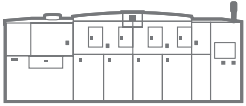


Xerox® 490/980™  
Rotatieve Kleurenprinter  
Overzicht



Xerox 490/980  
Rotatieve Kleurenprinter  
Kleurenafdrukken op hoge  
snelheid, zonder compromissen.

# Xerox 490/980™

## Rotatieve Kleurenprinter

**Rotatief printen in kleur. Non-stop productiviteit.** Maak de transitie naar rotatief kleuren printen met deze eenvoudig te beheren, eenvoudig te gebruiken en eenvoudig te onderhouden technologie. Deze innovatieve rotatieve kleurenprinter levert gestoken, heldere kleurenafdrukken. Daarnaast biedt het flexibiliteit en betrouwbaarheid voor een zeer breed scala aan toepassingen.



Door de nauwkeurig gecontroleerde invoer vanaf de rol worden de beelden nauwkeurig geregistreerd, in het bijzonder tijdens het maken van dubbelzijdige afdrukken.

Modulaire en flexibele configuraties om bijna alles af te kunnen drukken wat u wilt.

Dankzij de ingebouwde grafische gebruikers-interface kunt u uw opdrachten beter beheren en uw workflow eenvoudiger maken dan ooit.

De snelheid van dit rotatieve kleursysteem maakt nieuwe applicaties mogelijk in de direct mail en transactionele sector. Ons portfolio aan rotatieve printers zet nieuwe standaarden op het gebied van afdrukkwaliteit, productiviteit en gebruiksgemak zodat u kunt voldoen aan de behoeften van uw klanten.

Door uw documenten van kleur te voorzien, kunt u de aandacht van uw klanten naar die onderdelen trekken waar u hun aandacht op gericht wilt zien.

Met kleur wordt uw boodschap doeltreffender overgebracht en kunnen de punten die u onder de aandacht van uw klanten wilt brengen worden benadrukt. Dankzij kleur wordt er waarde aan uw financiële overzichten toegevoegd, kan bepaalde informatie in gebruikershandleidingen duidelijker worden aangegeven en kunnen boodschappen in marketingdocumenten worden verfraaid. Gebruik kleur om de leesbaarheid van uw documenten te verbeteren, responstijden te verbeteren en uw documenten als het ware tot leven te brengen.

## Geïndividualiseerde systemen ontworpen voor individuele marketing.

De mogelijkheid om variabele gegevens af te drukken is de stuwende kracht achter de individuele massacommunicatie (one-to-one marketing). Variabele gegevens vormen bovendien de kern van gepersonaliseerde communicatie, zowel in het Direct Mail als in transactionele documenten met een marketing boodschap (denk aan facturen en financiële overzichten).

Dankzij de 490/980™ Rotatieve Kleurenprinter van Xerox kunt u variabele gegevens volledig in kleur en op zeer hoge snelheid afdrukken, zodat uw geïndividualiseerde marketingboodschappen nog beter overkomen.

Door het gebruik van een printer voor enkelzijdige opdrachten of twee printers voor dubbelzijdige opdrachten beschikt u over de modulariteit en flexibiliteit die nodig is om alles naar wens af te drukken, met inbegrip van transactionele opdrachten met reclame, facturen, direct mail en invoegingen in boeken, handleidingen en catalogi.

## Full-color afdrukken op hoge snelheid.

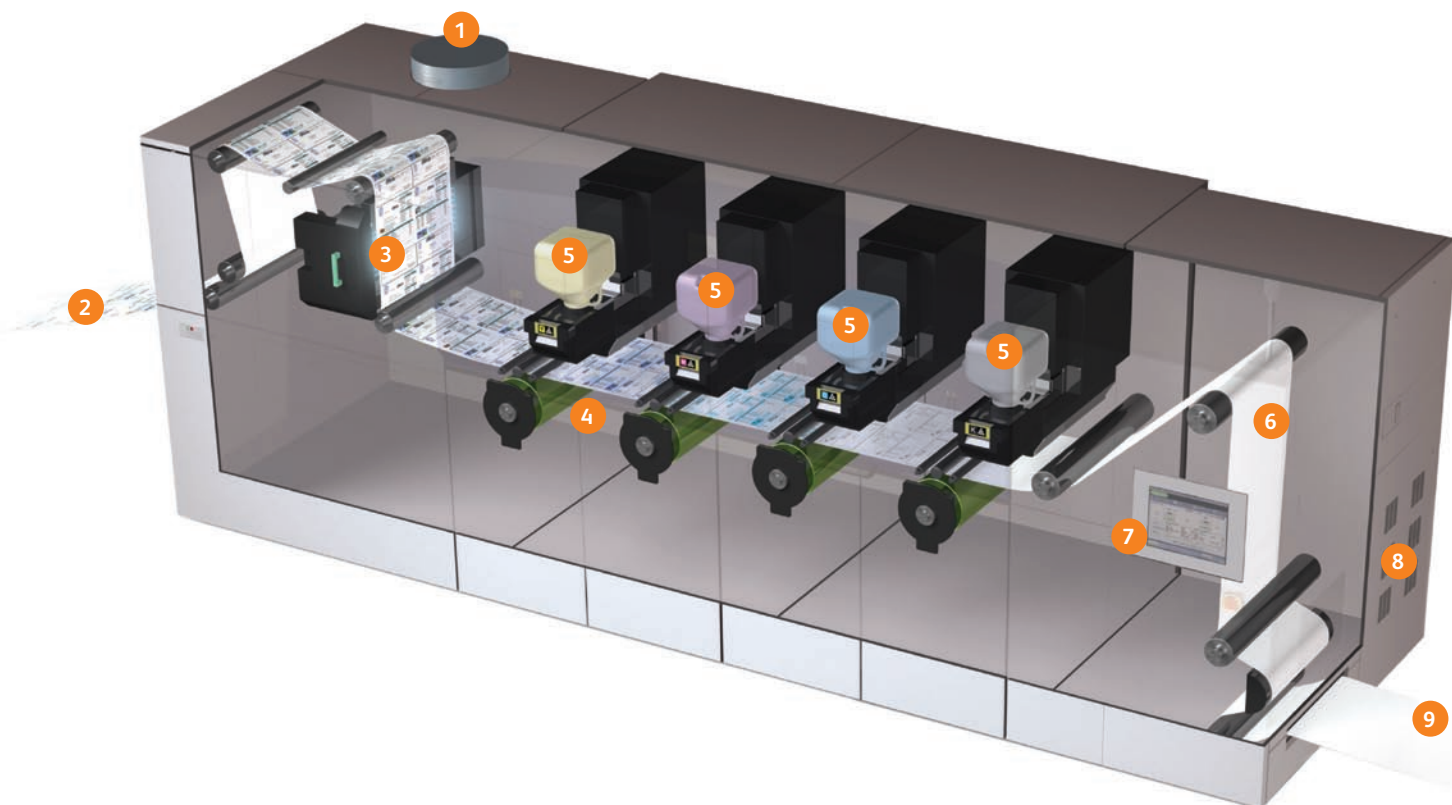
De 490/980 rotatieve kleurenprinter van Xerox is de snelste rotatieve kleurenprinter die werkt met toner, en kan een snelheid behalen van 69 meter per minuut met een resolutie van 600 dpi. Met een maximale papierbreedte van 495 mm kunt u 2 beelden van A4-formaat naast elkaar afdrukken of kunt u 3 beelden naast elkaar in een specifiek boekenformaat (6 bij 9 inch) per voet plaatsen.



# Xerox 490/980™

## Rotatieve Kleurenprinter

Een eenvoudigere, snellere manier van werken.  
Papierbaan voor enkelzijdige afdrucken.



1  
Warmte-afvoer

3  
Flash-fusing-module

5  
Tonervoorraad

7  
Grafische gebruikers-  
interface

9  
Papierinvoer

2  
Papieruitvoer naar  
nabewerking

4  
Beelddrager

6  
Spanrol

8  
4 separate "dual core"  
processors; 1 per kleur;  
8 GB geheugen.

# Efficiëntie van binnenuit

## Dankzij de flash-fusing technologie kunnen er meer soorten afdruk materiaal worden gebruikt.

De 490/980™ Rotatieve Kleurenprinter van Xerox maakt gebruik van een unieke toner-technologie. Deze toner laat zich aan het afdruk materiaal hechten door middel van Flash Fusing op de zeer hoge snelheden die horen bij rotatieve systemen. Deze hoge snelheid wordt mede mogelijk gemaakt door de vier kleuren na elkaar aan te brengen, bij dubbelzijdig afdrukken met behulp van een tandemconfiguratie. Aangezien bij flash-fusing geen contact wordt gemaakt met het papier, is het mogelijk om op meer soorten afdruk materiaal af te drukken dan het geval is bij rotatieve systemen waarbij de toner door middel van verhitte rollen of door middel van inkjet-technologie wordt aangebracht. Andere voordelen van flash-fusing zijn een betrouwbare papierverwerking en een minimale opwarmtijd.

- Geschikt voor verschillende papiersoorten en gewichten. Speciaal of behandeld papier niet vereist.
- Doordat het papier minder warm wordt, blijft de juiste vochtigheidsgraad behouden. Hierdoor krimpt het papier minder, wordt er minder statische elektriciteit opgebouwd en gaat het papier minder krullen.
- Als gevolg hiervan doen er zich minder storingen voor op de afwerkapparatuur.

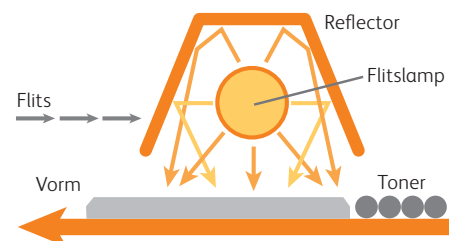
De toner, die bij het flash-fusing proces wordt gebruikt, bestaat uit zeer kleine deeltjes met een unieke samenstelling waardoor deze zich via een felle lichtflits (flash) van een duizendste van een seconde permanent hecht op een grote verscheidenheid aan afdrukmaterialen.

## Transactionele kleurendocumenten met een resolutie van 600 dpi.

Onze unieke uit kleine deeltjes bestaande toner in combinatie met flash-fusing technologie, waarbij er geen contact met het afdruk materiaal wordt gemaakt, maken het mogelijk om zelfs de kleinste letters duidelijk leesbaar te maken. Foto's, halftonen, kleine fonts, zeer dunne lijnen en Xerox Microtext van 0,6 punten zijn helder en scherp.

## Automatiseer uw hele end-to-end-proces.

We werken nauw samen met partners die toonaangevend zijn op het gebied van afwerkapparatuur en invoerapparatuur, om zo een compleet end-to-end-proces te kunnen bieden. Door afrolsystemen en nabewerkingssystemen zoals snijapparatuur, vouwmachines of oprolsystemen op elkaar aan te laten sluiten, kunt u een breed scala aan geautomatiseerde, inline, nabewerking leveren.



### Flash-fusing

Het proces waarbij onze speciale toner, via een felle lichtflits (flash) van een duizendste van een seconde, op het substraat wordt aangebracht.



Onze systemen beschikken over een CMYK vierkleuren afdruk- en registratietechniek voor hoogwaardige en nauwkeurige kleuren kwaliteit.

## Precisie papiertransport voor een accurate registratie.

Dankzij de zeer betrouwbare, rotatieve hoge-precisie-invoer wordt de kans op registratieproblemen tijdens het maken van dubbelzijdige afdrucken tot een minimum beperkt. U krijgt het beste van twee werelden met de losse invoer en uitvoer die kunnen worden aangesloten op bestaande pre- en post-processing-apparatuur, zodat uw investering beschermd blijft. Verder wordt het papier in de printer zeer exact gespannen, waardoor kleuren nauwkeurig op elkaar worden geregistreerd, en kennen de beelden van dubbelzijdige toepassingen een zeer goede voor- achterzijde registratie.

## Geïntegreerde, ingebouwde printercontroller.

De ingebouwde printercontroller is compatibel met de industriestandaard IPDS (Intelligent Printer Data Stream), evenals met Adobe PostScript Level 3™ en PDF.

Iedere kleur wordt door een afzonderlijke RIP (Raster Image Processor) verwerkt. Iedere afdrukmodule (CMYK) beschikt over een eigen RIP met voldoende geheugen en schijfcapaciteit om de volledige capaciteit



Beschik over de flexibiliteit van een offline printercontroller.



Gebruiksgemak met een overzichtelijk en intuïtieve interface.

van de dual core Opteron processoren uit te nutten. Hierdoor zal zelfs bij de meest complexe opdrachten de productiviteit en doorvoer maximaal zijn.

Onze ingebouwde grafische gebruikersinterface biedt toegang tot een groot aantal functies via een aanraakscherm van 15 inch. Onze touch screen interface is gebruiksvriendelijk met begrijpelijke pictogrammen en vervolkeuzemenu's om informatie over opdrachten, printers en papier te kunnen beheren. U kunt alle opdrachtinstellingen ook vastleggen en opslaan. We maken de workflow en het instellen van opdrachten eenvoudiger met 46 ingebouwde inslagschema's die standaard met het systeem worden meegeleverd.

Met een separate PC kunt u het volledige systeem ook op afstand beheren. Alle functies van de gebruikersinterface van het systeem, kunt u ook via deze remote PC aansturen. Op de PC kunnen eveneens kleurenprofielen geladen worden en calibratie apparatuur aangesloten worden.

FreeFlow®  
Digital Workflow Collection

## Xerox FreeFlow® Digital Workflow maakt uw toepassingen mooier en sneller.

We hebben specifieke workflowoplossingen ontwikkeld om u te helpen te connecteren met uw klanten door web-to-printfunctionaliteit toe te voegen, kosten dankzij automatisering te beperken en nieuwe toepassingen mogelijk te maken.

Vraag uw Xerox-leverancier hoe u het meeste uit uw investering kunt halen en uw productiviteit kunt verhogen door uw bestaande workflow te simplificeren en efficiënter te maken.



## Voeg met kleur meer waarde toe.

Studies hebben aangetoond dat kleur van significante invloed kan zijn:

- De inhoud van uw boodschap wordt beter onthouden
- Het genereert meer respons
- Het aantal fouten wordt verminderd
- Het bedrijfsimago wordt verbeterd
- De productiviteit wordt verbeterd

# Uw onderneming: ontwikkeling en groei

## Transactioneel afdrukken met een promotionele boodschap.

Hebt u er al aan gedacht om uw transactionele toepassingen die in grote hoeveelheden worden afgedrukt in kleur te gaan afdrukken? Misschien hebt u er al eens aan gedacht of bevindt u zich in een overgangsfase. Met de nieuwe Xerox 490/980™ Rotatieve Kleurenprinter is het gemakkelijker dan u denkt.

- Verbeter uw response door variabele gegevens met hoogwaardige kleuren en relevante grafische afbeeldingen toe te voegen aan facturen, afschriften en rekeningen.
- Gebruik de ongebruikte ruimte op uw facturen en financiële overzichten om nieuwe producten en diensten bij bestaande relaties te verkopen. Studies hebben aangetoond dat klanten hun afschriften ieder maand controleren of gebruiken om een rekening te betalen. Gebruik die afschriften om effectiever te communiceren en tegelijkertijd nieuwe business aan te trekken.
- Bespaar op afdrukkosten en portokosten. Maak van transactionele documenten transpromotionele communicatie. Transformeer die communicatie in een kosten-effectieve verkooptool door er full-color gepersonaliseerde afbeeldingen, reclameaanbiedingen en marketingboodschappen aan toe te voegen.

## Direct mail.

- Maak kosteneffectieve full-color marketing-campagnes voor uw klanten met doelgerichte en gepersonaliseerde direct mail, waarbij u gebruikmaakt van nieuw en spannend afdruk materiaal.
- Verhoog uw response: kleur trekt niet alleen aandacht, maar digitale kleur zorgt bovendien voor een snellere time-to-market, hetgeen u sneller rendement oplevert.
- U hoeft geen keuze meer te maken tussen hoge snelheid of full-color. Met 900 full-color beelden van A4-formaat per minuut, kunt u iedere dag van de week aan de service level agreements van uw klanten voldoen. Gemiste deadlines en overuren zullen tot het verleden behoren.



## Drukwerk.

De 490/980 Rotatieve Kleurenprinter van Xerox levert drukwerk snel af zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit van de afdrukken. Of het nu gaat om een communiqué voor duizenden klanten of een gepersonaliseerde nieuwsbrief voor mensen die vaak shoppen, u kunt uw toepassingen snel en efficiënt leveren, terwijl u met de hoge kwaliteit van de afdrukken de verwachtingen van de klant overtreft.

- Dankzij onze flash-fusing-technologie, kunt u kleurendocumenten afdrukken die met een hoge betrouwbaarheid kunnen worden afgewerkt.
- Personaliseer tekst en grafische inhoud met kleur om de aandacht te vestigen op en waarde toe te voegen aan uw boodschap.
- Lever hoogwaardige kleurenafdrukken op afdruk materiaal waarmee u uw klanten een voorsprong biedt op hun concurrenten.

## Boeken en handleidingen.

Met het juiste bedrijfsmodel, de juiste workflow en de juiste technologie kunnen wij u helpen slagen in de uitdagende markt van de productie van boeken en handleidingen.

- Lever hoogwaardige tekst en afbeeldingen op uiteenlopende papiersoorten voor de gewenste "look and feel" van schrijvers, uitgevers en lezers.
- Gebruik de speciaal ontwikkelde programma's van de Xerox FreeFlow® Digital Workflow Collection om uw workflow te stroomlijnen en te optimaliseren.
- Dankzij de revolutionaire nieuwe technologie, nieuwe normen op het gebied van productiviteit en een gunstig geprijsde afdrukkwaliteit, zult u met de Xerox 490/980 Rotatieve Kleurenprinter het verschil ervaren, en, nog belangrijker, ook uw klanten zullen het verschil merken!

# Specificaties

## Printer

**Afdrukgedeelte:** xerografisch afdrukgedeelte voor pinless en pinfed (duplex vereist een dubbele configuratie)

**Beeldopbouw:** LED

**Fixeermethode:** flash-fusing – tremolo

### Resolutie

**Invoer:** 240 dpi, 300 dpi, 600 dpi

**Uitvoer:** 600 x 600 dpi

**Afdruksnelheid:** 69 m/min

### Snelheid in beelden per minuut:

A4 (210 x 297 mm)

- Simplex
  - Portret: 225
  - Portret 2-op-1: 450
- Duplex
  - Portret: 450
  - Portret 2-op-1: 900

## Papierverwerking

### Afdrukbreedte

**Pinless:** tot maximaal 483 mm

**Pinfed:** 470 mm

**Afdruklengte:** tot maximaal 711 mm

**Papiersoort:** pinfed, pinless, waarbij pinless wordt aangespannen

**Papiergewicht\*:** 64–160 g/m<sup>2</sup>

**Papierbreedte:** 210–495 mm

### Papierlengte

**Externe uitvoer:** 76–711 mm in stappen van 4,06 mm

**Pre- en post-processing:** de printer heeft geen invoerlade of uitlegtafel. Pre- en post-processingapparatuur worden aangesloten via een unieke interface (gelijk aan type 1).

Een overzicht met aanbevolen en gevalideerde apparaten is beschikbaar.

## Controller van het afdrukgedeelte

**CPU:** AMD® Dual Core Opteron® Intel® Celeron®

**Geheugen:** 8 GB RAM per hoofdcontroller. Er zijn in totaal vier controllers per afdrukgedeelte beschikbaar. Iedere controller beschikt over minimaal 4 GB RAM

**Capaciteit:** Ultra SCSI 147GB HDD x 2 per controller

**CD-ROM/DVD-ROM:** lezen, lezen/schrijven

**Grafische gebruikersinterface:** Full-color gebruikersinterface op aanraakscherm  
Opdrachten instellen en beheren tijdens verwerking

### Externe grafische gebruikersinterface

**CPU:** Intel® Pentium D Processor Dual Core™

**HDD:** SATA DVD/CD-ROM

**Capaciteit HDD:** 80 GB

**Minimaal geheugen:** 1 GB RAM

**Interface:** slechts een hostverbinding per afdrukgedeelte

**Connectiviteit:** TCP/IP Ethernet Gigabit

**Gegevensstromen:** PS, PDF en IPDS

## Installatie-omgeving

### Afmetingen per afdrukgedeelte:

5,0 m (B) x 1,8 m (D) x 2,1 m (H)

**Gewicht:** 5800 kg

**Vloerbelasting:** 7500 N/m<sup>2</sup>

**Puntbelasting:** 6000 N/vloertegel (500 x 500 mm)

**Omgevingen:** IBM® AFP/IPDS via PSF voor OS/390® (aangesloten via TCP/IP™), InfoPrint Manager, overige

### Temperatuur

**Minimum:** 15°C/59°F

**Maximum:** 36°C/86°F

**Relatieve luchtvochtigheid:** 30–65% RL (zonder condensvorming)

**Hittedissipatie:** 18K BTU-188k BTU (U.S.) (19 MJ/H-198 MJ/H)

## Geluidsniveau

**Afdrukken:** maximaal 78 dB per afdrukgedeelte

**Standby:** minimaal 58 dB per afdrukgedeelte

### Elektrische vereisten met transformator per afdrukgedeelte

- 380-415 V
- Minimum 150 A/Fase 50Hz
- 3 driefasige lijnen van 50 A

### Elektrische vereisten zonder transformator per afdrukgedeelte

- 200–230 V
- 300 A, enkel gebruik, 60 Hz
- 3 driefasige lijnen van 100 A

**Elektrisch verbruik:** 5,9 kVA (standby) 61 kVA (tijdens afdrukken)

\*Papiergewichten van minder dan 64 g/m<sup>2</sup> of zwaarder dan 160 g/m<sup>2</sup> moeten vooraf worden getest op geschiktheid.

Bel voor meer informatie over de Xerox 490/980 Rotatieve Kleurenprinter  
0346 - 255 255 of bezoek onze website: [www.xerox.nl](http://www.xerox.nl)

