# EPSON STYLUS SCAN 2000

Alles-in-één-product

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SEIKO EPSON CORPORATION. De hierin opgenomen informatie is uitsluitend bedoeld voor deze EPSON-printer. EPSON draagt geen verantwoordelijkheid voor het toepassen van de verschafte informatie op andere printers.

SEIKO EPSON CORPORATION noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van foutief gebruik of misbruik van dit product, of onbevoegde wijzigingen en reparaties. Deze handleiding werd met grote zorg samengesteld. Epson is echter niet verantwoordelijk voor eventuele onachtzaamheden zoals drukfouten.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiksgoederen kenbaar als Original EPSON Products of EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit elektromagnetische storingen die optreden bij het gebruik van interfacekabels die niet kenbaar zijn als EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk en EPSON ESC/P en EPSON Stylus zijn handelsmerken van SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

**Algemene kennisgeving:** Andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. EPSON maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Copyright © 1999 van Epson, Deutschland GmbH, Düsseldorf.

Gebruikershandleiding

# Conformiteitsverklaring

#### Volgens ISO/IEC Richtlijn 22 en EN 45014

SEIKO EPSON CORPORATION
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 Japan
EPSON EUROPE B.V.
Prof. J. H. Bavincklaan 5
1183 AT Amstelveen
Nederland

Verklaart dat het product:

Naam product:	Multifunctionele printer
Model:	C120A

Voldoet aan de volgende voorschriften en normen:

Voorschrift 89/336/EEC:

EN 55022 Klasse B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 50082-1 IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4

Voorschrift 73/23/EEC: EN 60950

Juni 1999

H. Horiuchi President van EPSON EUROPE B.V.

# Inhoud

#### Hoofdstuk 1 Onderdelen en functies van de EPSON Stylus Scan

Onderdelen van de Stylus Scan en functies van het	
bedieningspaneel	1-2
Bedieningspaneel	1-3

#### Hoofdstuk 2 Veiligheidsvoorschriften

Belangrijke veiligheidsvoorschriften2-	-2
Enkele voorzorgsmaatregelen 2	-4
Bij het gebruik van de Stylus Scan 2-	-4
Bij het hanteren van cartridges 2-	-4
Bij het kiezen van een standplaats voor de Stylus Scan 2	-5
Strenge energienormen 2-	-6
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen 2-	-6

#### Hoofdstuk 3 Papier laden

Papier laden	2
Gewoon papier laden 3-	2
Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden	3
Reinigingsvellen voor speciaal afdrukmateriaal 3-	7
Enveloppen laden	7
EPSON Photo Paper gebruiken 3-	.9
Laden	9
De scheurranden verwijderen 3-	10
EPSON Photo Paper opslaan 3-	12

#### Hoofdstuk 4 De printersoftware gebruiken onder Windows

De printersoftware: inleiding	4-2
Meer informatie	4-2
De printersoftware openen	4-2
De instellingen van de printerdriver wijzigen	4-4
Het type afdrukmateriaal opgeven	4-5
De modus Automatic gebruiken	4-7
De modus Photo Enhance gebruiken	4-8
De modus Custom gebruiken	
Geavanceerde instellingen gebruiken	
Een afdrukvoorbeeld bekijken	4-13
De afdrukstijl wijzigen	4-14
De printerhulpprogramma's gebruiken	4-21
Status Monitor 3	4-22
Nozzle Check	4-22
Head Cleaning	4-23
Print Head Alignment	4-23
Printer and Option Information	4-23
Speed & Progress	4-25
De on line-help gebruiken	4-27
De on line-help openen vanuit een toepassing	4-27
De on line-help openen vanuit het Start-menu	4-27
De afdruksnelheid verhogen	
Algemene snelheidsaanpassingen uitvoeren	4-28
De functie High Speed Copies gebruiken	

#### Hoofdstuk 5 Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Windows

De Progress Meter gebruiken	5-2
EPSON Spool Manager gebruiken	5-4
EPSON Status Monitor 3 gebruiken	5-5
EPSON Status Monitor 3 openen	5-5

Hoofdstuk 6 De printersoftware gebruiken onder Macintosh

De printersoftware: inleiding
De instellingen van de printerdriver wijzigen
Het type afdrukmateriaal opgeven
De modus Automatic gebruiken
De modus Photo Enhance gebruiken 6-6
De modus Custom gebruiken 6-7
Geavanceerde instellingen gebruiken
Persoonlijke instellingen opslaan en verwijderen 6-10
Persoonlijke instellingen gebruiken 6-11
De pagina-instelling wijzigen 6-11
Een afwijkend papierformaat opgeven
De pagina-indeling wijzigen
De afdruktijd instellen 6-19
Een afdrukvoorbeeld bekijken6-21
Afdrukgegevens opslaan in bestanden
De printerhulpprogramma's gebruiken op de Macintosh 6-24
EPSON StatusMonitor
Nozzle Check
Head Cleaning
Print Head Alignment 6-25
Configuration. 6-25

#### Hoofdstuk 7 Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Macintosh

EPSON StatusMonitor gebruiken	7-2
Configuratie-instellingen vastleggen	7-3
Afdrukken op de achtergrond controleren	7-5
EPSON Monitor3 gebruiken	7-5
De prioriteit van afdruktaken wijzigen	7-8

#### Hoofdstuk 8 Scanner

Een document laden	8-2
Dun of fragiel afdrukmateriaal laden	8-3
Voor Windows	8-4
EPSON SMART PANEL gebruiken	8-4
Scans maken vanuit softwaretoepassingen	8-11
Voor Macintosh	8-12
Scans maken met PageManager	8-12
Scans maken met andere toepassingen	
dan PageManager	8-12
Toelichting bij de configuratie-instellingen	8-17

#### Hoofdstuk 9 Kopieerapparaat

Papier laden
Copy Utility gebruiken
(vanuit EPSON SMART PANEL)
Copy Utility openen9-3
Kopieerinstellingen opgeven in Copy Utility9-4
Kopieën maken via het bedieningspaneel van de Stylus Scan9-8
De verhouding en modus selecteren9-8
De uitvergroting instellen9-8
De kopieermodus selecteren
Het huidige papierformaat voor kopieën controleren9-10
Het papierformaat voor kopieertaken wijzigen 9-11

#### Hoofdstuk 10 Cartridges vervangen

Lege cartridges vervangen	10-2
Het bedieningspaneel gebruiken	10-2
Een kleurencartridge vervangen	10-3
Een zwarte cartridge vervangen	10-6
Status Monitor 3 gebruiken	10-10
Een oude of beschadigde cartridge vervangen	10-10

#### Hoofdstuk 11 Onderhoud

De spuitkanaaltjes van de printkop controleren 11	-2
Het hulpprogramma Nozzle Check gebruiken 11	-2
De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken 11	-3
De printkop reinigen 11	-5
Het hulpprogramma Head Cleaning gebruiken11	-6
De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken 11	-9
De printkop uitlijnen 11	-11
Uw systeem kalibreren 11	-12
Uw scherm kalibreren 11	-13
De EPSON Stylus Scan reinigen 11	-15
De EPSON Stylus Scan vervoeren 11	-16

#### Hoofdstuk 12 Probleemoplossing

Probleemdiagnose 12-2
Foutberichten 12-2
Status Monitor 3 12-4
Een printercontrole uitvoeren
Afdruk- en kopieerproblemen 12-7
De kwaliteit van de afdruk en de kopie laat
te wensen over
Er kan niet worden afgedrukt of gekopieerd 12-11
Het papier wordt niet juist ingevoerd 12-14
De afdrukken zien er anders uit dan verwacht 12-16
Scanproblemen
Scanproblemen oplossen 12-20
De scan bevat fouten of er ontbreken delen 12-20
De tekst en de afbeeldingen staan niet op
de juiste plaats 12-22
Gebrekkige scankwaliteit 12-22
Het papier wordt niet juist in of uit de
Stylus Scan gevoerd12-23
De scansnelheid opvoeren 12-24

Problemen met de parallelle poort oplossen (Windows 95/98). 12-25
Het afdrukken of scannen verloopt te traag
Er treedt een communicatiefout op tijdens het
afdrukken of het scannen
Installatieproblemen bij het gebruik van USB (Windows 98)12-27
Problemen met de USB-printerdriver of de Stylus
Scan-driver (printer)12-27
Problemen met de Stylus Scan-driver (scanner)12-30
Hulp inroepen

#### Hoofdstuk 13 Accessoires en verbruiksgoederen

Accessoires	 	13-2
Verbruiksgoederen	 	13-2

#### Appendix A Tips voor het maken van kleurenafdrukken

Kleuren van naderbij bekeken	A-2
Beeldresolutie en beeldgrootte	A-5
Wenken bij het gebruik van kleuren	A-7

#### Appendix B Productspecificaties

AfdrukkenB-2
Papier
AfdrukgebiedB-5
Mechanische specificaties
Cartridges
Scannen
Elektrische specificatiesB-10
OmgevingsspecificatiesB-10
Initialisatiemethodes B-11
Veiligheidsverklaringen B-11
Interfacespecificaties
ParaÎlelle interfaceB-12
USB-interface B-13
Systeemvereisten
Voor pc's
Voor Macintosh-computers B-15

Verklarende woordenlijst

Index

# Hoofdstuk 1

# *Onderdelen en functies van de EPSON Stylus Scan*

Onderdelen van de Stylus Scan en functies van het	
bedieningspaneel	1-2
Bedieningspaneel	1-3

# Onderdelen van de Stylus Scan en functies van het bedieningspaneel



#### Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit knoppen en verklikkerlampjes en geeft toegang tot verschillende functies. Vergelijk de pictogrammen op het bedieningspaneel met die op de onderstaande afbeelding.



#### Knoppen

Knop	Functie
<b>U</b> Aan/uit	Zet de Stylus Scan aan en uit. Om een spuitkanaaltjespatroon en een statusblad af te druk- ken, houdt u de Laden/uitvoeren-knop ingedrukt wanneer u het toestel aanzet.
Laden/ uitvoeren	Om papier in of uit te voeren drukt u op deze knop en laat u deze meteen weer los. Indien de printkop zich in de vervan- gingspositie van de cartridge bevindt, keert deze terug naar de uitgangspositie. Houd deze knop drie seconden ingedrukt om de zwarte of kleurencartridge naar de vervangingspositie te verplaatsen.
Reinigen	Wanneer de printkop zich in de vervangingspositie van de cartridge bevindt, drukt u op deze knop en laat u hem meteen weer los om de printkop naar de uitgangspositie of een andere vervangingspositie te verplaatsen.
	Houd de knop drie seconden ingedrukt en laat hem snel weer los om de reinigingsprocedure van de printkop te starten.
	Indien de inkt in één van de cartridges bijna op is of wanneer er een cartridge ontbreekt, houd u deze knop drie seconden ingedrukt en laat u hem snel weer los om de printkop te verplaatsen naar de vervangingspositie van de cartridge.
$\bigcirc$	Vooraleer u kopieert, drukt u op deze knop om het originele document uit de documententoevoerder te verwijderen.
Stop/ uitvoeren	Wanneer het kopiëren aan de gang is, drukt u op deze knop om op te houden met kopiëren en het originele document uit te voeren.
Kopiëren	Klik op deze knop om met kopiëren te beginnen.
Kopieermodus	Wanneer het Verkleinen/vergroten-lampje aan is, drukt u op deze knop om een kopieermodus te selecteren. Het selec- tielampje voor de huidige kopieermodus gaat branden.
	Wanneer het Verkleinen/vergroten-lampje uit is, drukt u op deze knop om de kopieerinstelling te wijzigen.
	U kunt kiezen tussen B/W, Grayscale en Color.

Reduce/ Enlarge (Verkleinen/ vergroten)	Hiermee selecteert u de grootte van de kopie. Wanneer het Verkleinen/vergroten-lampje uit is, drukt u één keer op deze knop om de grootte te kunnen selecteren. Het selectielampje voor de huidige grootteverhouding gaat bran- den.
	Wanneer het Verkleinen/vergroten-lampje eenmaal aan is, drukt u op deze knop om de grootteverhouding te wijzigen. U kunt kiezen tussen 100%, 70%, 93% en 141%.

#### Lampjes

Lampje	Status van de Stylus Scan
Ċ	Brandt onafgebroken wanneer de Stylus Scan aan staat en klaar is om af te drukken, te kopiëren of scans te maken.
Aan/uit	Knippert wanneer de Stylus Scan gegevens ontvangt, af- drukt, scans maakt, kopieert, opwarmt of wanneer de print- kop zich in de vervangingspositie van de cartridge bevindt.
Papier op	Brandt onafgebroken wanneer het papier van de Stylus Scan voor afdrukken en kopiëren op is. Laad papier in de papier- lade en druk vervolgens op de Laden/uitvoeren-knop om verder te gaan met afdrukken of kopiëren.
	Knippert wanneer zich een papierstoring voordoet in de papierinvoer. Verwijder al het papier uit de papierinvoer en laad het papier opnieuw. Als het lampje blijft knipperen, zet u de printer uit en trekt u voorzichtig al het papier uit het papierpad.
٢	Knippert wanneer de zwarte inkt bijna op is. Maak een nieuwe zwarte cartridge klaar.
Zwarte inkt op	Brandt ononderbroken wanneer de zwarte cartridge leeg is. Vervang de zwarte cartridge (S020189).
	Knippert wanneer de kleureninkt bijna op is. Maak een nieu- we kleurencartridge klaar.
Kleureninkt op	Brandt ononderbroken wanneer de kleurencartridge leeg is. Vervang de kleurencartridge (S020191).
Reduce/ Enlarge	Brandt wanneer de selectielampjes de huidige groottever- houding aangeven.
(Verkleinen/ vergroten)	Is uit wanneer de selectielampjes de huidige kopieermodus aangeven.

Selectie- lampjes	Wanneer het Verkleinen/vergroten-lampje uit is, geven deze lampjes de huidige kopieermodus weer.
	Bovenste lampje aan: kleur
	Middelste lampje aan: grijstinten
	Onderste lampje aan: zwart-wit
	Wanneer het Verkleinen/vergroten-lampje aan is, geven deze lampjes de huidige Verkleinen/vergroten-instelling aan.
	Alle lampjes uit: 100%
	Bovenste lampje aan: 141%
	Middelste lampje aan: 93%
	Onderste lampje aan: 70%
Scan-/ kopieerfout	Brandt onafgebroken wanneer papier is vastgelopen in de documententoevoerder, of wanneer zich een andere scan- of kopieerfout heeft voorgedaan.

# Hoofdstuk 2 Veiligheidsvoorschriften

Belangrijke veiligheidsvoorschriften
Enkele voorzorgsmaatregelen   2-4     Bij het gebruik van de Stylus Scan   2-4     Bij het hanteren van cartridges   2-4     Bij het kiezen van een standplaats voor de Stylus Scan   2-5
Strenge energienormen
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen 2-6

# Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees al deze voorschriften vooraleer u de EPSON Stylus Scan in gebruik neemt. Neem alle waarschuwingen en voorschriften die op de Stylus Scan staan in acht.

- Trek de stroomkabel van de Stylus Scan uit het stopcontact alvorens u deze schoonmaakt. Gebruik bij het schoonmaken uitsluitend een vochtige doek. Mors geen vloeistof op de Stylus Scan.
- Plaats de Stylus Scan nooit op een onstabiel oppervlak of in de buurt van een radiator of een andere warmtebron.
- □ Houd de openingen in de behuizing van de Stylus Scan vrij.
- □ Steek geen voorwerpen in de invoeren.
- □ Gebruik alleen de netspanning vermeld op het etiket van de Stylus Scan.
- Sluit alle apparatuur aan op goed geaarde stopcontacten. Vermijd het gebruik van stopcontacten die zijn aangesloten op hetzelfde circuit als airconditioners of andere apparaten die veel elektriciteit verbruiken en geregeld worden aan- en uitgeschakeld.
- □ Vermijd het gebruik van stopcontacten die met een muurschakelaar of een automatische tijdklok kunnen worden aanen uitgeschakeld.
- Plaats uw computer en printer ver van potentiële bronnen van elektromagnetische storingen zoals luidsprekers en zendstations van draagbare telefoons.
- **Gebruik** geen beschadigd of gerafeld netsnoer.

- Zorg bij gebruik van een verlengsnoer dat de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger ligt dan de maximale stroomsterkte van het verlengsnoer.
  Zorg er ook voor dat de totale hoeveelheid ampères van alle apparaten die op het stopcontact zijn aangesloten, niet meer is dan voor het stopcontact is toegestaan.
- Der Probeer niet zelf de EPSON Stylus Scan te repareren.
- □ Trek in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus:
- □ Als het netsnoer of de stekker beschadigd is, als er vloeistof op de Stylus Scan is gemorst, als de Stylus Scan gevallen is of de behuizing beschadigd is, als de Stylus Scan niet normaal functioneert of als er een aanmerkelijk prestatieverlies optreedt.
- □ Als bescherming tegen kortsluiting en stroompieken moet het gebouw beschikken over een 16 Amp-stroomonderbreker.

## Enkele voorzorgsmaatregelen

#### Bij het gebruik van de Stylus Scan

- □ Steek uw hand niet in de Stylus Scan en raak de cartridges tijdens het afdrukken niet aan.
- Verplaats de printkop niet met de hand. Anders kan de EPSON Stylus Scan beschadigd raken.
- □ Gebruik altijd de Aan/uit-knop <sup>(b)</sup> om de Stylus Scan uit te zetten. Wanneer u op deze knop drukt, knippert het Aan/uitlampje <sup>(b)</sup> even en gaat het vervolgens weer uit. Verwijder de stekker niet uit het stopcontact en sluit de stroom naar het stopcontact niet af voordat het Aan/uit-lampje <sup>(b)</sup> is opgehouden met knipperen.
- Alvorens de Stylus Scan te transporteren, dient u ervoor te zorgen dat de printkop zich in de uitgangspositie uiterst rechts bevindt en dat de cartridges op hun plaats zitten.

#### Bij het hanteren van cartridges

- Houd cartridges buiten het bereik van kinderen. Zorg dat kinderen niet uit de cartridges drinken of deze op een andere manier gebruiken.
- □ Als u inkt op uw huid morst, wast u deze grondig met water en zeep. Komt er inkt in uw ogen terecht, dan dient u deze onmiddellijk met water te spoelen.
- **G** Schud niet met de cartridges. Zij kunnen hierdoor gaan lekken.
- □ Installeer cartridges onmiddellijk nadat u deze uit de verpakking hebt verwijderd. Als u cartridges langdurig onverpakt laat, kan dat de afdrukkwaliteit aantasten.

- Zodra een cartridge is geïnstalleerd, mag u de cartridgeklem alleen openen en de cartridge alleen verwijderen wanneer u deze wilt vervangen. De cartridge kan anders onbruikbaar worden.
- □ Gebruik geen cartridge waarvan de op het karton vermelde uiterste gebruiksdatum verstreken is. Voor een optimaal resultaat dient u een cartridge op te gebruiken binnen zes maanden na installatie.
- Probeer de cartridges niet te openen of bij te vullen. Anders kan de printkop beschadigd raken.

#### Bij het kiezen van een standplaats voor de Stylus Scan

- Plaats de EPSON Stylus Scan op een vlak, stabiel oppervlak dat langs alle zijden groter is dan de grondplaat van de Stylus Scan. De Stylus Scan functioneert niet goed wanneer hij scheef staat.
- □ Vermijd plaatsen met sterke temperatuur- en vochtigheidsschommelingen. Houd de Stylus Scan ook uit de buurt van direct zonlicht en krachtige licht- of warmtebronnen.
- Urmijd plaatsen die onderhevig zijn aan schokken en trillingen.
- □ Laat genoeg ruimte rond de Stylus Scan vrij om voldoende ventilatie mogelijk te maken.
- □ Plaats de Stylus Scan in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact.

# Strenge energienormen



Als ENERGY STAR-partner heeft EPSON bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van het ENERGY STAR-programma inzake zuinig energieverbruik.

Het internationale ENERGY STAR Office Equipment Program is een vrijwillige overeenkomst tussen fabrikanten van computeren kantoorapparatuur ter bevordering van de ontwikkeling van energiebesparende computers, beeldschermen, printers, fax- en kopieermachines met als doel de luchtvervuiling door stroomopwekking in te perken.

# Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen



#### Waarschuwingen

moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



#### Voorzorgsmaatregelen

worden aangegeven met "Let op" en dienen te worden nageleefd om schade aan het apparaat te voorkomen.

#### Opmerkingen

bevatten belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van uw Stylus Scan.

# Hoofdstuk 3

# Papier laden

Papier laden	3-2
Gewoon papier laden	3-2
Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden Reinigingsvellen voor speciaal afdrukmateriaal	3-3 3-7
Enveloppen laden	3-7
EPSON Photo Paper gebruiken Laden De scheurranden verwijderen EPSON Photo Paper opslaan	3-9 3-9 3-10 3-12
	0 12

## Papier laden

In dit hoofdstuk leest u hoe u papier en andere afdrukmaterialen in de papierlade plaatst voor afdrukken en kopiëren, en hoe u met deze afdrukmaterialen dient om te springen. Voor informatie over het plaatsen van documenten in de documententoevoerder raadpleegt u hoofdstuk 8 en 9.

## Gewoon papier laden

Laad als volgt gewoon papier om af te drukken of te kopiëren.

- 1. Klap de uitvoerlade omlaag en schuif het verlengstuk naar buiten. Schuif de linkerzijgeleider vervolgens opzij tot de breedte van het laadgebied iets breder is dan de breedte van het papier.
- 2. Waaier een stapel papier los en stoot de stapel recht op een vlakke ondergrond om de randen gelijk te krijgen.
- 3. Laad de stapel papier met de afdrukzijde naar boven en met de rechterkant van het papier tegen de rechterkant van de papierlade. Schuif vervolgens de linkerzijgeleider tegen de zijkant van het papier.



#### **Opmerking**:

- Laad gewoon papier steeds in de papierlade met de korte zijde eerst.
- Zorg dat de stapel papier niet hoger is dan de pijl aan de binnenzijde van de zijgeleider.
- □ Verwijder alle documenten uit de documententoevoerder vooraleer u afdrukt.

#### Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden

De meeste soorten normaal papier zijn goed geschikt voor deze printer. Afdrukken gemaakt op gecoat papier of op glansfilm zijn echter van betere kwaliteit omdat deze afdrukmaterialen minder inkt absorberen.

U kunt afdrukken op een ruime keuze aan inkjetpapier, glansfilm van fotokwaliteit, fotopapier, transparanten, enveloppen, indexkaarten en zelfklevende vellen.

EPSON levert afdrukmateriaal dat speciaal bedoeld is voor de inkt die in EPSON-inkjetapparaten wordt gebruikt. Het verdient aanbeveling deze afdrukmaterialen te gebruiken, zodat u optimale resultaten bereikt. Zie "Speciaal afdrukmateriaal van EPSON" op pagina 13-3 voor een volledig overzicht van alle beschikbare producten.

Wanneer u speciaal afdrukmateriaal van EPSON laadt, dient u eerst de bijgeleverde instructies te lezen en de volgende punten in gedachten te houden. Zorg dat het papier met de afdrukzijde naar boven in de papierlade ligt. Raadpleeg de bij het afdrukmateriaal geleverde instructies om te bepalen welke de afdrukzijde is. Sommige afdrukmaterialen zijn voorzien van een afgesneden hoekje, waardoor u de juiste laadrichting kunt identificeren, zoals hieronder weergegeven.



#### **Opmerking**:

Als u het afdrukgebied vergroot met de instelling Maximum in de printerdriver, kan het afgesneden hoekje problemen veroorzaken bij het afdrukken.

- □ Zorg dat de stapel papier niet hoger is dan de pijl aan de binnenzijde van de linkerzijgeleider.
- □ Verwijder alle documenten uit de documententoevoerder vooraleer u afdrukt.

□ De laadcapaciteit voor enveloppen en speciaal afdrukmateriaal van EPSON wordt hieronder uiteengezet.

Enveloppen	Maximaal 10 enveloppen
	<b>Opmerking:</b> Als de stapel enveloppen meer dan 10 mm dik is, dient u voor het laden elke envelop afzon- derlijk glad te strijken.
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper, 360 dpi Ink Jet Paper en Photo Quality Ink Jet Paper	Tot aan de pijl op de linkerzijgeleider.
Photo Quality Ink Jet Card, Ink Jet Note Card en Ink Jet Greeting Card	Maximaal 30 indexkaarten. Plaats altijd het bij- geleverde steunvel onder de kaarten.
Ink Jet Transparencies	Maximaal 30 transparanten. Plaats altijd een vel normaal papier onder de stapel transparanten.
Photo Quality Self Adhesive Sheet	Vel per vel.
Photo Paper	Maximaal 20 vellen. Photo Paper van $200 \times 300$ mm kan slechts vel per vel worden geladen. Voor fotopapier van $102 \times 152$ mm dient u altijd een steunvel* onder de stapel fotopapier te plaatsen.
Photo Stickers 16 en Photo Stickers 4	Vel per vel. Plaats altijd de bijgeleverde steun- vellen A en B onder de stapel fotostickers.
Panoramic Photo Paper en Iron-On Cool Peel Transfer Paper	Vel per vel.
Matte Paper-Heavyweight	Maximaal 20 vellen. Plaats altijd een steunvel* onder de stapel mat papier.

\* Let erop dat u niet afdrukt op het steunvel dat u onder het speciale afdrukmateriaal hebt geplaatst.

Als het papier is omgekruld, dient u dit in tegenovergestelde richting glad te strijken. Als papier is omgekruld, kunnen er vlekken op uw afdrukken komen. Dit doet zich vooral voor wanneer Printable Area is ingesteld op Maximum.



□ Indien de afdrukken vlekkerig zijn, plaatst u de instelhendel in de stand "+". Als u de instelling wilt veranderen, opent u het voorpaneel en zet u de instelhendel in de hieronder aangegeven stand.



#### **Opmerking:**

- Zet de instelhendel terug in de stand "0" alvorens op materiaal met een gewone dikte te kopiëren of af te drukken. Als u de hendel in de stand "+" laat staan, kan dat lege plekken in de afdruk veroorzaken.
- Wanneer de instelhendel zich in de stand "+" bevindt, zorg dan dat de optie High Speed in het dialoogvenster Advanced van de printerdriver is uitgeschakeld. Om deze optie uit te schakelen, dient u mogelijk ook de instelling bij Print Quality te wijzigen.

#### Reinigingsvellen voor speciaal afdrukmateriaal

Gebruik de reinigingsvellen die met speciaal afdrukmateriaal van EPSON zijn meegeleverd niet in de Stylus Scan. Deze vellen zijn niet nodig voor de Stylus Scan en kunnen papierstoringen veroorzaken.

#### Enveloppen laden

Let bij het afdrukken op enveloppen op de onderstaande punten:

□ U kunt maximaal tien enveloppen tegelijk in de papierlade laden.

#### **Opmerking**:

De vouwbaarheid en de dikte van enveloppen wisselt sterk. Als de stapel enveloppen meer dan 10 mm dik is, dient u voor het laden de stapel glad te strijken.

□ Zet de instelhendel in de stand "+". Open hiervoor het voorpaneel en verander de stand van de instelhendel.

#### **Opmerking**:

- Zet de instelhendel terug in de stand "0" alvorens op materiaal met een gewone dikte te kopiëren of af te drukken. Als u de hendel in de stand "+" laat staan, kan dat lege plekken in de afdruk veroorzaken.
- Wanneer de instelhendel zich in de stand "+" bevindt, zorg dan dat de optie High Speed in het dialoogvenster Advanced van de printerdriver is uitgeschakeld. Om deze optie uit te schakelen, dient u mogelijk ook de instelling bij Print Quality te wijzigen.

□ Laad enveloppen met de flap naar voren en naar beneden, zoals hieronder weergegeven.



- □ Gebruik geen enveloppen die gekreukeld of omgebogen zijn. Strijk de enveloppen voor het laden glad. Vermijd ook het gebruik van erg dunne enveloppen, aangezien deze tijdens het afdrukken kunnen omkrullen.
- **G** Stel in de printerdriver het item Media Type in op Plain Paper.

## EPSON Photo Paper gebruiken

EPSON Photo Paper (S041134, S041254) heeft scheurranden. Als u deze verwijdert, heeft de afdruk het formaat van een foto van  $102 \times 152$  mm of  $200 \times 300$  mm.

#### Laden

□ Laad het papier met de afdrukzijde naar boven. Plaats de scheurranden zoals hieronder aangegeven.



- □ Gebruik vlak, onbeschadigd papier. Als het papier of het steunvel omgekruld is, moet u het voor gebruik gladstrijken om invoerproblemen te voorkomen.
- Plaats altijd het bijgeleverde steunvel onder de stapel fotopapier, maar druk er niet op af.
- □ U kunt maximaal 20 vellen Photo Paper van 102 × 152 mm of 1 vel van 200 × 300 mm in de papierlade laden.
- Knip of scheur de rand pas na het afdrukken langs de perforatie los. Knip, scheur of vouw het papier niet voordat u erop hebt afgedrukt.
- □ Selecteer in uw printerdriver Photo Paper als instelling voor Media Type en Photo Paper 4 × 6 in of Photo Paper 200 × 300 mm als instelling voor Paper Size.

#### De scheurranden verwijderen

□ U verwijdert de scheurranden door het papier enkele malen in tegenovergestelde richting langs de perforatie om te vouwen en de stroken vervolgens voorzichtig los te scheuren.



□ Het is ook mogelijk de scheurranden langs de perforatie los te knippen.

#### **Opmerking**:

Let op dat de buitenrand van de afgedrukte afbeelding kan worden afgekapt wanneer u de scheurranden verwijdert. Zie de onderstaande illustratie.

#### 102 x 152 mm



200 x 300 mm



#### EPSON Photo Paper opslaan

- □ Stop ongebruikt papier na het afdrukken terug in de oorspronkelijke verpakking en sla het papier niet op plaatsen op waar ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen, vochtigheid of direct zonlicht.
- □ EPSON raadt aan afdrukken in een afsluitbare plastic zak te bewaren en ze niet aan hoge temperaturen, vochtigheid en direct zonlicht bloot te stellen.

# Hoofdstuk 4

# *De printersoftware gebruiken onder Windows*

De printersoftware: inleiding	4-2
Meer informatie	4-2
De printersoftware openen	4-2
De instellingen van de printerdriver wijzigen	4-4
Het type afdrukmateriaal opgeven	4-5
De modus Automatic gebruiken.	4-7
De modus Photo Enhance gebruiken	4-8
De modus Custom gebruiken	4-9
Geavanceerde instellingen gebruiken	4-10
Een afdrukvoorbeeld bekiiken	4-13
De afdrukstiil wiizigen	4-14
De printerhulpprogramma's gebruiken	4-21
Status Monitor 3	4-22
Nozzle Check	4-22
Head Cleaning	4-23
Print Head Alignment	4-23
Printer and Option Information	4-23
Speed & Progress	4-25
	1 40
De on line-help gebruiken	4-27
De on line-help openen vanuit een toepassing	4-27
De on line-help openen vanuit het Start-menu	4-27
De afdruksnelheid verhogen	4-28
Algemene snelheidsaanpassingen uitvoeren	4-28
De functie High Speed Copies gebruiken	4-30

# De printersoftware: inleiding

De printerdriversoftware stuurt de afdrukfuncties van de Stylus Scan aan. In deze software kunt u een reeks instellingen opgeven om optimale afdrukresultaten te behalen. De software bevat ook hulpprogramma's waarmee u uw Stylus Scan kunt controleren en onderhoudstaken kunt uitvoeren.

#### Meer informatie

Voor meer informatie over het gebruik van de printerdriver gaat u naar "De instellingen van de printerdriver wijzigen" op pagina 4-4.

Meer informatie over het gebruik van de printerhulpprogramma's vindt u in "De printerhulpprogramma's gebruiken" op pagina 4-21.

#### **Opmerking**:

De door u gebruikte Windows-versie bepaalt welke functies in de printersoftware beschikbaar zijn.

De on line-help bevat meer informatie over de printersoftware. Raadpleeg "De on line-help gebruiken" op pagina 4-27 voor aanwijzingen over het gebruik van de on line-help.

#### De printersoftware openen

U kunt de printersoftware openen vanuit de meeste Windowstoepassingen of vanuit het Start-menu.

Als u de printersoftware vanuit een Windows-toepassing opent, gelden de instellingen die u vastlegt uitsluitend voor de toepassing in kwestie.

Als u de printersoftware vanuit het Start-menu opent, gelden de instellingen die u vastlegt voor alle Windows-toepassingen.

#### Vanuit Windows-toepassingen

Open het menu File (Bestand) en kies Print (Afdrukken) of Page Setup (Pagina-instelling). Klik vervolgens op Printer, Setup, Options (Opties) of Properties (Eigenschappen) om het venster van de printerdriver te openen. (Al naargelang de gebruikte toepassing kan het zijn dat u op een aantal van deze knoppen moet klikken.)

- 1. Klik op Start, ga naar Settings (Instellingen) en klik op Printers.
- 2. Selecteer EPSON Stylus Scan 2000 en selecteer vervolgens in het menu File (Bestand) Properties (Eigenschappen). Het venster met de printersoftware verschijnt.
# De instellingen van de printerdriver wijzigen

De printerdriver heeft de volgende menu's met instellingen.

Main	Media Type, Ink, Mode
Paper	Paper size, Copies, Orientation, Printable Area
Layout	Reduce/Enlarge, Multi-Page, Watermark

Zoals hieronder verder toegelicht, hebt u in het menu Main drie modi voor de printerdriver.

Automatic	De snelste en gemakkelijkste manier om met afdrukken te beginnen. Zie "De modus Automatic gebruiken" op pagina 4-7.
PhotoEnhance	Hiermee kunt u een heleboel instellingen voor beeldcorrectie ingeven die speciaal voor foto's zijn ontworpen. Zie "De modus Photo Enhance gebruiken" op pagina 4-8.
Custom	Kies in een lijst met voorinstellingen de instelling die het beste past bij het soort document dat u wilt afdrukken. U kunt uw eigen instellingen aan de lijst toevoegen. Zie "De modus Custom gebrui- ken" op pagina 4-9.
Advanced	In het gelijknamige venster kunt u instellingen nauwkeurig afstemmen op uw eigen behoeften. U kunt ook uw eigen instellingen aan de lijst <b>Custom Settings</b> toevoegen.

Naast groepen van instellingen die een weerslag hebben op de algehele afdrukkwaliteit, kunt u ook individuele aspecten van de afdrukstijl en de lay-out wijzigien via de menu's Paper en Layout. Zie "De afdrukstijl wijzigen" op pagina 4-14.

### Het type afdrukmateriaal opgeven

De instelling bij Media Type bepaalt welke andere instellingen u kunt opgeven en dient derhalve als eerste te worden ingesteld.

Selecteer in het menu Main het type afdrukmateriaal dat u in de papierlade hebt geladen. Zoek het afdrukmateriaal in de onderstaande lijst en selecteer vervolgens de bijbehorende Media Typeoptie (vet weergegeven). Onder sommige opties vallen meerdere afdrukmaterialen.

Plain Paper	
Gewoon papier	
Enveloppen	
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
360 dpi Ink Jet Paper	
EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154
Photo Quality Ink Jet Paper	
EPSON Photo Quality Ink, let Paper (A4)	S041061

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 $\times$ 8" — 127 $\times$ 203 mm)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (8 $ imes$ 10" — 203 $ imes$ 254 mm)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (met enveloppen)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards $5 \times 8$ " (met enveloppen)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards $8 \times 10^{"}$ (met enveloppen)	S041149

#### Photo Paper

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (4 $\times$ 6" — 102 $\times$ 152 mm)	S041134
EPSON Photo Paper (100 $\times$ 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 $\times$ 300 mm)	S041254
EPSON Panoramic Photo Paper (210 $\times$ 594 mm)	S041145
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177

#### Photo Quality Glossy Film

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176

#### Ink Jet Transparencies

EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063

#### Matte Paper-Heavyweight

EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041256
------------------------------------	---------

### De modus Automatic gebruiken

Wanneer u in het menu Main de modus Automatic selecteert, verzorgt de printerdriver alle instellingen automatisch op grond van de instellingen bij Media Type en Ink. U stelt Ink in door te klikken op Color als u in kleur wilt afdrukken, of op Black als u in zwart-wit of grijstinten wilt afdrukken. Zie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-5 voor het instellen van het afdrukmateriaal.



#### **Opmerking:**

- Afhankelijk van het afdrukmateriaal dat u in de lijst Media Type kiest wanneer Automatic actief is, wordt in het vak Mode een schuifbalk weergegeven waarmee u Quality, Speed of een tussenliggende instelling kunt opgeven. Kies Quality wanneer afdrukkwaliteit belangrijker is dan snelheid.
- In de meeste Windows-toepassingen kunt u instellingen opgeven voor papierformaat en paginaopmaak. Deze instellingen vervangen de overeenkomstige instellingen die in de printerdriver zijn opgegeven. Als dit echter in een bepaalde toepassing niet mogelijk is, dient u de instellingen te controleren in het menu Paper van de printerdriver.

### De modus Photo Enhance gebruiken

Met Photo Enhance kunt u een heleboel instellingen voor beeldcorrectie op uw foto's toepassen alvorens af te drukken. Photo Enhance heeft geen invloed op uw originelen.

Indien u foto's afdrukt die met een digitale camera zijn genomen, kunt u ook het selectievakje Digital Camera Correction selecteren, om de afgedrukte beelden het effen, natuurlijke uitzicht te geven van foto's die met een filmcamera zijn genomen.

#### **Opmerking**:

Deze modus is alleen beschikbaar wanneer u in kleur afdrukt.

Al naargelang de capaciteit van uw computer en de omvang van het beeldbestand, kan het afdrukken langer duren wanneer u Photo Enhance activeert.

Wanneer u Photo Enhance gebruikt, hebt u de keuze uit de volgende opties:

Standard	Standaard beeldcorrectie voor de meeste foto's. Probeer deze optie eerst.
People	Het meest geschikt voor foto's van mensen.
Nature	Het meest geschikt voor openluchtfoto's van bijvoorbeeld bergen, de lucht en oceanen.
Soft Focus	Doet uw foto's eruit zien alsof ze zijn genomen met een lens voor zachte beeldscherpte.
Sepia	Geeft uw foto's een sepia-tint.

# De modus Custom gebruiken

Met de voorinstellingen kunt u met één klik op de muis een groot aantal veranderingen gelijktijdig doorvoeren. De lijst Custom settings bevat een uitgebreide reeks voorinstellingen voor bepaalde soorten afdrukken, zoals grafieken en diagrammen in presentaties of afbeeldingen die met een digitale camera zijn gemaakt.

U kunt bovendien uw eigen instellingen maken en aan de lijst toevoegen. Zie "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 4-10 voor details.

Text/Graph	Geschikt voor het afdrukken van documenten met grafieken en diagrammen.
Economy	Geschikt voor het afdrukken van conceptver- sies van tekstdocumenten.
ICM	ICM staat voor Image Color Matching. Deze functie zorgt ervoor dat de afgedrukte kleuren overeenstemmen met de schermkleuren.
sRGB	Vooral geschikt om kleuren af te stemmen op andere sRGB-apparaten.

De lijst Custom settings bevat de volgende voorinstellingen.

U selecteert als volgt een voorinstelling.

- 1. Klik in het menu Main op de knop Custom.
- 2. Kies in de lijst Custom Settings de instelling die het best past bij het type document of afbeelding dat u wilt afdrukken.
- 3. Wanneer u een voorinstelling kiest, worden andere instellingen (zoals Print Quality, Halftoning en Color Adjustment) automatisch ingesteld. De wijzigingen worden weergegeven in het vak Current Settings aan de onderzijde van het menu Main.
- 4. Alvorens af te drukken, dient u de instellingen bij Media Type en Ink te controleren omdat de waarden daarvan veranderd kunnen zijn onder invloed van de door u geselecteerde voorinstelling. Zie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-5.

### Geavanceerde instellingen gebruiken

Geavanceerde instellingen geven u een volledige controle over het printgebeuren. Met deze instellingen kunt u nieuwe afdrukideeën uitproberen of een reeks afdrukinstellingen op uw behoeften afstemmen. Eenmaal tevreden over de nieuwe instellingen, geeft u ze een naam en voegt u ze toe aan de lijst Custom settings.

Volg de onderstaande instructies om geavanceerde instellingen in te geven en op te slaan.

1. Klik in het menu Main op de knop Custom en klik vervolgens op Advanced. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

Advanced	
×× Media Lype     Plain paper     Ink	Color Management     Color Cogitods     PhotoEnhance4     No Color Adjustment     sBBB     [EM
Halftoning	Mgde Automatic   Brightness +0 , ++
Qt⊂ MicroWeave	Contrast +0 ++++++++++++++++++++++++++++++++++
보다 High Speed 호신다 Flip Horigontal	Saturation         +0         +         +           O Cgan         +0         -         +         +           Manageta         0         -         -         +
🕅 🗖 Einest Detail	O Yellow +0
Save Settings	OK Cancel Help

- 2. Selecteer het afdrukmateriaal (Media Type) dat in de Stylus Scan is geladen. Zie voor meer informatie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-5.
- 3. Kies in het vak Ink de optie Color of Black.
- 4. Geef bij Print Quality de gewenste afdrukkwaliteit op.
- 5. Leg desgewenst andere instellingen vast. Raadpleeg de on line-help voor meer informatie.

#### **Opmerking**:

- De optie Photo Enhance 4 in het vak Color Management heeft alleen invloed op beelden, niet op tekst of grafische elementen. Als bijvoorbeeld Monochrome wordt geselecteerd in de lijst Tone, worden alleen de beelden in een document zwart-wit afgedrukt. In hetzelfde document worden gekleurde tekst en grafische elementen in kleur afgedrukt.
- □ Sommige instellingen bij Print Quality, Media Type en Ink maken andere instellingen onbeschikbaar.
- 6. Klik op OK om uw instellingen te activeren en terug te keren naar het menu Main. Klik op Cancel om terug te keren naar het menu Main zonder uw instellingen toe te passen.

Als u uw geavanceerde instellingen wilt opslaan, klikt u in het dialoogvenster Advanced op Save Settings. Het dialoogvenster Custom Settings verschijnt.

Custom Settings
List :
Name:
Save Delete Cancel

Typ een unieke naam voor uw instellingen in het veld Name en klik vervolgens op de knop Save. Uw instellingen worden toegevoegd aan de lijst Custom Settings.

#### **Opmerking**:

- U kunt aan uw eigen instellingen niet de naam van één van de voorinstellingen geven.
- □ Als u een instelling wilt verwijderen, selecteert u de betreffende instelling in het dialoogvenster Custom Settings en klikt u op Delete.
- □ *Het is niet mogelijk de voorinstellingen uit de lijst* Custom Settings *te verwijderen.*

Als u uw persoonlijke instellingen selecteert in de lijst Custom settings, dient u erop bedacht te zijn dat het opgeven van nieuwe instellingen (voor bijvoorbeeld Media Type en lnk) uw instellingen kan wijzigen. Uw afdrukken kunnen er daardoor anders uitzien dan verwacht. Selecteer in dat geval nogmaals uw persoonlijke instellingen en druk uw document opnieuw af.

# Een afdrukvoorbeeld bekijken

Om een afdrukvoorbeeld van uw document te bekijken vooraleer u het afdrukt, activeert u in het menu Main het selectievak Print Preview. Wanneer u in uw toepassing de optie Print (Afdrukken) selecteert, verschijnt het venster Print Preview (Afdrukvoorbeeld).



U kunt het afdrukvoorbeeld op de volgende manieren bewerken.

- □ Individuele pagina's selecteren en bekijken.
- □ Het formaat van het afdrukvoorbeeld verkleinen of vergroten.
- **□** Enkele of alle pagina's selecteren en afdrukken.
- □ Een watermerk aanbrengen. Het watermerk dat u selecteert, verschijnt in het afdrukvoorbeeld. Raadpleeg voor meer informatie over het aanpassen van watermerken "Een watermerk op een document afdrukken" op pagina 4-19.

Nadat u het afdrukvoorbeeld hebt bekeken, klikt u op Print (Afdrukken) om het document af te drukken of op Cancel (Annuleren) om de afdruktaak stop te zetten.

# De afdrukstijl wijzigen

U kunt de afdrukstijl wijzigen met behulp van diverse printerdriverinstellingen in de menu's Paper en Layout.

In het menu Paper kunt u het papierformaat, het aantal exemplaren, het afdrukgebied en de afdrukstand instellen. In het menu Layout kunt u automatisch het document aan het papierformaat aanpassen, 2 of 4 pagina's op één enkel vel afdrukken, beelden in posterformaat afdrukken door een document te vergroten en over verscheidene vellen te spreiden, of watermerken op documenten aanbrengen.

#### Met het menu Paper werken

Gebruik het menu Paper om het papierformaat te wijzigen, het aantal exemplaren en aanverwante parameters in te stellen, de afdrukstand van het papier te specificeren en het afdrukgebied aan te passen.



# U kunt de volgende instellingen vastleggen.

Paper Size	Hiermee selecteert u het gewenste papierformaat. U kunt ook een aangepast papierformaat toevoegen.
Copies	U kunt opgeven in welke volgorde u meerdere exempla- ren van een document wilt afdrukken: <b>Collated</b> (set per set afdrukken) of <b>Reverse</b> (in omgekeerde volgorde).
Orientation	Als u de afdrukstand voor een afdruk wilt veranderen, selecteert u <b>Portrait</b> (staand) of <b>Landscape</b> (liggend). Als u dichter tegen de onderrand van het papier wilt afdrukken, activeert u het selectievakje <b>Rotate by 180°</b> .
Printable Area	Gebruik de opties in het vak <b>Printable Area</b> om het afdrukgebied op uw behoeften af te stemmen. Klik op <b>Center</b> als u een document precies in het midden van het papier wilt afdrukken. Selecteer <b>Maximum</b> als u het afdrukgebied wilt vergroten.
	<b>Opmerking:</b> Selecteert u <b>Maximum</b> , dan kan dit de afdrukkwaliteit langs de randen van het papier negatief beïnvloeden. Druk één vel af om de afdrukkwaliteit te controleren alvorens een grote hoeveelheid pagina's af te drukken. Zorg ervoor dat het papier in de papierlade niet is omge- kruld als u <b>Maximum</b> selecteert.

# De afmetingen van een document aan het gebruikte papierformaat aanpassen

U kunt het formaat van een document aan een bepaald papierformaat aanpassen met de opties Reduce/Enlarge in het menu Layout.

Main Paper Layout Utility		
Letter	Normal	C Fit to Page
	Output <u>P</u> aper Size	C Qustom
	Multi-Page Normal	C N-yp C Poster
Normal - 360dpi Color Controls MicroWeave : Off High Speed : On	Watermark	<u> </u>
EPSON Version 5.00	Add/ <u>D</u> el	<u>Settings</u>
	OK	Cancel Help

U kunt de volgende instellingen selecteren.

Normal	Drukt uw documenten op hun normale formaat af.
Fit to Page	Vergroot of verkleint het formaat van een document pro- portioneel om het aan te passen aan het papierformaat dat u selecteert in de lijst <b>Paper Size</b> in het menu <b>Paper</b> .
Custom	Hiermee kunt u handmatig het percentage opgeven waarmee u een afbeelding wilt vergroten of verkleinen. Klik op de pijlen naast het vak <b>Proportion</b> om een waarde tussen 10% en 400% te selecteren.

### 2 of 4 pagina's op één vel afdrukken

U kunt 2 of 4 pagina's van een document op één vel papier afdrukken met behulp van de optie Multi-Page in het menu Layout.

Main Paper Layout Utility		
Letter	Reduce/Enlarge	
Louisi		
2	Cutput <u>Paper Size</u>	
	Multi-Page           C Normal         C Nugg           C Poster           C 2 Pages         C 4 Pages	
Normal - 360dpi Color Controls MicroWeave : Off High Speed : On		
EPSON Version 5.00	Add/Del	
	OK Cancel Help	

Selecteer N-up als Multi-Page-optie en geef de volgende instellingen in.

2 Pages 4 Pages	Drukt een document 2 of 4 keer af op één vel papier.
Page Order	Hiermee kunt u de afdrukvolgorde van de pagina's instellen.
Print page frames	Hiermee kunt u rond elke afdruk op het papier een kader afdrukken.

#### Posters afdrukken

Met de optie Poster in het vak Multi-Page kunt u een afbeelding in posterformaat afdrukken. Eén enkel document kan worden vergroot tot deze 4, 9 of 16 vellen papier beslaat.

-Multi-Page- C Normal	C N-t	qu
	• Po	ster
C 4Pages	9Pages	C 16Pages
		Setting

Om de manier waarop de poster wordt afgedrukt aan te passen, klikt u op de knop Settings. Het dialoogvenster Poster Settings verschijnt.



#### Een watermerk op een document afdrukken

Om een watermerk op uw document aan te brengen, gebruikt u de optie Watermark in het menu Layout en maakt u een keuze uit de lijst met voorgedefinieerde watermerken.

U kunt ook uw eigen op tekst of beelden gebaseerde watermerken aan de lijst Watermark Name toevoegen. Volg de onderstaande stappen.

1. Klik op de knop Add/Del. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

User Define	Watermarks	
<u>L</u> ist :	• Text C BMF	-
<u>N</u> ame :		
T <u>e</u> xt :		
<u>D</u> elete	<u>S</u> ave	Browse
	< Canc	el

- Om een beeldbestand als watermerk te gebruiken, selecteert u BMP. Klik op de knop Browse om het bitmap-bestand dat u wenst te gebruiken te selecteren, en klik vervolgens op OK. Om een op tekst gebaseerd watermerk te maken, selecteert u Text en typt u de tekst in het veld Text.
- 3. Typ een naam voor uw watermerk in het veld Watermark en klik vervolgens op de knop Save. Klik op OK om terug te gaan naar het menu Layout.

4. Om instellingen voor uw watermerk in te geven, klikt u op de knop Settings. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

₩aterMark			×
	<u>W</u> atermark	EPSON	
	Text	EPSON	
pson	<u>C</u> olor	Red	-
ET.	Font Setting	,	
	Eont	Times New Roman 💌	
	Style	Bold A Italic Vinderline	
Position 🛛 User Defined 🔻	- <u>R</u> otation		
Light Dark	Angle	• 29 Degree +	
· · · · · · ·		( ) Rotate with Mouse	
<u>Size</u> +			
		Cancel Help	

 Uit de keuzelijst Watermark selecteert u het watermerk waarvoor u instellingen wilt ingeven, en vervolgens stelt u de kleur, positie, densiteit en het formaat in. Uw instellingen verschijnen aan de linkerkant van het dialoogvenster. Nadat u de instellingen hebt ingegeven, klikt u op OK.

# De printerhulpprogramma's gebruiken

Met de EPSON printerhulpprogramma's kunt u vanaf uw scherm de status van de printer controleren en verschillende onderhoudstaken uitvoeren.

U opent de hulpprogramma's door in het venster van de printersoftware te klikken op het tabblad Utility en door vervolgens te klikken op het gewenste hulpprogramma. U vindt meer informatie over het openen van de printersoftware in "De printersoftware openen" op pagina 4-2.



#### **Opmerking**:

- Achter de naam van elk hulpprogramma staat een letter tussen haakjes. Dit is de sneltoets voor het betreffende hulpprogramma. Druk op Alt en de betreffende letter op uw toetsenbord om het hulpprogramma te openen.
- □ Gebruik de hulpprogramma's Nozzle Check, Head Cleaning en Print Head Alignment niet als uw EPSON Stylus Scan via een netwerk op uw computer is aangesloten.
- Gebruik de hulpprogramma's Nozzle Check, Head Cleaning of Print Head Alignment niet tijdens het afdrukken omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

### Status Monitor 3

Dit hulpprogramma toont informatie over de status van uw printer (bijvoorbeeld over de hoeveelheid resterende inkt) en waarschuwt u wanneer er zich printerfouten voordoen.

Dit hulpprogramma is alleen beschikbaar wanneer aan de twee volgende voorwaarden is voldaan.

- □ De EPSON Stylus Scan is rechtstreeks op de parallelle poort of de USB-poort van de computer aangesloten.
- □ Uw systeem is geconfigureerd voor bidirectionele communicatie.

# Nozzle Check

Dit hulpprogramma controleert de spuitkanaaltjes van de printkop op verstoppingen.

Controleer de spuitkanaaltjes als de afdrukkwaliteit achteruit gaat. Voer ook een controle uit na reiniging van de printkop om er zeker van te zijn dat de spuitkanaaltjes goed schoon zijn. Als blijkt dat de printkop moet worden gereinigd, kunt u het hulpprogramma Head Cleaning rechtstreeks vanuit Nozzle Check openen. Zie "De spuitkanaaltjes van de printkop controleren" op pagina 11-2.

### Head Cleaning

Met dit hulpprogramma kan de printkop worden gereinigd.

Als u merkt dat de afdrukkwaliteit achteruit gaat, kan het zijn dat de printkop aan een schoonmaakbeurt toe is. Gebruik eerst het hulpprogramma Nozzle Check om te controleren of dat inderdaad zo is. U kunt het hulpprogramma Nozzle Check rechtstreeks vanuit het hulpprogramma Head Cleaning openen. Zie "De printkop reinigen" op pagina 11-5.

# **Print Head Alignment**

Met dit hulpprogramma kan de printkop worden uitgelijnd. Maak er gebruik van wanneer u merkt dat de verticale lijnen in uw document onjuist zijn uitgelijnd.

# Printer and Option Information

Dit hulpprogramma stelt de printerdriver in staat de configuratie van de Stylus Scan te controleren. Het programma toont bovendien informatie over bepaalde kenmerken van de Stylus Scan, onder meer het printeridentificatienummer.



Afhankelijk van uw systeemconfiguratie wordt de informatie in het dialoogvenster Printer and Option Information automatisch bijgewerkt of dient u deze manueel bij te werken.

Als in het venster Current Settings een bericht verschijnt met het verzoek bepaalde instellingen op te geven of als u de EPSON Stylus Scan anders wilt configureren, volgt u de onderstaande stappen om de vereiste instellingen op te geven.

 Klik op de knop Settings Sheet in het dialoogvenster Printer and Option Information om de informatie over uw EPSON Stylus Scan en zijn accessoires af te drukken. Hiervoor is papier van A4- of Letter-formaat vereist. De afdruk ziet er ongeveer als volgt uit.

> Printer ID 50-50-50-50-

- 2. Zorg dat de instellingen van het hulpprogramma overeenstemmen met de informatie op het afgedrukte instellingenvel. Als dat niet zo is, dient u de instellingen op het scherm te corrigeren en af te stemmen op de informatie op het instellingenvel.
- 3. Klik op OK om uw instellingen op te slaan.

# Speed & Progress

Hiermee kunt u instellingen ingeven voor de snelheid en het verloop van afdruktaken.

Speed & Progress	
🔽 High Speed Copies 🛛 🔽 Show Pro	gress Meter
	Monitoring Preferences
	,
High Speed Copy Folder	
c:\windows\temp	
🗁 windows	
🗁 temp	
i i tm i quide	
☐ html	
illust	-
C: windows_e	•
OK Cancel	Help

#### High Speed Copies

Activeer High Speed Copies om de kopieën van uw document sneller af te drukken.

#### Show Progress Meter

Activeer het selectievakje Show Progress Meter om het verloop van de afdruktaak te controleren.

#### Monitoring Preferences

Klik op deze knop om het volgende dialoogvenster te openen waarin u instellingen kunt vastleggen voor EPSON Status Monitor 3.

Event	Screen Notification	
Error	On	
Communication Error	On	
🗆 Ink Low	Off	
	Defaul	t
Select Shortcut Icon	E	
🍩 🔽 Shortcut Icon	Example	
		1
Double clicking the Shortcut Window.	Icon,opens the Printer Sta	tus
Allow monitoring of shared	printers	
	. 1	1

#### U kunt de volgende instellingen vastleggen:

Select Notification area	In dit gebied kunt u bepalen of u tijdens het afdrukken berichten over algemene fouten, communicatiefouten of inkt- status wenst weer te geven tijdens het afdrukken, scannen of kopiëren. Klik op het selectievakje naast het type bericht om het bericht al dan niet te activeren.
Shortcut Icon	Wanneer dit selectievakje is geactiveerd, wordt er tijdens het afdrukken een pictogram met een snelkoppeling weergege- ven in de taakbalk van de computer. U kunt een pictogram kiezen door op één van de drie pictogrammen onder het selectievakje te klikken. Tijdens het afdrukken dubbelklikt u op het pictogram op uw taakbalk om de status van uw Stylus Scan te controleren.
Allow monitoring of shared printer	Wanneer dit selectievakje geactiveerd is, kan een gedeelde printer door andere computers worden gecontroleerd.

#### **Opmerking**:

Klik op de knop Default om de items in het vak Select Notification opnieuw hun standaardwaarden te geven.

# De on line-help gebruiken

De EPSON Stylus Scan biedt een uitgebreide on line-help. U kunt de on line-help openen vanuit de toepassing waarmee u werkt, of rechtstreeks vanuit het besturingssysteem.

#### De on line-help openen vanuit een toepassing

Elk printerdrivermenu bevat een Help-knop waarmee u informatie kunt opvragen over al de instellingen die dat menu biedt. Ga gewoon naar het juiste menu (Main, Paper, Layout of Utility) en klik vervolgens op Help.

Om informatie op te vragen over een bepaald item in het printerdrivermenu klikt u met de rechtermuisknop op het item en vervolgens klikt u op What's this? (Wat is dit?).

#### De on line-help openen vanuit het Start-menu

Klik op de Start-knop, selecteer Programs (Programma's) en vervolgens Epson Stylus Scan (onder Windows 95 of 98). Klik vervolgens op EPSON Stylus Scan 2000 Printer Help. Het venster Help Contents verschijnt.

# De afdruksnelheid verhogen

### Algemene snelheidsaanpassingen uitvoeren

Het maken van afdrukken met een hoge resolutie en kleurenafdrukken duurt langer, omdat daarbij veel meer gegevens moeten worden verwerkt dan bij zwartwitdocumenten. Als een hoge afdruksnelheid gewenst is, is het derhalve belangrijk selectief te werk te gaan bij het gebruik van kleur.

Zelfs als voor een document de hoogste resolutie en veel kleuren vereist zijn (bijvoorbeeld voor camera-ready materiaal met kleurenfoto's), is het vaak toch mogelijk de afdruksnelheid te optimaliseren door andere afdrukspecificaties aan te passen. Vergeet niet dat een hogere afdruksnelheid onder bepaalde omstandigheden een lagere afdrukkwaliteit met zich mee kan brengen. Raadpleeg de tabellen in dit gedeelte voor het uitvoeren van de

nodige aanpassingen.

De volgende tabel toont de factoren die een tegengesteld effect op de afdruksnelheid en de afdrukkwaliteit hebben (door de één te verhogen wordt de ander verlaagd).

	Lagere afdrukkwaliteit Hogere afdruksnelheid	Hogere afdrukkwaliteit Lagere afdruksnelheid
Instellingen printere	driver	
Print Quality	Economy, Normal	Photo
High Speed	Aan	Uit
Halftoning	Geen halftonen	Error Diffusion
Finest Detail	Uit	Aan
Gegevenseigenschappen		
Beeldformaat	Klein	Groot
Beeldresolutie	Laag	Hoog

De tabel hieronder toont de factoren die uitsluitend op de afdruksnelheid van invloed zijn.

	Hogere afdruksnelheid	Lagere afdruksnelheid	
Instellingen printero	Instellingen printerdriver		
Ink	Black	Color	
Collate* (gesorteerd)	Uit	Aan	
Reverse Order* (omgekeerde volgorde)	Uit	Aan	
Flip Horizontal* (horizontaal spiegelen)	Uit	Aan	
Gegevenseigenschappen			
Kleurenvariëteit	Grayscale (grijstinten)**	Full color (vier kleuren)	
Eigenschappen hardware			
Systeemsnelheid	Ноод	Laag	
Vrije ruimte vaste schijf	Groot	Klein	
Vrije geheugen- ruimte	Groot	Klein	
Softwarestatus			
Open toepassingen	Eén	Veel	
Virtueel geheugen	Niet in gebruik	In gebruik	

\* Wisselt al naar gelang de gebruikte printerdriver en toepassing.

\*\* Voor het gebruik van grijstinten wordt alleen zwarte inkt gebruikt om uiteenlopende tinten grijs weer te geven (van zuiver zwart tot zuiver wit).

# De functie High Speed Copies gebruiken

U opent deze functie door te klikken op Speed & Progress in het menu Utility van uw printersoftware. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

Speed & Progress	
✓ High Speed Copies	ogress Meter
	Monitoring Preferences
High Speed Copy Folder-	
c:\windows\temp	
🕞 windows	
😂 temp	
🗋 🗀 guide	
D html	
images	-1
,	
J c: windows_e	<b>•</b>
OK Cancel	Help

Selecteer de functie High Speed Copies om sneller kopieën te maken. De afdruksnelheid wordt verhoogd doordat de vaste schijf als cache wordt gebruikt bij het afdrukken van meerdere exemplaren van een document.

# Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Windows

De Progress Meter gebruiken	5-2
EPSON Spool Manager gebruiken	5-4
EPSON Status Monitor 3 gebruiken      EPSON Status Monitor 3 openen	5-5 5-5

# De Progress Meter gebruiken

Wanneer u een afdruktaak naar de Stylus Scan stuurt, wordt de hieronder getoonde Progress Meter op het beeldscherm weergegeven.



De Progress Meter toont het verloop van de huidige afdruktaak. Bij bidirectionele communicatie tussen de Stylus Scan en de computer rapporteert de Progress Meter bovendien over de status van de printer. De Progress Meter reikt ook nuttige tips aan om de kwaliteit van de afdrukken te verbeteren, zoals hieronder wordt toegelicht.

#### **Opmerking**:

De Progress Meter wordt niet weergegeven wanneer Show Progress is uitgeschakeld in het dialoogvenster Speed & Progress. Raadpleeg "Speed & Progress" op pagina 4-25 voor meer informatie hierover.

#### Afdruktips voor EPSON

Onderaan in het venster van de Progress Meter verschijnen tips om uw EPSON-printerdriver beter te doen presteren. Om de 30 seconden verschijnt een nieuwe tip. Voor meer details over een weergegeven tip, klikt u op de knop Details.



#### Foutmeldingen

Indien zich een fout voordoet tijdens het afdrukken, verschijnt er een foutmelding in het venster van de Progress Meter. Wanneer de inkt bijna of helemaal op is, klikt u op de knop How To en de Status Monitor leidt u door de procedure voor het vervangen van de cartridge.

	Black ink Replace t to] butto cartridges	is out. the black ink cartridge. Cl on for instructions on repl s.	ick the [How aoing ink
-hk Levels	→ [	Ho <u>w</u> to	<u>Q</u> K
Black Ink		Color Ink	D

# EPSON Spool Manager gebruiken

EPSON Spool Manager is vergelijkbaar met Print Manager (Afdrukbeheer) van Windows. Als Spool Manager gelijktijdig twee of meer afdruktaken ontvangt, worden deze in volgorde van ontvangst in een wachtrij geplaatst (vergelijkbaar met een afdrukwachtrij bij netwerkprinters). Wanneer een afdruktaak vooraan in de wachtrij komt te staan, wordt de taak door EPSON Spool Manager naar de Stylus Scan gestuurd.

#### Onder Windows 95 en 98

Nadat u een afdruktaak hebt verzonden, verschijnt de knop EPSON Stylus Scan 2000 op de taakbalk. Klik op deze knop om de status van de afdruktaken te bekijken die naar de Stylus Scan zijn verzonden. Vanuit Spool Manager kunt u afdruktaken ook annuleren, onderbreken en hervatten, of opnieuw starten.

Document Name	Paper Size	Status	Progress	Started At
Microsoft Word - EPIIFE4	Letter Plain paper	Printing	0 of 1 Page	2:55:46 PM 3/30
	cel <u>P</u> ause/Res	ume <u>F</u>	Bestart	<u>H</u> elp

# EPSON Status Monitor 3 gebruiken

Het hulpprogramma Status Monitor toont gedetailleerde informatie over de status van de printer.

#### **Opmerking**:

Lees het betreffende README-bestand voordat u Status Monitor in gebruik neemt. Om dit bestand te openen klikt u op Start, gaat u naar Programs (Programma's), kiest u EPSON Stylus Scan en klikt u vervolgens op EPSON Stylus Scan 2000 Readme.

### **EPSON Status Monitor 3 openen**

U kunt EPSON Status Monitor 3 op twee manieren openen.

- Dubbelklik op het printervormige pictogram in de taakbalk onderaan op uw beeldscherm. Hoe u een pictogram toevoegt aan de taakbalk, leest u in "Monitoring Preferences" op pagina 4-26.
- Open het venster van de printersoftware, klik op het tabblad Utility en klik vervolgens op EPSON Status Monitor 3.

#### Het venster Printer Status

Gedetailleerde informatie over de status van de printer vindt u in het venster Printer Status. U bereikt dit venster via het venster van de printersoftware. Klik op het tabblad Utility en klik vervolgens op EPSON Status Monitor 3.

Wanneer u het venster Printer Status opent zoals hierboven beschreven, verschijnt het volgende venster.



U kunt de volgende informatie bekijken in het venster Printer Status.

Current Status

Toont uitgebreide informatie over de status van de Stylus Scan, evenals statusberichten. Indien de inkt bijna of volledig op is, klikt u op de knop How to om instructies te lezen over het vervangen van een cartridge en verplaatst de printkop zich naar de vervangingspositie van de cartridge.

□ Ink levels

Toont een grafiek van de hoeveelheid resterende inkt.

# Hoofdstuk 6

# *De printersoftware gebruiken onder Macintosh*

De printersoftware: inleiding	6-2
De instellingen van de printerdriver wijzigen	6-2
Het type afdrukmateriaal opgeven	6-4
De modus Automatic gebruiken	6-6
De modus Photo Enhance gebruiken	6-6
De modus Custom gebruiken	6-7
Geavanceerde instellingen gebruiken	6-8
Persoonlijke instellingen opslaan en verwijderen	6-10
Persoonlijke instellingen gebruiken	6-11
De pagina-instelling wijzigen	6-11
Een afwijkend papierformaat opgeven	6-12
De pagina-indeling wijzigen	6-14
De afdruktijd instellen	6-19
Een afdrukvoorbeeld bekijken	6-21
Afdrukgegevens opslaan in bestanden	6-23
De printerhulpprogramma's gebruiken op de Macintosh	6-24
EPSON Status Monitor	6-24
Nozzle Check	6-25
Head Cleaning	6-25
Print Head Alignment	6-25
Configuration	6-25

# De printersoftware: inleiding

De printersoftware omvat een printerdriver en diverse hulpprogramma's. In de printerdriver kunt u een reeks instellingen opgeven waarmee u de printer de beste prestaties laat neerzetten. Met de printerhulpprogramma's kunt u de afdrukonderdelen van uw Stylus Scan controleren en ze in topconditie houden.

Voor meer informatie over het gebruik van de printerdriver gaat u naar "De instellingen van de printerdriver wijzigen" op pagina 6-2.

Meer informatie over het gebruik van de printerhulpprogramma's vindt u in "De printersoftware gebruiken onder Macintosh" op pagina 6-1.

U kunt meer informatie over de printersoftware opvragen door te klikken op de pictogramknop Help in de dialoogvensters van de printersoftware.

# De instellingen van de printerdriver wijzigen

U kunt de printerdriverinstellingen opgeven in de volgende dialoogvensters.

- Dialoogvenster Print (selecteer Print in het menu File (Archief) van uw toepassing of klik in het dialoogvenster Page Setup (Pagina-instelling) op Options (Opties))
- Dialoogvenster Page Setup (selecteer in het menu File (Archief) van uw toepassing Page Setup (Pagina-instelling))
- Dialoogvenster Layout (klik in het dialoogvenster Print op de pictogramknop 
   Layout)
- □ Dialoogvenster Background Printing (klik in het dialoogvenster Print op de pictogramknop 🔂 Background Printing)
- Dialoogvenster Preview (klik in het dialoogvenster Print op de pictogramknop Preview en vervolgens op Preview)

#### **Opmerking**:

De instellingen gelden alleen voor de toepassing waarin u ze vastlegt. Wanneer u de instellingen vastlegt in het dialoogvenster Page Setup (Pagina-instelling), worden deze samen met het document bewaard. Opent u het document opnieuw in de toepassing, dag gelden dezelfde instellingen. Opent u een andere toepassing, controleer dan of de printerinstellingen aan uw wensen voldoen. Wanneer u bijvoorbeeld in de ene toepassing Photo Quality Ink Jet Paper hebt gekozen, dient u dit opnieuw te selecteren wanneer u de toepassing afsluit en een andere opent.

Zoals hieronder verder toegelicht, kunt u drie modi voor de printerdriver opgeven.

Automatic	De snelste en gemakkelijkste manier om met afdrukken te beginnen. Zie "De modus Auto- matic gebruiken" op pagina 6-6.
PhotoEnhance	Hiermee kunt u een heleboel instellingen voor beeldcorrectie ingeven die speciaal voor fo- to's zijn ontworpen. Zie "De modus Photo Enhance gebruiken" op pagina 6-6.
Custom	Kies in een lijst met voorinstellingen de instel- ling die het beste past bij het soort document dat u wilt afdrukken. U kunt uw eigen instel- lingen aan de lijst toevoegen. Zie "De modus Custom gebruiken" op pagina 6-7.
Advanced	In het gelijknamige venster kunt u instellingen nauwkeurig afstemmen op uw eigen behoef- ten. Het resultaat kunt u desgewenst toevoe- gen aan de lijst <b>Custom Settings</b> . Zie "De modus Automatic gebruiken" op pagina 6-6.

Naast groepen van instellingen die een weerslag hebben op de algehele afdrukkwaliteit, kunt u in de dialoogvensters Page Setup en Layout ook individuele aspecten wijzigen. Voor meer informatie over pagina-instellingen raadpleegt u "De paginainstelling wijzigen" op pagina 6-11. Voor meer informatie over de lay-out van pagina's raadpleegt u "De pagina-indeling wijzigen" op pagina 6-14.
#### Het type afdrukmateriaal opgeven

De instelling bij Media Type bepaalt welke andere instellingen u kunt opgeven en dient derhalve als eerste te worden ingesteld.

In het dialoogvenster Print selecteert u de bij Media Type het type afdrukmateriaal dat u in de Stylus Scan hebt geladen. Zoek het materiaal dat u gebruikt in de onderstaande lijst en selecteer vervolgens de bijbehorende Media Type-optie (vet weergegeven). Onder sommige opties vallen meerdere afdrukmaterialen.

#### Plain Paper

Gewoon papier	
Enveloppen	
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214

#### 360 dpi Ink Jet Paper

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059	
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154	

#### Photo Quality Ink Jet Paper

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 $\times$ 8" — 127 $\times$ 203 mm)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (8 $\times$ 10" — 203 $\times$ 254 mm)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (met enveloppen)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards $5 \times 8$ " (met enveloppen)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards $8 \times 10^{"}$ (met enveloppen)	S041149

#### Photo Paper

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (Letter)	S041141
EPSON Photo Paper (4 $ imes$ 6" — 102 $ imes$ 152 mm)	S041134
EPSON Photo Paper (100 $\times$ 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 $\times$ 300 mm)	S041254
EPSON Panoramic Photo Paper (210 $\times$ 594 mm)	S041145
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177

#### Photo Quality Glossy Film

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176

#### Ink Jet Transparencies

EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063

#### Matte Paper-Heavyweight

EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041256
	0041200

#### De modus Automatic gebruiken

Wanneer u in het dialoogvenster Print de optie Automatic selecteert, verzorgt de printerdriver alle gedetailleerde instellingen op grond van de instellingen bij Media Type en Ink. U stelt Ink in door te klikken op Color als u in kleur wilt afdrukken, of op Black als u in zwart-wit of grijstinten wilt afdrukken. Zie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4 voor het instellen van het afdrukmateriaal.



#### **Opmerking**:

Afhankelijk van het afdrukmateriaal dat u in de lijst Media Type kiest wanneer Automatic actief is, wordt in het vak Mode een schuifbalk weergegeven waarmee u Quality of Speed kunt opgeven. Kies Quality wanneer afdrukkwaliteit belangrijker is dan snelheid.

#### De modus Photo Enhance gebruiken

De modus Photo Enhance biedt een reeks opties voor beeldcorrectie die u op uw foto's kunt toepassen alvorens ze af te drukken. Photo Enhance heeft geen invloed op uw originelen.

Als u foto's afdrukt die met een digitale camera zijn genomen, kunt u ook het selectievakje Digital Camera Correction selecteren, om de afgedrukte beelden het effen, natuurlijke uitzicht te geven van foto's die met een filmcamera zijn genomen.

#### **Opmerking**:

- Deze modus is alleen beschikbaar wanneer u in kleur afdrukt.
- Al naargelang de capaciteit van uw computer en de omvang van het beeldbestand, kan het afdrukken langer duren wanneer u Photo Enhance activeert.

De modus Photo Enhance biedt de volgende opties.

Standard	Standaard beeldcorrectie voor de meeste foto's. Probeer deze optie eerst.
People	Het meest geschikt voor foto's van mensen.
Nature	Het meest geschikt voor openluchtfoto's van bijvoorbeeld bergen, de lucht en oceanen.
Soft Focus	Doet uw foto's eruit zien alsof ze zijn genomen met een lens voor zachte beeldscherpte.
Sepia	Geeft uw foto's een sepia-tint.

#### De modus Custom gebruiken

Met de lijst Custom settings kunt u met één klik op de muis een groot aantal veranderingen doorvoeren. Deze lijst bevat voorinstellingen voor specifieke soorten afdrukken, zoals grafieken en diagrammen voor presentaties of afbeeldingen die met een digitale camera zijn gemaakt.

U kunt bovendien uw eigen instellingen maken en aan de lijst toevoegen. Zie "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8.

De lijst Custom Settings bevat de volgende voorinstellingen.

Text/Graph	Geschikt voor het afdrukken van documenten met grafieken en diagrammen.
Economy	Geschikt voor het afdrukken van conceptversies van tekstdocumenten.
ColorSync	Deze functie zorgt ervoor dat de afgedrukte kleuren overeenstemmen met de schermkleuren.

U selecteert als volgt een voorinstelling.

- 1. Controleer eerst de instellingen bij Media Type en Ink in het dialoogvenster Print. Zie voor meer informatie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4.
- 2. Klik in het dialoogvenster Print op de knop Custom. Hiermee activeert u de lijst Custom Settings, die zich onder en rechts van het keuzerondje Custom bevindt.
- 3. Kies in de lijst Custom Settings de instelling die het best past bij het type document of afbeelding dat u wilt afdrukken.
- 4. Wanneer u een voorinstelling kiest, worden andere instellingen (zoals Print Quality, Halftoning en Color) automatisch ingesteld. De wijzigingen worden weergegeven in het venster Current Settings rechts in het dialoogvenster Print.

#### Geavanceerde instellingen gebruiken

Met geavanceerde instellingen kunt u de afdrukspecificaties geheel naar eigen wens instellen. Met deze instellingen kunt u nieuwe afdrukideeën uitproberen of een reeks afdrukinstellingen op uw eigen behoeften afstemmen. Eenmaal tevreden over de nieuwe instellingen, geeft u ze een naam en voegt u ze toe aan de lijst Custom Settings. 1. Klik in het dialoogvenster Print op de knop Custom en vervolgens op de knop Advanced. Het dialoogvenster Advanced verschijnt.

Media Type: Plain Paper 🔹 Ink 🔐 © Color O Black	- Color Management © Color Adjustment O PhotoEnhance4 O ColorSync No Color Adjustment
Print Quality: Normal - 360dpi 🗢	Mode: Automatic 🜩
Halftoning:	Brightness 0
☐ MicroWeave	• Cyan 0
✓ High Speed ■ Flip Horizontal	Magenta     O     Yellow
🗌 Finest Detail	ave Settings Cancel OK

- 2. Selecteer het afdrukmateriaal (Media Type) dat in de EPSON Stylus Scan is geladen. Zie voor meer informatie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4.
- 3. Kies in het vak Ink de optie Color of Black.
- 4. Stel bij Print Quality de gewenste afdrukkwaliteit in.
- 5. Leg de andere instellingen vast. Raadpleeg de on line-help voor meer informatie.

#### **Opmerking**:

Afhankelijk van de instellingen die u voor Print Quality, Media Type en Ink opgeeft, zijn sommige andere instellingen niet beschikbaar.

6. Klik op OK om uw instellingen toe te passen en terug te keren naar het dialoogvenster Print. Klik op Cancel om terug te keren naar het dialoogvenster Print zonder uw instellingen toe te passen. Lees het volgende gedeelte voor het opslaan van geavanceerde instellingen.

#### Persoonlijke instellingen opslaan en verwijderen

Als u uw geavanceerde instellingen als een reeks wilt opslaan, klikt u in het dialoogvenster Advanced op Save Settings. Het dialoogvenster Custom Settings verschijnt.



Geef uw instellingen een unieke naam met ten hoogste 16 tekens in het veld Name en klik vervolgens op de knop Save.

#### **Opmerking**:

U kunt aan een groep nieuwe instellingen niet de naam van een van de voorinstellingen geven.

U kunt maximaal tien reeksen met eigen instellingen opgeven. U kunt vervolgens elke opgeslagen reeks instellingen selecteren in de lijst Custom Settings in het dialoogvenster Print.

Als u een reeks instellingen wilt verwijderen, selecteert u de betreffende reeks in het dialoogvenster Custom Settings en klikt u op Delete.

#### **Opmerking**:

Het is niet mogelijk de voorinstellingen uit de lijst Custom Settings te verwijderen.

#### Persoonlijke instellingen gebruiken

U selecteert uw instellingen door in het dialoogvenster Print te klikken op Custom en vervolgens de gewenste reeks te selecteren in de lijst Custom Settings, onder en rechts van de knop Custom.

Als u bij Media Type of Ink een andere optie selecteert terwijl een van uw reeksen instellingen in de lijst Custom settings geselecteerd is, keert de in de lijst getoonde selectie terug naar Custom Settings. Deze wijziging is niet van invloed op de reeks instellingen die eerder werd geselecteerd. Om uw reeks instellingen opnieuw in te schakelen, volstaat het de reeks in de lijst te selecteren.

#### De pagina-instelling wijzigen

In het dialoogvenster Page Setup (Pagina-instelling) kunt u het papierformaat wijzigen, de afdrukstand opgeven en het afdrukgebied aanpassen.

Kies in het menu File (Archief) van uw toepassing Page Setup (Pagina-instelling). Het dialoogvenster voor de pagina-instelling verschijnt.



In dit venster kunt u de volgende instellingen wijzigen.

Paper Size	Hiermee selecteert u het gewenste papierformaat. Zie "Een afwijkend papierformaat opgeven" op pagina 6-12 voor het opgeven van afwijkende papierformaten.
Orientation	Hiermee kunt u de afdrukrichting voor een pagina op- geven: <b>Portrait</b> (staand) of <b>Landscape</b> (liggend). Als u dichter tegen de onderrand van het papier wilt afdruk- ken, klikt u op <b>Rotate by 180 degrees</b> .
Reduce or Enlarge	Hiermee kunt u de afmetingen van een afbeelding ver- kleinen of vergroten.
Printable Area	Selecteer <b>Maximum</b> om het afdrukgebied te vergroten. <b>Opmerking:</b> Aan de randen van het vergrote afdrukgebied kan de afdrukkwaliteit minder goed zijn. Druk één vel af om de afdrukkwaliteit te controleren alvorens met deze instel- ling een grote hoeveelheid af te drukken. Zorg er ook voor dat het papier in de papierlade niet omgekruld is. Klik op <b>Centered</b> als u uw tekst of afbeelding precies in het midden van het papier wilt afdrukken.

#### Een afwijkend papierformaat opgeven

Als u wilt afdrukken op een papierformaat dat niet voorkomt in de lijst met papierformaten in het dialoogvenster voor de paginainstelling, volgt u de onderstaande stappen om een afwijkend papierformaat op te geven.

1. Klik in het dialoogvenster voor de pagina-instelling op Customize. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

EPSON	SS 2000 6.00Eb 🕐 🔼
Paper Size:	New Paper Size Cancel
New Delete	

2. Klik op New om een nieuw papierformaat op te geven. De indeling van het dialoogvenster wordt gewijzigd en bevat een veld waarin u een naam voor het nieuwe formaat kunt opgeven.

EPSON	SS 2000 6.00Eb ? OK
Paper Size:	New Paper Size Untitled1 Cancel
	Width Height 8.00 11.00
New Delete	🖲 Inches 🔾 cm

- 3. Typ in het veld New Paper Size een naam voor het nieuwe papierformaat.
- 4. Geef Inches of cm op als maateenheid.
- 5. Typ de breedte en hoogte in.
- 6. Klik op OK om terug te keren naar het dialoogvenster voor de pagina-instelling.

U kunt maximaal 30 papierformaten opgeven. De opgegeven namen worden toegevoegd aan het menu Paper Size van het dialoogvenster voor de pagina-instelling.

Om een afwijkend papierformaat te verwijderen, klikt u in het dialoogvenster voor de pagina-instelling op Customize, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst in het dialoogvenster Custom Paper en klikt u op Delete.

#### De pagina-indeling wijzigen

U kunt de pagina-indeling van een document wijzigen aan de hand van de printerdriverinstellingen in het hieronder weergegeven dialoogvenster Layout. Open dit dialoogvenster door in het menu File (Archief) van uw toepassing te klikken op Print en door vervolgens in het dialoogvenster om af te drukken te klikken op de pictogramknop I Layout. Het dialoogvenster Layout verschijnt.



In het dialoogvenster Layout kunt u automatisch het document aan het papierformaat aanpassen, 2 of 4 pagina's op één enkel vel afdrukken, beelden in posterformaat afdrukken door een document te vergroten en over verscheidene vellen te spreiden, of watermerken op documenten aanbrengen.

# De afmetingen van een document aan het gebruikte papierformaat aanpassen

U kunt het formaat van een afbeelding aanpassen aan het in de lijst Paper Size geselecteerde papierformaat door de afbeelding met behoud van de juiste verhoudingen te vergroten of te verkleinen. Hiervoor activeert u het selectievakje Fit to Page en selecteert u het papierformaat dat u in de printer hebt geladen.

#### 2 of 4 pagina's op één vel afdrukken

U kunt 2 of 4 pagina's van een document op één vel papier afdrukken met behulp van de optie Multi-Page in het dialoogvenster Page Layout.

EPSON	SS 2000 6.00Eb ? OK
A4 1 2	Cancel Cancel Paper size: A4   Paper size: A4   Watermark Name: Confidential  Add/Del EditText Color: Red
3 4	Intensity: Light Dark Mouse Rotate Angle: degree Multi-Page @ N-up  Poster
Print order	4 Pages   \$ on 1 sheek Page Order: [☐Top-Left to Ri \$ ☐ Print page frames

Activeer het selectievakje Multi-Page en klik op N-up. Leg daarna de volgende instellingen vast.

2 Pages 4 Pages	Drukt een document 2 of 4 keer af op één vel papier.
Page Order	Hiermee kunt u de afdrukvolgorde van de pagina's instellen.
Print page frames	Hiermee kunt u rond elke afdruk op het papier een kader afdrukken.

#### Posters afdrukken

Met de optie Poster in het vak Multi-Page kunt u een afbeelding in posterformaat afdrukken. Eén enkel pagina kan worden vergroot tot deze 4, 9 of 16 vellen papier beslaat.

EPSON	SS 2000 6.00Eb ? OK
	Cancel  Fit to page Paper size: A4   Watermark Confidential  Add/Del. Edit Text. Color: Red  Intensity: Light  Dark Mouse Rotate Angle: degree
- Print order - Diate - Collate - Reverse Order	Multi-Page N-up Poster  I page covers Print Cutting Guidelines Overlapping Panels Panel Selection

Activeer het selectievakje Multi-Page en klik op Poster. Leg daarna de volgende instellingen vast.

1 page covers xx sheets	Geef op over hoeveel vellen papier het vergrote document wordt gespreid. U kunt 4, 9 of 16 pagina's selecteren.
Overlapping Panels	De beelden overlappen elkaar lichtjes, zodat ze nauwkeuriger kunnen worden uitgelijnd.
Print Cutting Guidelines	Er worden lijnen op de beelden afgedrukt die als leidraad dienen bij het knippen van de pagina's.

Indien u slechts enkele panelen wilt afdrukken en niet de gehele poster, klikt u op Panel Selection en vervolgens op de panelen die u niet wenst af te drukken. Daarna klikt u op OK. Alleen de panelen die u niet hebt aangeklikt worden afgedrukt.

#### Een watermerk in een document afdrukken

Om een watermerk af te drukken op de achtergrond van uw afgedrukte documenten of beelden, activeert u het selectievakje Watermark in het dialoogvenster PageLayout.

Selecteer het gewenste watermerk in de lijst Watermark Name en geef vervolgens de positie, het formaat, de kleur en de intensiteit op. U kunt de positie en het formaat van het watermerk wijzigen door het watermerk in het voorbeeldvenster links met de muis te verslepen.



U kunt ook uw eigen op tekst of beelden gebaseerde watermerken aan de lijst Watermark Name toevoegen. Volg de onderstaande stappen.

#### **Opmerking**:

Met Custom Watermark kunt u PICT-bestanden als watermerken opslaan. Indien u QuickTime 2.1 of hoger hebt, kunnen beelden met een ander formaat gebruikt worden als watermerk omdat QuickTime ze automatisch converteert naar PICT-bestanden. Indien QuickTime een beeldbestand vindt dat niet kan geconverteerd worden, wordt een bericht weergegeven. 1. Klik op de knop Add/Del naast de lijst Watermark Name. Het volgende dialoogvenster verschijnt.



2. Om een beeldbestand als watermerk te gebruiken, klikt u op de knop Add PICT. Selecteer het gewenste beeldbestand in de lijst en klik vervolgens op Open.

🖨 Macintosh HD 😫	📼 Macintosh HD
🖏 Apple Extras	Eiect
Applications	
🐧 Assistants	Desktop
🐧 Eng	
🐧 EPSON Scanner	Cancel
🐧 Installer Logs	
🐧 Internet	🔻 Open

Om een op tekst gebaseerd watermerk te creëren, klikt u op de knop Add Text. Typ de tekst in het veld Text, selecteer een lettertype en een tekststijl en klik vervolgens op OK.

EPSON		SS 2000 6.00Eb	? Ок
	Text:	EPSON	Cancel
	Font:	Charcoal	<b>\$</b>
EPSON	Style:	✓ Plain Bold Italic Underline Frame	Outline Shadow Condense Extend Circle

3. De naam van het beeldbestand of de tekst van het watermerk verschijnt in de lijst in het dialoogvenster Watermark. Om de naam van het watermerk te wijzigen, klikt u erop in de lijst en typt u een nieuwe naam.

EPSON	SS 2000 6.00Eb	? ОК
Mark Name:		Cancel
V EPSON	<u>^</u>	Add PICT
		Edit Text
	-	Delete
L		

4. Klik op OK om uw watermerk toe te voegen aan de lijst Watermark Name.

#### **Opmerking**:

Wanneer in de lijst Watermark Name een watermerk met tekst is geselecteerd, kunt u de tekst bewerken en het lettertype en de tekststijl wijzigen door op de knop Edit Text te klikken.

#### De afdruktijd instellen

U kunt het tijdstip opgeven waarop de printer een document moet afdrukken. Volg de onderstaande stappen.

1. Klik in het dialoogvenster Print op de pictogramknop Background Printing. Het dialoogvenster om op de achtergrond af te drukken verschijnt.

EPSON	SS 2000 6.00Eb 🕐 🚺
Background Printing:	© Off
Print Time: O Urgent Normal Print at: Hold	5/18/99 🙀 5:09 PM 🙀

- 2. Klik zo nodig op On om afdrukken op de achtergrond in te schakelen.
- 3. Selecteer Urgent, Normal, Print at of Hold in de lijst Print Time.

Als u Print at: selecteert, kunt u de datum en tijd waarop u het document wordt afgedrukt instellen met de pijlen naast de datum- en tijdvelden.

#### **Opmerking**:

Zorg dat de computer en de printer aan staan op het moment dat u het document wilt laten afdrukken.

- 4. Klik op OK. Het dialoogvenster om op de achtergrond af te drukken wordt gesloten.
- 5. Als alle afdrukinstellingen in het dialoogvenster om af te drukken naar wens zijn, klikt u op Print.

#### **Opmerking**:

U kunt de prioriteit van afdruktaken controleren of wijzigen met het hulpprogramma EPSON Monitor3. Raadpleeg voor meer informatie "Afdrukken op de achtergrond controleren" op pagina 7-5.

#### Een afdrukvoorbeeld bekijken

Als u in het dialoogvenster Print op de pictogramknop Preview klikt, verschijnt er een afdrukvoorbeeld van het document dat u gaat afdrukken. U gebruikt deze functie als volgt.

- 1. Leg in de printerdriver de gewenste instellingen vast.
- Klik in het dialoogvenster Print op de pictogramknop
   Preview. De knop Print verandert in de knop Preview.

#### **Opmerking**:

Gebruik de A Preview-pictogramknop om te wisselen tussen de modi A Print, Preview, en A Save File. Klik op het pictogram om de gewenste modus te selecteren. Voor informatie over de modus Save File, gaat u naar "Afdrukgegevens opslaan in bestanden" op pagina 6-23.

3. Klik op de knop 🖾 Preview. Het dialoogvenster Preview verschijnt en toont een afdrukvoorbeeld van het document.



In het dialoogvenster Preview vindt u zes pictogramknoppen die u voor de volgende functies kunt gebruiken.

K	Selection	Hiermee kunt u watermerken selecteren, ver- plaatsen en vergroten of verkleinen.
Q	Zoom	Hiermee kunt u het formaat van het afdruk- voorbeeld verkleinen of vergroten.
	Margin Display/ Non-Display	Hiermee kunt u de lijnen die het afdrukgebied markeren, tonen of verbergen.
1	Watermark Editing	Hiermee kunt u het vak <b>Watermark Edit</b> to- nen of verbergen. Gebruik dit vak om water- merken aan te brengen in het document.
	Add Page Remove Page	Hiermee kunt u in de linkerkolom de pagina's die u wilt afdrukken selecteren of kunt u een bestaande selectie ongedaan maken.

4. Als het afdrukvoorbeeld naar wens is, klikt u op Print.

Als u niet tevreden bent, klikt u op Cancel. De dialoogvensters Preview en Print worden met behoud van de huidige afdrukinstellingen gesloten. Open het dialoogvenster Print opnieuw als u de afdrukinstellingen verder wilt veranderen.

#### Afdrukgegevens opslaan in bestanden

U kunt afdrukgegevens in een bestand opslaan met de pictogramknop 🔂 Save File in het dialoogvenster Print. Met deze functie kunt u de gegevens op een later tijdstip afdrukken door gewoon te dubbelklikken op het opgeslagen bestand. Volg de onderstaande stappen.

#### **Opmerking**:

Gebruik de pictogramknop 🖾 Preview om te wisselen tussen de modi 🗃 Print, Preview, en 🔂 Save File. Klik op het pictogram om de gewenste modus te selecteren. Voor informatie over de modus Save File, gaat u naar "Afdrukgegevens opslaan in bestanden" op pagina 6-23.

- 1. Leg in de printerdriver de gewenste instellingen vast.
- 2. Klik in het dialoogvenster Print meermaals op de pictogramknop 🔯 Preview tot de knop Print verandert in de knop Save File.
- 3. Klik op de knop Save File. Het volgende dialoogvenster verschijnt.
- 4. Selecteer de locatie waar u het bestand wilt bewaren, typ vervolgens een bestandsnaam in het veld File Name en klik op Save.

Wanneer u de gegevens wilt afdrukken, dubbelklikt u op het bestand om EPSON Monitor 3 te openen. Klik op de knop Resume om de gegevens naar de printer te sturen.

### *De printerhulpprogramma's gebruiken op de Macintosh*

Met de EPSON-hulpprogramma's kunt u de huidige status van de printer controleren en bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan de printer rechtstreeks vanaf uw scherm uitvoeren. U opent de hulpprogramma's door in het dialoogvenster om af te drukken of voor de pagina-instelling op de pictogramknop 🔛 Utility en vervolgens op de knop van het gewenste hulpprogramma te klikken.



#### **Opmerking**:

Gebruik de hulpprogramma's Nozzle Check, Head Cleaning of Print Head Alignment niet tijdens het afdrukken omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

### EPSON StatusMonitor

Het hulpprogramma StatusMonitor controleert op geregelde tijden de status van de printer. Als het programma een printerfout ontdekt, wordt daarover een foutbericht weergegeven.

U kunt het hulpprogramma ook gebruiken om na te gaan hoeveel inkt er nog in de cartridges overblijft.

U start StatusMonitor door in het dialoogvenster Utility op de knop EPSON StatusMonitor te klikken. Zie voor meer informatie "EPSON StatusMonitor gebruiken" op pagina 7-2.

#### Nozzle Check

Controleert de spuitkanaaltjes van de printkop op verstoppingen. Gebruik dit hulpprogramma als de afdrukkwaliteit achteruit gaat. Voer ook een controle uit na reiniging van de printkop om er zeker van te zijn dat de spuitkanaaltjes goed schoon zijn. Als blijkt dat de printkop moet worden gereinigd, kunt u het hulpprogramma Head Cleaning rechtstreeks vanuit Nozzle Check openen. Zie voor meer informatie "De spuitkanaaltjes van de printkop controleren" op pagina 11-2.

#### Head Cleaning

Reinigt de printkop. Als u merkt dat de afdrukkwaliteit achteruit gaat, kan het zijn dat de printkop aan een schoonmaakbeurt toe is. Gebruik eerst het hulpprogramma Nozzle Check om te controleren of dat inderdaad zo is. Zie voor meer informatie "De printkop reinigen" op pagina 11-5.

#### **Print Head Alignment**

Lijnt de printkop uit. Gebruik dit hulpprogramma als u merkt dat horizontale of verticale lijnen niet goed zijn uitgelijnd.

#### Configuration

Als u op deze knop klikt, wordt het dialoogvenster Configuration geopend. In dit venster kunt u de manier veranderen waarop de StatusMonitor u waarschuwt als er zich een wijziging in de status van uw printer voordoet. Zie voor meer informatie "Configuratieinstellingen vastleggen" op pagina 7-3.

### Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Macintosh

EPSON StatusMonitor gebruiken	7-2
Configuratie-instellingen vastleggen	7-3
Afdrukken op de achtergrond controleren	7-5
De prioriteit van afdruktaken wijzigen	7-5 7-8

### EPSON StatusMonitor gebruiken

Het hulpprogramma StatusMonitor controleert de printerfuncties van de EPSON Stylus Scan. Als het programma een printerfout ontdekt, wordt daarover een foutbericht weergegeven. U kunt dit hulpprogramma ook gebruiken om voor het afdrukken het inktniveau te controleren.

Open StatusMonitor als volgt.

- 1. Klik in het menu File (Archief) van uw toepassing op Print of Page Setup (Pagina-instelling).
- 2. Klik in het dialoogvenster op de pictogramknop 📓 Utility.
- 3. Klik in het dialoogvenster Utility op de knop EPSON Status-Monitor. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

EPSON	EPSON StatusMonitor
Remaining In	klevel
	Update OK

StatusMonitor toont hoeveel inkt er nog overbleef op het ogenblik dat StatusMonitor geopend werd. Als u de informatie over de hoeveelheid resterende inkt wilt bijwerken, klikt u op de knop Update.

### Configuratie-instellingen vastleggen

U verandert als volgt de manier waarop StatusMonitor de printerfuncties van de Stylus Scan controleert.

- 1. Klik in het menu File (Archief) van uw toepassing op Print of Page Setup (Pagina-instelling).
- 2. Klik in het dialoogvenster op de pictogramknop 📓 Utility.
- 3. Klik op de knop Configuration. Het dialoogvenster Configuration Settings verschijnt.

EPSON	Configuration Settings				
Frror notification					
Beep and text	⊖ Text only				
_Warning					
Beep and text	⊖ Text only				
 Temporary Spool folder					
Macintosh HD::Spool Folder5	Select				
Temporary High Speed Copies fo	older				
Macintosh HD::Spool Folder5	Select				
Data will be sent to the printer after being stored on your disk.					
Check for errors before starting to print.					
Check the ink level before starting to print.					
	Default OK				

Met de opties in dit dialoogvenster kunt u de volgende instellingen vastleggen.

Error notification	Geef aan op welke manier StatusMonitor u moet waarschuwen als er zich een fout voor- doet.
Warning	Geef aan op welke manier StatusMonitor u moet informeren als een waarschuwingsbericht vereist is.

Temporary Spool folder	Geef aan in welke map u afdrukgegevens tijde- lijk wilt opslaan.
Temporary High Speed Copies folder	Geef aan in welke mappen u de afdrukgege- vens van meerdere exemplaren wilt opslaan.
Data will be sent to the printer after being sto- red on your disk	Schakel dit selectievakje in indien u de gege- vens samen wilt versturen nadat het bestand met het printcommando is aangemaakt. Indien dit selectievakje ingeschakeld is, worden de gegevens naar de printer gestuurd nadat het bestand met het printcommando is aangemaakt voor de pagina's die moeten worden afgedrukt. Hiermee kunt u banding (horizontale strepen) in de afdrukken voorkomen.
Check for errors before starting to print.	Schakel dit selectievakje in om een foutencon- trole te laten uitvoeren voordat u begint af te drukken.
Check the ink level be- fore starting to print.	Schakel dit selectievakje in om het inktniveau te controleren voordat u afdrukt.

### Afdrukken op de achtergrond controleren

Nadat u een afdruktaak naar de EPSON Stylus Scan hebt gestuurd, kunt u met behulp van het hulpprogramma EPSON Monitor3 afdruktaken die in de wachtrij staan, bekijken en annuleren, of hun volgorde wijzigen. Het hulpprogramma toont bovendien de status van de huidige afdruktaak.

#### **Opmerking**:

Het is mogelijk dat door de installatie van een nieuwe applicatie de functie Afdrukken op de achtergrond niet meer beschikbaar is. De oorzaak ligt bij het installatieprogramma van de nieuwe applicatie. Dit programma overschrijft namelijk vorige versies van sommige uitbreidingsbestanden waarvan Afdrukken op de achtergrond gebruik maakt. U lost dit probleem op door de Stylus Scan-driver opnieuw te installeren.

### EPSON Monitor3 gebruiken

U gebruikt EPSON Monitor3 als volgt:

- 1. Activeer in de Chooser (Kiezer) of in het dialoogvenster Background Printing (Afdr. in achtergrond) eerst Background Printing (Afdruk. in achtergrond).
- 2. Stuur een afdruktaak naar de Stylus Scan.

3. Selecteer in het menu Application (Programma) rechts op de menubalk Epson Monitor3. Er verschijnt een dialoogvenster dat er ongeveer als volgt uitziet:



#### **Opmerking**:

*U* kunt EPSON Monitor3 ook openen door in de map Extensions (Extensies) te dubbelklikken op het pictogram EPSON Monitor3.

□ Gebruik de onderstaande knoppen om het afdrukken van de in het dialoogvenster geselecteerde documenten tijdelijk te onderbreken, voort te zetten of te annuleren.

	Hold	Stopt het afdrukken en plaatst de afdruktaak ach- teraan in de wachtrij.
$\triangleright$	Resume	Herneemt het afdrukken.
Û	Delete	Stopt het afdrukken en verwijdert de afdruktaak uit de wachtrij.

#### Gebruik de volgende knoppen om de printerfuncties te starten.

	Start/Stop Print Queue	Wanneer u op Stop Print Queue klikt, wordt het afdrukken onderbroken tot u op Start Print Queue klikt.
Ĩ.	Print Head Cleaning	Start de functie Print Head Cleaning om de print- kop te reiningen.
$\overline{\rm I\!I}$	Status Monitor	Start het hulpprogramma StatusMonitor dat u toont hoeveel inkt er nog overblijft.

- Om een voorbeeldafbeelding van een bestand te bekijken, dubbelklikt u in de lijst op het spoolbestand (deze functie is uitgeschakeld wanneer u het ESC/P-commandobestand afdrukt).
- Om het aantal kopieën dat u wilt afdrukken te wijzigen, dubbelklikt u op Copies.

Als u op de pijl Show details klikt, wordt het dialoogvenster EPSON Monitor3 aan de onderzijde verder uitgebreid (ongeveer zoals in de afbeelding hieronder). Het uitgebreide dialoogvenster toont detailinformatie over de printerdriverinstellingen van een document.

	Stylus	Scan 20	00 (USB P	ort 1)	
II Stop Print Queue 21tems					tems 🔊 🔳
SS 2000	CAR.JPG Copies:1/ Pages:1/	1	s	User : tatus :Process	sing job.
Document Name	[]	Priority	Paper Size	Media Type	Copies
23PICTparts1800	iqi	Normal	A4	Plain Pa	1
Hide details     Doournent Name :23P1     Priority [Nor     Paper Size : A4     Media Type :Plain Pape     Copies :1     Pages :1     User :     Orientation :Portrait     Watemark: None     Print Layout :None	CTparts1800 mai	tpi			

#### De prioriteit van afdruktaken wijzigen

U wijzigt als volgt de prioriteit van de afdruktaken in een wachtrij.

#### **Opmerking**:

Het is ook mogelijk de prioriteit te veranderen van afdruktaken waarvoor u in het dialoogvenster Background Printing (Afdr. in achtergrond) van de printerdriver een afdruktijd hebt opgegeven.

1. Klik op de pijl Show details aan de onderzijde van het dialoogvenster EPSON Monitor3 en klik vervolgens in het vak Document Name op de naam van een document. Er verschijnt een uitgebreid dialoogvenster dat er ongeveer als volgt uitziet:

	Stylu	s Scan 20	000 (USB P	ort 1)		E
	] (	Stop Prir	nt Queue	28	tems 🔊	T
SS 2000	CAR.JPG Copies:1 Pages:1	/1 /1	s	User : itatus :Proces:	sing job.	
Document Nam	e	Priority	Paper Size	Media Type	Copies	
23PICTparts18	30dpi	Normal	A4	Plain Pa	1	4
➡ Hide details Document Name :23	SPICTparts18	Odpi				-
Priority 💽	Vormal	\$				
Paper Size : A4 Media Type : Plain P: Copies : 1 Pages : 1 User : Orientation : Portrai Watermark : None Print Layout : None	aper it					

2. Selecteer Urgent, Normal, Hold of Print Time uit de lijst Priority.

Als u Print Time selecteert, verschijnt er een dialoogvenster waarin u een afdrukdatum en -tijd voor het document kunt opgeven.

### Hoofdstuk 8

## Scanner

Een document laden	8-2
Dun of fragiel afdrukmateriaal laden	8-3
Voor Windows	8-4
EPSON SMART PANEL gebruiken	8-4
Scans maken vanuit softwaretoepassingen	8-11
Voor Macintosh	8-12
Scans maken met PageManager	8-12
Scans maken met andere toepassingen dan PageManager	8-12
Toelichting bij de configuratie-instellingen.	8-17

#### Een document laden

- 1. Stel de zijgeleiders zo in dat hun onderlinge afstand iets groter is dan de breedte van het gebruikte papier.
- 2. Houd het document met de te scannen zijde naar beneden en plaats de bovenhoeken van het document tussen de zijgeleiders.



#### **Opmerking:**

- Zorg dat de bovenkant van het document in de documententoevoerder zit. Indien het document in deze richting te breed is voor de documententoevoerder, kunt u het zijdelings trachten in te voeren. U kunt de afbeelding na het scannen 90 graden draaien met uw software.
- □ Indien het document fragiel of zeer dun is, plaatst u het in de beschermhoes vooraleer u het laadt. Zie "Dun of fragiel afdruk-materiaal laden" op pagina 8-3.
- 3. Schuif de zijgeleiders tegen het document.
- 4. Duw de bovenkant van het document in de documententoevoerder tot u een ruk voelt.

5. Wanneer het document een eindje in de toevoer is getrokken, laat u het los. U kunt nu uw document scannen met de software.

Om te scans te maken onder Windows raadpleegt u "Voor Windows" op pagina 8-4. Om te scans te maken onder Macintosh raadpleegt u "Voor Macintosh" op pagina 8-12.

#### Dun of fragiel afdrukmateriaal laden

Vooraleer u een scan maakt van een foto of een ander document dat ofwel zeer dun of fragiel is, plaatst u het in de beschermhoes die met de Stylus Scan is meegeleverd (zie illustratie). Plaats de beschermhoes vervolgens in de documententoevoerder.

#### **Opmerking**:

De beschermhoes kan opnieuw gebruikt worden.

1. Om de beschermhoes te kunnen gebruiken, dient u eerst met het lipje de dunne laag te verwijderen.



2. Plaats uw document in de beschermhoes.



#### **Opmerking**:

Om de hoes juist te positioneren plaatst u de bovenkant van het document op één lijn met de gesloten rand van de hoes.

3. Laad de beschermhoes volgens de aanwijzingen in "Een document laden" op pagina 8-2.

#### Voor Windows

#### EPSON SMART PANEL gebruiken

Met EPSON SMART PANEL kunt u foto's en documenten snel en eenvoudig in een digitale vorm omzetten. Wanneer u de drivers van de EPSON Stylus Scan installeert, wordt tegelijkertijd EPSON SMART PANEL geïnstalleerd. Om EPSON SMART PA-NEL te kunnen draaien, dient u uw computer opnieuw op te starten. Klik vervolgens op de taakbalk onderaan rechts in het scherm op het SMART PANEL-pictogram. Voor details raadpleegt u de SMART PANEL-documentatie.



#### **Opmerking**:

Wanneer u de Stylus Scan 2000 gebruikt, kunt u het Scan-knopje van SMART PANEL niet gebruiken.

Scan Assistant biedt twee modi: Photo Scan Assistant en Document Scan Assistant. Met Photo Scan Assistant verkrijgt u optimale resultaten bij het scannen van kleurrijke documenten zoals foto's en tijdschriften. Deze modus wordt gebruikt in verschillende toepassingen zoals E-mail, Scan to Application, en Scan for Creativity. Met de andere modus, Document Scan Assistant, kunt u scans maken voor verwerking door OCR-software.

#### Photo! Print

Met Photo! Print kunt u afbeeldingen afdrukken in verschillende formaten en kunt u één of meerdere afdrukken op een pagina plaatsen. Met dit hulpprogramma kunt u collages maken en snel en eenvoudig verschillende versies van dezelfde afbeelding afdrukken.



FAX Gebruik Fax om via uw co

Gebruik Fax om via uw computer faxen te verzenden en ontvangen. Met dit hulpprogramma kunt u snel en gemakkelijk al uw faxdocumenten op uw computer opslaan en beheren.



**Opmerking:** Indien u WinFax niet installeert, kunt u deze toepassing niet gebruiken.
Сору

Copy is een toepassing die van uw EPSON Stylus Scan een digitaal kopieerapparaat maakt. De gebruikersinterface lijkt op die van een echt kopieerapparaat, maar de functies zijn krachtiger en flexibeler dan die van eender welk ander kopieerapparaat.



#### OCR

Gebruik de OCR-functie om gescande tekst rechtstreeks in een tekstbestand om te zetten of naar een actieve tekstverwerkingstoepassing te sturen. Voor instructies over deze functie raadpleegt u uw SMART PANEL-documentatie.



#### E-mail

Gebruik deze functie om een afbeelding rechtstreeks in een e-mailbericht te plaatsen.



Het dialoogvenster Scan Assistant verschijnt. Hierin kunt u verschillende instellingen opgeven. Voor instructies over deze functie raadpleegt u uw SMART PANEL-documentatie.

#### Scan to Application

Maakt een scan en stuurt de beeldgegevens naar de gewenste toepassing voor verdere bewerking.



Het dialoogvenster Scan Assistant verschijnt. Voor instructies over deze functie raadpleegt u uw SMART PANEL-documentatie.

#### Scan for Creativity

Scan for Creativity is alleen beschikbaar wanneer Photo Deluxe Business Edition V1.0 geïnstalleerd is.



Voor instructies over het gebruik van Scan for Creativity raadpleegt u uw SMART PANEL-documentatie.

#### Scans maken vanuit softwaretoepassingen

U kunt rechtstreeks scans maken vanuit elke toepassing die compatibel is met TWAIN. Om te bepalen of een toepassing TWAINcompatibel is, raadpleegt u de documentatie van de toepassing.

De methode om EPSON TWAIN te openen hangt af van de toepassing. Hieronder ziet u een voorbeeld.

- 1. Start uw toepassing.
- 2. Selecteer TWAIN Source in het menu File (Bestand) en selecteer vervolgens EPSON Stylus Scan SF.

#### **Opmerking**:

U hoeft deze stap meestal alleen uit te voeren wanneer u de scanner voor het eerst met uw toepassing gebruikt.

3. Kies in het menu File (Bestand) Twain Acquire om EPSON Stylus Scan SF TWAIN te openen.

#### **Opmerking**:

Voor details over het gebruik van EPSON Stylus Scan SF TWAIN raadpleegt u "Scans maken met EPSON Stylus Scan SF TWAIN" op pagina 8-13.

# Voor Macintosh

### Scans maken met PageManager

Met PageManager kunt u scans maken en de gegevens rechtstreeks naar een doeltoepassing sturen. U kunt scans ook rechtstreeks in een toepassing plaatsen door in de scanknoppenbalk van PageManager op het pictogram van de toepassing te klikken.

Wanneer u PageManager start, verschijnt de scanknoppenbalk op uw scherm. De pictogrammen op deze balk stellen de toepassingen of randapparaten voor die voor uw scanner toegankelijk zijn. Dit betekent dat u gegevens rechtstreeks naar deze toepassingen of apparaten kunt zenden door op de betreffende pictogrammen te klikken.



#### Scans maken met andere toepassingen dan PageManager

U kunt rechtstreeks scans maken vanuit elke toepassing die compatibel is met TWAIN. Om te bepalen of een toepassing TWAINcompatibel is, raadpleegt u de documentatie van de toepassing.

De methode om EPSON TWAIN te openen hangt af van de toepassing. Hieronder ziet u een voorbeeld.

- 1. Start uw toepassing.
- 2. Selecteer in het menu File (Bestand) TWAIN Source en selecteer vervolgens EPSON Stylus Scan SF.

#### **Opmerking**:

U hoeft deze stap meestal alleen uit te voeren wanneer u de scanner voor het eerst met uw toepassing gebruikt.

3. Kies Twain Acquire in het menu File (Bestand) om EPSON Stylus Scan SF TWAIN te openen.

#### Scans maken met EPSON Stylus Scan SF TWAIN

In dit gedeelte leest u hoe u EPSON Stylus Scan SF TWAIN installeert. De individuele functies worden hieronder verklaard.

EPSON Stylus Scan SF TWAIN toont één van de twee dialoogvensters, afhankelijk van het type document dat u scant.

OCR/Line Art: Dit dialoogvenster wordt gebruikt voor scantaken met OCR en lijnwerk.

Photo: Dit dialoogvenster wordt gebruikt om foto's te scannen.

A OCR/Line Art Photo	A OCR/Line Art D Photo
Quality Draft & fast 💌	Quality Best & de-screening 💌
Resolution 300 💌 dpi	Resolution 300 💌 dpi
File Size : 1.27 MB	I Unsharp Mask File Size : 30.64 MB
Document Size	Document Size Auto Scan
C A5 C Card	C Ag C Gg C Carg C A4 C Max
C B5 C Letter	Image Type
C A4 C Max	C Color Photo
C Inveshold 128	C Black & White Photo
✓ ▶	

OCR



U configureert uw EPSON Stylus Scan SF TWAIN-software als volgt:

- 1. Start de EPSON Stylus Scan SF TWAIN-software.
- 2. Klik op het tabblad OCR/Line Art of Photo, afhankelijk van het type document dat u wenst te scannen.
- 3. Selecteer de gewenste instellingen bij Quality, Resolution en Document Size.
- 4. Stel de verschillende opties naar wens in. Voor details raadpleegt u het volgende gedeelte of de on line-help.
- 5. Wanneer u slechts een deel van het document wilt scannen, klikt u op de knop Preview. Er wordt een voorbeeldscan van het document weergegeven waarop u kunt specificeren welk gedeelte u wilt scannen.
- 6. Wanneer de configuratie voltooid is, klikt u op de Scan-knop om de afbeelding te scannen.

#### Instellingen van EPSON Stylus Scan SF TWAIN

In dit gedeelte vindt u een beschrijving van de verschillende instellingen van EPSON Stylus Scan SF TWAIN. Gebruik de instellingen die het meest geschikt zijn voor uw document en de toepassing waar u de gegevens naartoe stuurt.

Quality

#### Best & de-screening

Deze optie verwijdert moiré-patronen en levert scans op van de hoogste kwaliteit.

#### Draft & Fast

Met deze optie wordt kwaliteit minder belangrijk, wat de scansnelheid ten goede komt.

#### Resolution

Kies een resolutie in de keuzelijst met een waarde tussen 50 en 4800 dpi.

#### Document Size

Selecteer het formaat van het te scannen document. Alleen het gebied binnen de geselecteerde afmetingen wordt gescand.

**OCR/Line Art-opties** 

#### AAS (Auto Area Segmentation)

Selecteer AAS (Auto Area Segmentation) door op het keuzerondje te klikken. Met deze functie kunt u op een pagina de tekst van foto's scheiden, zodat afbeeldingen met grijstinten duidelijker worden en tekstherkenning nauwkeuriger verloopt.

Deze instelling heeft geen invloed op de afbeeldingen in het venster met voorbeeldscans.

#### **TET (Text Enhancement Technology)**

Selecteer TET (Text Enhancement Technology) door op het keuzerondje te klikken. Deze functie verwijdert de achtergrond van het document en verhoogt zo de nauwkeurigheid van de tekenherkenning. Deze functie is geschikt voor het scannen met OCR (Optical Character Recognition).

Deze instelling heeft geen invloed op afbeeldingen in het venster met voorbeeldscans.

#### Threshold

Selecteer Threshold door op het keuzerondje te klikken en selecteer vervolgens een drempelwaarde van 0 (lichtste) tot 255 (donkerste). De instelling van de drempelwaarde bepaalt of grijstinten als zwart of wit worden gescand wanneer u zwart-witafbeeldingen scant. Photo-opties

#### Image Type-knop

Selecteer Full Color of Grayscale.

#### Auto Scan-knop

Klik op de knop Auto Scan om automatisch een voorbeeldscan van de volledige pagina te bekijken, de afbeelding te lokaliseren, de belichting in te stellen en te scannen.

#### Auto Exposure-knop

Klik op deze knop om de belichting van het beeld in het selectiekader automatisch in te stellen zodat het optimaal kan worden bewerkt.

#### Auto Locate-knop

Klik op de knop Auto Locate om automatisch een selectiekader te plaatsen rond de afbeelding in het venster met voorbeeldscans. De witte randen rond de afbeelding worden geïdentificeerd en verwijderd. Indien een document meer dan één afbeelding bevat, gebruikt u de muis om het gebied rond de gewenste afbeelding te selecteren en klikt u vervolgens op Auto Locate om het selectiekader nauwkeuriger te plaatsen.

## Toelichting bij de configuratie-instellingen

#### Save Preview Image and Settings

Activeer het selectievakje Save Preview Image and Settings om de voorbeeldscan en de bewerkingsparameters van de afbeelding op te slaan wanneer u een scan maakt of EPSON Stylus Scan SF TWAIN afsluit.

#### **Automatic Preview**

Activeer het selectievakje Automatic Preview om automatisch een voorbeeldscan te bekijken van de beelden die met EPSON Stylus Scan SF TWAIN gescand zijn.

#### ICM, ICM/sRGB (Onder Windows 95/98)

Activeer het keuzevakje ICM onder Windows 95 of ICM/sRGB onder Windows 98 om de kleuren van uw afbeelding te reproduceren met ICM (Image Color Matching).

Wanneer u Windows 98 gebruikt, behaalt u de beste resultaten wanneer u ICM samen met andere sRGB-apparaten gebruikt.

#### ColorSync (Macintosh)

Activeer het keuzevakje ColorSync om de kleuren van uw afbeelding te reproduceren met de kalibratiemethode ColorSync.

# Hoofdstuk 9

# Kopieerapparaat

Papier laden	9-2
Copy Utility gebruiken	
(vanuit EPSON SMART PANEL)	9-3
Copy Utility openen	9-3
Kopieerinstellingen opgeven in Copy Utility	9-4
Kopieën maken via het bedieningspaneel van de Stylus Scan	9-8
De verhouding en modus selecteren	9-8
De uitvergroting instellen	9-8
De kopieermodus selecteren	9-9
Het huidige papierformaat voor kopieën controleren	9-10
Het papierformaat voor kopieertaken wijzigen	9-11

# Papier laden

- 1. Houd het document met de te kopiëren zijde naar beneden en plaats de bovenhoeken van het document tussen de zijgeleiders.
- 2. Schuif de geleiders tegen het document.
- 3. Duw de bovenkant van het document in de documententoevoerder tot u een ruk voelt.

#### **Opmerking**:

Als het document fragiel of zeer dun is, plaatst u het in de beschermhoes vooraleer u het laadt. Zie "Dun of fragiel afdrukmateriaal laden" op pagina 8-3.

4. Wanneer het document een eindje in de toevoer is getrokken, laat u het los. U kunt nu een kopie maken via het bedieningspaneel van de EPSON Stylus Scan ofwel via Copy Utility.

#### **Opmerking**:

- □ Om het document weer uit te voeren zonder een kopie te maken, drukt u op de stop/uitvoeren-knop ♡.
- Verwijder al het papier uit de uitvoerlade vooraleer u kopieën maakt.
- □ Verwijder alle documenten uit de documententoevoerder vooraleer u afdrukt.

# Copy Utility gebruiken (vanuit EPSON SMART PANEL)

Copy Utility is een functie van EPSON SMART PANEL. Vooraleer u deze kunt gebruiken, dient u de EPSON Stylus Scan-software en EPSON SMART PANEL op de computer te installeren. Raadpleeg de on line-*Installatiegids* voor details over de installatie.

#### **Opmerking**:

Copy Utility is alleen beschikbaar onder Windows. Voor Macintosh gebruikt u Personal Copy.

# Copy Utility openen

U opent Copy Utility als volgt.

- 1. Klik op Start en selecteer vervolgens Programs (Programma's) en EPSON SMART PANEL om de toepassing EPSON SMART PANEL te starten.
- 2. EPSON SMART PANEL verschijnt. Klik op het kopieerapparaatpictogram om Copy Utility te openen. Het dialoogvenster Copy Utility verschijnt.

#### **Opmerking**:

*U* kunt Copy Utility ook starten door op de knop EPSON Stylus Scan te drukken.

In het volgende gedeelte leest u hoe u kopieerinstellingen vastlegt.

# Kopieerinstellingen opgeven in Copy Utility

U kunt kopieerinstellingen opgeven in het dialoogvenster Copy Utility.



Hoe u instellingen opgeeft, leest u verderop. Klik op de knop More settings als u persoonlijke instellingen wenst op te geven. Zodra u alle gewenste instellingen hebt opgegeven klikt u op de kopieerknop  $\diamondsuit$  om de kopieertaak te starten.

Help-knop	Klik op deze knop voor on line-help.
Stop/uitvoeren-knop	Klik op deze knop om de afdruktaak te stoppen.
Kopieerknop	Klik op deze knop om de kopieertaak te starten.
Sluitknop	Klik op deze knop om het hulpprogramma of de menu's voor persoonlijke instellingen af te sluiten.
More settings-knop	Klik op deze knop om persoonlijke instellingen op te geven.

#### Instellingen voor papier en document opgeven

		Document Type :	
Plain Paper	•		
		Text and Image	-
A4 210 x 297 mm			
	Plain Paper	Plain Paper	Plain Paper

#### Media Type

Selecteer hier het type afdrukmateriaal dat overeenkomt met het papier dat u in de papierinvoer hebt geladen.

#### Paper Size

Selecteer hier het formaat dat overeenkomt met het formaat van het papier dat u in de papierinvoer hebt geladen.

#### Document Type

Selecteer hier het type document dat overeenkomt met het originele document dat u kopieert.

Text	Kies deze optie als uw document alleen tekst bevat.
Photo	Kies deze optie als u een foto kopieert.
Text and Image	Kies deze optie als uw document zowel tekst als illustraties bevat.
Save Settings	Klik op de knop Save Settings om de lijst Document Type Setting te openen. U kunt uw originele instellingen opslaan.

#### Andere basisinstellingen opgeven



#### Reduce/Enlarge

Om de reduce/enlarge-verhouding in te stellen, voert u één van de volgende handelingen uit:

- □ Om een kopie te maken met hetzelfde formaat als uw document, selecteert u 100%.
- Om de afmetingen van de afbeelding automatisch te laten overeenkomen met het formaat van uw papier, selecteert u Fit to Page.

Om een willekeurig formaat in te stellen, voert u één van de volgende handelingen uit.

- □ Selecteer Other en klik vervolgens op de knop + of om de instelling aan te passen.
- □ Klik op de schaalverhoudingknop om een dialoogvenster te openen waarin u de instelling kunt aanpassen.

#### Quality

Klik op deze knop om de kwaliteit voor uw kopie te selecteren.

- Normal: De afdrukkwaliteit is lager, maar de afdruksnelheid is hoger.
- Fine: Levert afdrukken van hoge kwaliteit.

#### B&W/Color

Klik op deze knop om te kiezen tussen een zwartwit- of een kleurenkopie.

#### Copies

Gebruik deze knop om het aantal kopieën in te stellen dat u wilt maken. Druk op de knop + om het aantal te verhogen, of op de knop - om het aantal te verlagen.

# Kopieën maken via het bedieningspaneel van de Stylus Scan

#### **Opmerking**:

Om de beste resultaten te verkrijgen, raadt EPSON aan bij het kopiëren van foto's en gelijkaardige documenten de meegeleverde hulpprogramma's te gebruiken.

## De verhouding en modus selecteren

Wanneer u via het bedieningspaneel werkt, begint u best met het selecteren van de reduce/enlarge-verhouding en de kopieermodus.

# De uitvergroting instellen

Druk op de knop Reduce/Enlarge om de gewenste uitvergroting of verkleining te selecteren. De selectielampjes geven de huidige verhoudingsinstelling aan; de instelling verandert telkens wanneer u op de knop drukt.

U kunt de volgende instellingen vastleggen: 100%, 70%, 93% of 141%.



#### De kopieermodus selecteren

Druk op de kopieermodusknop om de gewenste modus te selecteren. De instelling verandert telkens wanneer u op de knop drukt; de selectielampjes geven de huidige modusinstelling aan.



#### **Opmerking**:

De selectielampjes geven zowel de uitvergrotingsverhouding als de kopieermodus aan. Druk op de reduce/enlarge-knop en het reduce/ enlarge-lampje gaat branden. Het lampje van het item dat geselecteerd is, gaat ook branden. Wanneer u op de kopieermodusknop drukt, veranderen de lampjes en geven ze de modusinstelling aan.

Wanneer u klaart bent, drukt u op de kopieerknop  $\otimes$ om met kopiëren te beginnen.

Het document wordt in de documententoevoerder gevoerd, verandert vervolgens van richting en wordt weer uitgevoerd. Terzelfder tijd voert de EPSON Stylus Scan een blanco vel papier in vanuit de papierinvoer, drukt de afbeelding af op het papier en voert het uit via de uitvoerlade.

#### **Opmerking**:

Wanneer u een dun document kopieert dat afbeeldingen op beide zijden heeft, kunnen delen van de afbeelding die op de andere zijde van het papier staat in de kopie zichtbaar zijn. Om dit te vermijden, kunt u de kleurenkopiemodus 🗟 of de grijstintenkopiemodus 🖹 selecteren.

# Het huidige papierformaat voor kopieën controleren

De Stylus Scan kan kopieën maken op papier van zowel A4- als Letter-formaat. Om te controleren op welk papierformaat de Stylus Scan momenteel is ingesteld voor het maken van kopieën, kunt u een pagina afdrukken die de huidige instelling aangeeft, of kunt u de lampjes op het bedieningspaneel bekijken.

#### Controleren door een pagina af te drukken

Zorg ervoor dat de Stylus Scan uit staat en dat er papier in de papierlade is geladen. Druk op de Aan/uit-knop  $\bigcirc$  terwijl u de kopieerknop  $\diamondsuit$  ingedrukt houdt, en laat vervolgens beide knoppen los. De Stylus Scan drukt een pagina af met de ROM-versie van uw Stylus Scan en het huidige papierformaat voor kopieertaken.

### Controleren met de lampjes op het bedieningspaneel

Controleer of de Stylus Scan uit staat. Druk op de Aan/uit-knop  $\bigcirc$  terwijl u de stop/uitvoeren-knop  $\odot$  ingedrukt houdt. Laat beide knoppen vervolgens los en controleer de lampjes op het bedieningspaneel.

Wanneer de lampjes rightarrow en ightarrow aan zijn, is A4 de huidige papierformaatinstelling voor kopieertaken.

Wanneer  $\clubsuit$  en  $\blacksquare$  aan zijn, is Letter de huidige papierformaatinstelling voor kopiëren.

### Het papierformaat voor kopieertaken wijzigen

Om de huidige papierformaatinstelling voor kopieertaken te wijzigen, zet u de Stylus Scan uit. Druk op de Aan/uit-knop $\bigcirc$  terwijl u de stop/uitvoeren-knop  $\oslash$  ingedrukt houdt. Laat vervolgens beide knoppen los.

Wanneer A4 de huidige papierformaatinstelling voor kopieertaken is, gaan de lampjes rightarrow en rightarrow branden.

Wanneer Letter de huidige papierformaatinstelling voor kopiëren is, gaan de lampjes \⇒ en \∎ branden.

Om tussen de twee instellingen te schakelen, drukt u op de stop/uitvoeren-knop $\oslash.$ 

# Hoofdstuk 10

# Cartridges vervangen

Lege cartridges vervangen	10-2
Het bedieningspaneel gebruiken	10-2
Een kleurencartridge vervangen	10-3
Een zwarte cartridge vervangen	10-6
Status Monitor 3 gebruiken	10-10
Een oude of beschadigde cartridge vervangen	10-10

# Lege cartridges vervangen

# Het bedieningspaneel gebruiken

De lampjes op de printer waarschuwen u wanneer u een nieuwe cartridge dient aan te schaffen en wanneer een lege cartridge aan vervanging toe is.

### **Opmerking**:

Als u een cartridge dient te vervangen wanneer de lampjes  $\blacklozenge$  (zwarte inkt) en  $\bigstar$  (kleureninkt) uit zijn, raadpleegt u "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-10.

De onderstaande tabel verklaart de betekenis van de lampjes en vermeldt welke handelingen u dient uit te voeren.

Lampjes	Handeling
	Houd een nieuwe zwarte cartridge klaar (S020189).
	Vervang de lege zwarte cartridge.
	Houd een nieuwe kleurencartridge klaar (S020191).
	Vervang de lege kleurencartridge.

 $\blacksquare$  = brandt onafgebroken,  $\Box{ii}$  = knippert



# Let op:

- EPSON raadt aan gebruik te maken van originele EPSONcartridges. Producten die niet door EPSON zijn vervaardigd kunnen schade veroorzaken die niet onder de EPSON-garantie valt.
- □ Laat de oude cartridge in de printer zitten tot u een nieuwe hebt aangeschaft. Anders kan de inkt in de spuitkanaaltjes van de printkop opdrogen.

#### **Opmerking**:

Als één van de cartridges leeg is, kunt u geen afdrukken meer maken, zelfs niet wanneer de andere cartridge nog inkt bevat. Vervang de lege cartridge voordat u weer gaat afdrukken.

#### Een kleurencartridge vervangen

Om een cartridge te vervangen met het bedieningspaneel van de EPSON Stylus Scan, gaat u als volgt te werk.

- 1. Klap de uitvoerlade aan de voorzijde van de EPSON Stylus Scan omlaag, en open vervolgens het voorpaneel.
- 2. Houd de reinigingsknop ♣ drie seconden ingedrukt en laat hem vervolgens los. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie van de kleurencartridge, en het Aan/uitlampje ⊕ begint te knipperen.





*Let op: Verplaats de printkop niet met de hand omdat dit het mechanisme kan beschadigen.*  3. Til de bevestigingsklem van de kleurencartridge omhoog. De cartridge komt gedeeltelijk uit de houder omhoog. Neem de cartridge vervolgens uit de Stylus Scan en voer de cartridge af. Houd hierbij rekening met de lokale milieuvoorschriften. Bewaar de gebruikte cartridge niet en probeer de cartridge niet bij te vullen.





#### Waarschuwing:

Als u inkt op uw handen morst, wast u ze grondig met water en zeep. Komt er inkt in uw ogen terecht, dan dient u deze onmiddellijk met water te spoelen.



#### Let op:

Wanneer de cartridgeklem eenmaal geopend is, dient u de cartridge te verwijderen en af te voeren, ook als deze nog inkt bevat. Door de klem te openen, wordt de cartridge onbruikbaar.

4. Verwijder de nieuwe kleurencartridge uit de verpakking. Verwijder daarna de gele beschermstrook van de cartridge.



kleurencartridge (S020191)



Verwijder altijd de gele beschermstrook voordat u de cartridge installeert. De cartridge raakt onherstelbaar beschadigd als u de gele beschermstrook niet verwijdert.

- □ Laat het blauwe gedeelte van de beschermstrook op de bovenzijde van de cartridge zitten. De printkop kan anders verstopt raken en onbruikbaar worden.
- De beschermstrook aan de onderzijde van de cartridge mag niet worden verwijderd, omdat de cartridge anders gaat lekken.
- 5. Plaats de cartridge met het etiket naar boven gericht voorzichtig in de cartridgehouder. Duw vervolgens de cartridgeklem omlaag tot deze vastklikt. Duw niet op de cartridge zelf.





#### Let op:

De klem mag pas opnieuw geopend worden wanneer u de cartridge vervangt. Wanneer u een klem opent, wordt de geïnstalleerde cartridge mogelijk onbruikbaar.

#### **Opmerking**:

Indien u ook de zwarte cartridge dient te vervangen, kunt u dat nu doen. Druk op de reinigingsknop in en laat deze snel weer los. De printkop verplaatst zich automatisch naar de vervangingspositie van de zwarte cartridge. Raadpleeg "Een zwarte cartridge vervangen" op pagina 10-6. 6. Druk op de reinigingsknop in en laat deze snel weer los. Het inkttoevoersysteem treedt in werking. Wanneer het toevoeren van de inkt beëindigd is, keert de printkop terug naar de uitgangspositie en gaat het Aan/uit-lampje <sup>(1)</sup> branden.

#### **Opmerking**:

Wanneer u de cartridge vervangt voordat een afdruktaak beëindigd is, drukt de Stylus Scan automatisch de resterende pagina's van de afdruktaak af.



#### Let op:

Het Aan/uit-lampje <sup>(b)</sup> blijft knipperen tijdens het toevoerproces. Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Wanneer u de Stylus Scan uitzet tijdens de inkttoevoer, kan dit leiden tot een onvolledige toevoer.

7. Sluit het voorpaneel.

#### Een zwarte cartridge vervangen

- 1. Klap de uitvoerlade aan de voorzijde van de EPSON Stylus Scan omlaag, en open vervolgens het voorpaneel.
- 2. Houd de reinigingsknop it drie seconden ingedrukt en laat deze vervolgens los. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie van de zwarte cartridge. Het Aan∕uitlampje <sup>(1)</sup> begint te knipperen.



#### **Let op:** Verplaats de printkop niet met de hand omdat dit het mechanisme kan beschadigen.

3. Til de klem die over de zwarte cartridge zit zover mogelijk omhoog. De cartridge komt gedeeltelijk uit de houder omhoog. Neem de cartridge vervolgens uit de Stylus Scan en voer de cartridge af. Houd hierbij rekening met de lokale milieuvoorschriften. Bewaar de gebruikte cartridge niet en probeer de cartridge niet bij te vullen.





#### Waarschuwing:

Als u inkt op uw handen morst, wast u ze grondig met water en zeep. Komt er inkt in uw ogen terecht, dan dient u deze onmiddellijk met water te spoelen.



#### Let op:

Wanneer de cartridgeklem eenmaal geopend is, dient u de cartridge te verwijderen en af te voeren, ook als deze nog inkt bevat. Door de klem te openen, wordt de cartridge onbruikbaar. 4. Haal de nieuwe zwarte cartridge uit de verpakking. Verwijder daarna de gele beschermstrook van de cartridge.



zwarte cartridge (S020189)



#### Let op:

- Verwijder altijd de gele beschermstrook voordat u de cartridge installeert. De cartridge raakt onherstelbaar beschadigd als u de gele beschermstrook niet verwijdert.
- □ Laat het blauwe gedeelte van de beschermstrook op de bovenzijde van de cartridge zitten. De printkop kan anders verstopt raken en onbruikbaar worden.
- De beschermstrook aan de onderzijde van de cartridge mag niet worden verwijderd, omdat de cartridge anders gaat lekken.
- 5. Plaats de cartridge met het etiket naar boven gericht voorzichtig in de cartridgehouder. Duw vervolgens de cartridgeklem omlaag tot deze vastklikt. Duw niet op de cartridge zelf.





6. Druk op de reinigingsknop ♦ to en laat deze snel weer los. Het inkttoevoersysteem treedt in werking. Wanneer het toevoeren van de inkt beëindigd is, keert de printkop terug naar de uitgangspositie en gaat het Aan/uit-lampje ⇔ branden.



#### **Opmerking**:

Wanneer u de cartridge vervangt voordat een afdruktaak beëindigd is, drukt de Stylus Scan automatisch de resterende pagina's van de afdruktaak af.



#### Let op:

Het Aan/uit-lampje <sup>(b)</sup> blijft knipperen tijdens het toevoerproces. Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Wanneer u de Stylus Scan uitzet tijdens de inkttoevoer, kan dit leiden tot een onvolledige toevoer.

7. Sluit het voorpaneel.

# Status Monitor 3 gebruiken

U kunt vanaf uw computer controleren hoeveel inkt er nog overblijft en op het scherm instructies weergeven voor het vervangen van een lege of bijna lege cartridge.

Wanneer een cartridge bijna of volledig leeg is en u deze wilt vervangen, klikt u in het venster Printer Status van Status Monitor op de knop How To. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie van de cartridge. Volg de instructies op het scherm voor het vervangen van de cartridge.

# Een oude of beschadigde cartridge vervangen

Onder bepaalde omstandigheden kan het nodig zijn een cartridge te vervangen voordat deze leeg is. Als bijvoorbeeld zelfs na herhaaldelijk reinigen en uitlijnen van de printkop de afdrukkwaliteit slecht blijft, kan het zijn dat één of beide cartridges verouderd of beschadigd zijn en aan vervanging toe zijn.

Volg de onderstaande stappen als u een cartridge wilt vervangen voordat het Zwarte inkt op-lampje ♦ of het Kleureninkt op-lampje ∰ knippert.

Als het Zwarte inkt op-lampje ♦ of het Kleureninkt op-lampje ∰ knippert, vervangt u de lege cartridge volgens de procedure beschreven in "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.

### Let op:

- Zodra u een cartridge hebt verwijderd, wordt deze onbruikbaar en kan ze niet opnieuw worden geïnstalleerd, zelfs niet als er nog inkt in zit.
- □ Laat de oude cartridge in de EPSON Stylus Scan zitten tot u klaar bent om deze door een nieuwe te vervangen.

- 1. Controleer of de Stylus Scan aan staat. Het Aan/uitlampje <sup>(1)</sup> moet continu branden en mag niet knipperen.
- 2. Klap de uitvoerlade omlaag en open vervolgens het voorpaneel.
- 3. Houd de Laden/uitvoeren-knop<sup>↑</sup> gedurende drie seconden ingedrukt en laat deze vervolgens los. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie van de zwarte cartridge. Het Aan/uit-lampje <sup>(1)</sup> begint te knipperen.



#### **Opmerking**:

Als u alleen de zwarte cartridge dient te vervangen, drukt u op de Laden/ uitvoeren-knop 🕑 en laat u deze snel weer los om de printkop naar de vervangingspositie van de zwarte cartridge te verplaatsen.



4. Til de cartridgeklem omhoog. Neem de cartridge uit de Stylus Scan en werp deze weg. Houd hierbij rekening met de lokale milieuvoorschriften.



5. Verwijder de gele beschermstrook van de nieuwe cartridge.



kleurencartridge (S020191)

6. Plaats de cartridge voorzichtig in de houder. Duw de cartridge niet omlaag. Duw vervolgens de cartridgeklem omlaag tot deze vastklikt.



**Let op:** De klem mag pas opnieuw geopend worden wanneer u de cartridge vervangt. Wanneer u een klem opent, wordt de geïnstalleerde cartridge mogelijk onbruikbaar.

7. Druk op de Laden/uitvoeren-knop 🖲 en laat deze snel weer los. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie van de zwarte cartridge.



#### **Opmerking**:

Indien u de zwarte cartridge niet hoeft te vervangen, drukt u op de Laden/ uitvoeren-knop 🖱 en laat u deze snel weer los. De printkop keert terug naar de uitgangspositie en het toevoeren van inkt begint.

8. Draai de cartridgeklem omhoog. Haal de cartridge uit de Stylus Scan en werp deze weg. Houd hierbij rekening met de lokale milieuvoorschriften.



9. Verwijder de gele beschermstrook van de nieuwe cartridge.


10. Plaats de cartridge voorzichtig in de houder. Duw de cartridge niet omlaag. Duw vervolgens de cartridgeklem omlaag tot deze vastklikt.



11. Druk opnieuw op de Laden/uitvoeren-knop 🖱 en laat deze snel weer los. De printkop verplaatst zich terug naar de uitgangspositie en het inkttoevoersysteem wordt geladen.



### Let op:

Het Aan/uit-lampje<sup>(b)</sup> blijft knipperen tijdens het laden van de inkt. Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl het Aan/uitlampje<sup>(b)</sup> knippert. Het inkttoevoersysteem wordt dan mogelijk niet volledig geladen.

## Hoofdstuk 11

# Onderhoud

De spuitkanaaltjes van de printkop controleren Het hulpprogramma Nozzle Check gebruiken De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken	11-2 11-2 11-3
De printkop reinigen	11-5 11-6 11-9
De printkop uitlijnen	11-11
Uw systeem kalibreren	11-12
Uw scherm kalibreren	11-13
De EPSON Stylus Scan reinigen	11-15
De EPSON Stylus Scan vervoeren	11-16

### De spuitkanaaltjes van de printkop controleren

Als afdrukken en kopieën onverwacht vaag zijn of als er punten in de afbeelding ontbreken, kunt u proberen het probleem nader te identificeren door de spuitkanaaltjes van de printkop te controleren.

U kunt de spuitkanaaltjes controleren vanaf uw computer met het hulpprogramma Nozzle Check, of vanaf het bedieningspaneel. Beide methodes worden hieronder beschreven.

### Het hulpprogramma Nozzle Check gebruiken

#### **Opmerking**:

Start het hulpprogramma Nozzle Check niet tijdens het afdrukken omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

Voor Windows-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. De printersoftware openen. Zie "De printersoftware openen" op pagina 4-2 als u daar hulp bij nodig hebt.
- 3. Klik in de printersoftware op het tabblad Utility en vervolgens op de knop Nozzle Check.
- 4. Volg de instructies op het scherm.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Open het dialoogvenster Print of Page Setup (Pagina-instelling).
- 3. Klik in de dialoogvensters Print of Page Setup (Pagina-instelling) op de pictogramknop 🔛 Utility, en klik vervolgens op de knop Head Cleaning.
- 4. Volg de instructies op het scherm.

### De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Als de EPSON Stylus Scan aan staat, drukt u één keer op de Aan∕uit-knop ♡ om hem uit te zetten.
- 3. Houd de Laden/uitvoeren-knop <sup>●</sup> ingedrukt en druk op de Aan/uit-knop <sup>()</sup> om de Stylus Scan aan te zetten. Laat vervolgens beide knoppen los.



De Stylus Scan drukt zijn ROM-versienummer en inkttellercodes af en drukt vervolgens een spuitkanaaltjespatroon af. Hieronder ziet u twee voorbeelden van een print-out.

Goed voorbeeld



De printkop is toe aan een schoonmaakbeurt.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur (CMYK).

Indien de afdruk niet de gewenste kwaliteit heeft (bijvoorbeeld, wanneer er een lijn ontbreekt), dient u de printkop mogelijk te reinigen of uit te lijnen. Voor meer informatie over het reinigen van de printkop gaat u naar het volgende gedeelte. Voor meer informatie over het uitlijnen van de printkop gaat u naar "De printkop uitlijnen" op pagina 11-11.

### De printkop reinigen

Als afdrukken en kopieën onverwacht vaag zijn of als er punten in de afbeelding ontbreken, kunt u proberen het probleem nader te identificeren door de spuitkanaaltjes van de printkop te controleren. Het reinigen van de printkop zorgt ervoor dat de spuitkanaaltjes de inkt op de juiste manier aanbrengen.

U kunt de reinigingsprocedure uitvoeren vanaf uw computer of vanaf het bedieningspaneel. Om de reinigingsprocedure te starten vanaf uw computer, gebruikt u het hulpprogramma Head Cleaning. Beide methodes worden hieronder beschreven.

#### **Opmerking**:

- Voor het reinigen van de printkop wordt zowel zwarte als kleureninkt gebruikt. Reinig om inktverspilling te voorkomen de printkop alleen als u een duidelijke afname van de afdrukkwaliteit vaststelt.
- Gebruik het hulpprogramma Nozzle Check om te controleren of de printkop aan een schoonmaakbeurt toe is. Zo vermijdt u onnodig inktverbruik.
- □ Als het Zwarte inkt op-lampje ◆ of het Kleureninkt op-lampje ↔ knippert of onafgebroken brandt, kunt u de printkop niet reinigen. Vervang eerst de betreffende cartridge.
- □ Start de hulpprogramma's Head Cleaning of Nozzle Check niet tijdens het afdrukken omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

### Het hulpprogramma Head Cleaning gebruiken

Voor Windows-gebruikers

1. Controleer of het Zwarte inkt op-lampje ♦ en het Kleureninkt op-lampje ∰ uit zijn.

### **Opmerking**:

Als het Zwarte inkt op-lampje ♦ of het Kleureninkt op-lampje ♠ knippert, kunt u de printkop niet reinigen. Vervang eerst de betreffende cartridge.

- 2. Open het venster van de printersoftware. Zie "De printersoftware openen" op pagina 4-2 als u daar hulp bij nodig hebt.
- 3. Klik in het dialoogvenster Printer op de tab Utility, klik vervolgens op de reinigingsknop ↔ en laat deze meteen weer los.
- 4. Volg de instructies op het scherm.

Het Aan/uit-lampje  $\circlearrowright$  knippert terwijl de EPSON Stylus Scan de reinigingsprocedure uitvoert. Dit duurt ongeveer een minuut.

Let op:

Zet de EPSON Stylus Scan nooit uit terwijl het Aan/uitlampje 🖒 knippert. Anders kan de Stylus Scan beschadigd raken.

5. Wanneer het Aan/uit-lampje<sup>(b)</sup> ophoudt met knipperen, klikt u in het dialoogvenster Head Cleaning op Print nozzle check pattern om te controleren of de printkop schoon is en de reinigingsprocedure opnieuw startklaar te maken. Hieronder ziet u voorbeelden van een print-out.

#### Goed voorbeeld



De printkop is toe aan een schoonmaakbeurt.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur (CMYK).

Als u ziet dat er in het controlepatroon één of meer segmenten in de testlijnen ontbreken, kan het nodig zijn de reinigingsprocedure te herhalen en het controlepatroon nogmaals af te drukken.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert nadat u de reinigingsprocedure vier of vijf keer hebt uitgevoerd, schakelt u de Stylus Scan uit en laat u deze een nacht rusten. Voer vervolgens de reinigingsprocedure nogmaals uit.

Als de afdrukkwaliteit nog steeds te wensen overlaat, zijn één of beide cartridges wellicht verouderd of beschadigd en aan vervanging toe. Zie "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-10 als u een cartridge wilt vervangen voordat deze leeg is.

Neem contact op met uw leverancier als de afdrukkwaliteit na vervanging van de cartridges nog steeds niet beantwoordt aan uw verwachtingen.

### **Opmerking**:

Voor een constante afdrukkwaliteit raadt EPSON aan de Stylus Scan iedere maand gedurende ten minste één minuut aan te zetten.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1. Controleer of de EPSON Stylus Scan aan staat en dat het Zwarte inkt op-lampje ♦ en het Kleureninkt op-lampje ♠ uit zijn.
- Klik in de dialoogvensters Print of Page Setup op de pictogramknop Utility, en klik vervolgens op de knop Head Cleaning.
- 3. Volg de instructies op het scherm.

Het Aan/uit-lampje  ${}^{\circlearrowright}$  knippert terwijl de Stylus Scan de reinigingsprocedure uitvoert. Dit duurt ongeveer een minuut.



**Let op:** Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl het Aan/uit-lampje <sup>()</sup> knippert. Anders kan de Stylus Scan beschadigd raken.

4. Wanneer het Aan∕uit-lampje <sup>(b)</sup> ophoudt met knipperen, klikt u in het dialoogvenster Head Cleaning op de knop Confirmation om een spuitkanaaltjespatroon af te drukken en de reinigingsprocedure opnieuw startklaar te maken. Gebruik het spuitkanaaltjespatroon om te controleren of de printkop schoon is.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert nadat u de reinigingsprocedure vier of vijf keer hebt uitgevoerd, schakelt u de Stylus Scan uit en laat u deze een nacht rusten. Voer vervolgens de reinigingsprocedure nogmaals uit.

Als de afdrukkwaliteit nog steeds te wensen overlaat, zijn wellicht een of beide cartridges verouderd of beschadigd en aan vervanging toe. Zie "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-10 als u een cartridge wilt vervangen voordat deze leeg is. Neem contact op met uw leverancier als de afdrukkwaliteit na vervanging van de cartridges nog steeds niet aan uw verwachtingen voldoet.

#### **Opmerking**:

Voor een constante afdrukkwaliteit raadt EPSON aan de Stylus Scan iedere maand gedurende ten minste één minuut aan te zetten.

### De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken

- 1. Controleer of het Aan/uit-lampje <sup>(b)</sup> brandt en dat het Zwarte inkt op-lampje en het Kleureninkt op-lampje (<sup>(b)</sup>) uit zijn.
- 2. Houd de reinigingsknop 🖧 drie seconden ingedrukt en laat deze vervolgens los.



De EPSON Stylus Scan begint met het reinigen van de printkop en het Aan/uit-lampje  $\circlearrowright$  begint te knipperen. Dit duurt ongeveer een minuut.



#### Let op:

Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl het Aan/uit-lampje U knippert. Anders kan het mechanisme beschadigd raken.

### **Opmerking**:

Als u op de reinigingsknop  $\mathfrak{i}_{0}$  drukt terwijl het Zwarte inkt oplampje  $\blacklozenge$  of het Kleureninkt op-lampje  $\mathfrak{l}_{0}$  knippert of onafgebroken brandt, wordt de procedure voor het vervangen van cartridges in gang gezet. Als u de cartridge nu niet wilt vervangen, drukt u opnieuw op de reinigingsknop  $\mathfrak{i}_{0}$  en laat u deze meteen weer los om de printkop naar de uitgangspositie te laten terugkeren.

 Wanneer het Aan/uit-lampje <sup>(b)</sup> ophoudt met knipperen, drukt u een paar regels van een document af om te controleren of de kop schoon is en om de reinigingsprocedure opnieuw startklaar te maken.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert nadat u de reinigingsprocedure vier of vijf keer hebt uitgevoerd, schakelt u de Stylus Scan uit en laat u deze een nacht rusten. Voer vervolgens de reinigingsprocedure nogmaals uit.

Als de afdrukkwaliteit nog steeds te wensen overlaat, zijn wellicht een of beide cartridges verouderd of beschadigd en aan vervanging toe. Zie "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-10 als u een cartridge wilt vervangen voordat deze leeg is.

Neem contact op met uw leverancier als de afdrukkwaliteit na vervanging van de cartridges nog steeds niet aan uw verwachtingen voldoet.

#### **Opmerking**:

Voor een constante afdrukkwaliteit raadt EPSON aan de Stylus Scan iedere maand gedurende ten minste één minuut aan te zetten.

### De printkop uitlijnen

Als u merkt dat verticale lijnen onjuist uitgelijnd zijn, kunt u dit probleem vanaf uw computer verhelpen met het hulpprogramma Print Head Alignment.

#### **Opmerking**:

Start het hulpprogramma Print Head Alignment niet tijdens het afdrukken omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

Voor Windows-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Open het venster van de printersoftware. Zie "De printersoftware openen" op pagina 4-2 als u daar hulp bij nodig hebt.
- 3. Klik in het dialoogvenster Printer op het tabblad Utility en vervolgens op de knop Print Head Alignment.
- 4. Lijn de printkop uit aan de hand van de instructies op het scherm.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Open het dialoogvenster Print of Page Setup (Pagina-instelling).
- Klik in het dialoogvenster Print of Page Setup (Pagina-instelling) op de pictogramknop III Utility, en klik vervolgens op de knop Print Head Alignment.
- 4. Lijn de printkop uit aan de hand van de instructies op het scherm.

### Uw systeem kalibreren

Tijdens de installatie van de EPSON Stylus Scan-software wordt het hulpprogramma EPSON Screen Calibration automatisch geïnstalleerd.

Dit hulpprogramma kalibreert uw beeldscherm en zorgt daardoor dat toon en contrast op uw scherm zoveel mogelijk overeenkomen met de oorspronkelijke afbeelding. Zorg dat uw beeldscherm gekalibreerd is voordat u begint te scannen.

### Uw scherm kalibreren

U hoeft uw scherm alleen maar te kalibreren wanneer u de scansoftware voor het eerst installeert en wanneer u een ander beeldscherm in gebruik neemt.

Volg de onderstaande stappen.

Voor Windows-gebruikers

- 1. Dubbelklik in het configuratiescherm op het pictogram EPSON Stylus Scan SF TWAIN Setup. Het dialoogvenster EPSON Stylus Scan SF TWAIN verschijnt.
- 2. Klik op de knop Screen Calibration Utility. Het dialoogvenster Screen Calibration wordt geopend.

	Screen Calibration X Please follow the instructions below to ensure the tone and contrast on your screen match the original image.
Scanner Information Status: Device Ready	Using the slider, adjust the horizontal stripes until the two shades of gray match as closely as possible.
Screen Calbration Utility Click this button to calibrate your monitor again after adjusting Resolution, Contrast, Brightness, and other settings.	

- 3. Verplaats de schuifknop naar links of rechts tot de twee grijstinten van de horizontale strepen er hetzelfde uitzien.
- 4. Klik op OK om het kalibreren van uw scanner en beeldscherm af te ronden.

De grijze strepen zullen vermoedelijk niet perfect gelijk zijn. Probeer echter de twee tinten zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen.

Het schermprofiel bevat informatie voor zowel de voorbeeldscan als de gescande afbeelding.

Voor Macintosh-gebruikers

1. Klik in het dialoogvenster EPSON Scanner op het pictogram EPSON Screen Calibration. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

Screen Calibration Adjust the slider below until the gray areas appear the same.			
	( ) 1.0		

- 2. Verplaats de schuifknop naar links of rechts tot de twee grijstinten van de horizontale strepen er hetzelfde uitzien.
- 3. Klik op OK om het kalibreren van uw scanner en monitor af te ronden.

De grijze strepen zullen vermoedelijk niet perfect gelijk zijn. Probeer echter de twee tinten zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen.

Het schermprofiel bevat informatie voor zowel de voorbeeldscan als de gescande afbeelding.

### De EPSON Stylus Scan reinigen

Om de Stylus Scan in topvorm te houden, dient u deze een paar maal per jaar grondig te reinigen.

- 1. Zorg dat de Stylus Scan uit staat en dat alle lampjes uit zijn. Verwijder vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- 2. Verwijder alle papier uit de papierlade.
- Verwijder zorgvuldig alle vuil en stof met een zachte borstel. 3.
- Als de papierlade aan de binnen- of buitenkant vuil is, maakt 4. u deze schoon met een zachte, schone doek die met een mild reinigingsmiddel is bevochtigd. Houd het voorpaneel en het boven/voorpaneel gesloten zodat er geen water in de Stylus Scan kan sijpelen.
- 5. Als het inwendige van de Stylus Scan per ongeluk met inkt verontreinigd raakt, veegt u de inkt af met een vochtige doek.



#### Let op:

- Gebruik nooit alcohol of thinner om de Stylus Scan te reinigen. Deze chemische producten kunnen zowel de behuizing als de onderdelen van de printer beschadigen.
- Zorg dat de elektronische componenten en de print- en scanmechanismen niet in aanraking komen met water.
- Gebruik geen stugge of schurende borstels.
- Sproei geen smeermiddelen in de Stylus Scan omdat onjuiste olie de mechanismen kan beschadigen. Neem contact op met uw leverancier of een erkende servicemedewerker als de printer moet worden gesmeerd.

### De EPSON Stylus Scan vervoeren

Als u de EPSON Stylus Scan over een grote afstand moet vervoeren, verpakt u hem in de oorspronkelijke doos en het oorspronkelijke beschermmateriaal.

1. Open het voorpaneel en zorg dat de printkop in de uitgangspositie (uiterst rechts) staat. Als dat niet zo is, zet u de Stylus Scan aan en wacht u tot de printkop naar de uitgangspositie terugkeert. Zet vervolgens de Stylus Scan uit en sluit het voorpaneel.



Let op:

Laat de cartridges op hun plaats zitten tijdens het transport. Als u de cartridges voor het transport verwijdert, kan de Stylus Scan beschadigd raken en worden de cartridges onbruikbaar.

- 2. Controleer of het boven/voorpaneel gesloten is.
- 3. Trek het netsnoer uit het stopcontact en koppel de interfacekabel los.
- 4. Verwijder het papier uit de papierlade en verwijder de papiersteunen.
- 5. Duw het ladeverlengstuk naar binnen en klap vervolgens de uitvoerlade omhoog.
- 6. Open het voorpaneel opnieuw. Bevestig de cartridgehouder met plakband op de Stylus Scan (zie illustratie). Sluit de klep.



- 7. Breng het beschermmateriaal ter weerszijden van de Stylus Scan aan.
- 8. Verpak de Stylus Scan en het netsnoer opnieuw in de oorspronkelijke doos.
- 9. Houd de Stylus Scan tijdens het vervoer recht.

## Hoofdstuk 12

# Probleemoplossing

Probleemdiagnose Foutberichten Status Monitor 3 Een printercontrole uitvoeren	12-2 12-2 12-4 12-4
Afdruk- en kopieerproblemen	12-7
te wensen over	12-7
Er kan niet worden afgedrukt of gekopieerd	12-11
Het papier wordt niet juist ingevoerd	12-14
De afdrukken zien er anders uit dan verwacht	12-16
Scanproblemen	12-20
Scanproblemen oplossen	12-20
De scan bevat fouten of er ontbreken delen De tekst en de afbeeldingen staan niet op	12-20
de juiste plaats	12-22
Gebrekkige scankwaliteit Het papier wordt niet juist in of uit de	12-22
Stylus Scan gevoerd	12-23
De scansnelheid opvoeren	12-24
Problemen met de parallelle poort oplossen (Windows 95/98) .	12-25
Het afdrukken of scannen verloopt te traag Er treedt een communicatiefout op tijdens het	12-25
afdrukken of het scannen	12-25
Installatieproblemen bij het gebruik van USB (Windows 98) Problemen met de USB-printerdriver of de Stylus	12-27
Scan-driver (printer)	12-27
Problemen met de Stylus Scan-driver (scanner)	12-30
Hulp inroepen	12-34

### Probleemdiagnose

Problemen pakt u best in twee eenvoudige stappen aan: U stelt eerst vast wat het probleem is en vervolgens probeert u de meest waarschijnlijke oplossingen uit tot het probleem is verholpen. De meest voorkomende problemen kunt u vaststellen aan de hand van de lampjes op het bedieningspaneel van de printer en het hulpprogramma Status Monitor.

De informatie in dit hoofdstuk is bedoeld om de oorzaak van een probleem vast te stellen. Vervolgens probeert u de voorgestelde oplossingen uit tot het probleem is opgelost.

### Foutberichten

U kunt de oorzaak van veel algemene problemen achterhalen via de foutlampjes op het bedieningspaneel. Indien de EPSON Stylus Scan zijn werkzaamheden staakt en de foutlampjes branden of knipperen, raadpleegt u de onderstaande tabel om het type probleem te bepalen en het vervolgens op te lossen.

Lampjes	Probleem en oplossing	
	Papier op	
	De papierlade is leeg.	Laad papier in de papierlade. Druk vervolgens op de Laden/ uitvoeren-knop 🕑 om het lampje uit te schakelen. De Stylus Scan hervat de afdruk- of kopieertaak.
	Papierstoring (afdrukgebied)	
	Het papier is vastgelo- pen in het afdrukgebied.	Druk op de Laden/uitvoeren- knop <sup>(*)</sup> . De Stylus Scan voert nu normaliter het vastgelopen pa- pier uit en gaat vervolgens door met afdrukken. Als de fout niet verholpen is, opent u het voor- paneel en verwijdert u het vast- gelopen papier. Laad papier in de papierlade en druk vervol- gens op de Laden/uitvoeren- knop <sup>(*)</sup> om het afdrukken of ko- piëren voort te zetten.

	Document is vastgelopen (kopieergebied)		
<b>■</b> j	Het originele document is vastgelopen in het scan/kopieergebied.	Zet de Stylus Scan uit en sluit alle toepassingen af. Open het bovenpaneel van de Stylus Scan en verwijder het vastgelo- pen document. Sluit het boven- paneel vervolgens weer af en zet de Stylus Scan weer aan.	
	Inkt bijna op (zwarte cartridge)		
∐́ ♦	De zwarte cartridge is bijna leeg.	Houd een nieuwe zwarte car- tridge klaar.	
	Inkt op (zwarte cartridge)		
	De zwarte cartridge is leeg.	Vervang de zwarte cartridge. Raadpleeg voor meer informatie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.	
Ŭ <b>(</b>	Inkt bijna op (kleurencartridge)		
	De kleurencartridge is bijna leeg.	Houd een nieuwe kleurencar- tridge klaar.	
	Inkt op (kleurencartridge)		
	De kleurencartridge is leeg.	Vervang de kleurencartridge. Raadpleeg voor meer informatie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.	
	Loopstukfout		
	Het loopstuk zit klem door vastgelopen papier of ander vreemd materi- aal en kan niet terugke- ren naar de uitgangspositie.	Druk op de Aan/uit-knop $\bigcirc$ om de stroom uit te schakelen. Open het voorpaneel en verwijder met de hand al het papier uit het pad. Zet vervolgens de stroom weer aan. Indien het probleem hier- mee niet is verholpen, neemt u contact op met uw leverancier.	
	Onbekende printerfout		
	Er heeft zich een onbe- kende printerfout voor- gedaan.	Zet de EPSON Stylus Scan uit en neem contact op met uw le- verancier.	

 $\blacksquare$  = aan,  $\Box$  = uit,  $\dddot{\Box}$  = knippert

### Status Monitor 3

Het venster Printer Status van Status Monitor 3 geeft statusberichten weer en toont een grafiek van de huidige status van de printer.

Indien zich een fout voordoet tijdens het afdrukken, verschijnt er een foutmelding in het venster van de Progress Meter.

Wanneer de inkt op is, verschijnt de knop How to in het venster Printer Status. Status Monitor helpt u vervolgens stap voor stap de cartridge te vervangen.

### Een printercontrole uitvoeren

Een printercontrole is een handige manier om na te gaan of een probleem door de EPSON Stylus Scan of de computer wordt veroorzaakt.

U drukt als volgt een controlepagina af.

- 1. Zet zowel de Stylus Scan als de computer uit.
- 2. Koppel de kabel los van de interfaceconnector van de Stylus Scan.

Indien de EPSON Stylus Scan is aangesloten op de parallelle interface (alleen mogelijk bij Windows-systemen): Maak de draadklemmetjes aan weerszijden van de interfaceconnector los. (Verwijder tevens de aardingsconnector, indien deze werd geïnstalleerd.) Koppel vervolgens de kabel los van de interfaceconnector van de Stylus Scan.



- 3. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 4. Houd de Laden/uitvoeren-knop <sup>●</sup> ingedrukt en druk op de Aan/uit-knop <sup>⊕</sup> om de Stylus Scan aan te zetten. Laat vervolgens beide knoppen los.



De Stylus Scan drukt een controlepagina af met daarop het versienummer van het ROM-geheugen van de printer, de inkttellercode en een spuitkanaaltjespatroon. Vergelijk de kwaliteit van de afgedrukte controlepagina met het hieronder getoonde voorbeeld. Als de kwaliteit goed is en de afdruk geen gaten of ontbrekende segmenten in de testlijnen vertoont, functioneert de EPSON Stylus Scan naar behoren en wordt het probleem vermoedelijk veroorzaakt door een foutieve instelling in de printersoftware of de gebruikte toepassing, door de interfacekabel (gebruik altijd een afgeschermde kabel) of door de computer zelf.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur (CMYK).

Als de kwaliteit van de controlepagina niet goed is, ligt het probleem bij de EPSON Stylus Scan. Als er bijvoorbeeld een segment ontbreekt in de afgedrukte lijnen, wordt dit mogelijk veroorzaakt door een verstopt spuitkanaaltje of een onjuist uitgelijnde printkop.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur.

### Afdruk- en kopieerproblemen

### De kwaliteit van de afdruk en de kopie laat te wensen over

Indien de afdrukkwaliteit niet aan uw verwachtingen voldoet, probeert u de oplossing uit die u in dit gedeelte vindt.

#### Horizontale strepen

- □ Zorg dat het papier in de papierlade ligt met de afdrukzijde naar boven.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.
- □ Indien het om een afdrukprobleem gaat en niet om een kopieerprobleem, selecteert u de modus Automatic in uw printerdriver.
- □ Controleer de lampjes ♦ Zwarte inkt op en 𝔅 Kleureninkt op. Indien een lampje knippert, vervangt u de betreffende cartridge. Zie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.
- □ Zorg dat in de printerdriver de optie Maximum Printable Area is uitgeschakeld. Wanneer deze optie is ingeschakeld, kunnen er in het vergrote gebied strepen voorkomen.

### Slechte verticale uitlijning van tekst

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- □ Zorg dat het papier in de papierlade ligt met de afdrukzijde naar boven.
- □ Start de functie Print Head Alignment om de printkop uit te lijnen.
- Schakel in de printerdriver de optie High Speed uit: Instructies vindt u in het gedeelte "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 4-10 en "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.

#### Horizontale strepen

- □ Zorg dat het papier in de papierlade ligt met de afdrukzijde naar boven.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.
- □ Selecteer in het menu Main van de printerdriver (Windows) of in het dialoogvenster Print (Macintosh) de modus Automatic.
- □ Controleer de lampjes ♦ Zwarte inkt op en ₩ Kleureninkt op. Indien een lampje knippert, vervangt u de betreffende cartridge. Zie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.
- Zorg dat in de printerdriver de optie Maximum Printable Area is uitgeschakeld. Wanneer deze instelling is ingeschakeld, kunnen er in het vergrote gebied strepen voorkomen.

### Onjuiste verticale uitlijning of strepen

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- □ Zorg dat het papier in de papierlade ligt met de afdrukzijde naar boven.
- □ Start de functie Print Head Alignment.
- □ Schakel in de printerdriver de optie High Speed uit.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.

### Onjuiste of ontbrekende kleuren

- Selecteer in de printerdriver in het vak Ink de optie Color. Instructies vindt u in "De modus Automatic gebruiken" op pagina 4-7 en "De modus Automatic gebruiken" op pagina 6-6 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- Stel de kleurinstellingen in uw toepassing of de printerdriver bij. Instructies vindt u in "De modus Custom gebruiken" op pagina 4-9 en "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- Voer het hulpprogramma Head Cleaning uit om de printkop schoon te maken. Vervang de kleurencartridge als er nog steeds kleuren ontbreken of onjuist zijn na de schoonmaakbeurt. Vervang de zwarte cartridge als het probleem hiermee niet is verholpen. Zie "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-10.

### Wazige afdruk of lege plekken

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- □ Laad onbeschadigd, schoon en nieuw papier. Zorg ook dat het papier met de afdrukzijde naar boven in de papierlade ligt.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.
- □ Controleer de lampjes Zwarte inkt op en Kleureninkt op. Indien een lampje knippert, vervangt u de betreffende cartridge. Zie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.
- □ Stel de kleurinstellingen in uw toepassing of de printerdriver bij.
- □ Selecteer in de printerdriver de modus Automatic.

#### Onduidelijke of vlekkerige afdrukken

- □ Zorg dat het papier droog is en dat de afdrukzijde naar boven wijst. Zorg ook voor een geschikte papiersoort. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier" op pagina B-3.
- □ Selecteer in het menu Main van de printerdriver (Windows) of in het dialoogvenster Print (Macintosh) de modus Automatic.
- □ Zet de instelhendel in de stand "+" en zorg dat in de printerdriver bij Media Type de juiste optie is ingesteld.
- □ Als het papier in de richting van de afdrukzijde is omgekruld, strijkt u dit in tegenovergestelde richting glad.
- □ Verwijder elk vel onmiddellijk na het afdrukken uit de uitvoerlade. Doe dit vooral als u afdrukt op transparanten.
- Als u afdrukt op glansfilm of -papier, dient u onder de stapel een steunvel (of een vel normaal papier) te plaatsen. Of laadt per keer slechts één vel.

- □ Voer het hulpprogramma Head Cleaning uit.
- □ Start de functie Print Head Alignment om de printkop uit te lijnen.
- Er is mogelijk inkt weggelekt in het binnenwerk van de EPSON Stylus Scan. Veeg de binnenkant van de Stylus Scan af met een schone, zachte doek.



### Er kan niet worden afgedrukt of gekopieerd

Als er zich een van de volgende problemen heeft voorgedaan, probeert u de bijbehorende oplossing uit.

- □ Alle lampjes zijn uit
- De lampjes gaan branden en gaan vervolgens weer uit
- □ Alleen het Aan/uit-lampje  $\bigcirc$  is aan
- □ Het Papier op-lampje 🕑 brandt onafgebroken of knippert
- **D** Eén van de Inkt op-lampjes knippert of brandt onafgebroken
- □ Alle lampjes knipperen

### Alle lampjes zijn uit

- Druk op de Aan/uit-knop en zet de EPSON Stylus Scan aan.
- □ Zet de Stylus Scan uit en controleer of het netsnoer aan beide uiteinden goed vastzit.
- □ Controleer of het stopcontact goed werkt en niet met een muurschakelaar of tijdklok is uitgeschakeld.

### De lampjes gaan branden en gaan vervolgens weer uit

Het voltage van de Stylus Scan stemt niet overeen met de plaatselijke netspanning. Zet de Stylus Scan uit en trek het netsnoer uit het stopcontact. Ga na welk voltage vermeld staat op het etiket van de Stylus Scan.

STEEK DE STEKKER NIET OPNIEUW IN HET STOPCONTACT als het voltage onjuist is. Neem contact op met uw leverancier.

### Alleen het Aan/uit-lampje brandt

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- □ Zet de Stylus Scan en de computer uit. Controleer of de interfacekabel aan beide uiteinden goed is aangesloten.
- □ Controleer of alle verpakkingsmateriaal uit de Stylus Scan is verwijderd.
- □ Zet de Stylus Scan en de computer uit en koppel de interfacekabel los. Druk vervolgens een controlepagina af. Zie "Een printercontrole uitvoeren" op pagina 12-4.
- Als de controlepagina normaal wordt afgedrukt, controleer dan of de Stylus Scan-software en de gebruikte toepassing juist zijn geïnstalleerd.

### **Opmerking**:

Als u een grote afbeelding probeert af te drukken, beschikt uw computer wellicht over onvoldoende geheugen.

- □ Verwijder alle gestopte afdruktaken uit de Spool Manager.
- □ Als u hoort dat de Stylus Scan probeert af te drukken, maar daar niet in slaagt, start u de functie Head Cleaning.
- □ Vervang de cartridges als het bovenstaande niet helpt. Zie "Een zwarte cartridge vervangen" op pagina 10-6 en "Een kleurencartridge vervangen" op pagina 10-3 voor instructies.

#### De Papier op-lampjes knipperen of branden onafgebroken

- □ Indien het Papier op-lampje knippert, verwijdert u al het vastgelopen papier uit de Stylus Scan.
- □ Indien het Papier op-lampje brandt, laadt u meer papier in de papierlade.

### Eén van de Inkt op-lampjes knippert of brandt onafgebroken.

- □ Indien het lampje ♦ Zwarte inkt op of ♠ Kleureninkt op knippert, is de inkt bijna op. Houd een nieuwe cartridge klaar.
- □ Indien het lampje ♦ Zwarte inkt op of t Kleureninkt op onafgebroken brandt, is de inkt op. Vervang de betreffende cartridge. Zie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.

#### Alle lampjes knipperen

U gaat als volgt te werk.

- 1. Verwijder al het papier uit de Stylus Scan.
- 2. Zet de Stylus Scan uit. Verwijder alle vreemde voorwerpen of stukken papier uit de binnenkant van het apparaat. Zorg ook voor voldoende ruimte rond de achterste ventilatieopening, zodat er genoeg ventilatie is. Verwijder voorwerpen die de ventilatieopening blokkeren, en zet vervolgens de stroom weer aan.
- 3. Indien het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met uw leverancier.

### Het papier wordt niet juist ingevoerd

Als er zich één van de volgende problemen heeft voorgedaan, probeert u de bijbehorende oplossing uit.

- □ Het papier wordt niet ingevoerd
- □ Er worden meerdere pagina's ingevoerd
- Het papier loopt vast
- □ Het papier wordt kreukelig of niet volledig uitgevoerd

### Het papier wordt niet ingevoerd

Zorg dat de papierstapel niet boven de pijl op de linkerzijgeleider uitsteekt.

Neem de stapel papier uit de papierlade en controleer of het volgende klopt:

- □ Het papier is niet gekreukt en vertoont geen vouwen.
- □ Het papier is niet te oud. Lees voor meer informatie de instructies die u bij het papier hebt ontvangen.
- De papierstapel steekt niet boven de pijl op de linkerzijgeleider uit.
- □ Het papier is niet in de printer vastgelopen. Wanneer het wel is vastgelopen, verwijdert u het vastgelopen papier.

Laad vervolgens het papier opnieuw. Volg alle instructies die u bij het papier hebt ontvangen. Zie ook "Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden" op pagina 3-3.

### Er worden meerdere pagina's ingevoerd

Neem de stapel papier uit de papierlade en:

- □ Zorg dat het papier niet te dun is. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier" op pagina B-3.
- □ Waaier de randen van de stapel papier los om de vellen te scheiden en laad het papier vervolgens opnieuw.

Als er te veel exemplaren van een document worden afgedrukt, dient u de instellingen bij Copies in zowel de printerdriver als uw toepassing te controleren. Instructies vindt u in "De afdrukstijl wijzigen" op pagina 4-14 en "De pagina-indeling wijzigen" op pagina 6-14 voor respectievelijk Windows en Macintosh.

### Het papier loopt vast

Druk nogmaals op de Laden/uitvoeren-knop 🖱 om het vastgelopen papier uit te voeren. Indien het foutbericht niet verdwijnt, zet u de Stylus Scan uit en verwijdert u al het papier uit de papierlade. Open vervolgens het voorpaneel en verwijder al het papier, ook afgescheurde stukken. Zet de Stylus Scan vervolgens weer aan en laad opnieuw papier.

Als het papier vaak vastloopt, dient u met de volgende punten rekening te houden:

- Gebruik glad papier van goede kwaliteit en laad dit met de afdrukzijde naar boven.
- □ Waaier het papier los alvorens dit te laden.
- □ Zorg dat de papierstapel niet boven de pijl op de linkerzijgeleider uitsteekt.
- **General Stel de linkerzijgeleider in op het gebruikte papierformaat.**

### Het papier wordt niet volledig of gekreukeld uitgevoerd

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- □ Druk op de Laden/uitvoeren-knop 🖱 als het papier niet volledig wordt uitgevoerd. Controleer ook de instelling voor papierformaat in uw toepassing of de printerdriver.
- □ Als het papier gekreukeld uit de printer komt, is het wellicht vochtig of te dun. Laad een nieuwe stapel papier.

### **Opmerking**:

Bewaar ongebruikt papier altijd op een droge plaats in de originele verpakking. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier" op pagina B-3.

□ Selecteer in het menu Main van de printerdriver (Windows) of in het dialoogvenster Print (Macintosh) de modus Automatic.

### De afdrukken zien er anders uit dan verwacht

Als er zich één van de volgende problemen heeft voorgedaan, probeert u de bijbehorende oplossing uit.

- □ Onjuiste of nonsenstekens
- □ Marges zijn onjuist
- **D** Omgekeerde afbeelding
- □ Er worden blanco pagina's afgedrukt
- □ Onderkant van de afdruk is vlekkerig
- □ Het afdrukken verloopt te traag

### Onjuiste of nonsenstekens

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- Gebruikt u een systeem dat onder Windows draait, selecteer dan de Stylus Scan als standaard uitvoerapparaat.
- Verwijder alle gestopte afdruktaken uit de Spool Manager. Voor instructies raadpleegt u "EPSON Spool Manager gebruiken" op pagina 5-4.
- □ Zet de Stylus Scan en de computer uit. Controleer of de interfacekabel van de Stylus Scan goed is aangesloten.

### Marges zijn onjuist

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- **Controleer de marge-instellingen in de gebruikte toepassing.**
- Controleer of de marges binnen het afdrukgebied van de pagina vallen. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier" op pagina B-3.
- Als u Windows gebruikt, controleert u de instellingen in het menu Paper. Zorg dat deze overeenstemmen met het gebruikte papierformaat.

Controleer bij gebruik van Macintosh de instellingen in het dialoogvenster voor de pagina-instelling. Zorg dat deze overeenstemmen met het gebruikte papierformaat.

### Omgekeerde afbeelding

Schakel het selectievakje Flip Horizontal in de printerdriver uit, of schakel de instelling Mirror uit in uw toepassing. Zie voor meer informatie de on line-help van de printerdriver of de gebruikte toepassing.

Als u Macintosh gebruikt raadpleegt u tevens "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8.

### Er worden blanco pagina's afgedrukt

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- Gebruikt u een systeem dat onder Windows draait, selecteer dan de Stylus Scan als standaard uitvoerapparaat.
- Controleer bij gebruik van Windows de instellingen in het dialoogvenster Paper. Zorg dat zij overeenkomen met het gebruikte papierformaat.
- Controleer bij gebruik van Macintosh de instellingen in het dialoogvenster voor de pagina-instelling. Zorg dat zij overeenkomen met het gebruikte papierformaat.
- Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.

Voer na het uitproberen van één of meer van deze oplossingen een printercontrole uit om het resultaat te controleren. Zie "Een printercontrole uitvoeren" op pagina 12-4.
#### Het afdrukken verloopt te traag

Verricht één of meer van de volgende handelingen.

- □ Zorg dat in de printerdriver bij Media Type de juiste optie is geselecteerd. Instructies vindt u in "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-5 en "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- Om de snelheid te verhogen selecteert u in het menu Main van de printerdriver Automatic en zet u de schuifknop op de instelling Speed. Instructies vindt u in "De modus Automatic gebruiken" op pagina 4-7 en "De modus Automatic gebruiken" op pagina 6-6 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- □ Draai niet te veel toepassingen gelijktijdig. Sluit alle toepassingen die u momenteel niet gebruikt.
- □ Verwijder alle overbodige bestanden om meer ruimte op de vaste schijf vrij te maken.

#### **Opmerking**:

*Uw computer beschikt wellicht over onvoldoende geheugen. U vindt meer tips in "De afdruksnelheid verhogen" op pagina 4-28.* 

Als u Windows 95 hebt opgewaardeerd naar Windows 98, dient u de EPSON Stylus Scan-software te verwijderen met Add/Remove Programs (Software) en vervolgens de software opnieuw te installeren.

### Scanproblemen

### Scanproblemen oplossen

### De Stylus Scan begint niet te scannen

#### Er gebeurt niets wanneer ik probeer te scannen

#### U scant verscheidene pagina's of documenten

Wacht tot de Stylus Scan de huidige scan voltooid vooraleer een nieuwe scan te maken.

#### De Stylus Scan is bezig

Sommige documenten vragen veel tijd om te scannen, vooral wanneer de scan wordt geoptimaliseerd voor foto's.

#### Het document is vastgelopen

Zet de Stylus Scan uit en sluit alle toepassingen af. Verwijder alle vastgelopen documenten uit de Stylus Scan en zet deze vervolgens weer aan.

#### De gescande afbeelding is wit

Zorg dat u de afbeelding die u wilt scannen met de te scannen zijde naar beneden in de documentlade plaatst.

### De scan bevat fouten of er ontbreken delen

#### Tekst ontbreekt of is niet juist herkend

Pas in het dialoogvenster Line/Art de Threshold-instelling aan. Hiertoe klikt u in het dialoogvenster EPSON Stylus Scan SF TWAIN setup op het tabblad OCR/Line Art en vervolgens op het keuzerondje threshold. Verplaats de schuifknop naar links of rechts om de drempelwaarde aan te passen.

#### Lijnen met puntjes (geen tekst) op de scan

Wanneer u een document scant waarop veel grafische elementen of tekeningen voorkomen, wordt de tekst mogelijk niet juist herkend door de OCR-software. Wanneer u de gescande afbeelding opent in uw tekstverwerkingstoepassing kan het zijn dat niet alle tekens in de afbeelding zijn omgezet naar tekst.

#### De afbeelding wordt niet juist geselecteerd

#### Een beschermhoes gebruiken

Indien de beschermhoes vuil is, of wanneer ze veel gebruikt is, kunt u deze best vervangen. Indien de foto of het document zeer dik is, heeft de Stylus Scan mogelijk moeilijkheden om de randen te herkennen.

#### Controleer de Image Type-instelling

Selecteer in het dialoogvenster Image Type de optie Quality & De-screening.

#### De afbeelding is misvormd

#### Controleer de Image Type-instelling

Selecteer in het dialoogvenster Image Type de optie Quality & De-screening.

#### Er ontbreekt een hoek van de afbeelding

#### Een beschermhoes gebruiken

Probeer een beschermhoes te gebruiken Indien u reeds een beschermhoes gebruikt, zorg dan dat de foto of het document zo recht mogelijk in de beschermhoes zit en dat de hoes recht in de documententoevoerder wordt geladen.

### De tekst en de afbeeldingen staan niet op de juiste plaats

#### De gescande beelden worden scheef uitgevoerd

**De papiergeleiders zijn niet juist ingesteld** Zorg dat de geleiders in de documentlade pal tegen het te scannen document zitten.

#### Gebrekkige scankwaliteit

#### De gescande beelden zien er flets uit op de afdruk

Wanneer u een foto scant, dient u ervoor te zorgen dat Photo geselecteerd is in het dialoogvenster EPSON SMART PANEL.

Controleer de instellingen bij Quality en Resolution in EPSON TWAIN.

# Gescande of gekopieerde foto's zijn te donker of geven geen details weer

Wanneer u een foto scant, dient u ervoor te zorgen dat Photo geselecteerd is in het dialoogvenster EPSON SMART PANEL.

# *Er ontbreken verticale lijnen in de gescande afbeelding of de kopie*

#### De glasplaat is wellicht aan een schoonmaakbeurt toe

Er zit mogelijk correctievloeistof, stof, papier of plakband op de glasplaat, waardoor een verticale witte streep door de afbeelding loopt. Om de glasplaat te reinigen raadpleegt u "De EPSON Stylus Scan reinigen" op pagina 11-15.

#### Een beschermhoes gebruiken

Indien de beschermhoes vuil is, of wanneer ze te veel gebruikt is, kunt u ze best vervangen.

#### Het originele document moet wat worden bijgewerkt

Wanneer de lijnen in het originele document te dun zijn, kunnen zij op sommige plaatsen volledig verdwijnen wanneer u ze scant. Tracht indien mogelijk deze lijnen in het originele document te verdikken.

#### Het originele document is gekreukeld

Indien het origineel zwaarder is dan 90 g/m<sup>22</sup>en gekreukeld is, kunnen sommige lijnen tijdens het scannen worden overgeslagen. Strijk het originele document glad en scan het opnieuw.

# *De kwaliteit van de gescande afbeelding is slechter dan die van het origineel*

#### De Scan-instellingen in het dialoogvenster EPSON SMART PANEL komen overeen met het document dat u scant

Om de beste scanresultaten te verkrijgen, stelt u de Scan-modus juist in.

#### Het papier wordt niet juist in of uit de Stylus Scan gevoerd

# *Er zit een document geklemd in de documententoevoerder van de Stylus Scan*

#### **Opmerking**:

Deze procedures zijn niet van toepassing op papier dat vastgelopen is in de papierlade van de Stylus Scan. De papierlade wordt niet gebruikt tijdens het scannen.

#### Voorkomen dat een document vastloopt

Zorg dat de Stylus Scan ver genoeg van de muur en andere obstakels is verwijderd, zodat de documentensteun juist zit en niet naar voren wordt gedrukt. Zorg er ook voor dat er geen papier in de documentensteun zit. Controleer of de documentensteun juist is geïnstalleerd en of het papier vrij kan uitgevoerd worden.

#### Een vastgelopen document verwijderen

Zet de Stylus Scan uit. Open het bovenpaneel en verwijder het vastgelopen papier. Indien er nog toepassingen openstaan, schakel deze dan uit vooraleer u de Stylus Scan uitschakelt.

#### De scansnelheid opvoeren

De beste manier om de scansnelheid op te voeren is de ECPmodus inschakelen. Dit veronderstelt een ingreep in het systeem zelf; neem hiervoor contact op met de fabrikant van uw computer.

Probeer een zo groot mogelijke weergavekwaliteit te bereiken met een zo laag mogelijke resolutie (dpi-instelling). Meer dpi vertraagt uw computer aanzienlijk, vereist meer schijfruimte als u de afbeelding opslaat en zorgt niet automatisch voor een grotere scankwaliteit.

### Problemen met de parallelle poort oplossen (Windows 95/98)

#### Het afdrukken of scannen verloopt te traag

Schakel de ECP-modus in in het BIOS van uw computer. Meer informatie vindt u in de documentatie van uw computer.

Is de ECP-modus actief en verloopt het afdrukken of scannen nog steeds te traag, dan is er een probleem met de ECP-hardware (een component binnenin uw computer die het ECP-protocol stuurt). Wanneer het stuurprogramma van de ECP-poort van de Stylus Scan een probleem vaststelt in de hardware, schakelt het programma over op de softwarematige verwerking van het ECPprotocol om uw gegevens te vrijwaren. Deze werkwijze biedt meer veiligheid, maar is veel trager dan de hardwarematige verwerking van het protocol.

# Er treedt een communicatiefout op tijdens het afdrukken of het scannen

Schakel de ECP-modus in in het BIOS van uw computer. Meer informatie vindt u in de documentatie van uw computer.

Als dat het probleem niet oplost, gaat u als volgt te werk.

- 1. Klik op Start en kies Run (Uitvoeren).
- 2. Typ in het veld Open (Openen) EPLPTDMA en klik op OK.



3. Het volgende dialoogvenster verschijnt. Schakel het selectievakje uit dat naast de naam van de poort staat waaraan u de Stylus Scan hebt gekoppeld en klik op OK.

🔽 LPT1 - DMA(ECP)
LPT2
🗖 LPT3
OK I

**Opmerking:** Niet-beschikbare poorten worden grijs weergegeven.

4. Start Windows opnieuw op.

### Installatieproblemen bij het gebruik van USB (Windows 98)

Als de driver van de Stylus Scan onjuist werd geïnstalleerd, verwijdert u deze volgens de instructies in de on line-*Installatiegids*. Installeer de driver vervolgens opnieuw.

Lost dit het probleem niet op, controleer dan het volgende:

#### *Problemen met de USB-printerdriver of de Stylus Scandriver (printer)*

#### Controleer of Windows 98 op uw computer staat

Het besturingssysteem van uw computer moet Windows 98 zijn. Het is mogelijk dat de printerdriver niet volgens verwachting functioneert op een computer die werd opgewaardeerd van Windows 95 naar 98.

Voor meer informatie over uw computer kunt u terecht bij uw verdeler.

#### Controleer of de USB-driver juist geïnstalleerd werd

Controleer op de volgende manier of de USB-driver juist geïnstalleerd werd.

- 1. Klik op Start, ga naar Settings (Instellingen) en klik op Printers. Controleer of het pictogram van de printer in de map Printers voorkomt.
- 2. Selecteer vervolgens uw printer en klik in het menu File (Bestand) op Properties (Eigenschappen).



3. Klik op de tab Details en controleer of EPUSBx: (EPSON Stylus Scan 2000) voorkomt in de keuzelijst Print to the following port (Afdrukken naar de volgende poort).

Ga Main Ga Paper G Layout GP Utility General Details Color Management Sharing
Scan 2000 EPSON Stylus Scan 2000
Print to the following port:
LPT1: (EPSUN Printer Port) Add Port
Print using the following driver:
EPSON Stylus Scan 2000  Vege Driver
Capture Printer Port End Capture
Timeout settings
Not gelected: 15 seconds
Transmission jetry: 45 seconds
Spool Settings Pgrt Settings
OK Cancel Apply Help

4. Is de poort fout, verwijder dan de USB-kabel en koppel de Stylus Scan aan op de eerste laag van de hub of rechtstreeks op de USB-poort van de computer.

# Controleer of EPSON USB Printer Devices verschijnt in het menu Device Manager (Apparaatbeheer)

Als u de plug-and-play-installatie van de driver voortijdig hebt stopgezet, is het mogelijk dat de USB-printerdriver of de printerdriver van de Stylus Scan onjuist geïnstalleerd werd.

Controleer als volgt de installatie en installeer de drivers opnieuw.

- 1. Zet de Stylus Scan aan. Koppel de USB-kabel aan op de Stylus Scan en de computer.
- 2. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram My computer (Deze computer) en klik op Properties (Eigenschappen).
- 3. Klik op het tabblad Device Manager (Apparaatbeheer).

Indien de drivers correct geïnstalleerd zijn, komt EPSON USB Printer Devices voor in het menu Device Manager (Apparaatbeheer).

Staat EPSON USB Printer Devices niet in het menu Device Manager (Apparaatbeheer), klik dan op het plusteken (+) naast Other Devices (Overige apparaten) voor een overzicht van de geïnstalleerde apparaten. Komt USB Printer voor in het overzicht, dan werd de USB-printerdriver onjuist geïnstalleerd. Komt EPSON Stylus Scan 2000 voor in het overzicht, dan is de printerdriver van de Stylus Scan onjuist geïnstalleerd.

Komt USB Printer noch EPSON Stylus Scan 2000 voor in het overzicht Other Devices (Overige apparaten), klik dan op Refresh (Vernieuwen) of trek de USB-kabel uit de Stylus Scan en stop de kabel er terug in.

4. Klik onder Other Devices (Overige apparaten) op USB Printer of selecteer EPSON Stylus COLOR 2000 en klik achtereenvolgens op Remove (Verwijderen) en OK.

System Properties           General         Device Manager         Hadware Profiles         Performance <ul></ul>	?×	Confirm Device Removal     ? X       Q     USB Printer       Warning: You are about to remove this device from your system.
Other device:     Other device:     Other device:     Other Definition     Other Definition     Other Device:     Other Device:		Cancel
OK Can	icel	

- 5. Klik op OK om het venster met de systeemeigenschappen te verlaten.
- 6. Verwijder de USB-kabel uit de Stylus Scan en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan op de Stylus Scan.

7. Het volgende dialoogvenster verschijnt. Installeer de driver opnieuw volgens de instructies in de on line-*Installatiegids*.



## Problemen met de Stylus Scan-driver (scanner)

Ga na of in het menu Device Manager (Apparaatbeheer) bij Imaging Device hardware type de naam van de Stylus Scan zonder ? of ! wordt vermeld. U opent dit menu door op uw bureaublad met de rechtermuisknop op het pictogram My Computer (Deze computer) te klikken en vervolgens Properties (Eigenschappen) te selecteren. Indien naast de naam van de scanner een ? of ! staat, of als de scanner verschijnt als een "Unknown devices hardware type", klikt u, terwijl de Stylus Scanner is aangesloten en aan staat, op Remove om deze uit het menu Device Manager (Apparaatbeheer) te verwijderen.

#### **Opmerking**:

Indien om de EPSON Stylus Scan Disk wordt gevraagd, plaatst u de cd-rom EPSON Stylus Scan 2000 Software for Windows in de cd-rom-lezer en specificeert u achtereenvolgens de juiste letter van het station, de map EPSON, de map met uw voorkeurstaal en de map Win98.

# *Controleer of EPSON Stylus Scan 2000 verschijnt in het menu Device Manager (Apparaatbeheer).*

Indien u de plug-and-play-installatie van de driver voortijdig hebt stopgezet, is het mogelijk dat EPSON Stylus Scan SF TWAIN onjuist geïnstalleerd werd.

Controleer als volgt de juistheid van de installatie.

- 1. Zet de Stylus Scan aan. Koppel de USB-kabel aan op de Stylus Scan en de computer.
- 2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram My computer (Deze computer) op uw bureaublad en klik op Properties (Eigenschappen).
- 3. Klik op het tabblad Device Manager (Apparaatbeheer).

Als EPSON Stylus Scan SF TWAIN correct geïnstalleerd werd, staat onder Imaging Device de ingang EPSON Stylus Scan 2000. Om de inhoud van Imaging Device weer te geven klikt u op het plusteken (+) ernaast.

Als EPSON Stylus Scan 2000 onder Other Devices (Overige apparaten) staat met een ? of onder Imaging Device met een !, dan is EPSON Stylus Scan SF TWAIN niet juist geïnstalleerd. Volg de instructies om de driver opnieuw te installeren.

System Properties	? ×	System Properties	? ×
General Device Manager Hardware Profiles Performance		General Device Manager Hardware Profiles Performance	
General Device Manager Hardware Profiles   Performance	-	General     Device Manager     Hadware Profile     Performance       Image: Control of the second	
Properties Hefresh Hemove Print		Properties Refresh Remove Print	
OK Car	icel	OKCa	ncel

# EPSON Stylus Scan 2000 staat onder Other Devices (Overige apparaten)

#### **Opmerking**:

Zet de Stylus Scan aan en controleer of deze is aangesloten op de computer. Indien de Stylus Scan uit staat of niet is aangesloten op de computer, kunt u de driver niet naar behoren installeren.

1. Als bij Other Devices (Overige apparaten) ? EPSON Stylus Scan 2000 staat klikt u op ? EPSON Stylus Scan 2000. Klik vervolgens op Remove (Verwijderen) en OK.



- 2. Klik op Close (Sluiten) om het venster met de systeemeigenschappen te verlaten.
- 3. Zet de Stylus Scan aan en start de computer opnieuw op.
- 4. Het volgende dialoogvenster verschijnt. Installeer de driver opnieuw volgens de instructies in de on line-*Installatiegids*.



#### EPSON Stylus Scan 2000 staat onder Imaging Device

#### **Opmerking**:

Zet de Stylus Scan aan en controleer of deze is aangesloten op de computer. Indien de Stylus Scan uit staat of niet is aangesloten op de computer, kunt u de driver niet naar behoren installeren.

1. Als bij Imaging Device ! EPSON Stylus Scan 2000 staat klikt u op ! EPSON Stylus Scan 2000. Klik vervolgens op Remove (Verwijderen) en OK.

System Properties	? ×	1
General Device Manager Hardware Profiles Performance		
General         Device Manager         Hardware Proties         Performance                • Meer devices by gon              • Weer devices by gonnection                 • Occount                • Disk drives               • Disk drives                 • Modem               • Moltinuction adaptes                 • Multinuction adaptes               • Missiones                 • Multinuction adaptes               • Disk                 • Disk               • Disk               • Disk	▲ ■	Confirm Device Removal      PSON Stylus Scen 2000      Warning: You are about to remove this device from your system.      OK Cancel

- 2. Klik op Close (Sluiten) om het venster met de systeemeigenschappen te verlaten.
- 3. Zet de Stylus Scan aan en start de computer opnieuw op.
- 4. Als het onderstaande dialoogvenster verschijnt, plaatst u de cd-rom EPSON Stylus Scan 2000 Software for Windows in de cd-rom-lezer en klikt u op OK.



Als het onderstaande dialoogvenster verschijnt, klikt u op  $\mathbf{V}$ , selecteert u het station van uw cd-rom-lezer, en klikt u op OK.



5. Het venster Screen Calibration verschijnt. Volg de instructies in de on line-*Installatiegids*.

### Hulp inroepen

Als de EPSON Stylus Scan niet goed functioneert en het niet lukt het probleem te verhelpen met de probleemoplossingsinformatie in de bijgeleverde documentatie, kunt u contact opnemen met de klantendienst.

De klantendienst kan u sneller helpen als u hen de volgende informatie geeft.

- Het serienummer van de EPSON Stylus Scan (Het serienummer vindt u op een etiket aan de achterzijde van de EPSON Stylus Scan.)
- □ Het model van de EPSON Stylus Scan
- □ Het merk en model van uw computer
- □ De softwareversie van de EPSON Stylus Scan (Klik hiervoor in de printerdriver op About.)
- De gebruikte Windows-versie
- □ De namen en versienummers van de toepassing(en) die u meestal met de EPSON Stylus Scan gebruikt.

# Hoofdstuk 13

# Accessoires en verbruiksgoederen

Accessoires	13-2
Verbruiksgoederen	13-2

### Accessoires

Voor de EPSON Stylus Scan zijn de volgende interfacekabels en -kaarten beschikbaar.

#### Interfacekabels

U kunt elke interfacekabel gebruiken die aan de volgende specificaties voldoet. Raadpleeg de handleiding van uw computer voor verdere vereisten.

- □ Een parallelle, afgeschermde interfacekabel met aan het computereind een 25-polige connector van het type D-SUB en aan het printereind een 36-polige connector van het type Amphenol 57 Series
- □ Een afgeschermde USB-interfacekabel met een 4-polige Series A-stekker voor de computer en een 4-polige Series B-stekker voor de printer. (Deze kabel wordt niet overal geleverd.)



#### Let op:

Gebruik alleen interfacekabels die voldoen aan de hierboven vermelde specificaties. Het gebruik van andere, niet door EPSON gegarandeerde kabels kan tot printerstoringen leiden.

### Verbruiksgoederen

De volgende cartridges en speciale EPSON-afdrukmaterialen zijn voor de EPSON Stylus Scan beschikbaar.

#### Cartridges

De volgende cartridges zijn geschikt voor de printer.

Zwarte cartridgeS020189KleurencartridgeS020191

#### Speciaal afdrukmateriaal van EPSON

EPSON levert speciaal voor inkjetprinters ontwikkeld afdrukmateriaal waarmee afdrukken van een zo groot mogelijke kwaliteit kunnen worden gemaakt.

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 $\times$ 8" — 127 $\times$ 203 mm)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (8 $ imes$ 10" — 203 $ imes$ 254 mm)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (met enveloppen)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards $5 \times 8$ " (met enveloppen)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards $8 \times 10^{"}$ (met enveloppen)	S041149
EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (4 $\times$ 6" — 102 $\times$ 152 mm)	S041134
EPSON Photo Paper (100 $\times$ 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 $\times$ 300 mm)	S041254
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176
EPSON Panoramic Photo Paper (210 $\times$ 594 mm)	S041145
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154
EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041256

# Appendix A

# Tips voor het maken van kleurenafdrukken

Kleuren van naderbij bekeken	A-2
Beeldresolutie en beeldgrootte	A-5
Wenken bij het gebruik van kleuren	A-7

# Kleuren van naderbij bekeken

In dit gedeelte komen de volgende zaken aan bod: de basiseigenschappen van kleuren, de relatie tussen de kleuren en hoe u met kleuren de kwaliteit van uw afdrukken verbetert.

#### De eigenschappen van kleuren

Kleuren hebben drie eigenschappen: tint, verzadiging en helderheid.

#### Tint

De naam van de kleur, bv. rood, blauw of violet. De cirkel die de relatie aangeeft tussen alle tinten is de kleurencirkel.

#### Verzadiging

Heeft betrekking op de scherpte van de kleur. Een aanduiding van de hoeveelheid grijs in verhouding tot de tint.

#### Helderheid

Heeft betrekking op de intensiteit van de kleur, hoe licht of donker de kleur is.

De voorstellingsmethode van deze eigenschappen is het zogenaamde Munsell-kleurensysteem. De kleurencirkel en het Munsell-kleurensysteem bieden een beter inzicht in de eigenschappen van kleuren.

#### De kleuren van het beeldscherm en de printer synchroniseren

Uw printer produceert afbeeldingen door kleine patronen van inktpunten op papier te plaatsen. De printer versmelt de basiskleuren cyaan (C), magenta (M), geel (Y) en zwart (K), zodat het lijkt alsof hij miljoenen kleuren afdrukt. Dit type kleur waarbij pigmenten sommige kleuren van het licht absorberen en andere weerkaatsen wordt aangeduid met de term "subtractief".

#### **Opmerking**:

In theorie zou de samenvoeging van cyaan, magenta en geel, zwart moeten opleveren. In de praktijk creëert deze combinatie echter vaag bruin. Om tot diep zwart (K) te komen, moet er zwarte inkt aan worden toegevoegd.

Uw beeldscherm bouwt afbeeldingen op door met een elektronenkanon gekleurde fosfordeeltjes op het scherm te belichten. (Fosfor is een substantie die bij bestraling lichtgevend wordt.) Elk beeldpunt (pixel) heeft drie gekleurde fosfordeeltjes: rood (R), groen (G) en blauw (B).

Aangezien het beeldscherm en de printer op uiteenlopende wijze kleurenafbeeldingen produceren, en het kleurenpalet van het beeldscherm en de printer verschilt, komt de afbeelding op de monitor niet altijd overeen met de afgedrukte afbeelding. Om de kleuren van de printerafdruk en die op het beeldscherm meer op één lijn te brengen, dient u wat te experimenteren met de instellingen van de printerdriver.

Hiervoor kunt u een beroep doen op de kleurbeheersoftware van een groot aantal software- en monitorfabrikanten. Voor informatie over kleurovereenkomst raadpleegt u de documentatie van uw beeldbewerkingssoftware.



Het kleurenbereik dat kan worden weergegeven:



#### **Opmerking**:

Als u een gescande afbeelding afdrukt, is het vaak moeilijker om tot een kleurenovereenkomst te komen. Omdat scanners bij het scannen van de originele afbeelding CMYK gebruiken, wordt het dataformaat van uw afbeelding twee keer gewijzigd.

#### Procédé bij afdrukken in kleur

Zoals eerder vermeld produceert een printer kleurenafbeeldingen door kleine patronen met inktpunten in CMYK af te drukken. Omdat de meeste inkjetprinters niet bij machte zijn verschillende gradaties van de drie primaire kleuren te produceren, zijn ze verplicht een toevlucht te nemen tot een halftoningsmethode om kleurgradaties te creëren (zie afbeelding).



De meest courante halftoningsmethodes zijn dithering en error diffusion.

#### Dithering

Bij dithering worden individuele stippen van verschillende kleuren naast elkaar geschikt zodat de indruk van natuurlijke kleuren wordt gewekt. Deze methode is geschikt voor het afdrukken van grote kleurvlakken zoals staafdiagrammen en grafieken.

#### Error diffusion

Bij Error Diffusion vloeien individueel gekleurde punten samen met de kleuren van naburige punten waardoor natuurgetrouwe kleuren ontstaan. De vermenging van gekleurde punten zorgt voor een uitstekende kleurkwaliteit en subtiele kleurschakeringen. Selecteer deze optie voor het afdrukken van foto's en gedetailleerde afbeeldingen.

### Beeldresolutie en beeldgrootte

De resolutie van de originele afbeelding heeft een weerslag op de kwaliteit van uw afdrukken. Algemeen geldt: hoe hoger de resolutie, hoe beter de kwaliteit. Houd er echter rekening mee dat er bij een hogere resolutie meer gegevens moeten worden verwerkt en de afdruksnelheid bijgevolg daalt.

Over het algemeen is de omvang van de afgedrukte afbeelding omgekeerd evenredig aan de beeldresolutie (zie hieronder). Hoe groter de afbeelding, hoe lager de beeldresolutie. Omgekeerd, hoe kleiner de afbeelding, hoe hoger de beeldresolutie.

#### **Opmerking**:

Sommige toepassingen hebben een functie om deze verhouding bij te stellen.

#### 300 pixels



300 dpi

#### 300 pixels



150 dpi











300 dpi



Omdat een grotere afbeelding gelijk staat aan een lagere beeldresolutie, dient u erop te letten dat de afdruk- en kleurkwaliteit niet nadelig beïnvloed wordt wanneer u afbeeldingen in documenten plakt die zijn aangemaakt in tekstverwerkingssoftware. Om problemen met de afdruk- en kleurkwaliteit te vermijden, wijzigt u het formaat en de resolutie van de afbeelding in uw beeldbewerkingssoftware alvorens u ze in het document plakt.

### Wenken bij het gebruik van kleuren

Om de impact van kleuren op uw lezerspubliek te maximaliseren dient u het wie, wat, wanneer, waar, waarom en hoe van kleurenprinten te bepalen.

#### Weet WIE uw lezerspubliek is en WAT u wilt bereiken

Het doel van uw documenten is informatie, meningen of gevoelens over te brengen naar een of meer mensen en resultaten te bereiken. Daarom dient u in eerste instantie uw lezerspubliek te definiëren: een klant, een medewerker etc. en wat het vooropgestelde objectief is: adviseren, verkopen, voorstellen etc.

#### Bijvoorbeeld:

Een marketingontwerp met veel heldere en fluorescerende kleuren laat een conservatief boekhoudkantoor misschien koud, maar kan best wat interesse opwekken bij een modern muziekproductiehuis.

#### Weet WANNEER u kleuren moet gebruiken

Hoewel kleuren een belangrijk middel zijn om documenten op te fleuren, dient u na te gaan in welke gevallen het gebruik ervan het begrip van uw boodschap vergroot en in welke gevallen het de aandacht van de lezer eerder afleidt. Belangrijke zakelijke documenten komen soms beter over wanneer geen extra kleuren worden gebruikt. (Vergeet niet dat zwart en wit ook kleuren zijn.)

#### **Bijvoorbeeld**:

Een jobaanbieding voor een potentiële werknemer heeft het meeste effect in zwart-wit, terwijl een lijst met veiligheidsvoorschriften het best gediend is met veel in het oog springende kleuren.

#### Bepaal WAAR u idealiter kleuren gebruikt in uw document

Als u elke pagina volledig opvult met kleuren, verliest u niet alleen het ondersteunende effect van de kleuren, maar bovendien de duidelijkheid en leesbaarheid van de inhoud. Op voorwaarde dat u er consistent en doordacht mee omspringt, doorbreken kleuren de eentonigheid van zwartwitdocumenten en vergroten ze het leesgenot.

#### **Opmerking**:

- □ Plaats niet te veel kleurenafbeeldingen, tabellen en pictogrammen op een enkele pagina.
- □ Pas de grootte van uw kleurenafbeeldingen aan, zodat ze de tekst of grafische elementen niet overdonderen.
- □ Maak geen overdadig gebruik van gekleurde tekst. Gekleurde tekst is moeilijker te lezen dan zwart op wit of wit op zwart.

#### Weet WAAROM u kleuren gebruikt

Het gebruik van kleuren trekt de aandacht, heeft een verhelderend effect en vergemakkelijkt het begrip. Net zoals u met lettertypen en grafische elementen de aandacht van de lezer kunt trekken en uw documenten aantrekkelijk kunt maken, kunnen kleuren voor een bijkomende visuele interpretatie van het document zorgen en de lezer beïnvloeden.

#### Bijvoorbeeld:

Een presentatie met een overheadprojector van verkoopsresultaten per regio is veel interessanter en blijft langer in het geheugen hangen als u gebruik maakt van gekleurde diagrammen en grafische elementen.

#### Weet HOE u kleuren selecteert

- Om de eenvormigheid van uw docu-ment te verzekeren, maakt u gebruik van een enkele kleur uit de kleurencirkel. Om de aandacht van de lezers te trekken wijzigt u hier en daar de verzadiging en de helderheid.
- □ Plaats sterk uiteenlopende tinten tegenover elkaar voor een extra opvallend effect.
- U Vermijd het gebruik van kleuren die in elkaars verlengde liggen.
- Werk een bepaald stramien uit voor het gebruik van kleuren.







# Appendix B

# Productspecificaties

Afdrukken	B-2
Papier	B-3 B-5
Mechanische specificaties	B-7
Cartridges	B-7
Scannen	B-9
Elektrische specificaties	B-10
Omgevingsspecificaties	B-10
Initialisatiemethodes	B-11
Veiligheidsverklaringen	B-11
Interfacespecificaties Parallelle interface USB-interface	B-12 B-12 B-13
Systeemvereisten	B-14 B-14 B-15

# Afdrukken

Afdrukmethode	On-demand ink jet
Indeling spuitkanaaltjes	Monochroom (zwart) 144 spuitkanaaltjes Kleur (cyaan, magenta, geel) 144 spuitkanaaltjes (48 [elke kleur] $\times$ 3)

Resolutie	Maximaal 1440 dpi $ imes$ 720 dpi
Afdrukrichting	Bidirectioneel met logische koppositionering
Controlecode	ESC/P-raster EPSON Remote
Inputbuffer	64 KB

# Papier

#### **Opmerking**:

Aangezien de kwaliteit van een bepaald merk of type papier willekeurig door de fabrikant kan worden gewijzigd, kan EPSON de kwaliteit van geen enkel merk of type papier garanderen dat niet door EPSON zelf wordt geleverd. Probeer altijd papiermonsters uit voordat u een grote voorraad aanschaft of een omvangrijk bestand afdrukt.

#### Losse vellen:

Formaat	A4 (210 mm $\times$ 297 mm) A5 (148 mm $\times$ 210 mm) B5 (182 mm $\times$ 257 mm) Letter (216 mm $\times$ 279 mm) Half letter (139,7 mm $\times$ 215,9 mm) Legal (216 mm $\times$ 356 mm) Executive (184,2 mm $\times$ 266,7 mm)
Papiersoorten	Normaal papier, speciaal afdrukmateriaal geleverd door EPSON
Dikte (voor normaal papier)	0,08 mm t/m 0,11 mm
Gewicht (voor normaal papier)	64 g/m <sup>2</sup> tot 90 g/m <sup>2</sup>
Enveloppen:	
Formaat	No. 10 (104 mm × 240 mm) DL (110 mm × 220 mm) C6 (114 mm × 162 mm) 132 mm × 220 mm
Papiersoorten	Normaal papier, luchtpost
Dikte	0,16 mm t/m 0,52 mm
Gewicht	45 g/m <sup>2</sup> tot 75 g/m <sup>2</sup>
Indexkaarten:	
Formaat	A6 (105 mm × 148 mm)

Formaat	A6 (105 mm × 148 mm) 5 × 8" (127 mm × 203 mm) 10 × 8" (254 mm × 203 mm)
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.

# Transparanten, glansfilm:

Formaat	A4 (210 mm × 297 mm) Letter (216 mm × 279 mm) A6 (105 mm × 148 mm)* * voor glansfilm
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.
Zelfklevende vellen:	
Formaat	A4 (210 mm × 297 mm)
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.
Fotopapier:	
Formaat	A4 (210 mm $\times$ 297 mm) Letter (216 mm $\times$ 279 mm) 4 $\times$ 6" (102 mm $\times$ 152 mm) Panoramic (210 mm $\times$ 594 mm) 100 mm $\times$ 150 mm 200 mm $\times$ 300 mm
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.
Fotostickers:	
Formaat	A6 (105 mm $\times$ 148 mm) met 4 of 16 frames
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd
Mat papier:	
Formaat	A4 (210 mm × 297 mm)
	Letter (216 mm $ imes$ 279 mm)
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.

#### **Opmerking**:

- Papier van slechte kwaliteit kan de afdrukkwaliteit verminderen en papierstoringen of andere problemen veroorzaken. Gebruik papier van betere kwaliteit als u problemen ondervindt.
- Gebruik geen gekruld of gevouwen papier.
- □ Gebruik papier onder normale omstandigheden: Temperatuur 15 tot 25°C Relatieve vochtigheidsgraad 40 tot 60%
- EPSON Photo Quality Glossy Film (glansfilm) en Self Adhesive Sheets (zelfklevende vellen) dienen onder de volgende omstandigheden te worden opgeslagen:

Temperatuur 15 tot 30°C Relatieve vochtigheidsgraad 20 tot 60%

#### Afdrukgebied

Losse vellen (inclusief panoramisch formaat) en indexkaarten



#### Enveloppen



A: De bovenmarge is minimaal 3 mm. Wanneer u meerdere vellen EPSON Photo Quality Glossy Film (glansfilm) laadt, is de bovenmarge minimaal 30 mm.

- B-L: De linkermarge is minimaal 3 mm.
- B-R: De rechtermarge is minimaal als volgt: 3 mm voor losse vellen en C6-enveloppen. 7 mm voor DL-enveloppen. 28 mm voor No. 10-enveloppen.
- C: De ondermarge is minimaal 14 mm.
- \*: U kunt de minimale ondermarge vergroten tot 3 mm door Printable Area in te stellen op **Maximum** in het menu Paper (voor Windows) of het dialoogvenster Page Setup (Pagina-instelling) (voor Macintosh) van de printerdriver. De afdrukkwaliteit kan echter in het vergrote gebied minder goed zijn. Druk één vel af om de afdrukkwaliteit te controleren alvorens met deze instelling een grote hoeveelheid af te drukken.

#### **Opmerking**:

Laad papier altijd met de korte zijde eerst in de papierlade. Laad enveloppen met de flap naar voren en naar beneden.

# Mechanische specificaties

Papierinvoermethode	Frictie
Papierpad	Papierlade, achterinvoer
Papierlade, capaciteit	Circa 100 vellen papier van 64 gr/m $^2$
Afmetingen	Opslag Breedte: 437 mm Diepte: 383 mm Hoogte: 300 mm
	Afdrukken Breedte: 437 mm Diepte: 618 mm Hoogte: 300 mm
Gewicht	7,5 kg zonder de cartridges

# Cartridges

#### Zwarte cartridge (S020189)

Kleuren	Black
Afdrukcapaciteit*	900 pagina's (A4, tekst op 360 dpi)
Levensduur cartridge	2 jaar vanaf de fabricagedatum (binnen 6 maanden na het openen van de verpakking, bij 25°C)
Temperatuur	Opslag: -20 tot 40°C 1 maand bij 40°C Vervoer: -30 tot 60°C 1 maand bij 40°C 120 uur bij 60°C Vorst:** -16°C
Afmetingen	27,8 mm (b) $\times$ 52,7 mm (d) $\times$ 38,5 mm (h)

### Kleurencartridge (020191)

Color	Cyaan, magenta en geel
Afdrukcapaciteit*	300 pagina's (A4, 360 dpi, bij 5% dekking voor elke kleur)
Levensduur cartridge	2 jaar vanaf de fabricagedatum (binnen 6 maanden na het openen van de verpakking, bij 25°C)
Temperatuur	Opslag: -20 tot 40°C 1 maand bij 40°C Vervoer: -30 tot 60°C 1 maand bij 40°C 120 uur bij 60°C Vorst:** -18°C
Afmetingen	42,9 mm (b) $\times$ 52,7 mm (d) $\times$ 38,5 mm (h)

- De afdrukcapaciteit kan wisselen en is afhankelijk van hoe vaak u de printer en de reinigingsfunctie voor de printkop gebruikt.
- \*\* Inkt smelt en is bruikbaar na circa 3 uur bij 25°C.



- *Let op:* □ EPSON raadt aan alleen gebruik te maken van originele EPSON-cartridges. Producten die niet door EPSON zijn vervaardigd kunnen schade veroorzaken die niet onder de EPSON-garantie valt.
  - Gebruik geen cartridges waarvan de op de verpakking ver-melde uiterste gebruiksdatum verstreken is.
# Scannen

Type scanner:	Sheet Feed kleurenscanner (zonder ADF)
Foto-elektrisch apparaat:	Kleuren-CCD-lijnsensor
Effectieve pixels:	$2550 \times 4200$ pixels (300 dpi)
Papierformaat:	(216 $\times$ 355,6 mm) (U kunt het scangebied instellen met uw software.)
Scanresolutie:	300 dpi (normaal scannen) 600 dpi (geïnterpoleerd scannen)
Outputresolutie:	50 tot 4800 dpi
Kleurenscheiding:	RGB-kleurenfilters op de CCD
Beelddata:	12 bits per pixel per interne kleur 8 bits per pixel per externe kleur
Helderheid:	7 niveaus
Instellingen voor lijnwerk:	Vaste drempelwaarde Text Enhancement Technology
Halftonen:	AAS (Auto Area Segmentation)
Gamma-correctie:	Printer, 3 niveaus (A, B, C) Instelbaar door gebruiker, 1 niveau
Interface:	USB 1.0 + IEEE1284.4
Lichtbron:	Fluorescente lamp met witte koude kathode
Storingsvrij interval:	Hoofdonderdeel: Levensduur 10.000 pagina's Lamp: 10.000 bedrijfsuren

# Elektrische specificaties

Ingangsstroom	198 tot 264V
Nominale frequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	49,5 Hz tot 60,5 Hz
Maximale stroomsterkte	0.4 A
Stroomverbruik	Ca. 29 W (ISO10561 Letter Pattern)

## **Opmerking**:

Het voltage van de EPSON Stylus Scan staat aangegeven op het etiket op de achterzijde van het apparaat.

# Omgevingsspecificaties

Temperatuur	Bij afdrukken: 10 tot 35°C Bij opslag: -20 tot 40°C 1 maand bij 40°C Vervoer:*-20 to 60°C 120 uur bij 60°C
Vochtigheid	Bij afdrukken: 20 tot 80% RV Bij opslag: *,** Relatieve vochtigheidsgraad 5 tot 85%

- \* Bij opslag in de oorspronkelijke verpakking
- \*\* Zonder condensatie

# Initialisatiemethodes

U kunt de scanner op de volgende manieren initialiseren (om terug te keren naar de standaardinstellingen):

Initialisatie van de hardware:	<ul> <li>Wanneer u de printer aanzet, keert de scanner terug naar de standaardwaarden. Tijdens de initialisatie van de scanner gebeurt het volgende:</li> <li>a) Het scannermechanisme wordt geïnitialiseerd.</li> <li>b) De inhoud van de databuffer wordt gewist.</li> <li>C) De standaardwaarden worden vastgelegd.</li> </ul>
Initialisatie van de software:	<ul><li>Het ESC @-commando initialiseert ook de printer.</li><li>Tijdens de initialisatie van de printer gebeurt het volgende:</li><li>a) De inhoud van de databuffer wordt gewist.</li><li>b) De standaardwaarden worden vastgelegd.</li></ul>
Initialisatie van de operator:	<ul><li>Deze scanner herkent de INIT (negatieve puls) van de parallelle interface. Tijdens de initialisatie van de printer gebeurt het volgende:</li><li>a) De inhoud van de databuffer wordt gewist.</li><li>b) De standaardwaarden worden vastgelegd.</li></ul>

# Veiligheidsverklaringen

Veiligheidsnormen:	EN60950 (VDE)
EMC:	EN 55022 (CISPR Pub. 22) klasse B EN 50082-1 IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

# Interfacespecificaties

De printer is uitgerust met een 8-bits parallelle interface en een USB-interface.

# Parallelle interface

De ingebouwde parallelle interface heeft de volgende eigenschappen.

## Zendkanaal

Dataformaat	8-bits parallel, IEEE-1284 compatibility-modus, IEEE 1284 ECP-modus
Synchronisatie	Zie de IEEE-1284-specificatie
Handshake-timing	Zie de IEEE-1284-specificatie
Signaalniveau:	IEEE-1284 Level 1-apparaat
Connector	57-30360 Amphenol-connector of gelijkwaardig

## Terugwaarts kanaal

Overdrachtmodus	IEEE-1284 Nibble-modus, IEEE-1284 ECP-modus
Aanpasbare connector	57-30360 Amphenol-connector of gelijkwaardig
Synchronisatie	Zie de IEEE-1284-specificatie
Handshaking	Zie de IEEE-1284-specificatie
Signaalniveau:	IEEE-1284 Level 1-apparaat
Datatransmissie- timing	Zie de IEEE-1284-specificatie

# **USB-interface**

De ingebouwde USB-interface is gebaseerd op de normen die zijn vastgelegd in de Universal Serial Bus Specifications Revision 1.0 en de Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.0. Deze interface heeft de volgende eigenschappen.

Standaard	Gebaseerd op Universal Serial Bus Specifica- tions Revision 1.0, Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.0
Bitsnelheid	12 Mbps (op volle snelheid)
Codering data	NRZI
Aanpasbare connector	USB Series B
Aanbevolen kabellengte	2 meter

# Systeemvereisten

# Voor pc's

Om de EPSON Stylus Scan te kunnen gebruiken hebt u Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 95 of Windows<sup>®</sup> 98 nodig en een afgeschermde, twisted-pair parallelle kabel. Als u de printer op een USB-poort wilt aansluiten, hebt u een afgeschermde USB-kabel nodig en een pc waarop Windows 98 reeds is geïnstalleerd en die is uitgerust met een USB-poort.

De computer moet bovendien aan de volgende systeemvereisten voldoen.

Minimale systeemvereisten	Aanbevolen systeem
i486/25 MHz voor Windows 95 i486/66 MHz voor Windows 98	Pentium-processor of hoger
32 MB RAM	32 MB RAM of meer voor Windows 95 en 98
50 MB of meer vrije ruimte op de vaste schijf voor Windows 95 en 98	50 MB of meer vrije schijfruimte voor Windows 95 en 98
VGA, 16-bits kleuren	SVGA of beter en 24-bits kleuren

Neem contact op met de leverancier van uw computer als uw systeem niet aan deze vereisten voldoet.

## Voor Macintosh-computers

U kunt de printer gebruiken met de volgende Apple<sup>®</sup> Macintosh<sup>®</sup>-computers. Verder hebt u een USB-kabel nodig.

Ondersteunde computermodellen

iMac Series (voor USB) Power Macintosh G3 (voor USB)

De Macintosh moet ook aan de volgende systeemvereisten voldoen.

### **Opmerking**:

Een Macintosh kan alleen op de Stylus Scan aangesloten worden met een USB-kabel.

Minimale systeemvereisten	Aanbevolen systeem
System 8.1 + iMac update	System 8.5.1 of later
7 MB beschikbaar geheugen 12 MB beschikbaar geheugen wan- neer afdrukken op de achtergrond is ingeschakeld.	14 MB of meer beschikbaar geheugen 23 MB beschikbaar geheugen wan- neer afdrukken op de achtergrond is ingeschakeld.

## **Opmerking**:

- □ De hoeveelheid beschikbaar geheugen is afhankelijk van het aantal en soort geopende toepassingen. Als u wilt weten hoeveel geheugen er beschikbaar is, kiest u About This Macintosh (Over deze Macintosh) in het Apple-menu. U vindt vervolgens de geheugengrootte (in kilobytes) onder Largest Unused Block (Grootste ongebruikte blok) (1024 K = 1 MB).
- De bovengenoemde geheugenvereisten gelden voor afdrukken op papier van Letter-formaat. Deze vereisten wisselen al naargelang de complexiteit van het afgedrukte document, het gebruikte papierformaat en het soort toepassing.
- □ U hebt bovendien 10 MB vrije ruimte op de vaste schijf nodig om de printersoftware te kunnen installeren. Voor het afdrukken is een extra schijfruimte vereist van ongeveer twee keer de omvang van het afgedrukte bestand.

# Verklarende woordenlijst

De onderstaande definities zijn specifiek van toepassing op printers.

#### afdrukgebied

Het gebied van een pagina waarop de printer kan afdrukken. De marges maken dat het afdrukgebied kleiner is dan de eigenlijke grootte van de pagina.

#### afdrukmateriaal

Materiaal waarop gegevens worden afgedrukt, o.a. enveloppen, normaal papier, speciaal papier, transparanten etc.

#### afdrukwachtrij

Als uw printer is aangesloten op een netwerk, worden afdruktaken die niet onmiddellijk kunnen worden afgehandeld omdat de printer bezet is, in een wachtrij geplaatst.

#### ASCII

American Standard Code for Information Interchange. Een gestandaardiseerde wijze voor het toekennen van numerieke codes aan tekens en besturingscodes.

#### banding

De horizontale strepen die soms verschijnen bij het afdrukken van grafische elementen. Een effect dat optreedt als de terugloop van de printkop slecht is uitgelijnd. Zie ook *MicroWeave*.

#### bit

Een binair getal (0 of 1). De kleinste eenheid van informatie die door een printer of een computer wordt gebruikt.

#### buffer

Gedeelte van het systeem waar elektronische gegevens worden opgeslagen alvorens ze worden afgedrukt.

#### byte

Een groep van 8 bits die door de computer als een eenheid verwerkt wordt.

#### cartridge

Bevat de inkt waarmee de printer afdrukken maakt.

#### characters per inch (cpi)

Een maateenheid om de grootte van lettertekens aan te duiden.

#### СМҮК

Cyaan (blauwgroen), magenta, geel, en zwart. Met deze kleuren wordt een heel gamma kleuren afgedrukt dat behoort tot het subtractieve systeem.

#### ColorSync

Software voor gebruik op de Macintosh voor kleurafdrukken van WYSIWYGkwaliteit (what you see is what you get). Hierbij komt de kleurkwaliteit van de afgedrukte afbeelding overeen met die op uw monitor.

#### срі

Zie characters per inch.

#### dithering

Een halftoningsmethode waarbij punten volgens een geordend patroon worden samengebracht. Dithering is het meest geschikt voor het afdrukken van afbeeldingen met grote kleuroppervlakken, zoals diagrammen en grafische elementen. Zie ook *halftoning*.

#### DMA

Direct Memory Access. Een voorziening voor gegevensoverdracht waarbij de CPU van een computer wordt omzeild, zodat er een directe communicatie tot stand komt tussen een computer en randapparatuur (zoals printers) of tussen twee randapparaten.

#### dpi

Dots per inch. Dpi is een aanduiding van de resolutie. Zie ook resolutie.

#### driver (stuurprogramma)

Een softwareprogramma dat door middel van instructies het randapparaat van de computer aanstuurt. Uw printerdriver ontvangt bijvoorbeeld afdrukgegevens van uw tekstverwerkingsprogramma en zegt de printer vervolgens hoe deze gegevens moeten worden afgedrukt.

#### economy printing

Een afdrukmodus waarbij inkt wordt uitgespaard door een afbeelding af te drukken met minder punten.

#### error diffusion

Bij Error Diffusion vloeien individueel gekleurde punten samen met de kleuren van naburige punten waardoor natuurgetrouwe kleuren ontstaan. De vermenging van gekleurde punten zorgt voor een uitstekende kleurkwaliteit en subtiele kleurschakeringen. Selecteer deze optie voor het afdrukken van foto's en gedetailleerde afbeeldingen.

#### ESC/P

Afkorting van EPSON Standard Code for Printers, een opdrachtensysteem voor het aansturen van printers. Dit systeem wordt standaard op alle EPSON-printers gebruikt en wordt ondersteund door vrijwel alle op pc's draaiende toepassingen.

#### Finest detail

Deze instelling van de printerdriver zorgt ervoor dat uw afbeeldingen automatisch scherper en duidelijker worden afgedrukt, vooral wanneer het om tekst gaat. Houd er wel rekening mee dat deze instelling de afdruksnelheid vertraagt.

#### font of lettertype

Een letterstijl die wordt aangeduid met een groepsnaam.

#### geheugen

Het deel van het elektronische systeem van de printer waarin informatie (gegevens) wordt opgeslagen. Sommige informatie is vastgelegd en wordt gebruikt om de printer aan te sturen. Informatie die van de computer naar de printer wordt gestuurd, wordt tijdelijk opgeslagen in het geheugen. Zie ook *RAM* en *ROM*.

#### grijstinten

Gradaties van grijs met een verloop van zwart tot wit. Met grijstinten wordt de illusie van kleuren gecreëerd bij zwartwitafdrukken.

#### halftonen

Patronen van zwarte of gekleurde punten die een afbeelding vormen.

#### halftoning

Een methode waarbij aan de hand van puntpatronen een afbeelding wordt samengesteld. Met halftoning kunnen meerdere gradaties van grijs worden gemaakt met behulp van uitsluitend zwarte punten of een zo goed als oneindig kleurengamma met behulp van slechts een aantal kleurenpunten. Zie ook *halftonen*.

#### helderheid

Aanduiding van hoe licht of donker een afbeelding is.

#### high speed printing

Proces waarbij de printkop afdrukt van links naar rechts en van rechts naar links. Dit versnelt de afdruksnelheid.

#### initialiseren

De printer terugzetten naar de oorspronkelijke instellingen (vaste reeks waarden). Gebeurt telkens wanneer u de printer aanzet of een reset uitvoert.

#### inkjet

Een afdrukmethode waarbij elke letter of elk symbool wordt gevormd door het spuiten van inkt op papier.

#### interface

De verbinding tussen de computer en de printer. Bij een parallelle interface verloopt de gegevensverzending met één teken of code per keer. Bij een seriële interface verloopt de gegevensverzending met één bit per keer.

#### interfacekabel

De kabel die de computer aan de printer koppelt.

#### kleurovereenkomst

Een methode waarbij kleurgegevens zo worden verwerkt dat de kleuren op afdrukken sterk overeenkomen met de kleuren op het beeldscherm. Er bestaat een groot scala aan softwareproducten om de kleuren op afdrukken af te stemmen op de kleuren op het beeldscherm. Zie ook *ColorSync.* 

#### lokale printer

Een printer die via een interfacekabel rechtstreeks is aangesloten op de computer.

#### MicroWeave

Een afdrukprocédé dat de kans op horizontale strepen verkleint door de afbeeldingen in fijnere segmenten af te drukken. Zorgt voor afbeeldingen van laserkwaliteit. Zie ook *banding*.

#### monochroom

Het maken van afdrukken op basis van één kleur. Doorgaans is dit zwart.

#### parallelle interface

Zie interface.

#### poort

Een kanaal waarlangs apparaten gegevens uitwisselen.

#### printerdriver

Een softwareprogramma dat commando's verzendt om de voorzieningen van de printer te gebruiken. Wordt vaak afgekort tot driver.

#### printertest

Een test om de werking van de printer te controleren. De printer drukt hierbij een testpagina af met het ROM-versienummer van de printer, de inkttellercode, de tekentabel en een controlepatroon voor de spuitkanaaltjes.

#### RAM-geheugen

Random Access Memory. Gedeelte van het printergeheugen dat wordt gebruikt als buffer en voor het opslaan van door de gebruiker gedefinieerde tekens. De gegevens in het RAM-geheugen worden gewist wanneer de printer uitgezet wordt.

#### resetten

Terugkeren naar de standaardinstellingen van de printer door hem uit en vervolgens weer aan te zetten.

#### resolutie

Het aantal dots per inch waarmee een afbeelding wordt samengesteld.

#### RGB

Rood, groen en blauw. Op basis van deze kleuren wordt een additief kleurengamma van schermkleuren gecreëerd. Hierbij worden gekleurde fosfordeeltjes aan de binnenkant van uw scherm opgelicht met behulp van een elektronenstraal.

#### ROM

Read Only Memory. Het gedeelte van het geheugen dat alleen gelezen kan worden en niet bestemd is voor gegevensopslag. De inhoud van het ROM blijft behouden wanneer u de printer uitzet.

#### schijf

Een informatiedrager zoals een cd-rom, een vaste schijf of een diskette. Voor een vereenvoudigd beheer wordt in Windows aan elke schijf een letter toegekend.

#### spool

De eerste stap in het afdrukproces waarbij de printerdriver de afdrukgegevens omzet in codes die uw printer begrijpt. Deze gegevens worden dan rechtstreeks naar de printer gestuurd of naar de afdrukserver.

#### spool manager

Een softwareprogramma dat afdrukgegevens omzet in een codetaal die uw printer begrijpt. Zie ook *spool*.

#### spuitkanaaltje

Fijne buisjes in de printkop waardoor inkt op het blad wordt gespoten. De afdrukkwaliteit neemt af als de spuitkanaaltjes verstopt zijn.

#### standaardinstelling

Een waarde die in werking treedt wanneer de apparatuur wordt aangezet, gereset of geïnitialiseerd.

#### **StatusMonitor**

Het softwareprogramma dat de status van uw printer in het oog houdt.

#### subtractieve kleuren

Kleuren die ontstaan wanneer pigmenten sommige lichtkleuren absorberen en andere weerkaatsen. Zie ook *CMYK*.

#### toepassing

Een softwareprogramma waarmee u een bepaalde taak kunt uitvoeren, zoals tekstverwerking of financiële planning.

#### **USB-interface**

Universal Serial Bus-interface. Met deze interface kunt u maximaal 127 randapparaten (onder meer toetsenborden, muizen en printers) aansluiten op uw computer via één multifunctionele poort. Als u USB-hubs gebruikt kunt u bijkomende poorten in gebruik nemen. Zie ook *interface*.

#### WYSIWYG

What-you-see-is-what-you-get. Met deze term wordt een afdruk aangeduid die er precies uitziet als het origineel op het scherm.

# Index

# A

aangepast papierformaat, 6-12 afdrukgebied, specificaties, B-5 afdrukken op de achtergrond, 6-19 Automatic, instelling Macintosh, 6-6 Windows, 4-7

## С

cartridges, 13-2 ColorSync, instelling, 6-7 Configuration settings, 7-3 Custom Settings Macintosh, 6-7 Custom settings Windows, 4-9 Custom Settings, dialoogvenster Macintosh, 6-10 Windows, 4-11

## E

Economy, instelling Macintosh, 6-7 Windows, 4-9 enveloppen, B-6 EPSON Spool Manager, 5-4 EPSON StatusMonitor, 7-2

## F

fotopapier, 3-5, 13-3 fotostickers, 3-5, 13-3

## G

geavanceerde instellingen Macintosh, 6-8 Windows, 4-10 glansfilm, 13-3

## I

ICM, instelling, 4-9 Ink, instelling Macintosh, 6-6 Windows, 4-7 inkjetkaart, 3-5, 13-3 inkjetpapier, 3-5, 13-3 instellingen opslaan Macintosh, 6-10 Windows, 4-11 interfacekabels, 13-2 Iron-on cool peel transfer paper, 3-5, 13-3

## Κ

kabels, 13-2 knoppen, 1-4

## L

lampjes, 1-5

### М

Matte Paper-Heavyweight, 3-5, 13-3

# 0

Orientation, instelling Macintosh, 6-11

## Ρ

papierstoring, 12-15 Preview, functie, 6-21 Printable Area, instelling Macintosh, 6-11 Print Quality, instelling Macintosh, 6-9 Windows, 4-10 Print time, instelling, 6-19 Progress Meter, 5-2

## R

Reduce/Enlarge, instelling Macintosh, 6-12 Windows, 4-16 reinigingsvellen, 3-7 resolutie, B-2

# S

speciaal papier, 13-3 Speed & Progress, instellingen, 4-30 Spool Manager, 5-4 sRGB, instelling, 4-9 Status Monitor Macintosh, 7-2

# T

Text/Graph, instelling Macintosh, 6-7 Windows, 4-9 transparanten, 3-5, 13-3

## W

Watermark, instelling Macintosh, 6-17 Windows, 4-19

## Ζ

zelfklevende vellen, 3-5, 13-3