

Xerox® FreeFlow Process Manager®

Prepress automatiseren voor
een vloeiende workflow.



Doe meer in minder tijd. Geautomatiseerd.

Met FreeFlow Process Manager® kunnen arbeidsintensieve prepressactiviteiten worden geautomatiseerd en wordt de productiviteit verhoogd doordat duizenden inkomende opdrachten op efficiënte wijze worden verwerkt zonder dat er een operator aan te pas komt. De nieuwste procesverbeteringen die in versie 9.0 zijn geïntegreerd zorgen ervoor dat u nog meer opdrachten in minder tijd kunt uitvoeren, kosten kunt besparen en garant kunt staan voor een consistente kwaliteit, afdruk na afdruk.

Productiviteit wordt standaard meegeleverd.

Doordat de prepress-stappen met Process Manager zijn geautomatiseerd kunnen deze efficiënter worden uitgevoerd. Met Process Manager 9.0 hebben we enorme vooruitgang op het gebied van prestaties geboekt, zoals bijvoorbeeld:

- Opdrachten worden 4 x sneller verwerkt dan in FreeFlow® 8.0; bovendien hoeven opdrachten niet meer vanuit bepaalde prepressfuncties in de workflow opnieuw te worden verzonden
- Er zijn wijzigingen doorgevoerd in de planning van de opdrachten, zodat de eerste opdracht eerder wordt afgeleverd

Verwerk meer opdrachten. Breid uw drukwerkactiviteiten uit.

Met FreeFlow Process Manager kunt u de van de eenvoudigste workflows tot integraties met externe processen automatiseren, waardoor u tijd en geld kunt besparen. Eenvoudige taken als preflighting, conversie naar PDF en opmaak worden door FreeFlow Process Manager automatisch uitgevoerd, maar ook geavanceerde taken zoals bijvoorbeeld integratie met uw upstream ordermanagementsysteem. Process Manager 9.0 biedt u nog meer manieren om uw opdrachten te automatiseren en bij te houden met:

- Drie nieuwe procesknoppunten: Pagina invoegen, Pagina verwijderen en Pagina kopiëren
- Paginabereiken met ondersteuning voor negatieve paginawaarden
- Het knooppunt Samenvoegen, dat het toevoegen van bladwijzers in PDF's ondersteunt en aangeeft uit welke bestanden de pagina's in de samengevoegde PDF afkomstig zijn
- Verbeteringen op het gebied van impositie, die het exporteren van het rugwit naar binnen en de automatische afdrukrichting van het maximumaantal pagina's per vel ondersteunen
- Het knooppunt Proces opslaan, dat ervoor zorgt dat u de preflightrapporten tesamen met uw opdracht kunt opslaan
- Ondersteuning voor nieuwe workflowvariabelen die zowel met manifesten (overeenkomend met de huidige functionaliteit) als met JDF tickets werken
- Het knooppunt Extern proces, dat een XPIF-ticket kan exporteren en accepteren, zodat elke verzonden opdracht zowel met een XPIF-ticket als in PDF-indeling terugkomt, waardoor de opdracht tijdens het verwerkingsproces kan worden aangepast

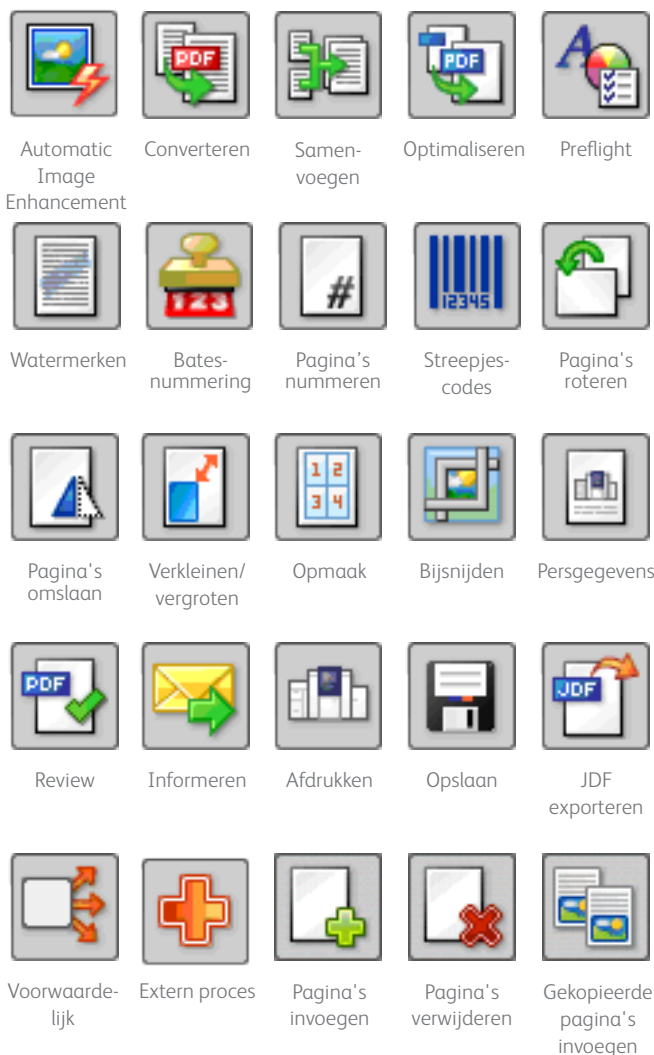
Geef uw workflow een boost.

De zogeheten Easy Start-workflows van Process Manager zijn in versie 9.0 verbeterd. De 11 Easy Start-workflows omvatten:

- Gebruik van nieuwe FreeFlow Process Manager-procesknoppunten
- Manifest (CSV-koppelingen) voorbeelden van Digilabs, OminiPub, Pageflex, WebCRD, etc.
- JDF-voorbeelden van Adobe CS4 en FreeFlow Web Services
- Een voorbeeld van een dynamische workflow
- Documentatie in PDF-indeling waarin u een beschrijving kunt vinden van iedere workflow, hoe deze workflow wordt gebruikt en wat de voordelen van deze workflow voor u zijn

Deze zichzelf controlerende en onderhoudende software helpt ervoor te zorgen dat de werkzaamheden binnen uw afdeling/bedrijf soepel en goed blijven doorlopen. Deze software kan met andere FreeFlow-producten een volledig geautomatiseerde workflow van opdrachtverzending tot volledige afwerking tot stand doen komen, zowel in de digitale als in de offsetomgeving.

Meer dan 20 vooraf geconfigureerde prepressfuncties.



Breng uw productieworkflow tot ongekeerde hoogten.

Klaar voor een hoger niveau van automatisering? Met Process Manager 9.0 kunt u uw orderbeheer en/of web-to-printsysteem aan uw prepressactiviteiten koppelen. FreeFlow Process Manager 9.0 MAX (Manifest Automation van Xerox) biedt verbeterde manifestprestaties wanneer workflows met een groot aantal Afdrukproces-knooppunten worden verzonden. Het is een configureerbare interface die integratie met upstream systemen ter bevordering van een zeer efficiënte geautomatiseerde opdrachtverzending mogelijk maakt. Als u een systeem hebt waarmee u orders en opdrachten bijhoudt, is er meestal een database waarin opdracht- en ordergegevens worden opgeslagen. Een rapport van deze gegevens kan worden geïntegreerd, zodat orders automatisch aan Process Manager worden overgedragen.

Het resultaat is de foutloze verzending van een groot aantal opdrachten binnen een korte tijd, zonder dat de operator iets hoeft te doen. Bovendien kunt u zo de productiegegevens van afzonderlijke opdrachten meegeven om de nabewerkingen efficiënter te laten verlopen. Aangezien dit systeem alles wat met de verwerking van uw orders te maken heeft afhandelt, kunt u automatisch meer opdrachten aannemen en deze opdrachten sneller dan ooit afleveren.

Dankzij de gemakkelijk te gebruiken gebruikersinterface kunnen manifestgegevens snel handmatig worden verzonden om kleine oplagen efficiënt te laten verlopen en ervoor te zorgen dat deze winstgevend blijven. Het aantal ondersteunde manifestconfiguraties is verhoogd tot 30. Het MAX CSV-bestand ondersteunt bovendien maximaal 100 kolommen.

Het beste van alles is misschien nog dat MAX kosteloos bij FreeFlow Process Manager is inbegrepen. Dus u kunt dit niveau van automatisering nu of in de toekomst met de hulp van Xerox Professional Services zo implementeren. Wat wenst u nog meer?

Schaalbare automatisering: van eenvoudige workflows tot integraties met meerdere interfaces.

Met FreeFlow Process Manager® beschikt u over een workflowoplossing die op veel verschillende manieren kan worden gebruikt, en die met u mee kan groeien naarmate uw drukwerkzaamheden zich uitbreiden en verder geautomatiseerd worden. Aangezien de oplossing schaalbaar is, kunt u de geautomatiseerde workflow instellen op de huidige behoeften van uw bedrijf, terwijl u de mogelijkheden open laat voor een toekomstig hoger automatiseringsniveau.

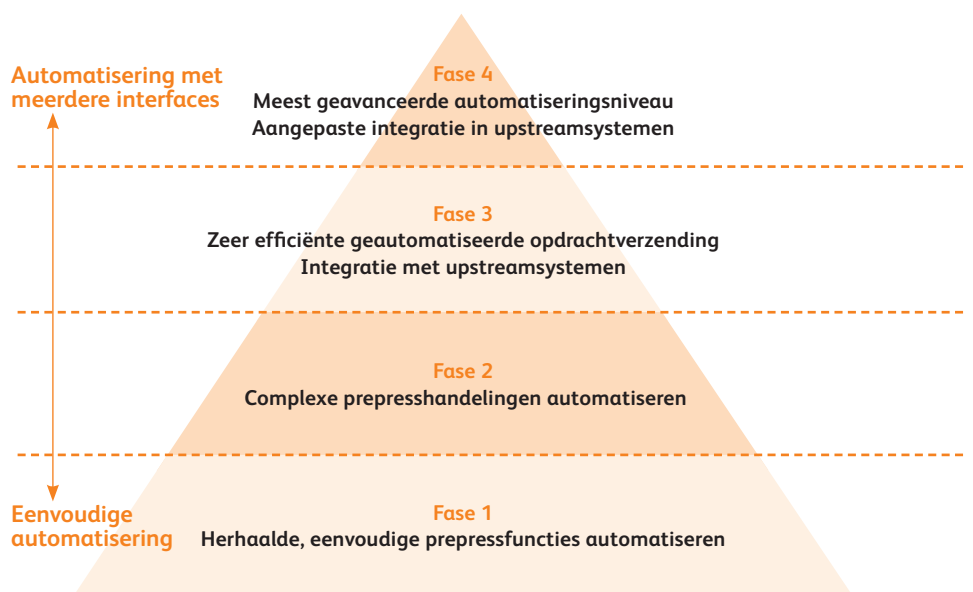
U kunt de automatisering bijvoorbeeld gefaseerd laten plaatsvinden. Iedere fase staat voor een ander automatiseringsniveau, van het automatiseren van eenvoudige taken die telkens worden herhaald tot complexere integraties of externe proces integraties, zodat het rendement telkens in verhouding blijft met de investeringen. Men kan stellen dat FreeFlow Process Manager de mogelijkheid biedt om de productiviteit van een bedrijf uit te breiden, terwijl ondertussen tijd en geld worden bespaard en men de fouten die zich normaal gesproken bij de handmatige prepress voordoen kan voorkomen.

Fase 1: Zorg voor **automatisering op basisniveau** om de tijd die moet worden besteed aan die essentiële, zich telkens weer herhalende stappen die veel te veel tijd in beslag nemen tijdens de voorbereiding van een afdrukopdracht te beperken. Geen vertragingen of knelpunten meer tijdens de prepress. Dankzij de automatisering kunnen er doorlopend opdrachten naar de printer worden verzonden en kunnen deadlines strikt worden gehaald. Meer dan 20 prepressactiviteiten, zoals preflighting, PDF-conversie en impositie, kunnen automatisch worden afgehandeld.

Fase 2: Zorg dat er tijdens de prepress minder tijd hoeft te worden besteed aan **complexen taken** door een aantal van deze taken en de beslissingen van de operator met betrekking tot hoe de opdracht zou moeten worden verwerkt te automatiseren. Er kunnen bijvoorbeeld beslissingen worden genomen op basis van de omvang van de opdracht, de afdrukrichting, het aantal pagina's en vele andere kenmerken; dit gebeurt allemaal automatisch. Probeer u zich eens voor te stellen hoe veel meer opdrachten u zou kunnen afleveren en hoe veel productiever uw prepressactiviteiten zouden kunnen zijn.

Fase 3: Voor diegenen die belang hebben bij **geautomatiseerde orderinvoer** in de prepress en de mogelijkheid willen hebben om dagelijks honderden opdrachten foutloos te verzenden. Met MAX kunt u opdrachten aannemen die voorheen (logistiek) onmogelijk te organiseren waren.

Fase 4: Biedt het **hoogste automatiseringsniveau** voor systemen waarvoor voorheen geen integraties beschikbaar waren. Met de aangepaste oplossingen van MAX kan Process Manager gegevens van bijna ieder upstreamsysteem verwerken, waardoor er werkelijk geen operator meer aan te pas hoeft te komen.



Xerox® FreeFlow Process Manager® - Specificaties

Standaardhardwareconfiguratie

Minimaal vereiste hardwareconfiguratie.
Aanbevolen voor eenvoudige applicaties, zoals brochures, nieuwsbrieven en visitekaartjes

- Processor: Dual-core Intel® Xeon® 2,66 GHz, 1333 FSB, cache gelijkwaardig aan 4 MB L2 of gelijkwaardig hieraan (processoren die gelijkwaardig zijn aan AMD™-processoren kunnen worden vervangen)
- Systeemgeheugen: 3 GB
- Harde schijf:*
 - Schijf 1 (Station C:\): 73 GB SCSI/SAS-15K RPM – Enkele partitie (systeembestanden/besturingssysteem)
 - Schijf 2 (Station D:\): 300 GB SCSI/SAS-15K RPM – Enkele partitie (FreeFlow®-toepassing)
 - De capaciteit op schijf 2 is afhankelijk van de ruimtevereisten voor toepassing(en) en opslag
- Ethernetcapaciteit: 10/100/1000 Mb/s.
- Scherm: CRT of LCD-monitor
- Invoerapparaten: toetsenbord en muis
- Randapparatuur: DVD-station
- Opslagapparaat voor back-up aanbevolen

Software kan in een virtuele omgeving worden geïnstalleerd. De virtuele omgeving moet precies als de standaardomgeving worden geconfigureerd, met dezelfde hardwareconfiguratie en dezelfde prestaties.

*U kunt ook gebruikmaken van andere schijfconfiguraties, zolang deze maar gelijkwaardige of betere prestaties leveren.

Verbeterde hardwareconfiguratie

Aanbevolen voor complexere projecten, met een hoog volume, en ook voor integratie met Web Services of MIS-systemen via MAX (Manifest Automation from Xerox)

- Processor:
 - Twee Dual-core Intel® Xeon® 3,33 GHz, 1333 FSB, cache gelijkwaardig aan 6 MB L2 of beter
 - Quad-core Intel® Xeon® 3,33 GHz, 1333 FSB, cache gelijkwaardig aan 2 x 6 MB L2 of beter
 - Processoren die gelijkwaardig zijn aan AMD™ kunnen worden vervangen
- Systeemgeheugen: 4 GB
- Harde schijf:*
 - Schijf 1 (Station C:\): 73 GB SCSI/SAS-15K RPM – Enkele partitie (systeembestanden/besturingssysteem)
 - Schijf 2 en 3 (Station D:\): 300 GB SCSI/SAS-15K RPM – Enkele 600 GB RAID 0 partitie (FreeFlow®-toepassing/tijdelijke bestanden)
 - De capaciteit op schijf 2 en 3 is afhankelijk van de ruimtevereisten voor toepassing(en) en opslag
- Ethernetcapaciteit: 100/1000 Mb/s
- Scherm: CRT of LCD-monitor
- Invoerapparaten: toetsenbord en muis
- Randapparatuur: DVD-station
- Opslagapparaat voor back-up aanbevolen

*U kunt ook gebruikmaken van andere schijfconfiguraties, zolang deze maar gelijkwaardige of betere prestaties leveren.

Softwareonderdelen

Hierna volgen de softwareonderdelen die door Xerox worden ondersteund.

- Besturingssysteem:
 - Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Standard Edition (32-bits) SP2
 - Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition (32-bits) SP2
 - Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Edition (32-bits) SP2
 - .NET 3.5 SP1 of hoger moet zijn geïnstalleerd voor installatie
 - IIS6 of IIS7 met V6-compatibiliteitsmodus moet zijn geïnstalleerd om gebruik te kunnen maken van RMS-verbinding
- Optionele softwaretoepassingen:
 - Microsoft® Office 2003 (Word, Excel®, PowerPoint®, Publisher); Microsoft® Office 2007 (Word, Excel®, PowerPoint®, Publisher)
 - Kodak® Preps v5.3.3

Nieuwe ondersteunde producten van Xerox®:

- Xerox® Colour 550/560 Printer – vier nietjes voor portret links en rechts; afdrukrichting kan worden ingesteld
- Xerox® Colour 800/1000 Press – heldere coating; vier nietjes; nieuwe mediasoorten; afdrukrichting kan worden ingesteld
- Xerox® iGen4® 90/110 Press – maximale mediabreedte tot 660 mm; zwarte overdruk
- Xerox® iGen4 Perfecting Press – maximale mediabreedte tot 660 mm

De kracht van Xerox® FreeFlow®.

Minder handelingen. Meer productiviteit. Met de Xerox® FreeFlow Digital Workflow Collection kunt u tijd en kosten besparen door voor alle opdrachten een groot aantal handelingen te automatiseren, vanaf het moment dat de documenten worden ingevoerd tot het moment dat de documenten worden uitgevoerd. Of u nu een van deze producten gebruikt of verschillende producten met elkaar combineert om aan uw workflowbehoeften te voldoen, met de FreeFlow-oplossingen bent u in staat om contact te maken met uw klanten, kosten te besparen en nieuwe applicaties te maken.

Orders komen via uw huidige systeem binnen of via het 24/7-webportaal van **FreeFlow Web Services**.

Vervolgens worden de orders onmiddellijk via **FreeFlow Process Manager** verwerkt; dit programma zorgt ervoor dat de preflight, opmaak, scripts en andere handelingen automatisch worden uitgevoerd.

FreeFlow Express to Print ondersteunt de volledige reeks Xerox®-productieprinters en bestaat uit één eenvoudig programma voor het verzenden, instellen en vooraf bekijken van opdrachten.

Opdrachten kunnen ook met onze robuuste **FreeFlow Makeready®**-oplossing worden voorbereid, waardoor geavanceerde mogelijkheden op het gebied van opdrachtvoorbereiding binnen handbereik komen te liggen.

Daarna neemt **FreeFlow Output Manager®** het over als centraal verzamelpunt waar opdrachten kunnen worden ingepland en van waaruit ze naar de verschillende printers kunnen worden doorgestuurd.

De opdrachten worden ten slotte door de **FreeFlow Print Server** geript, met tijdbesparende efficiëntie, een uitstekende afdrukwaliteit en toonaangevende beveiligingsmogelijkheden.

De concurrentie voorbij streven? Gebruik de **FreeFlow Variable Information Suite** om gepersonaliseerde gegevens en kosteneffectieve beveiligingsfuncties aan uw documenten toe te voegen.

Waar het om gaat? Met deze producten bent u in staat om contact te maken met uw klanten, kosten te besparen en nieuwe applicaties te maken, of u nu één van deze producten gebruikt of verschillende producten met elkaar combineert om aan uw workflowbehoeften te voldoen.

www.xerox.com

