



# Bedrijfsdrukwerk

ASSORTIMENTSOVERZICHT



---

**Geprint op de Jet Press 750S High Speed Model**

# Ontdek ons assortiment voor bedrijfsdrukwerk

## Pagina

2

### Inleiding

- 2 Waarom Fujifilm?
- 4 Het beste van inkjet & toner
- 6 Commercieel voordeel
- 8 Toonaangevende tonertechnologieën
- 10 Thuis in kleur

12

### Digitale productieoplossingen

- 14 Digitale persen portfolio
- 16 Revoria E1-serie
- 24 ApeosPro C-serie
- 34 Revoria Press PC1120
- 46 Revoria Press GC12500
- 60 Jet Press 750S High Speed Model
- 70 Imprintoplossingen
- 78 Configureerbare inkjetprinters

80

### Kleurbeheer & workflow

- 82 XMF PressReady
- 86 XMF Workflow
- 90 XMF ColorPath
- 92 XMF ColorPath Brand Color Optimizer

94

### Offsetoplossingen

- 96 Platesense
- 98 Superia ZX
- 100 Superia LH-PLE
- 102 Luxel T-X/T-S
- 104 Luxel T-6500CTP
- 105 PlateRite Ultima
- 106 Flenex FW-vernislatten

FUJIFILM 1

# Waarom Fujifilm?

Fujifilm kent een lange geschiedenis in het innoveren van traditioneel offsetdrukwerk, wat ons in combinatie met toonaangevende inkjet- en tonertechnologieën het unieke inzicht en vermogen geeft om de overgang naar digitaal te leiden.

## Traditie

- We zijn blijven innoveren in offset, zoals met onze toonaangevende procesvrije platen. De voordelen hiervan zijn onder meer dat geen ontwikkelmachine en water meer nodig zijn, waardoor minder verspilling optreedt.

## Technologie

- Onze digitale Revoria en ApeosPro-persen zijn gebouwd op een 60-jarige traditie van technologische excellentie op het gebied van research in tonertechnologie, ontwikkeling en fabricage.
- Met de Samba-printstations aan de basis van onze toonaangevende Jet Press 750S High Speed model en schaalbare imprintsystemen is Fujifilm nu wereldleider in piëzo-elektrische drop-on-demand inkjetprintkoppen en inkt.
- Fujifilm heeft aanzienlijk geïnvesteerd in workflowoplossingen voor bedrijfsdrukwerk. In 2005 bouwde Fujifilm een volledig nieuwe workflow rond de Adobe PDF Print Engine.

## Vertrouwen is een kernwaarde

- Met kernwaarden als innovatie, duurzaamheid en vertrouwen bouwen we aan langdurige relaties die blijvend waarde leveren. Dit zijn de kernwaarden waar Fujifilm voor staat; ongekende waarde leveren aan onze klanten en de klanten van onze klanten.

## Omvang en stabiliteit

- Onze visie is gericht op de lange termijn en we hebben de omvang, financiële slagkracht en diversiteit om mondiale financiële stormen te doorstaan. De mondiale omzet voor onze activiteiten voor Graphic Communications bedroeg in 2021 € 2 miljard, waarvan een aanzienlijk deel werd geïnvesteerd in de ontwikkeling van nieuwe digitale oplossingen.

## Ondersteuning

- We hebben stabiele teams opgebouwd met gigantisch veel kennis en expertise op het gebied van drukwerkproductie en leveren een service- en ondersteuningsinfrastructuur van wereldklasse.

# Het beste van inkjet & toner

Fujifilm staat bekend als leverancier van hoogwaardige prepress- en workflowoplossingen voor bedrijfsdrukwerk in offset. Minder bekend is dat het bedrijf een radicale transformatie van zijn activiteiten heeft ondergaan. Het resultaat van deze transformatie is een toonaangevend assortiment digitale printoplossingen.



Fujifilms digitale Revoria en ApeosPro-tonerpersen zijn gebouwd op een 60-jarige traditie van technologische excellentie op het gebied van research, ontwikkeling en fabricage van tonertechnologie in de Business Innovation-divisie van het bedrijf. Met de toonaangevende Samba-printstations aan de basis van de Jet Press 750S High Speed model en een ruim assortiment modulaire imprintsystemen is Fujifilm ook wereldleider in piëzo-elektrische drop-on-demand inkjetprintkoppen en inkt.

Dit technologieplatform stelt Fujifilm in staat om het beste te leveren op het gebied van toner en inkjet voor een breed scala aan bedrijfsdrukwerktoepassingen. Met een ambitieus plan om nieuwe digitale oplossingen te lanceren, aangevuld met een krachtige nieuwe digitale workflow, moedigen we u aan om met een frisse blik naar Fujifilm te kijken en te ervaren hoe onze digitale oplossingen een verschil kunnen maken voor uw bedrijf.

inkjet

toner

# Commercieel voordeel

Met zijn uitgebreide technologieportfolio heeft Fujifilm zich gevestigd als marktleider in digitale printsystemen. Deze bestaan onder meer uit de Jet Press 750S High Speed Model B2 inkjetpers, die de nieuwe norm stelt voor printkwaliteit en productiviteit, samen met een verscheidenheid aan schaalbare inkjet-imprintoplossingen.

Fujifilm kan nu ook de Revoria- en ApeosPro-lijnen met digitale tonerpersen aanbieden, waaronder de bekroonde Revoria PC1120. Deze pers biedt een onbeperkt creatief potentieel met tien kleuren, waaronder goud, zilver, wit, roze & vernis, gemakkelijk te configureren in zes stations.

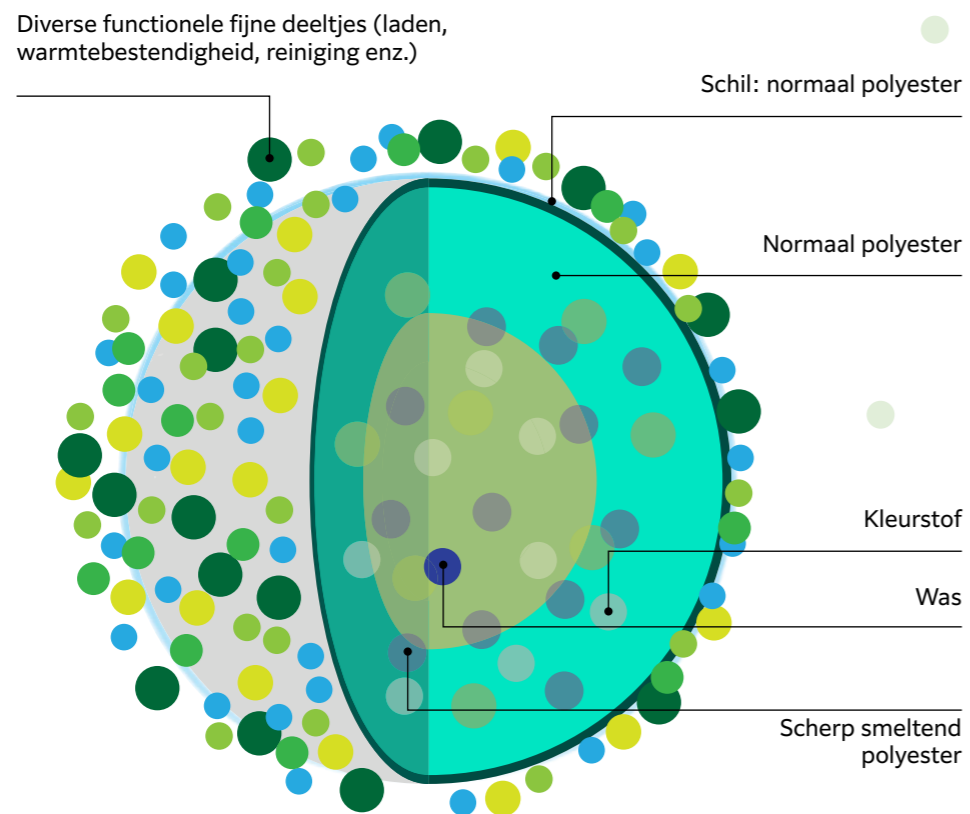
Wat al deze digitale oplossingen gemeen hebben, is de adembenemende kwaliteit, een uitgebreid kleurengamma en uitstekende productiviteit en prestaties op een breed scala aan media, van standaard offsetpapier tot vouwkarton en sommige kunststoffen. Dus als u op zoek bent naar concurrentievoordeel voor uw bedrijf, dan zit u op het juiste spoor met de digitale oplossingen van Fujifilm.



# Toonaangevende tonertechnologieën

In de afgelopen 60 jaar heeft Fujifilm wereldwijd een toonaangevende expertise ontwikkeld voor tonertechnologieën die de prestaties van printers transformeren. Deze technologieën bestaan onder meer uit de hoogwaardige EA-Eco-toner en fixeersystemen, raster- en smoothingalgoritmes, lasersystemen voor imaging en register, en afwerkings- en nabewerkingssystemen.

We hebben ook een netwerk opgebouwd met R&D-centra en fabrieken in Japan en China. Het bedrijf was oorspronkelijk een joint venture met Rank Xerox en werd in 2019 een volledige dochteronderneming van Fujifilm, toen Fujifilm de laatste 25% verwierf. Het bedrijf is nu hernoemd tot FUJIFILM Business Innovation Corporation.



# Thuis in kleur

Fujifilm heeft een fenomenale expertise opgebouwd in beeldoptimalisatie, kleurbeheer en workflows voor drukwerkproductie, dankzij zijn niet onbescheiden traditie in de fotografie sinds 1934.

Deze expertise zit tegenwoordig in alle digitale printoplossingen van Fujifilm, of het nu gaat om beeldoptimalisatie, rasteringsalgoritmes en kleurbeheerprocessen, of in toenemende mate om nieuwe vormen van workflowbeheer en kunstmatige intelligentie.

Fujifilm is aanzienlijk blijven investeren in workflowoplossingen voor bedrijfsdrukwerk. In 2005 lanceerde Fujifilm XMF Workflow, een volledig nieuwe offsetworkflow die van de grond af is gebouwd rond de nieuwe pdf-printengine van Adobe. Deze workflow wordt nu aangevuld met onze nieuwe digitale printworkflow XMF PressReady, die veel aspecten van digitale productie automatiseert en de basis legt voor de slimme fabriek van de toekomst.



Nieuw ontwikkelde kunstmatige intelligentie stelt automatisch het decor vast van foto's op een pagina en maakt bijpassende correcties.

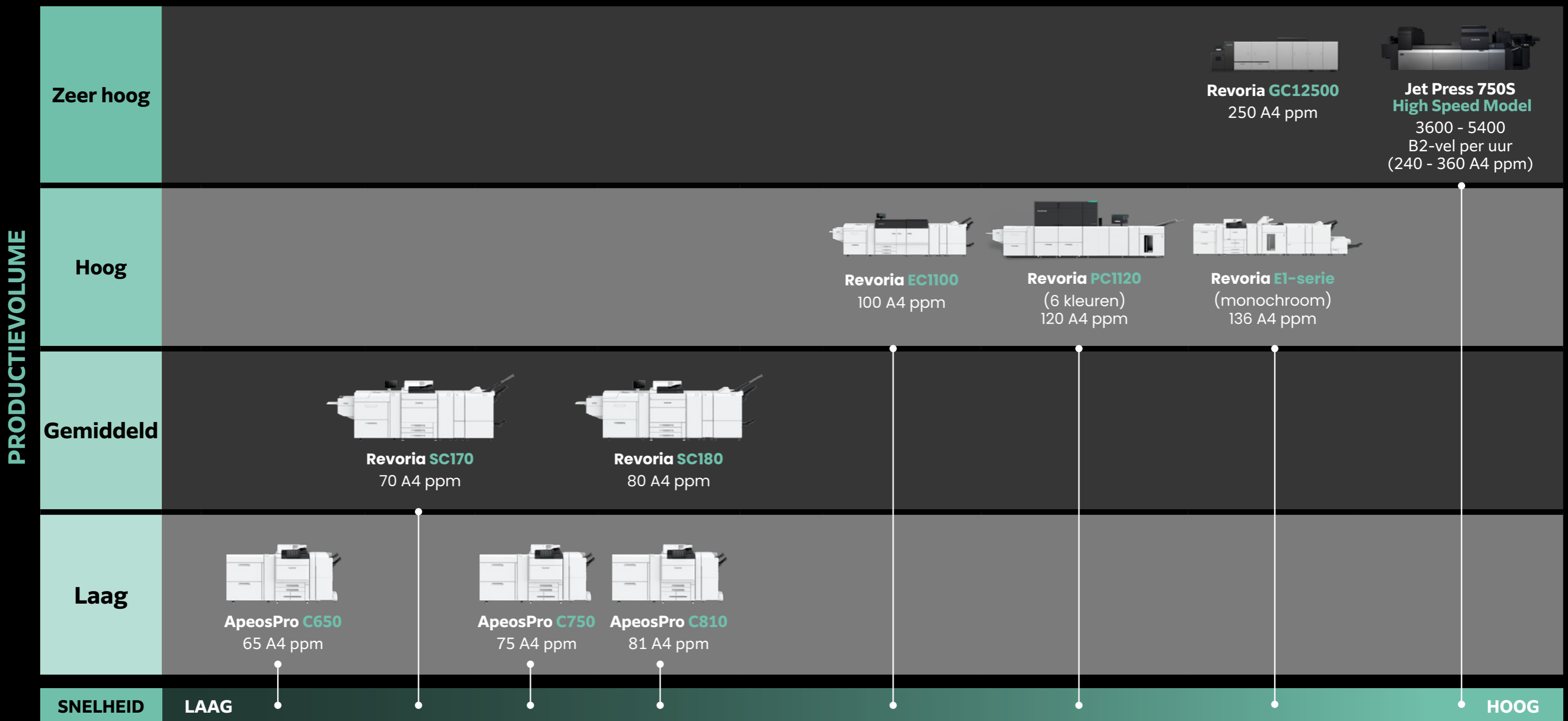


## Sectie een

# Digitale productieoplossingen



# Digitale persen portfolio



# Geavanceerde, hoogwaardige monochroom drukwerkproductie

## Revoria E1-serie

Een veelzijdige en geavanceerde reeks printers voor consistente en betrouwbare monochroomprints in de hoogste kwaliteit bij snelheden tot 136 ppm.

Printers uit de E1-serie kunnen dankzij diverse inleg- en afwerkingsopties ononderbroken een enorme diversiteit aan kwalitatief hoogwaardig drukwerk produceren.

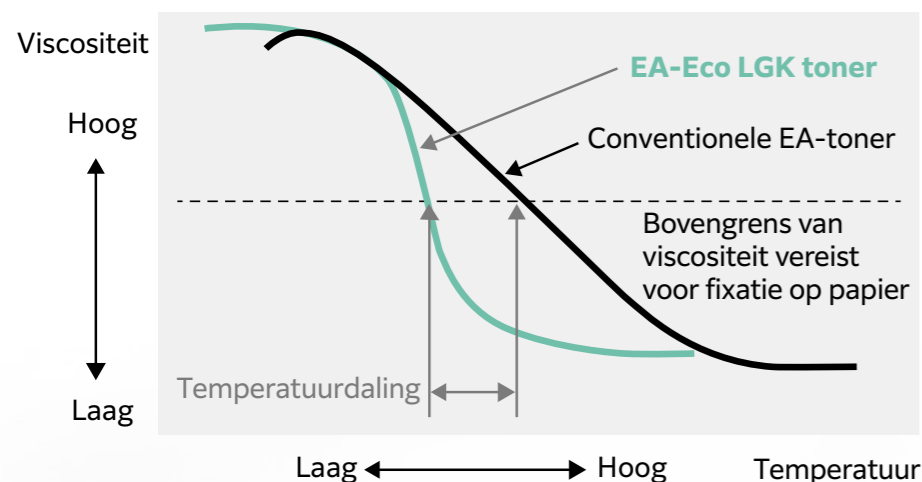


# Hoge productiviteit, betrouwbare productie

## Ultrahoge basissnelheden tot wel 136 ppm

Supersnel ononderbroken printen tot 136 ppm\*<sup>1</sup> is mogelijk voor zowel enkelzijdig als dubbelzijdig drukwerk. Supersnel papiertransport is mogelijk doordat de geavanceerde EA-Eco LGK toner betrouwbaar gefixeerd kan worden bij lage temperaturen door fixeerrollen die consistent warmte leveren.

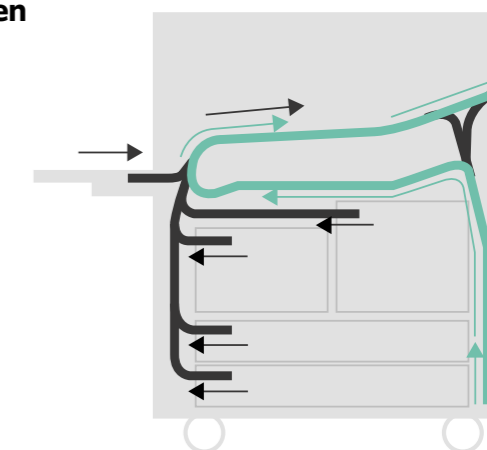
**136**  
ppm



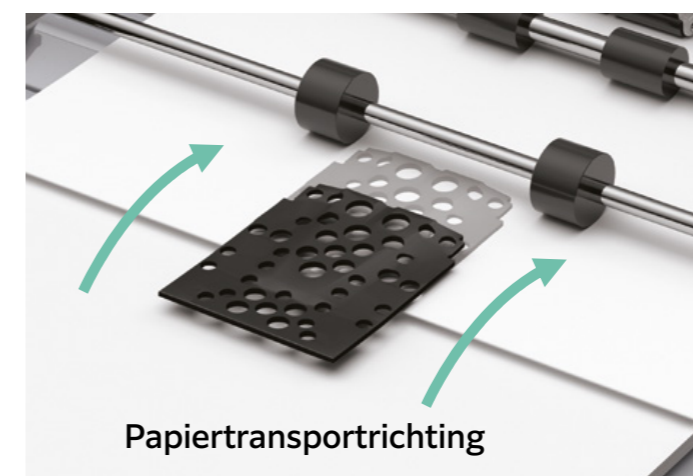
## Geavanceerde functies minimaliseren papierstoringen en garanderen een ononderbroken werking

### Stabiel papiertransport

Grote draaihoeken in de papierloop zorgen voor een snel en stabiel papiertransport. Bij dubbelzijdig printen vermindert een verticaal omdraaimechanisme bovendien bochten in de papierloop ter minimalisatie van papierstoringen. En aangezien de EA-Eco LGK toner bij een lagere temperatuur wordt gefixeerd, heeft de warmte van het transfermechanisme minder invloed op het papier, waardoor problemen bij het papiertransport tot een minimum worden beperkt.



— Printen op 1e zijde  
— Printen op 2e zijde



### Inlegapparaat met opneemuiger en verbeterde papierverwerkingsmogelijkheden

Het inlegapparaat met opneemuiger scheidt vellen met een kleine hoeveelheid lucht om ze efficiënt in te kunnen leggen. Dit verbetert de invoerprestaties van veel papiersoorten, waaronder stofrijk papier, voorbedrukt papier met poeder, papier met een ongelijke structuur en plakgevoelig gesatineerd papier. Bovendien wordt een stabiele doorvoer bij hoge snelheden verkregen voor papier in diverse gewichtsklassen en formaten, van licht tot zeer zwaar en van klein- tot grootformaat.

### Ononderbroken massaproductie

Inlegapparaten en stapelaars met hoge capaciteit maken ononderbroken massaproductie mogelijk. U kunt cartridges vervangen en papier aanvullen tijdens het printen, en een enkele tonercartridge met hoge capaciteit produceert ongeveer 71.500 pagina's\*<sup>2</sup>.

\*<sup>1</sup> A4 LEF, Revoria Press E1136

\*<sup>2</sup> A4 LEF formaat, 6% oppervlakdekking bij ononderbroken printen. Referentie van FUJIFILM Business Innovation testcriteria

# Fantastisch, hoogwaardig drukwerk

Een VCSEL-lichtbron\* vormt het hart van de printer. Die maakt het mogelijk om in ultrahoge resolutie van 2400 x 2400 dpi te printen door met 32 laserstralen simultaan beelden te produceren.

## EA-Eco LGK toner voor hoogwaardige beeldkwaliteit

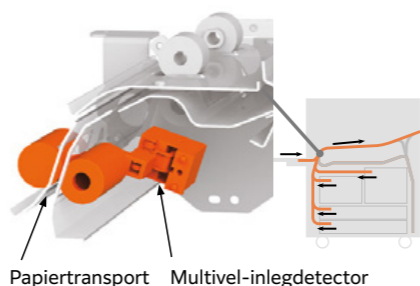
De EA-Eco LGK toner, met extreem kleine deeltjesgrootte van 6,5 micron, maakt reproductie mogelijk van subtiele verlopen in foto's, afbeeldingen met uniforme dichtheid en zeer fijne tekst. De toner print ook tekst die makkelijk en aangenaam leest en minder spiegelt.

## Geavanceerde transferunit voor consistente transportsnelheid

Door toepassing van een grotere roldiameter en automatische afstelling van de druk tussen de transferband en de trommel, wordt een stabiele aandrijfsnelheid van de transferband verkregen die fluctuaties voorkomt in de snelheid van het papiertransport. Deze maatregelen garanderen een consistente transfersnelheid voor alle papiersoorten.

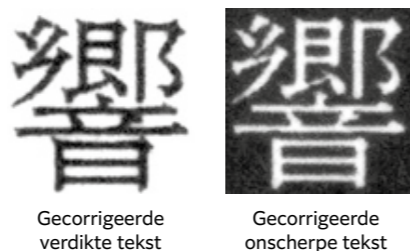
## Geen dubbele en lege pagina's

Een detector monitort de papierstroom en voorkomt het tegelijk inleggen van meerdere vellen papier. Bij detectie van meerdere vellen, wordt het printproces onderbroken zodat geen lege pagina's worden ingevoegd.



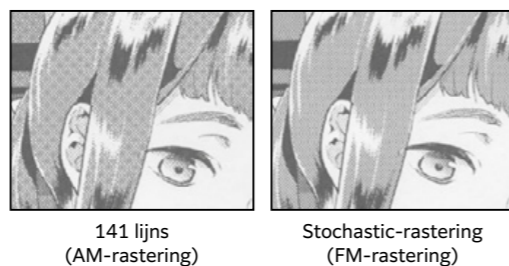
## Randverbetering voor hogere beeldkwaliteit

'Edge Enhancement-technologie' corrigeert de grilligheid in randen van dunne lijnen en lettercontouren, en 'Adjust Invert Text/Line Weight-technologie' corrigeert verdikte/onscherpe tekst.



## Een grotere verscheidenheid aan rastermogelijkheden

Er zijn nu verschillende rastermogelijkheden beschikbaar, waaronder een FM-raster dat moiré-effecten onderdrukt.



\*Vertical Cavity Surface Emitting Laser



hoge resolutie  
2400 x 2400 dpi

# Flexibel en veelzijdig

Een breed scala aan mogelijkheden voor papiergewichtsklassen, inlegopties en afwerksystemen garandeert een veelzijdige productie.

## Materiaalverwerkingsmogelijkheden

Printers uit de E1-serie kunnen papier van diverse gewichtsklassen verwerken, van 52 grams lichtgewicht papier tot 350 grams zwaar papier. De bovengrens van het papiergewicht is verhoogd dankzij de verbeterde papierloop en door een regelmechanisme dat automatisch de druk van de fixeerroel schakelt tussen twee niveaus. Gespecialiseerde toepassingen zijn mogelijk nu meer gesatineerde en speciale papiersoorten worden ondersteund.

Geschikt voor papierformaten variërend van A6 tot 330,2 x 488 mm. Paginavullend printen op SRA3-vellen (320 x 450 mm) is ook mogelijk voor het maken van brochures of folders met aflopend drukwerk. Daarnaast is ook printen op banierformaat mogelijk tot wel 660,4 mm. Hiermee worden nieuwe printtoepassingen mogelijk, zoals het printen van overdonderende panoramaposters.

## Printen met de juiste instellingen voor elk materiaal

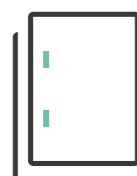
Met 'Aangepaste papierinstellingen' kunt u tot wel 100 papiersoorten registreren. Hiermee kunt u instellingen configureren voor het gebruikte papier, zoals uitlijning, vouwpositie en fixeertemperatuur, om de beeldkwaliteit te maximaliseren.

## Flexibele inleg- en afwerkopties

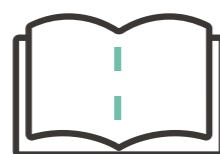
Een breed scala aan inleg- en afwerkopties maakt het mogelijk om een flexibel printstelsel op te zetten dat geschikt is voor elke printtoepassing. Ondersteunde opties omvatten: omslaginvoeging, driezijdig schoonsnijden en rechte rug met rugnieten.



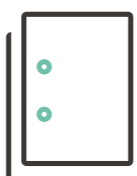
Enkel nietje



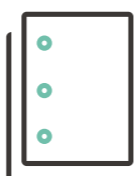
Dubbel nietje



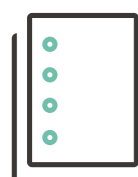
Rugnieten



2-gaats perforator



3-gaats perforator



4-gaats perforator



Enkele vouw



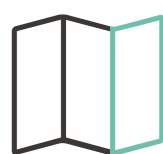
Enkele vouw (meerdere vellen)



Z-vouw halfvel



Harmonicavouw



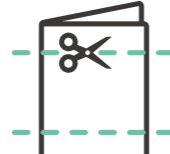
Z-vouw



Rechte rug



Voorsnede schoonsnijden



Tweezijdig schoonsnijden



Rillen



### Inlegopties

U kunt tot wel 8250 vel laden, wat ononderbroken printen mogelijk maakt.



Inlegapparaat met hoge capaciteit C1-D2  
Maximaal A4 x 2 laden  
2000 vel x 2 laden



Inlegapparaat met hoge capaciteit B1-S\*<sup>4</sup>  
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm  
2000 vel x 1 lade  
Luchtassistentie  
<sup>4</sup> Niet beschikbaar op de Revoria Press E1136.



Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS\*<sup>5</sup>  
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm  
2000 vel x 2 laden  
Luchtassistentie  
<sup>5</sup> Niet beschikbaar op de Revoria Press E1100.



Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DS\*<sup>6</sup>  
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm  
2100 vel x 2 laden + 250 vel  
Opneemzuiger  
<sup>6</sup> Niet beschikbaar voor de Revoria Press E1100.

### Afwerkopties

- 1 Interface ontkrulmodule D1  
Realtime papierontkruller
- 2 Invoegunit D1  
Inbrengen omslag/vel
- 3 Stapelaar met hoge capaciteit A1\*<sup>7</sup>  
5000 vel gesorteerd stapelen voor massaproductie  
Stapelaarkar
- 4 Ril/tweezijdig schoonsnijddunit D2\*<sup>7</sup>  
Tweezijdig schoonsnijden  
Rillen
- 5 Vouwunit CD2  
Z-vouw halfvel/harmonicavouw
- 6 Afwerkingsunit D6  
100 vel nieten met automatische nietknipper  
Perforator\*<sup>8</sup>
- 7 Afwerkingsunit D6 met boekbindunit  
100 vel nieten met automatische nietknipper  
Perforator\*<sup>8</sup>  
Rugnieten/enkele vouw
- 8 Schoonsnijddunit rechtergvouw D1\*<sup>7</sup> \*<sup>9</sup>  
Voorsnede schoonsnijden  
Rechte rug  
Lange opvangbak\*<sup>10</sup>  
Opvangbak voor gesorteerd stapelen\*<sup>10</sup>

Geschikt voor ononderbroken massaproductie  
De stapelaar met hoge capaciteit A1 is geschikt voor wel 5000 vel. De geprinte vellen worden direct afgeleverd in de stapelaarkar. Handig als u grote hoeveelheden afdrucken moet vervoeren naar externe nabewerkingsapparatuur.

### Belangrijkste specificaties

	E1136	E1125	E1110	E1100
<b>Maximale productiviteit A4</b>	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
<b>Maximale productiviteit A3</b>	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
<b>Resolutie</b>	2400 x 2400 dpi			
<b>Papiergewicht</b>	52 tot 350 grams			
<b>Printservers</b>	Revoria Flow PC11			

# Printers voor lichte productietoepassingen van uitzonderlijke kwaliteit

## ApeosPro C-serie

Printers uit de ApeosPro C-serie zijn instapmodel vierkleurenprinters die bedrijven met lagere productievolumes uitzonderlijke kwaliteit bieden. De printers zijn gebouwd op het nieuwste platform en alle modellen uit het assortiment kunnen uitstekende, hoogwaardige prints leveren op een breed scala aan substraten en voor een hele reeks toepassingen.

Het assortiment omvat drie modellen: een standaardmodel, de ApeosPro C750, een premiummodel, de ApeosPro C810, en de ApeosPro C650, een zeer toegankelijk instapmodel voor bedrijven met lagere productievereisten.

Alle printers uit dit assortiment zijn geschikt voor het printen van flyers, brochures, catalogi en andere marketingmaterialen, waaronder banieren tot wel 1,3 meter. Dit alles doen de printers snel, on demand en wanneer dat gewenst is, zodat bedrijven kunnen profiteren van tijdgevoelige zakelijke kansen. De printers zijn ook ideaal voor het in hoge kwaliteit printen van vertrouwelijke informatie dat niet kan worden uitbesteed (zoals stalen of productmodellen).

### Belangrijkste kenmerken:

- Ideaal voor algemeen gebruik op kantoor qua functionaliteit en bediening
- Geschikt om snel flyers en brochures te produceren en te profiteren van acute zakelijke kansen
- Kan worden gebruikt om intern hoogwaardige stalen en productmodellen te printen
- Geschikt voor gebruik met een breed scala aan papier, waaronder lichtgewicht papier, kaartkarton en reliëfpapier

Printers uit de ApeosPro C-serie zijn dankzij hun hybride technologie evenzeer thuis op kantoor als in een professionele omgeving voor licht printwerk of ontwerp bureaus voor de productie van creatieve toepassingen.



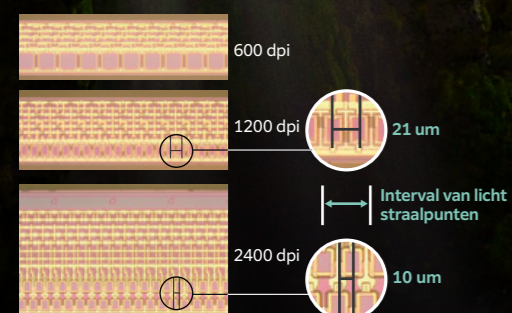
# Uitvoer van ultrahoge kwaliteit

## 's Werelds eerste\* LED-printkop met hoge resolutie

De ApeosPro C-serie profiteert van 's werelds eerste\* LED-printkop met hoge resolutie die prints produceert in ongelooflijk hoge definitie:

- 's Werelds eerste\* LED-printkop met 2400 x 2400 dpi resolutie
- LED-printkop produceert een zeer smalle bundel LED-licht die het beeld kopieert
- De belichtingsunit vibreert niet omdat er geen aandrijfmechanisme is en hierdoor is de beeldreproductie zeer stabiel

### Unit met LED-licht



### Vergrote foto met dunne lijnen/kleine letters (4 pt)



### Super EA Eco-toner

De ApeosPro C-serie profiteert ook van het gebruik van Fujifilms Super EA Eco-toner die wordt gebruikt in Fujifilm-productieapparaten in het hogere segment en die de kleinste tonerdeeltjes produceren. De combinatie van de nieuwe LED-printkop en Super EA Eco-toner produceert zeer subtiele verlopen, levendige kleuren en reproduceert beelden met zeer fijne lijnen en kleine letters. Daarnaast geeft de 'Gloss-functie' de print indien gewenst een prachtig glanzende afwerking, voor bijvoorbeeld foto's.

### Eenvoudig proces voor behoud van kwaliteit

Het is ook mogelijk om de hoge printkwaliteit te behouden met eenvoudige aanpassingen. De printers bevatten standaard een ingebouwd Simple Image Quality Adjustment (SIQA) proces om de printkwaliteit gemakkelijk en snel aan te passen. Dit proces werkt door simpelweg de speciale kaarten te scannen op basis waarvan automatisch de juiste waarden worden berekend en afgesteld voor dichtheid, uniformiteit, beeldoverdracht en register voor beide zijden van het vel. De bediening is snel en eenvoudig, zonder dat de gebruiker gedetailleerde kalibratiewaarden hoeft te onthouden. Naast de assistentie bij het beheer van de printkwaliteit, is ook het benuttingspercentage verbeterd.



\*Bij gebruik van droge elektrofotografische toner, vanaf maart 2021 en volgens onderzoek van Fujifilm.



# Hoog productiviteitsniveau met ononderbroken werking

Printers uit de ApeosPro C-serie bieden zeer duurzame en hoge productiviteitsniveaus met mogelijkheid tot ononderbroken werking.

- Behaal printsnelheden van wel 81 x A4 ppm met de C810, 75 ppm met de C750 en 65 ppm met de C650
- Inlegapparaat met hoge capaciteit biedt plaats aan wel 7360 vel\*
- Mogelijkheid om tonercartridges te vervangen en papier aan te vullen zonder de actieve printopdracht te stoppen, waardoor u de inzetbaarheid en productiviteit maximaliseert
- Slijtarme en duurzame fotogeleidende trommel verkleint de behoefte tot vervanging

\* Bij gebruik van 80 grams papier en C3-DS inlegapparaat met hoge capaciteit.

## Snelle en efficiënte werking

De printers zijn zo ontworpen dat ze ontzettend snel opstarten en snel kunnen printen, waardoor u de printer kunt gebruiken wanneer u maar wilt. De slimme functie 'WelcomEyes' detecteert een naderende gebruiker en haalt de machine automatisch uit de energiebesparende staat. Bovendien ontwaakt de printer in 30 seconden uit de slaapstand en produceert die de eerste kopie in 5,4 seconden (in kleurprioriteitmodus).

## Geavanceerde beveiligingsfuncties

Uw informatie is een belangrijke troef die boven alles moet worden beschermd. Printers uit de ApeosPro C-serie bevatten een reeks beveiligingsfuncties ter bescherming van belangrijke informatie.

- Gebruikersverificatie en gebruikersmachtigingen
- Bescherming tegen ongeoorloofde toegang tot bovenliggende beheerfuncties
- Bescherming tegen softwaremisbruik
- Encryptie van documenten opgeslagen in de printer en communicatiedata tussen printer en pc
- Preventie van problemen veroorzaakt door gebruikersfouten



# Veelzijdig genoeg voor het printen van een breed scala aan toepassingen

## Geschikt voor een hele reeks papierformaten en papierdiktes

Printers van de ApeosPro C-serie kunnen printen op een breed scala aan papierformaten en -diktes en dat maakt ze geschikt voor het produceren van veel verschillende soorten prints.

- Geschikt voor veel papierformaten, van ansichtkaarten tot lange papiervellen van maximaal 330 x 1300 mm
- Ondersteunt een breed scala aan papierdiktes, van 52 grams lichtgewicht papier tot 350 grams kaartkarton
- Produceert prachtige prints, zelfs op enveloppen en reliëfpapier

## Stabiele papierinvoer, ongeacht het substraattyp

Printers uit de ApeosPro C-serie zijn zeer veelzijdig dankzij de volgende belangrijkste kenmerken:

- Een ingebouwde sensor detecteert bij hoge snelheden fouten in de papieruitlijning en corrigeert die automatisch
- Door de op het papier aangebrachte druk aan te passen op basis van de papierdikte, wordt een stabiele papierinvoer en nauwkeurig register verkregen, zelfs bij dikker kaartkarton
- Een ingebouwde ontkruller ontdoet het papier van alle mogelijke ongelijkmatigheden, wat een stabiele invoer van het papier garandeert. Daarnaast hebben de printers de optie om eventuele papierkrulling te monitoren en in realtime aanpassingen te doen om mogelijke inconsistenties in de papierinvoer verder te minimaliseren
- Mogelijkheid tot het registreren en opslaan van de optimale condities voor elk papiertype, zoals de overdrachtcondities (maximaal: 100), zodat een print van hoge kwaliteit kan worden verkregen door simpelweg het juiste papiertype te selecteren



## Reeks veelzijdige nabewerkingsmogelijkheden

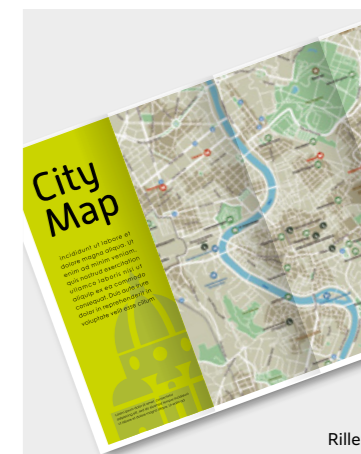
Printers uit de ApeosPro C-serie zijn zeer veelzijdig op het gebied van zowel printen als nabewerken en dat maakt dat ze drukwerk kunnen leveren met veel verschillende afwerkingen:

- Prachtig ontworpen paginagrote fotoboekjes, volledig aflopend en schoongesneden
- Hoogwaardige boekjes met rechte, vlakke rug
- Rilfunctie\* voor het creëren van unieke harmonicavouw voor promotiemateriaal
- Voeg extra groot A3-papier in als omslagen
- Biedt veelgebruikte kantoorfuncties, zoals: perforatie, zijnieten, rugnieten en enkele vouwbewerking

\* U kunt maximaal vijf rillijnen maken voor harmonicavouwen (moet handmatig worden gevouwen).

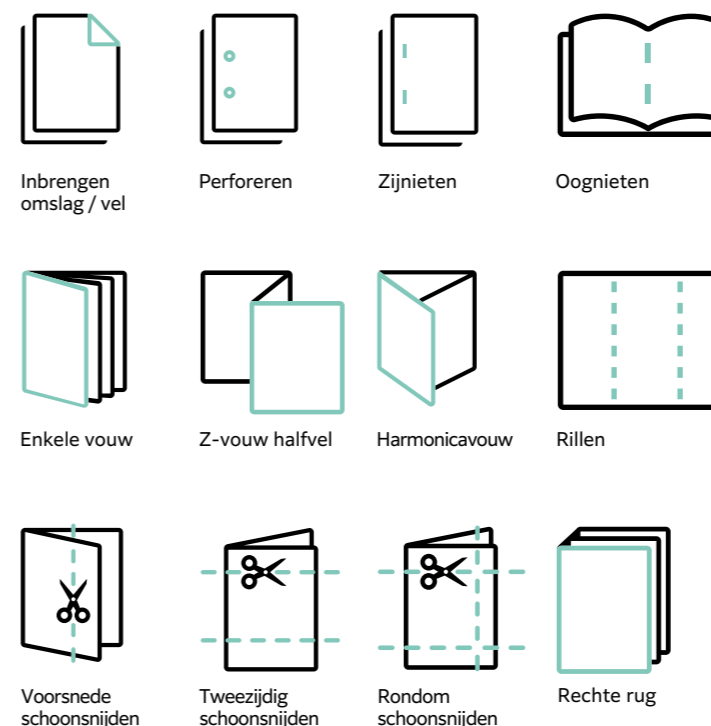


Rechte rug



Rillen




## Afwerkingstoepassingen



Opmerking: Rondom schoonsnijden van bladvullend drukwerk wordt bereikt met schoonsnijden van kop en staart en voorsnede



# Invoer- en afwerkingsoptie

Inlegopties							
Bypasslade (Standaard)*1	Invoegunit voor printen meerdere vellen banierformaat*1	Inlegapparaat met hoge capaciteit B1		Inlegapparaat met hoge capaciteit B1-S		Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS	
52 tot 350 grams 250 vel	52 tot 350 grams 250 vel		52 tot 220 grams 2000 vel x 1 lade		52 tot 300 grams 2000 vel x 1 lade		52 tot 350 grams 2000 vel x 2 laden
1300 mm lange vellen*2	1300 mm lange vellen*2	A4, Letter, JIS B5, 184 x 267 mm		Kast		Luchtassistentie	
	660 mm lange vellen*3			Luchtassistentie		Multi-inleg detectie	
				Multi-inleg detectie			

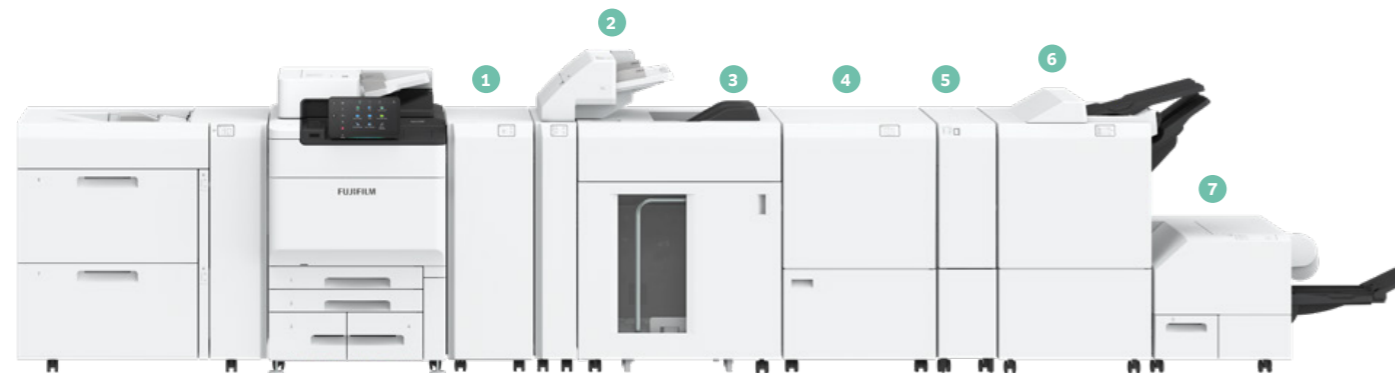
Opmerking: Het ondersteunde papiergewicht voor lange vellen is 52 tot 220 gram.

\*1: Rechtstreeks geïnstalleerd op de printer of geïnstalleerd op inlegapparaat met hoge capaciteit C3- DS of B1-S.

\*2: Indien rechtstreeks geïnstalleerd op de printerunit.

\*3: Indien geïnstalleerd op inlegapparaat met hoge capaciteit C3- DS of B1-S.

## Uitvoeropties



- 1 Interface ontkrulmodule D1**  
Realtime papierontkruller  
(3 niveaus omhoog / Uit / 3 niveaus om-  
laag)
- 2 Invoegunit D1**  
Invoegen omslag / vel
- 3 Stapelaar met hoge capaciteit A1**  
5000 vel stapelen  
Stapelaarkar  
Lange vellen stapelen\*1
- 4 Ril-/tweezijdige schoonsnijdnunit D2**  
Tweezijdig schoonsnijden / rillen
- 5 Vouwunit CD2**  
Z-vouw halfvel / harmonicavouw
- 6 Nabewerkingsunit D6 / nabewerk-  
ingsunit D6 met boekbindunit**  
Sorteren / stapelen  
Nielen (100 vel)  
Perforator\*1  
Rugnielen (30 vel) / enkele vouw\*2  
Lange vellen stapelen\*1
- 7 Schoonsnijdnunit rechte rug D1**  
Schoonsnijden / rechte rug
- 8 Vouwunit CD3**  
Z-vouw halfvel / harmonicavouw
- 9 Nabewerkingsunit C4**  
**Nabewerkingsunit C4 met boekbindunit**  
Sorteren / stapelen  
Nielen (50 vel)  
Perforeren  
Rugnielen (20 vel) / Enkele vouw\*3

Opmerking: Opvangbak / opvangbak voor gesorteerd stapelen / lange opvangbak zijn beschikbaar als nabewerking niet vereist is.

\*1: Optioneel. \*2: Voor nabewerkingsunit D6 met boekbindunit. \*3 Voor nabewerkingsunit C4 met boekbindunit.

# Belangrijkste specificaties

Basisspecificaties / printfunctie	C810	C750	C650
Type	Console		
Kleurmogelijkheden	Full colour		
Printresolutie	2400x2400 dpi		
Snelheid onderbroken printen *1	A4: 81 ppm A3: 42 ppm	A4: 75 ppm A3: 37 ppm	A4: 65 ppm A3: 34 ppm
Papierformaat*2	Lade 1, 2 Standaardformaat: max. A3, 11 x 17"; min. A5 Aangepast formaat: max. 330 x 488 mm, min. 100 x 148 mm		
	Lade 3, 4 Standaardformaat: max. A4, letter, min. JIS B5		
	Bypasslade (Lade 5)*3 Standaardformaat: max. A3, 11 x 17"; min. A6 Aangepast formaat: max. 330 x 1300 mm*4, min. 100 x 148 mm		
Papiergewicht*5	Lade 1 tot 4 52 tot 300 grams		
	Bypasslade (Lade 5)*3 52 tot 350 grams*6		
Capaciteit papierlade*7	Standaard 520 vel x 2-laden + 840 vel + 1230 vel + bypasslade 250 vel		
	Optioneel Invoegunit voor printen meerdere vellen banierformaat: 250 vel Inlegapparaat met hoge capaciteit B1-S: 2000 vel x 1 lade Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS: 2000 vel x 2 laden		
	Max. 7360 vel [standaard + inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS]		
Capaciteit uitvoerlade*7*8	500 vel		
Voeding	AC 220-240 V +/- 10%, 10 A, 50/60 Hz algemeen		
Maximaal vermogen	2,4 kW Slaapstand: 0,5 W, spaarstand: 150 W, printklaarstand: 193 W		
Afmetingen*9	B 780 x D 793 x H 1154 mm		
Gewicht*9	246 kg		

\*1: Bij ononderbroken printen van een één document op 52 tot 128 grams ongestreken papier. De printsnelheid kan lager zijn afhankelijk van omstandigheden zoals: uitvoerdata, gebruik van automatische aanpassing van beeldkwaliteit, gebruik van meerdere papierformaten/types, omwisselen van de invoerlade en gebruik van de uitvoer voor lange vellen.

\*2: Beeldverlies breedte: Voorrand 4,0 mm, achterrand 4,0 mm, voorzijde 3,0 mm, achterzijde 3,0 mm.

\*3: De optionele invoegunit voor meerdere vellen banierformaat is verkrijgbaar voor soepele en stabiele invoer van lange vellen.

\*4: Als een standaard bypasslade of optionele invoegunit voor meerder vellen banierformaat rechtstreeks is aangesloten op de hoofdunit (ook als inlegapparaat b1 voor hoge capaciteit is aangesloten). Ondersteuning voor automatisch dubbelzijdig printen tot 330 x 762 mm.

\*5: Het is raadzaam om het papier te gebruiken dat wij aanraden. Een correcte printuitvoer is wellicht niet mogelijk afhankelijk van de eisen.

\*6: Voor banierprinten, ongestreken papier: 52 tot 220 grams, gestreken papier: 106 tot 220 grams.

\*7: 80 grams papier.

\*8: Indien de opvangbak is geïnstalleerd.

\*9: Indien bypasslade is gesloten. De uitvoeroptie is niet aangesloten.



# Zes stations, tien kleuren. Onbegrensde mogelijkheden.

**Transformeer uw bedrijf met de bekroonde Revoria PC1120 digitale pers.**

Ontdek een onbeperkt creatief potentieel met 10 kleuren, waaronder goud, zilver, wit, roze & vernis, gemakkelijk te configureren in zes stations. Het is geen verrassing dat de Revoria PC1120 digitale pers de markt veroverd met zijn toonaangevende printkwaliteit, uitmuntende veelzijdigheid qua media & afwerkingen, en enorme CMYK kleurengamma\*.



voor uitmuntende  
CMYK+ productiecapaciteit  
voor grote oplagen.

\*Belangrijkste bevindingen voor de Revoria PC1120 digitale pers uit het juryrapport van de Keypoint Intelligence BLI PRO Award in 2022.


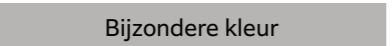





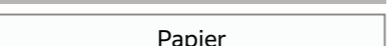


# Onbegrensde creatieve mogelijkheden

## Prikkel je verbeelding

Stel voor dat u tegelijkertijd zes kleurstations online tot uw beschikking hebt met speciale toners voor afwerkingen met onder meer wit, goud, zilver, vernis, roze en reliëfpapier. Voeg daar de mogelijkheid aan toe om elke kleur voor en na de CMYK-laag te printen en je krijgt een oneindig aantal creatieve mogelijkheden. De Revoria Press PC1120 is de enige pers die die mate van flexibiliteit biedt met een minimum aan gedoe en stilstand. Bij andere platforms zijn diverse drukgangen en kleurwissels nodig om hetzelfde effect te bereiken.

### Onderlaag

Zilver		Bijzondere kleur	
Goud		C M Y K	
Roze		Bijzondere kleur	
Wit		Papier	

Ultieme flexibiliteit met speciale kleuren en afwerkingen voor of na de CMYK-procesgang, verbonden en in één drukgang te printen.

### Toplaag

Zilver	
Goud	
Roze	
Wit	
Vernis	
Reliëfpapier	

## Precisietoner voor helderheid en definitie

Super EA-Eco-toner\* bevat ook de kleinste tonerdeeltjes ter wereld. Dit maakt het mogelijk om kleine tekens en dunne lijnen scherper en puntvormen getrouwer te reproduceren, en om tinten en verlopen vloeiender weer te geven, wat een superieure printkwaliteit oplevert.

\*Alle toners behalve de witte toner zijn EA-Eco-toners



Naast deze bijzondere kleuren kunnen we met de PC1120 op substraten printen van verschillende diktes, formaten en soorten, inclusief kunststof, wat niet mogelijk was met vergelijkbare printers in de markt. De materiaalverwerking van de machine is vooral indrukwekkend."

Tiago Yu, Floricolor

# Toepassingen & mogelijkheden

Verbeter uw productiviteit, creëer meerwaarde, realiseer bedrijfsgroei.

De Revoria Press PC1120 combineert mogelijkheden met eenvoud, zodat u een verbluffende reeks creatief drukwerk kunt leveren zonder het ongemak van alternatieve oplossingen die u treft bij andere persen. Combineer meerdere effecten en verrijkingen op de pers en bereik meer in één enkele drukgang.



## Hoger, breder en langer printen, tot aan banierformaat

De 1,2 m printcapaciteit geeft u het vermogen om uw aanbod uit te breiden met vlaggen en banieren, verticale kalenders, (stof)omslagen voor boeken, schuifverpakkingen en ander creatieve toepassingen met uitklappagina's, Z-vouwen en harmonicavouwen.



### Highlights zijn duidelijk winnaars

Licht namen en koppen uit met doorzichtige, perfect in register geprinte toners en voeg een extra, gepersonaliseerde dimensie toe. Creatief toepassen van een doorzichtige laag geeft drukwerk een luxe uitstraling, zoals met subtiele patronen en achtergronden.



### Geef foto's direct een make-over met extra roze

Huidtinten in elke kleurtoon zijn subtieler en minder korrelig als u ook roze opneemt in de configuratie. Fujifilms AI expertise geeft automatisch telkens perfecte resultaten. Extra roze vergroot het gamma aan tinten in paars, oranje en geel.



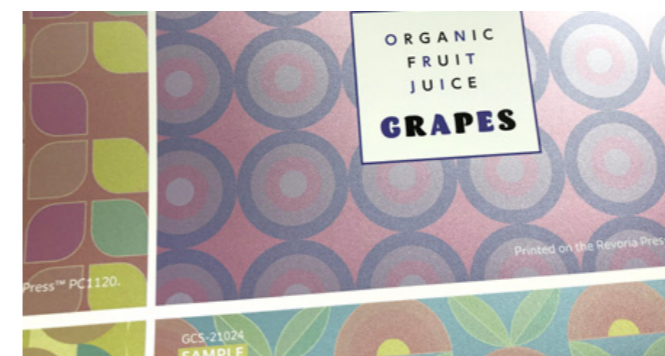
### Schitter met een sterk dekkende witlaag

Het vermogen van de Revoria Press PC1120 om een sterk dekkende witlaag op te brengen is essentieel voor de productie van raamfolies, etiketten en stickers op transparant materiaal en opent een heel nieuwe wereld aan mogelijkheden voor donker papier en karton.



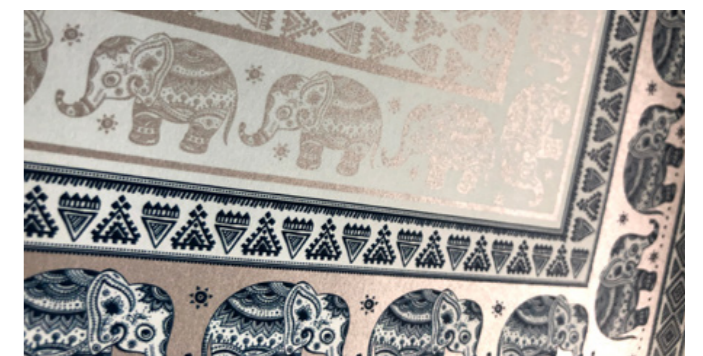
### Beeldverbetering

Fotogeschenken en fotoboeken profiteren van Fujifilms beeldverbetering en vergemakkelijkt het leven van de gebruiker omdat die het beeld niet hoeft te bewerken.



### Verrijking met zilver en goud

Metaalkleurige toners zijn niet beperkt tot highlights. Combineer zilver en goud met andere kleuren voor een onbeperkt aantal nieuwe kleuren.



### Zilver en goud met CMYK

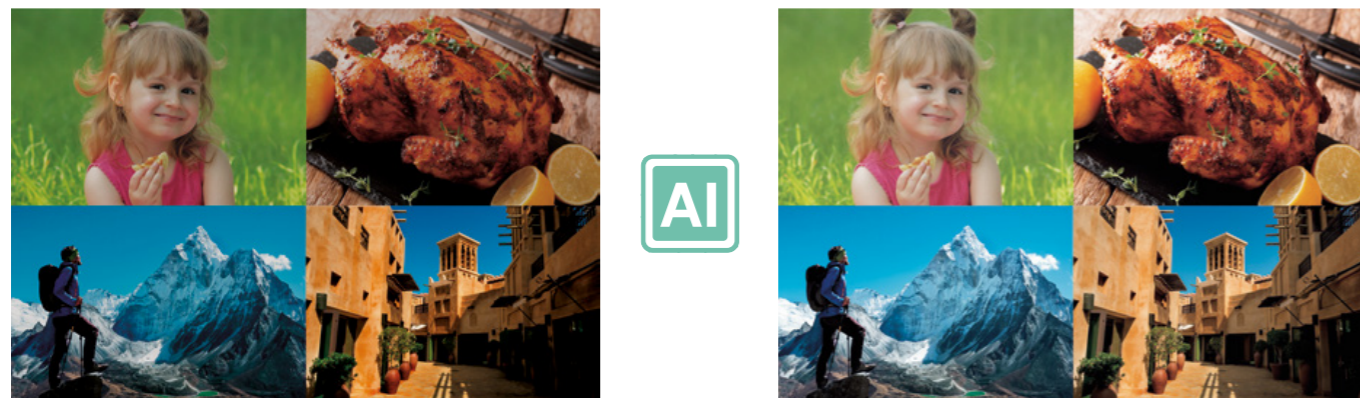
Door zilver en goud te combineren met CMYK ontstaat een heel nieuw palet

# Revoria Flow PC21

Fujifilms Revoria Flow PC21 is de 11e generatie van Fujifilms Digital Front End (DFE) die workflowfunctionaliteit combineert met Fujifilms geavanceerde kennis van imaging in één allesomvattend pakket.

## Unieke optimalisatie van fotokwaliteit op basis van AI

Met Revoria Flow PC21 kunt u aangeleverde beelden automatisch verbeteren en optimaliseren. Het optimalisatieproces maakt gebruik van kunstmatige intelligentie getraind op Fujifilms jarenlange kennis van fotografie en imaging en kan specifieke scènes automatisch identificeren en aanpassen. Zelfs beelden die te donker, te helder, of van achteren aangelicht zijn, of waarvan de huid of lucht niet kleurecht zijn, kunnen automatisch worden gecorrigeerd en geprint.



## Speciality Colour Quick Viewer

Met de Speciality Colour Quick Viewer (SCQV) van Fujifilm kan de gebruiker voorafgaand aan het printen het effect bekijken van bijzondere kleuren en verschillende substraten (reliëfpapier enz.).



Door de kijkhoek te wijzigen, kan de glans van een afbeelding worden bekeken die is gelakt met een vernistoner



U kunt ook het effect proberen van printwerk op bijzondere papiersoorten, zoals reliëfpapier

## Nieuw roze ICC-profiel voor betere reproductie van RGB-data

Revoria Flow PC21 bevat een verbeterd ICC-profiel dat samen met een rozetoner de reproductie van RGB-data verbetert. Ontwerpers kunnen makkelijker de gewenste resultaten bereiken, zonder kleurscheiding in Adobe PhotoShop. Daarnaast kan met Colour Profile Maker for Display (CPMD) een ICC-weergaveprofiel worden gemaakt dat de kleuren corrigeert die op een monitor worden weergegeven, zodat ze overeenkomen met de print.



Adobe RGB-data geprint met alleen CMYK  
De oranje tinten zijn vlak



CMYK+Roze  
De oranje tinten zijn levendiger

# Fiery PC11

De Fiery PC11-software laat gebruikers eenvoudig profiteren van de 6-kleurenmogelijkheid van de Revoria Press PC1120 en geeft hen de kans om verbluffende metaliceffecten en andere hoogwaardige printeffecten toe te passen voor de productie van drukwerk met grotere marges.

## Voeg waarde toe aan uw drukwerk

De Fiery PC11-software maakt het makkelijk om te profiteren van de kracht van de 6-kleurenmogelijkheid van de PC1120 om hoogwaardige printeffecten te creëren. De Fiery Smart Estimator schat de tonerkosten voor de bijzondere kleuren voordat u ook maar één pagina hebt geprint.

## Automatische pdf-verbetering

Fiery JobExpert™ is een nieuwe technologie die aangeleverde pdf-bestanden op basis van een analyse dynamisch optimaal afstelt om de hoogste kwaliteit te behalen en tegelijkertijd de verwerkingstijd te optimaliseren.

## Beheer uw kleuren

Fiery Colour Profiler Suite (CPS) helpt bij het handhaven van de kleurkwaliteit. Met de intuïtieve gebruikersinterface kunnen gebruikers de kleuren beheeren conform een specifieke kleurstandaard die langere tijd kan worden gehandhaafd. CPS integreert met de CMM-tools van de DFE.

## Belangrijkste kenmerken

- Ongeëvenaarde productiviteit
- Ingebouwde intelligentie
- Uitgebreid kleurbeheer
- Schatting van tonerverbruik
- Printoptie variabele data
- Beheer alle datastromen

## Verbeter uw prestaties

Fiery HyperRIP™ verbetert prestaties aanzienlijk door printopdrachten gelijktijdig te verwerken. Dit doet het systeem door het gebruik van de interpreter- en renderengines van de Fiery-server te optimaliseren over meerdere processorkernen. Twee HyperRIP™ modi (voor enkele en meerdere opdrachten) kunnen de RIP-snelheden verhogen, verloren productietijd voorkomen en helpen om een ononderbroken productie te behalen.

## Het printen van variabele data was nog nooit zo makkelijk

Fiery FreeForm™ Create laat gebruikers via een intuïtieve interface snel en eenvoudig bestaande bestanden personaliseren en met een paar klikken variabele elementen toevoegen, zoals tekst, afbeeldingen en barcodes – zonder extra software voor het printen van variabele data.

## Beheer alle datastromen

Fiery IPDS is een hoogwaardig presterende, IS/3-conforme native IPDS-optie voor bidirectionele communicatie en ontvangstbevestigingen. Deze oplossing maakt het voor printserviceproviders mogelijk om alle datastromen te beheren vanuit één interface (als IPDS, PDF, PostScript en in indelingen voor het printen van variabele data, zoals PDF/VT en PPML).

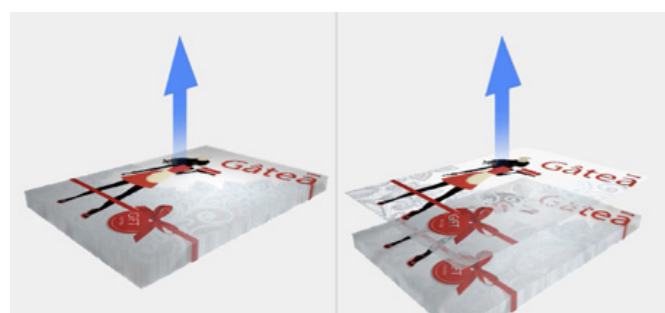
Ontworpen om de  
kleurkwaliteit te  
behouden





# Flexibiliteit voor elke opdracht die zich aandient

De Revoria PC1120 kan worden uitgevoerd met een uitgebreide en unieke combinatie van opties voor inleggen, vouwen, schoonsnijden en boekbinden.

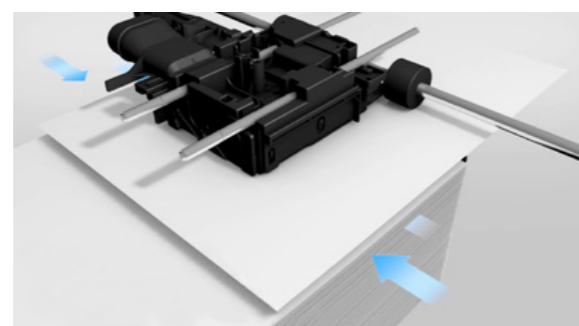


Elektrostatische neutralisator: UIT

Elektrostatische neutralisator: AAN

## Nieuwe elektrostatische neutralisator zorgt voor soepele doorstroom van synthetische materialen

Met de toevoeging van een witkanaal kan de Revoria Press PC1120 nu printen op folies en semi-ondoorzichtige materialen voor de productie van stickers, etiketten en raamafbeeldingen. Als opgebouwde statische lading na het lamineerproces niet efficiënt wordt geneutraliseerd, kunnen synthetische vellen aan elkaar blijven plakken en moeilijk verwerkbaar zijn. De nieuwe elektrostatische neutralisator maakt afwerken makkelijker en betrouwbaarder met een tweefasenproces dat exact kan worden afgesteld op materialen, waaronder sommige papiersoorten, die anders lastig te bewerken zijn.



Zijblazer: van beide kanten wordt lucht geblazen om de vellen te scheiden

## Nieuw inlegapparaat met opneemzuiger kan ook banieren verwerken

Een nauwkeurige en betrouwbare papierinleg voor veel papiersoorten en zelfs moeilijke substraten is een must voor een efficiënte POD-omgeving. Het inlegapparaat met opneemzuiger van de Revoria Press PC1120 is een speciaal inlegmechanisme dat u meer controle geeft over licht en zwaar papier, kleine en grote vellen tot zelfs banierformaat. De shuttlekop trekt het papier op en scheidt de vellen die normaliter makkelijk aan elkaar blijven plakken.

## Revoria PC1120 Volledige uitvoering



Volledige uitvoering: B 10462 x D 1104 x H 1786 mm

### Inlegopties



Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS + Invoegapparaat voor meerdere vellen\*<sup>1</sup>

- Luchtondersteund • Detector meervoudige inleg

2000 vel x 2 laden + 250 vel  
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm



2e inlegapparaat met hoge capaciteit C1-DS + Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS + Invoegapparaat voor meerdere vellen\*<sup>1</sup>

- Luchtondersteund • Detector meervoudige inleg

2000 vel x 4 laden + 250 vel  
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm



Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DS\*<sup>2</sup>

- Luchtaanzuiging
- Detector meervoudige inleg

2100 vel x 2 laden + 250 vel  
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm



Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-L\*<sup>2</sup> + Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-R

- Luchtaanzuiging • Detector meervoudige inleg

2100 vel x 2 laden + 250 vel  
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm



Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DSXL\*<sup>2</sup> + Banierunit voor inlegapparaat met opneemzuiger C1-DSXL

- Luchtaanzuiging • Detector meervoudige inleg
- Inleg voor lange vellen

800 vel + 2100 vel + 250 vel  
Maximaal 330 x 1200 mm (bovenste lade)



Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-L\*<sup>2</sup> + Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-R + Banierunit voor inlegapparaat met opneemzuiger C1-DSXL

- Luchtaanzuiging • Detector meervoudige inleg
- Inleg voor lange vellen

800 vel + 2100 vel x 3 laden + 250 vel  
Maximaal 330 x 1200 mm (bovenste lade)

### Uitvoeropties

- Interface ontkrulmodule D1**
  - Realtime papierontkruller
- Invoegunit D1**
  - Inbrengen omslag / vel
- Elektrostatische neutralisator D1**
  - Statische elektriciteit neutraliseren
- Stapelaar met hoge capaciteit A1**
  - 5000 vel gesorteerd stapelen
  - Enkele en dubbele combinaties
  - Stapelaarkar
  - Uitvoer lange vellen
- Ril/tweezijdig schoonsnijddunit D2**
  - Tweezijdig schoonsnijden • Rillen
- Vouwunit CD2**
  - Z-vouw halfvel • Harmonicavouw
- Afwerkingsunit D6**
  - Sorteren / Stapelen • Nieten
  - Perforator\*<sup>3</sup>
  - Uitvoer lange vellen
- Afwerkingsunit D6 met boekbindunit**
  - Sorteren / Stapelen • Nieten
  - Perforator\*<sup>3</sup> • Enkele vouw
  - Rugnieten
  - Uitvoer lange vellen
- Schoonsnijddunit rechterugvouw D1**
  - Schoonsnijden • Rechte rug
- Opvangbak voor gesorteerd stapelen**
  - Gesorteerd stapelen
- Lange opvangbak**
  - Stapelen van lange vellen

### Belangrijkste specificaties

<b>Productiviteit</b>	120 ppm, zelfs bij printen met zes kleuren
<b>Kleuren</b>	Vier kleuren CMYK plus twee optionele kleurstations
<b>Resolutie</b>	2400 x 2400 dpi
<b>Materiaalverwerking</b>	Van 52 grams lichtgewicht papier tot 400 grams zwaar karton Minimumafmeting 98 x 148 mm. Maximumafmetingen 330 x 1200 mm
<b>Printservers</b>	Revoria Flow PC21 / Fiery DFE

\*1: Invoegapparaat voor meerdere vellen of invoegapparaat voor meerdere vellen banierformaat vereist  
\*2: Standaard uitgevoerd met invoegapparaat voor meerdere vellen banierformaat  
\*3: Optioneel

# Wereldklasse en wereldprimeur



## Revoria Press GC12500

De Revoria Press GC12500 is 's werelds eerste B2+ formaat digitale pers met drogetonertechnologie. Het resultaat van Fujifilms jarenlange ervaring op het gebied van digitale printers en tonertechnologie.

Met een snelheid van 1250 dubbelzijdige vellen per uur produceert de Revoria Press GC12500 met 750 x 662 mm het grootste formaat in zijn klasse bij een toonaangevende resolutie van 2400 x 2400 dpi. De combinatie van unieke hardware en software zorgt voor een constante hoge kwaliteit en betrouwbaarheid.



# Maximale betrouwbaarheid en productiviteit

De Revoria Press GC12500 is een zeer productieve pers, dankzij een aantal unieke eigenschappen.

## Grootste formaat in zijn klasse

Het B2 XL formaat van 750 x 662 mm is 25% groter dan andere populaire digitale B2-persen. U kunt per vel zes A4-pagina's produceren, inclusief afloop- en schoonsnijruimte en productiedata. Eén vel biedt voldoende ruimte voor bijvoorbeeld een liggende A4-brochure van 12 pagina's, 2 brochures naast elkaar met harmonicavouw of 24 A5 ansichtkaarten. Meer kaarten, etiketten, tickets, labels en verpakkingen.

## Hoge inzetbaarheid

Fujifilm's geschiedenis en ruim 60 jaar ervaring in het ontwikkelen van toner zijn samengebracht in de Revoria Press GC12500. Vertrouwde technologieën zijn verbeterd en de prestaties geoptimaliseerd voor een betrouwbare hoogwaardige productie met het grootste formaat dat beschikbaar is voor tonerpersen.

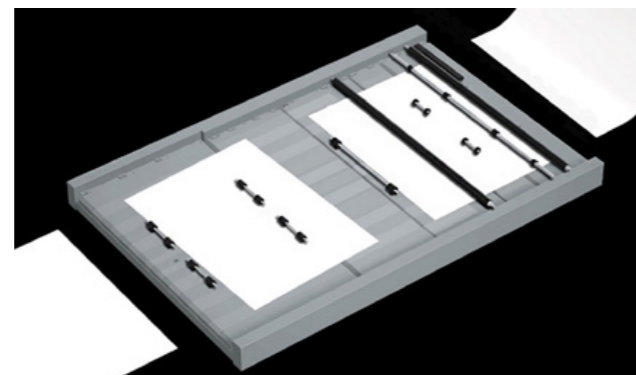
Digitale printers met droge toner zijn ook betrouwbaarder, met een hogere inzetbaarheid dan andere marktpartijen. Dit is te danken aan de eenvoudigere installatie- en onderhoudsroutines voor het bedrijf van de pers, en geavanceerde functies die de inzetbaarheid maximaliseren.

# Consistent hoge kwaliteit

Geavanceerde geïntegreerde technologieën leveren betrouwbare, hoge kwaliteit, telkens weer.

## Nauwkeurig register

De *registersturing* corrigeert scheefstand van het papier voor een correcte overdracht aan de grijpers die het vel nauwkeurig door het imagingproces loodsen. Na het imagingproces zorgt het spanningsarme fixeerpoces (zie rechts) dat substraten maatvast blijven en dat zelfs de grootste vellen dubbelzijdig geprint kunnen worden bij een tolerantie van ± 0,5 mm.

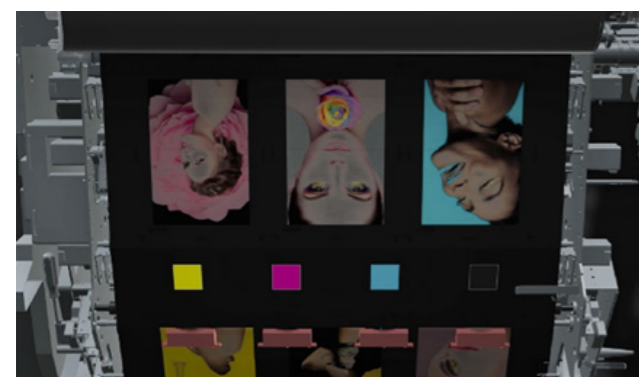


**Registersturing**  
Een sensor detecteert een afwijkende uitlijning en de registerwals corrigeert de stand



**Vorm van de toner**  
Eerdere generaties digitale tonerpersen en grotere tonerdeeltjes konden kleuren minder goed consistent overbrengen.  
Super EA-Eco-toner zorgt voor een gelijkmatige kleurverdeling met Fujifilms nieuwe optimalisatietechnologie voor toneroverdracht.

**Doorsnede van overdrachtrol**



**IQ automatische correctiesensor**  
Kleurregister, -gradaties en -dichtheid worden automatisch gemeten en in realtime gecorrigeerd tijdens het printen

## Consistente kleurenweergave

De *IQ automatische correctiesensor* detecteert en corrigeert in realtime eventuele inconsistenties in kleurregistratie, -toon of -dichtheid. Kleurvlakken die tussen de beelden op de transferband zijn afgedrukt, worden continu gemonitord door sensoren die de data terugkoppelen om live correcties uit te voeren gedurende de hele oplage.



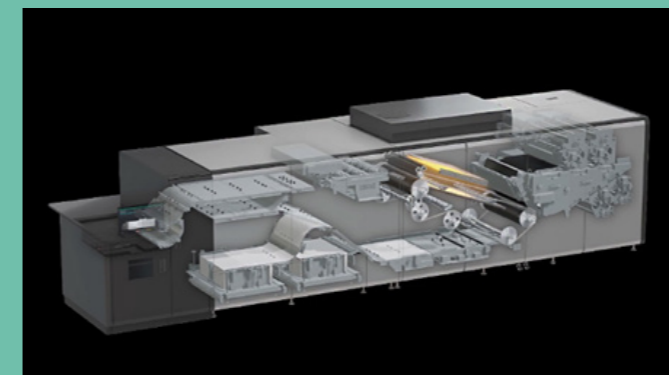
**Spanningsarme FIR-fixeerunit**  
1 Verwarming door straling verre-velinfrarood 2 Spanningsarme fixeerroel

## Geen papierkreukels meer

De soepele overzetting van de toner wordt aangevuld met een uniek spanningsarm fixeerpoces in twee stappen dat kreukels elimineert en papiergewichten tot 64 g mogelijk maakt:

1. Stap één is een contactloos proces waarbij toner wordt voorbehandeld met infrarood licht en luchtblazers met lage temperatuur.
2. Het fixeerroelensysteem van stap twee combineert lage temperaturen met een drukvermindering van 70% op de fixeerroel in vergelijking met conventionele systemen.

Lagere temperaturen en druk in het fixeerpoces maken substraten maatvaster en elimineren kreukels volledig.



**Enkelzijdig printen**  
Een rechte papierloop zorgt voor een stabiele loop en vermindert de spanning op het papier

## Rechte papierloop

Een betrouwbare papierverwerking, van het lichtste papier tot het zwaarste karton, is gediend bij een vlakke en rechte papierloop, met extra grijpers die de spanning op het papier minimaliseren, nauwkeurigheid garanderen en een stapel afleveren die klaar is voor afwerking.

## Hoge resolutie

De RIP-resolutie van 1200 dpi × 10 bit, met een werkelijke uitvoerresolutie van 2400 dpi, levert een kwaliteit die die van offset benadert. Super EA-Eco-toner, met 's werelds kleinste deeltjesgrootte in zijn klasse, levert een delicaat toonbereik voor scherpe tekstweergave en subtiele tinten.

## AI-workflow

Een nieuw ontwikkelde AI-workflow identificeert automatisch alle foto's in de datastream naar de printer en onderscheidt binnen- en buitenscènes, mensen, landschappen enz. De AI kan vervolgens de benodigde beeldcorrectie uitvoeren. Dat leidt tot prachtige afdrucken, telkens weer.



AI - Stelt automatisch de scène vast van foto's

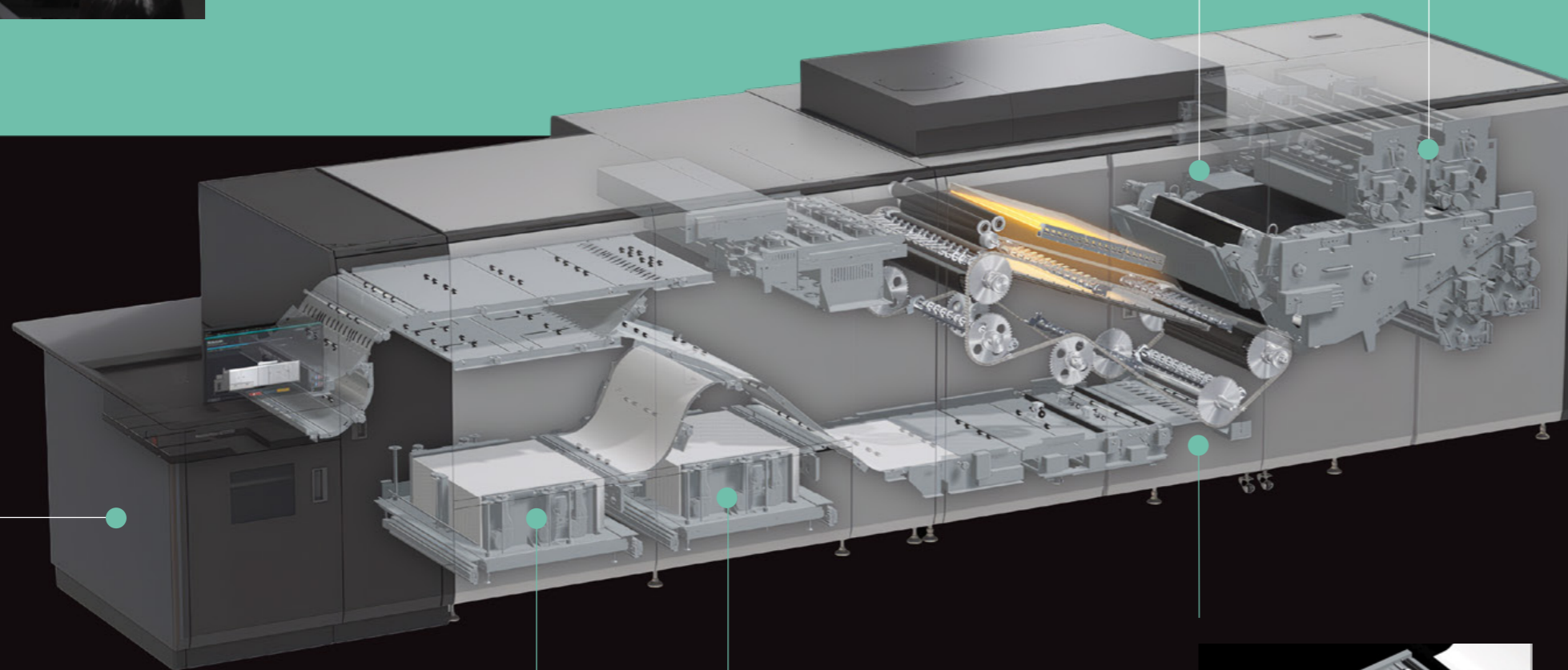


- | Originele afbeeldingen  | Gecorrigeerde afbeeldingen                                  |
|---|---|
| <b>Portret</b><br>• Huidskleurcorrectie<br>• Helderheid       | <b>Binnen</b><br>• Helderheid<br>• Textuurcorrectie         |
| <b>Landschappen</b><br>• Luchtcorrectie<br>• Ruisvermindering | <b>Buiten</b><br>• Compensatie voor ruglicht<br>• Scherppte |

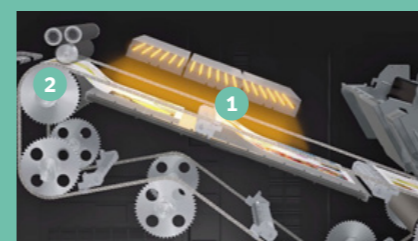
# Technologie van wereldklasse



**Het unieke ontwerp van de Revoria Press GC12500** voert uit naar de ruime stapelaar direct naast de invoerladen. Alles wat een operator nodig heeft: bedieningspaneel, papierinvoer, papieruitvoer en proeflade zijn binnen handbereik voor maximale efficiëntie.



**De papiertoevoer** beheert u eenvoudig via twee laden die u naar wens kunt aanpassen binnen een bereik. Een vertrouwde mediabibliotheek begeleidt operators bij het laden en herladen van media in de inlegapparaten met luchtaanzuiging.



**Spanningsarm fixeerpoces in twee stappen** elimineert kreukels. Lagere temperaturen en druk in het fixeerpoces maken substraten maatvaster en elimineren kreukels volledig.

**Spanningsarm fixeerpoces**

- 1 Behandeling met infraroodlicht
- 2 Spanningsarme fixeerroel

**De nieuwe optimalisatietechnologie voor toneroverdracht** profiteert van 's werelds kleinste tonerdeeltjes uit Fujifilms Super EA-Eco-toner en creëert met een 'magnetisch penseel' een gelijkmatigere kleur over grotere oppervlakken dan voorheen mogelijk was op een tonerpers.

**Vorm van de toner**



Gewone grote tonerdeeltjes zijn moeilijk te verdelen.



Super EA-Eco-toner zorgt voor een dekkende, gelijkmatige kleur.

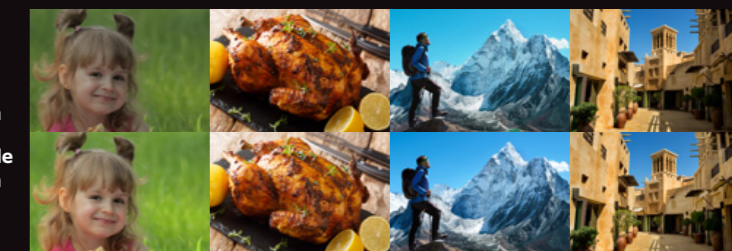
**Doorsnede van overdrachtrol**



B2XL-formaat van 750 x 662 mm is 25% groter dan de populairste B2-formaat digitale pers (750 x 530 mm). Produceer meer vellen, bijvoorbeeld zes A4-pagina's, inclusief alle benodigde afloop- en schoonsnijdrimte en productiedata.

**Originele afbeeldingen**

**Gecorrigeerde afbeeldingen**



**Portret**

- Huidskleurcorrectie
- Helderheid

**Binnen**

- Helderheid
- Textuurcorrectie

**Landschappen**

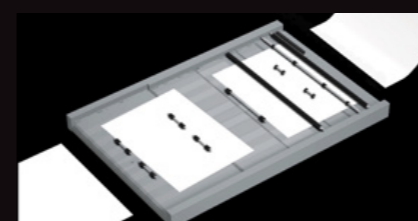
- Luchtcorrectie
- Ruisvermindering

**Buiten**

- Compensatie voor ruglicht
- Scherpte



AI - Stelt automatisch de scène vast van foto's



**De registersturing** corrigeert scheefstand van het papier voor een correcte overdracht aan de grijpers die het vel nauwkeurig door het imagingproces loodsen.

# Eenvoudige bediening

De Revoria Press GC12500 is zeer makkelijk en vertrouwd in gebruik, wat het een krachtige optie maakt als upgrade van een SRA3-pers omdat operators weinig aanvullende kennis nodig hebben.

## Eenvoudig in gebruik

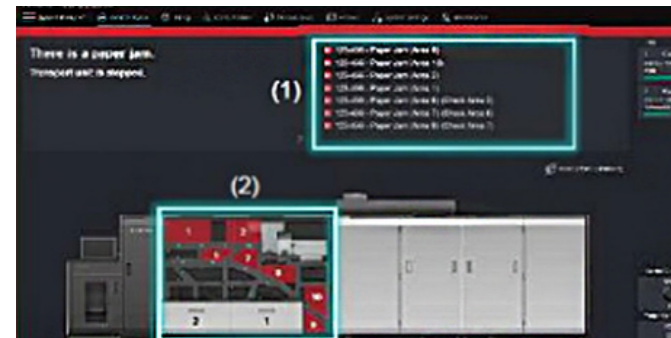
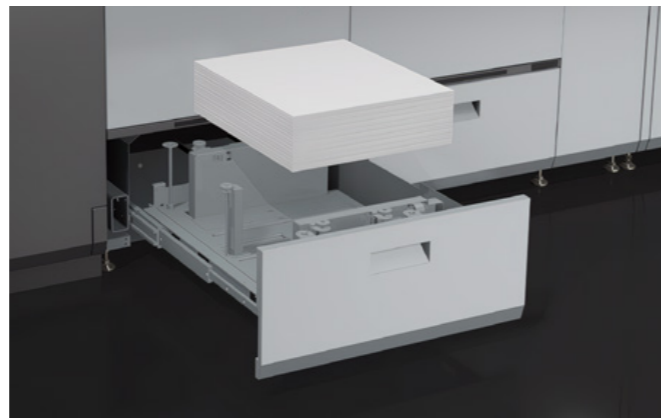
Eenieder die bekend is met de werking van een kleinere tonerpers kan direct met de Revoria Press GC12500 uit de voeten. De algemene principes van het imagingsysteem zijn hetzelfde en operators worden met eenvoudige aanwijzingen op het bedieningspaneel en notificatielampjes in de machine begeleid bij interventies, kalibratie- of onderhoudsprocedures.

## Mediamanagement

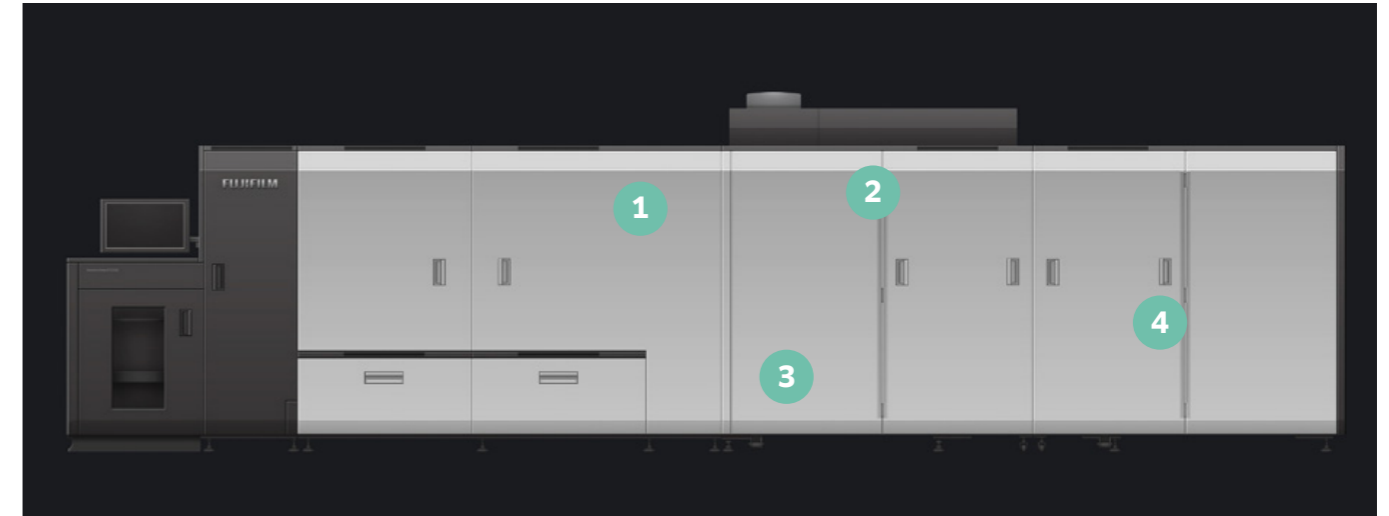
De papiertoevoer beheert u eenvoudig via twee laden die u naar wens kunt aanpassen binnen een bereik. Een vertrouwde mediabibliotheek begeleidt operators bij het laden en herladen van media.



**Notificatielampjes**  
LED-lampjes leiden de operator naar het deel van de pers dat aandacht heeft.



**Interface**  
De gebruiksvriendelijke interface maakt het makkelijk om problemen op te lossen en de productie efficiënt te hervatten.



1 Koelen 2 Fixeren 3 Registerafstelling 4 Imagingproces



## Uitvoertogankelijkheid

Het unieke ontwerp van de Revoria Press GC12500 voert uit naar de ruime stapelaar direct naast de invoerladen. Alles wat een operator nodig heeft, is binnen handbereik voor maximale efficiëntie, van bedieningspaneel, papierinvoer, papieruitvoer tot proeflade.

## Soepele werking

Met de dubbele extra grote Super EA-Eco-tonercartridges kan de pers tijdens productie makkelijk en netjes worden geladen, voor optimale inzetbaarheid.



# Herdefinitie

**Profiteer van veranderende klanteisen en benut nieuwe kansen met de ongeëvenaarde flexibiliteit van de Revoria GC12500.**

## Mediaflexibiliteit

Naast het feit dat de Revoria Press GC12500 het grootste velformaat op een B2-vellenpers kan verwerken, kan de pers als geen ander substraten met de grootste diversiteit in gewicht en dikte dubbelzijdig bewerken:

- Geschikt voor elk velformaat tussen 636 x 469 mm en 750 x 662 mm. Er zijn geen grenzen.
- Ga voor meer dan alleen papier en karton en print op sommige PET- en andere synthetische materialen zonder speciale coating of primer te hoeven aanbrengen.
- Of het nu gaat om gestreken of ongestreken, enkelzijdig of dubbelzijdig drukwerk, de specificaties zijn gelijk: van licht papier van 64 grams/0,06 mm tot zwaar karton van 450 grams/0,6 mm.

## Workflowmogelijkheden

Zoals u mag verwachten van een modern digitaal front-end, kunt u met de Revoria Flow de beeldkwaliteit, wachtrijen en kleuren beheren. Daarnaast zijn de volgende functies, optioneel in andere workflows, standaard inbegrepen:

- Preflighttools
- Weergavemogelijkheid rasterafbeelding
- Plaatsingsopmaak
- Slimme opdrachtplanning

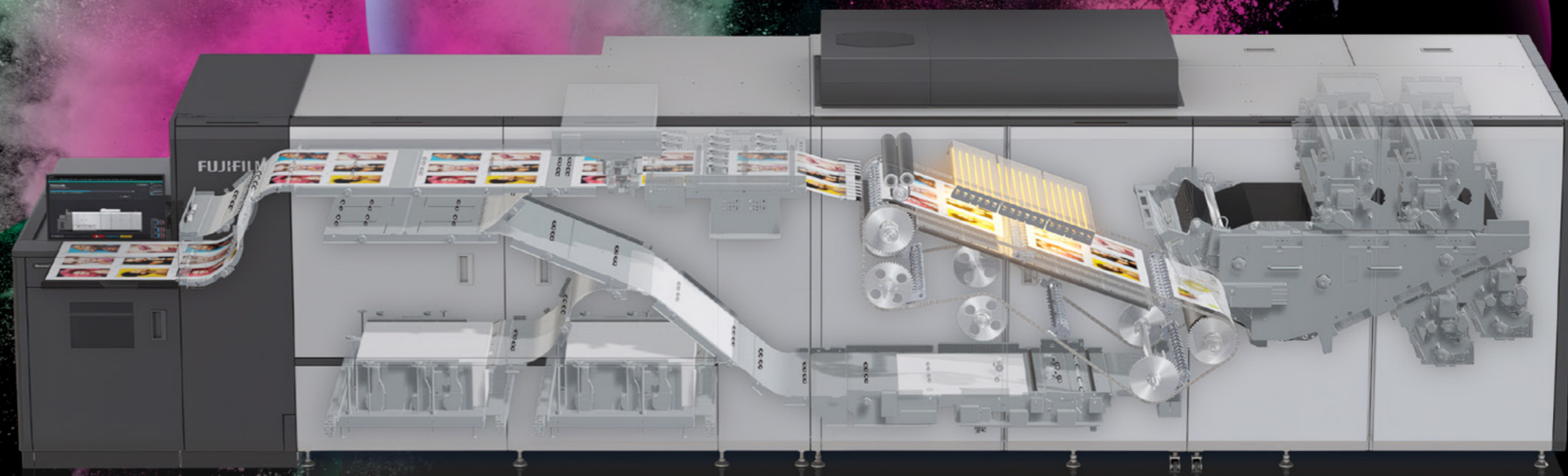
## Veelzijdige mogelijkheden

Folders, tickets, ansichtkaarten, mailers, brochures, boeken, PoS-items, verpakkingen – alles wordt productiever en kosteneffectiever met de Revoria Press GC12500. Een formaat 25% groter dan dat van andere persen betekent tot 50% meer items op een vel.



64 grams

450 grams



# van flexibiliteit

Velgrootte	Printmedia	Veldikte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimaal 636 x 469 mm</li> <li>• Maximaal 750 x 662 mm</li> <li>• Overal daartussen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licht papier</li> <li>• Zwaar karton</li> <li>• Verpakkingskarton</li> <li>• Sommige PET- en andere synthetische materialen (zonder speciale coatings of voorbehandeling)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestreken of ongestreken</li> <li>• Minimaal 64 grams/0,06 mm</li> <li>• Maximaal 450 grams/0,6 mm</li> </ul>

# Geschikt voor uw bedrijf

Als u een nieuwe pers overweegt, zijn hier enkele belangrijke scenario's waarin de Revoria GC12500 perfect bij uw bedrijf zou kunnen passen:

## Als u upgradet van een SRA3-tonerpers

De Revoria Press GC12500 heeft een groter formaat met bijna 3,5 keer het oppervlak en meer dan het dubbele van de productiviteit van de meeste productietonerpersen.

## Als u meer werk wilt overzetten van offset naar digitaal

Fujifilm heeft voor dit scenario twee toonaangevende opties. De Jet Press 750S High Speed Model is meestal de beste keuze, vooral als ultrahoge kwaliteit en productiviteit vereist zijn.

De Revoria Press GC12500 kan echter ideaal zijn voor bedrijven waarvoor het belang van de allerhoogste kwaliteit iets minder speelt, maar waarvoor de eenvoud van bediening en de voordelen van snelle doorlooptijd en on-demand automatisch dubbelzijdig afdrukken doorslaggevend zijn.

## Als u upgradet van een andere digitale B2-pers

Voor wie op zoek is naar een hogere inzetbaarheid en betrouwbaarheid, samen met een potentieel hogere kwaliteit en productiviteit, van een eenvoudiger systeem dat veel gemakkelijker te bedienen is, is de Revoria Press GC12500 ideaal. De pers kent ook geen van de milieuproblemen die gebruikelijk zijn bij drukwerk dat niet kan worden ontinkt.

## Belangrijkste specificaties

Item	Beschrijving	
<b>Technologie</b>	Droge toner	
<b>Kleurmogelijkheden</b>	CMYK	
<b>Printresolutie</b>	2400 x 2400 dpi	
<b>Halftoon (printbare kleuren)</b>	256 kleurgradaties voor elke kleur (16.700.000 kleuren)	
<b>Opwarmtijd</b>	Maximaal 20 minuten (bij kamertemperatuur onder de 23 °C en luchtvochtigheid van 45%)	
<b>Maximale productiviteit</b>	2500 vel/uur (enkelzijdig)	
<b>Mediagrootte</b>	<b>Lengte</b>	469 tot 662 mm
	<b>Breedte</b>	635 tot 750 mm
<b>Mediagewicht</b>	64 tot 450 g/m <sup>2</sup>	
<b>Capaciteit papierlade</b>	2100 vel x 2 laden (maximale capaciteit: 4200 vel)	
<b>Capaciteit van de uitvoerlade</b>	<b>Uitvoerlade</b>	100 vel
	<b>Stapelaar</b>	6500 vel
<b>Voeding</b>	Driefase AC200 V ±10%, 200 A, 2-voudig, 50/60 Hz gedeeld	
<b>Afmetingen</b>	Breedte 7874 mm x diepte 3475 mm x hoogte 2135 mm	
<b>Installatieruimte</b>	Breedte 11874 mm x diepte 7475 mm	
<b>Gewicht</b>	9000 kg	



# De nieuwe standaard in drukwerk

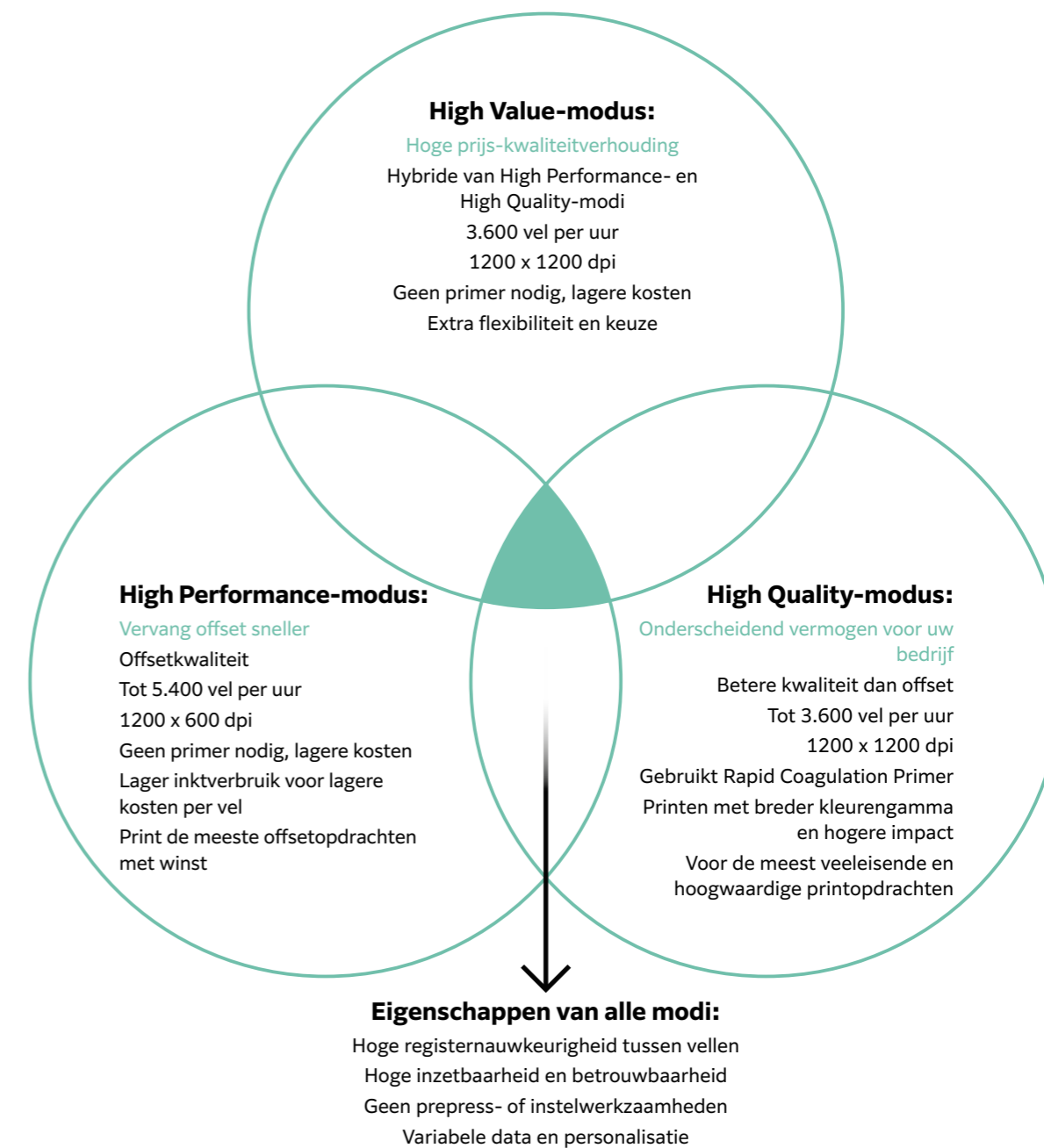
## Jet Press 750S High Speed Model: Transformatie van kleine oplagen

De Jet Press 720S was de eerste B2-formaat inkjetpers die voet aan de grond kreeg in deze markt en liep voorop op het gebied van productiviteit en kwaliteit. Met wereldwijd meer dan 300 installaties van de Jet Press erkennen steeds meer drukwerkinkopers wat nu bereikt kan worden met de inkjettechnologieën die in deze baanbrekende pers zijn ingebouwd. Met de gestage groei van het aantal opdrachten met kleine oplagen en de introductie van de Jet Press 750S High Speed Model, die tot 5.400 vel per uur kan printen, sluiten steeds meer opdrachten perfect aan bij deze toonaangevende pers.



# Jet Press 750S High Speed Model

## Drie persen in één



### In High Performance-modus

In deze modus produceert deze betrouwbare B2-formaat digitale pers 5.400 vel per uur in offsetkwaliteit, maar met een lager inktverbruik en lagere kosten per vel. Hierdoor kunt u dubbel zoveel opdrachten winstgevend digitaal printen, wat uw productie vereenvoudigt en versnelt.

### In High Value-modus

In deze modus print de Jet Press 3.600 vel per uur met 1200 x 1200 dpi, waardoor dezelfde hoge resolutie en snelheid worden geleverd als in High Quality-modus, maar zonder dat er een primer nodig is. Dit leidt tot uitstekende kwaliteit en het vermogen om fijne tekst en afbeeldingen te printen, met lagere papierkosten en een marginale afname van het kleurengamma en subtiliteit van afbeeldingen.

### In High Quality-modus

In deze modus produceert de pers 3.600 vel per uur met een betere printkwaliteit en hogere consistentie dan offsetpersen en met een breder kleurengamma. Hierdoor kunt u opdrachten printen in de allerhoogste kwaliteit, waarmee u zich kunt onderscheiden van de concurrentie.

# Een echt veelzijdige pers

## Jet Press 750S High Speed Model

De Jet Press 750S High Speed Model kan printen op een breed scala aan substraten. De pers kan naast gestreken en ongestreken offsetpapier printen op karton, fotocanvas en sommige kunststoffen. Dit maakt het aantrekkelijk om de Jet Press te gebruiken voor diversificatie en toegang tot nieuwe markten.

### Printen op standaard gestreken & ongestreken offsetpapier

De Jet Press 750S High Speed Model is anders dan veel andere digitale persen omdat de pers geschikt is voor standaard offsetpapier. Dit betekent bijvoorbeeld dat een drukkerij kan profiteren van bestaande papiervoorraden, wat het voorraadbeheer kan vereenvoudigen en de kosten verlagen.

### Printen op fotocanvas en kunststof

Dankzij verbeteringen aan de vacuümtrommel en in de inktformulering kan de Jet Press 750S High Speed Model printen op fotocanvas en sommige kunststof substraten. Dit is een extra veelzijdige mogelijkheid waarmee eigenaren van de Jet Press nieuwe toepassingen en inkomstenstromen kunnen verkennen.

### Geschikt voor nabewerkingen zoals bij offset

Met Jet Press bedrukte vellen zijn getest en aantoonbaar compatibel met een breed scala aan analoge en digitale coating-, folie-, lamineer- en snijoplossingen. Er is ook een automatische brug beschikbaar om verbinding te maken met inline coatingoplossingen.

### Dubbelzijdige verwerking van variabele data op volle snelheid

De Jet Press 750S High Speed Model kan variabele data verwerken en gebruikt een barcodesysteem om de schoon- en weerzijde op elkaar af te stemmen. De barcode wordt uit het zicht geprint op elk vel direct nadat het de stapel aan de inleg verlaat. De pers leest de barcode op elk vel zodra het de stapel verlaat en downloadt de correcte pagina-informatie voordat de weerzijde wordt geprint.

De voordelen hiervan reiken verder dan de voor de hand liggende toepassing van personalisatie met variabele data. Opdrachten kunnen ook in paginavolgorde worden geprint om het afwerkingsproces te vereenvoudigen en versnellen of om de logistiek voor distributie te verbeteren, wat de productie van opdrachten met versiebeheer eenvoudig en ongecompliceerd maakt.

### Perfect voor verpakkingen

De Jet Press 750S High Speed Model levert een uitzonderlijk consistente, hoogwaardige uitvoer die klaar is voor verwerking op karton of synthetische media, en is bij uitstek geschikt voor het printen van verpakkingen.

De Jet Press kan optioneel worden aangepast voor zwaar vouwkarton van 0,2 - 0,6 mm dik. Dit maakt de pers ideaal voor het printen van verpakkingen in kleine oplagen.

Daarnaast kan bij de Jet Press 750S met een uitbreidingsoptie voor hoge capaciteit zonder tussenkomst een extra voorraad van 300 mm worden ingelegd en afgeleverd. Dit komt overeen met 1000 platen extra vouwkarton van 300 µm in vergelijking met de standaard Jet Press 750S, wat de capaciteit van verpakkingen voor het doorlopend produceren van vouwkarton met een uur verlengt, oftewel met 37%.

# Ultrahoge kwaliteit

De Jet Press 750S High Speed Model tilt de printkwaliteit van een digitaal printstelsel naar nieuwe hoogten dankzij een combinatie van fundamentele Fujifilm-technologieën. Dit leidt tot verbluffende, levendige kleuren, prachtige huidtinten, buitengewoon fijne tekstdetails en lijnen en ongelooflijke egale tinten op standaard gestreken of ongestreken offsetpapier.

## Kleurbeheer, workflow en rastering

VIVIDIA CMYK-inkten zijn zorgvuldig afgestemd op de Samba-printkoppen en bereiken de hoogste consistentie op het breedst mogelijke scala aan standaard offsetpapier met of zonder primer. Inktkorrels van slechts 0,5 biljoenste van een liter, onzichtbaar voor het blote oog, worden met hoge snelheid afgezet en leveren een adembenemende printkwaliteit.

## Realtime kwaliteitscontrole in een gesloten circuit

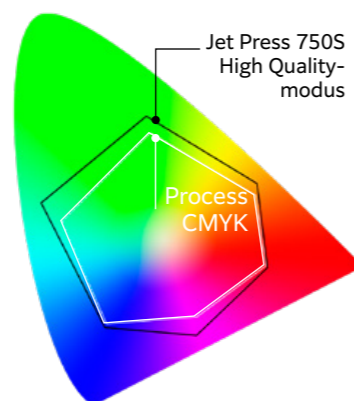
De kwaliteit is verbeterd door het gebruik van een CCD-sensor die in realtime de nodige wijzigingen aanbrengt aan de manier waarop de inkt wordt afgezet door de printkop. Het In-Line Sensorsysteem (ILS) detecteert inconsistenties aan de nozzles en inktafzetting en wijzigt in realtime de parameters om afwijkingen van de norm te corrigeren.

## Nieuwste generatie Samba-printkoppen

Samba-printkoppen zijn toonaangevend qua prestaties. Ze zijn vervaardigd met precisie MEMS-technologie\* en kunnen 1200 x 1200 dpi printen. Dankzij de VersaDrop-technologie kunnen de inktdruppels worden gereproduceerd in vier grijswaarden, waardoor de effectieve resolutie veel hoger is.

## Zeer consistente watergedragen inkten met groot kleurengamma

Een van de belangrijkste voordelen van de Jet Press in High Quality-modus is het verbeterde kleurengamma, waarmee met slechts vier CMYK-inkten meer levendige kleuren kunnen worden geprint, en meer steunkleuren.



## Registernauwkeurigheid beter dan bij offset

Kwaliteit is niets zonder consistentie. Omdat de Jet Press gebruikmaakt van een inlegmechanisme zoals bij offset, dat zich automatisch aanpast wanneer een papierformaat wordt geselecteerd, zijn de nauwkeurigheid van het register en de herhaalbaarheid tussen vellen uitstekend.

## Uitloopbestendige stremmingstechnologie voor inkt

De natuurlijke neiging van een inktdruppel is om zich uit te spreiden wanneer die in contact komt met het papier. In High Quality-modus brengt de Jet Press een Rapid Coagulation Primer (RCP) aan voorafgaand aan het opbrengen van de inkt om een uniforme inktvorming te garanderen, ongeacht de papiersoort. De primer bevat technologieën die punttoename voorkomen, een cruciaal onderdeel bij de vorming van een beeld van ultrahoge kwaliteit.

Het brede kleurengamma maakt reproductie mogelijk van levendige beelden, evenals kleurafstemming conform de ISO-norm 12647-2, wat van cruciaal belang is voor productieomgevingen met gemengd drukwerk van offset en digitaal.

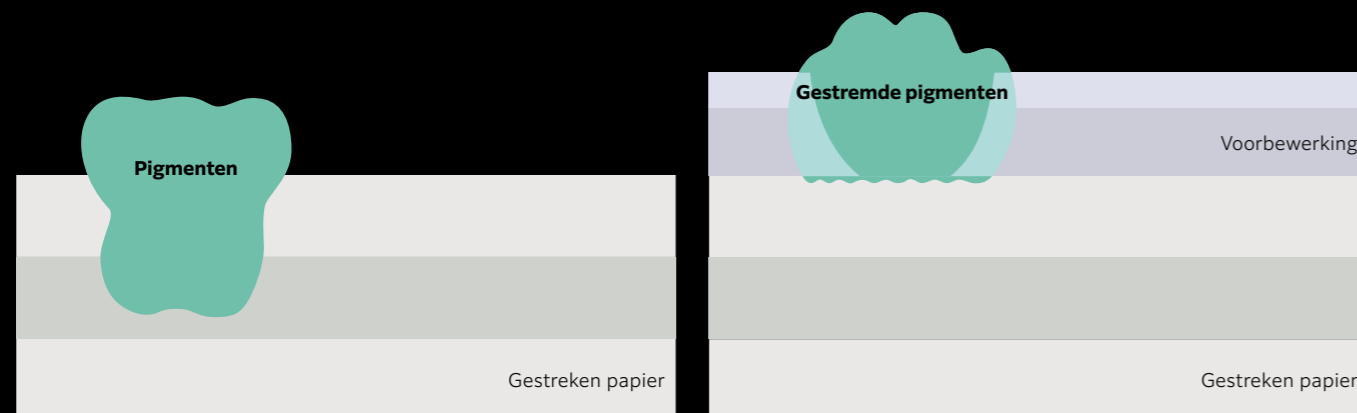


\*Micro Elektrisch Mechanisch Systeem

# Recyclebaarheid van Jet Press-prints

## Eenvoudig recycelen van vellen

Bij sommige andere inktten op waterbasis trekken inktpigmenten in de structuur van het papier, wat ontinkten veel moeilijker maakt. De VIVIDIA HS-inktpigmenten gebruikt met de Jet Press trekken niet in de structuur van het papier, waardoor ze veel gemakkelijker te verwijderen zijn tijdens het ontinktings- en recyclingproces. Het gebruik van de Rapid Coagulation Primer in High Quality-modus verbetert de ontinktbaarheid nog verder.



## Andere watergedragen inktten

Score	Evaluatie van ontinktbaarheid
71 tot 100 punten	Goede ontinktbaarheid
51 tot 70 punten	Redelijke ontinktbaarheid
0 tot 50 punten	Slechte ontinktbaarheid
<b>Negatief: ten minste één drempelwaarde niet gehaald</b>	Niet geschikt voor ontinkten

## Jet Press in High Quality-modus

De resultaten van proeven die zijn uitgevoerd door de vakorganisatie van de ontinktingsindustrie (INGEDE) op vellen die zijn gedrukt op de Jet Press 750S High Speed Model op gestreken papier, tonen ontinktingsniveaus die vergelijkbaar zijn met die van offsetinkten, met maximaal 100 van de mogelijke 100 punten in de High Quality-modus en 96 van de 100 in de High Performance-modus. Deze resultaten vormen een mijlpaal voor het vermogen om inkt te verwijderen van een met inkjet geprint vel.

## Technische specificaties

Jet Press 750S High Speed Model	
<b>Printen</b>	
<b>Printkoppen</b>	Nieuwste generatie Samba-printkoppen
<b>Kleuren</b>	4 kleuren, CMYK, uitgebreid gamma (High Quality-modus)
<b>Resolutie</b>	1200 x 1200 dpi (High Quality- en High Value-modi) of 1200 x 600 dpi (High Performance-modus), VersaDrop-technologie met grijswaarden in 4 niveaus
<b>Productiviteit</b>	Tot 3600 B2-vel per uur (High Quality- en High Value-modi) of 5400 B2-vel per uur (High Performance-modus), statische en variabele opdrachten
<b>Workflow</b>	XMF Workflow V6.x of hoger, of een workflow van derden met XMF Processor
<b>Mogelijkheid voor variabele data</b>	Ja, dankzij barcodesysteem en dataoverdracht met hoge capaciteit
<b>Substraat</b>	
<b>Maximale velafmetingen</b>	750 mm x 585 mm
<b>Printgebied</b>	733 mm x 567 mm
<b>Dikte</b>	0,09 mm - 0,34 mm Indien geconfigureerd voor zwaarder vouwkarton: 0,2 mm - 0,6 mm
<b>Type</b>	Standaard gestreken en ongestreken offsetpapier Fotocanvas Zwaarder vouwkarton Sommige kunststoffen
<b>Fysieke kenmerken</b>	
<b>Afmetingen</b>	7,35 m (L) x 2,65 m (W) x 2,05 m (H)* *De hoogte bij geopende kappen is 2.293 mm
<b>Benodigde ruimte</b>	10 m x 5,2 m x 3 m inclusief ruimte voor randapparatuur
<b>Vereiste draagkracht</b>	Meer dan 2,2 ton/vierkante meter
<b>Voeding</b>	330 A/ 200-230 VAC
<b>Bedrijfsomgeving</b>	20 - 28°C, 40 - 60% RV
<b>Opties</b>	
<b>Scannen van volledig vel</b>	
<b>Bediening op afstand met tablet</b>	
<b>Capaciteit voor zwaarder papier (0,2 - 0,6 mm)</b>	
<b>Conditioneringsunit voor papier</b>	
<b>Inkten, primer en wasmiddel</b>	
<b>Inkten, primer, wasmiddel</b>	VIVIDIA HS CMYK-inkten (High Performance Model) VIVIDIA CMYK-inkten (Standard Model) Rapid Coagulation Primer (RCP) Nozzlereiniger
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar onder aanbevolen opslagomstandigheden
<b>Verpakking</b>	Inkten, RCP en wasmiddel in 10 liter verpakking

## Imprintoplossingen

Met de imprintoplossingen van Fujifilm kunt u digitaal inkjetprinten rechtstreeks integreren in bestaande analoge productielijnen voor een breed scala aan print- en industriële toepassingen.

# Toonaangevende technologieën

Het unieke van Fujifilm is dat het bedrijf zijn eigen toonaangevende inkjettechnologieën heeft ontwikkeld met de mogelijkheid om die te integreren in bestaande processen. Dat betekent dat Fujifilms printkopontwerpers, inkttechnici en integratiespecialisten samenwerken om te zorgen voor optimale systeemprestaties en betrouwbaarheid, en de verantwoordelijkheid nemen over de volledige oplossing zodra die is opgebouwd.

Fujifilm kan daardoor alle componenten leveren die nodig zijn om een digitale oplossing te integreren met een bestaande productielijn:

- Ontwerp van printkop & printstation
- Inkten & substraten
- Elektronica & software
- Printsysteem
- Transportsystemen (rol en vel)

Wat Fujifilm ook onderscheidt, zijn de toonaangevende printkoppen en inkten die aan de basis staan van de imprintoplossingen van het bedrijf. Samba-printkoppen zijn te vinden in veel van de toonaangevende digitale printsystemen in de branche omdat ze een zeer hoge kwaliteit combineren met een hoge productiviteit en betrouwbaarheid en flexibel genoeg zijn voor gebruik met een verscheidenheid aan inkten en vloeistoffen. Fujifilm heeft deze printkoppen nu ingebouwd in een aantal schaalbare printstationconfiguraties die de allerbeste imprintoplossingen voortbrengen indien ze worden gecombineerd met watergedragen inkt of uv-inkt.

# Schaalbare architectuur

**Fujifilms Samba-platform is gebaseerd op een schaalbare architectuur. U kunt de printbreedte daardoor aanpassen op de behoeften van een bepaalde toepassing.**

Dankzij het trapeziumvormige ontwerp van de Samba-printkop kan de breedte van het printstation worden opgeschaald zonder in te leveren op kwaliteit en dat resulteert in een zeer efficiënt systeemontwerp. Daarnaast betekent een schaalbare systeemarchitectuur dat geïntegreerde componenten, elektronische systemen en software kunnen worden opgeschaald tot een systeem met de benodigde printbreedte en kleurkanalen.

**Van één printkop tot complexe configuraties met meerdere kanalen**

Printstationconfiguraties kunnen worden opgeschaald van een enkele printkop met één kleur voor codering, taalaanpassingen of eenvoudig promotioneel versiebeheer tot een printstationsysteem met meerdere printkoppen voor het printen van brede fullcolourafbeeldingen.

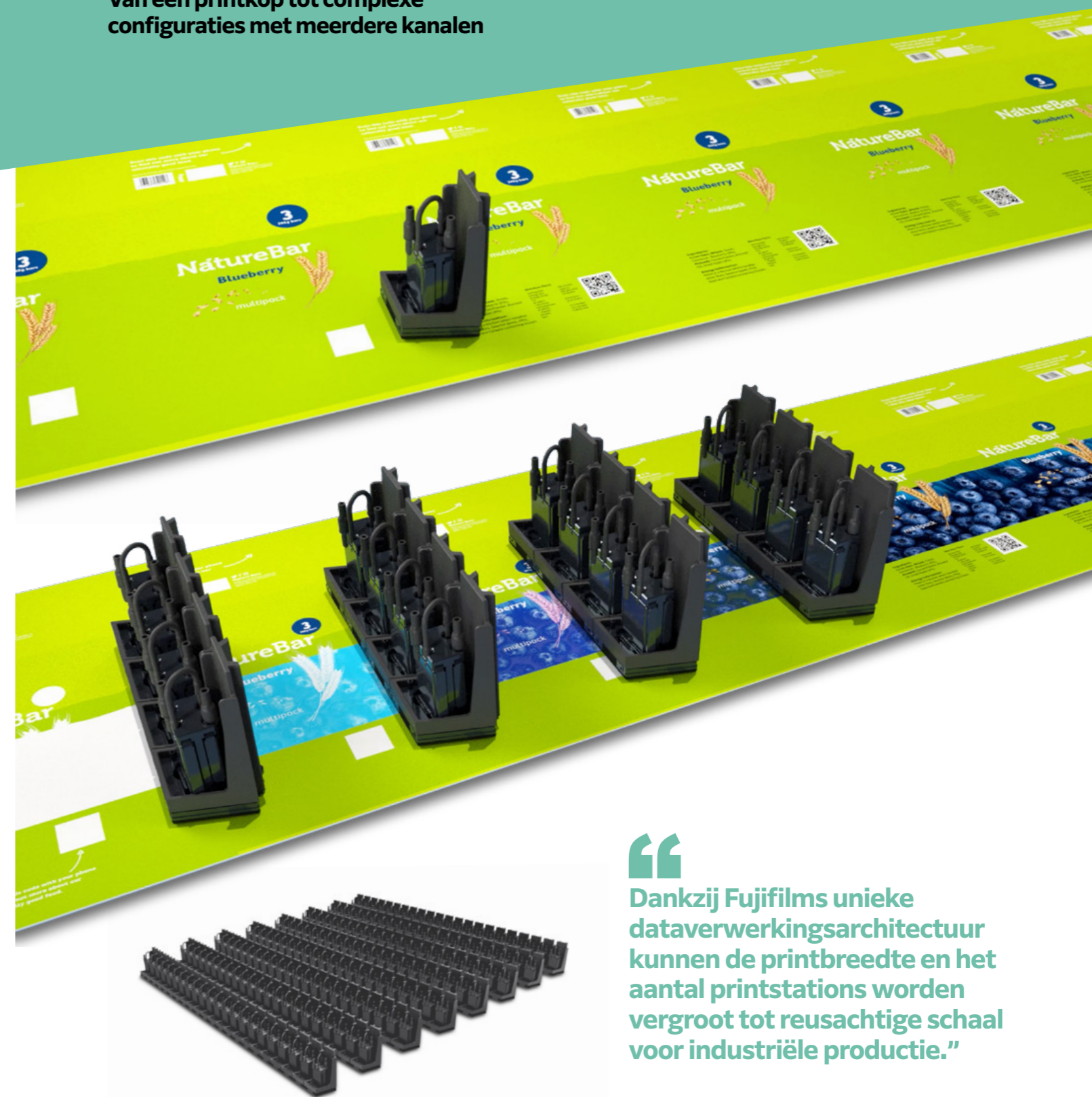
**Ruim Samba-printstationportfolio voor elke printbreedte toenemend in stappen van 40 mm**

- Monochroom, steunkleur, processkleuren
- Strookopdruk of baanbreed digitaal printen
- Digitaliseer bestaande analoge machines

*Samba-printkop. De 2048 nozzles zijn niet zichtbaar voor het blote oog en zijn verwerkt in de zilverkleurige siliciumchip die slechts 44 bij 18 mm meet.*

## Makkelijk schaalbaar

**Van één printkop tot complexe configuraties met meerdere kanalen**



“Dankzij Fujifilms unieke dataverwerkingsarchitectuur kunnen de printbreedte en het aantal printstations worden vergroot tot reusachtige schaal voor industriële productie.”

# Verrijkt met inkjet



## Mogelijkheden voor inkjet als aanvulling op bestaande productieprocessen

Het assortiment imprintsysteem van Fujifilm bestaat uit een aantal verschillende schaalbare printstationoplossingen en -formaten die gecombineerd kunnen worden met een verscheidenheid aan inktsoorten. Dit betekent dat er diverse mogelijkheden zijn om Fujifilms imprintoplossingen te integreren in veel verschillende soorten productieapparatuur, ongeacht het formaat.

## Toepassingen

De grote verscheidenheid aan imprintoplossingen van Fujifilm maken het mogelijk om veel verschillende toepassingen te verrijken met digitale inkjet, van direct mail en transactionele toepassingen voor bedrijfsdrukwerk, tot etiketten, verpakkingen en industriële productieprocessen.



1. Direct mail



2. Bedrijfsdrukwerk



3. Rechtstreeks op voedsel



4. Verpakking



5. Industrieel



6. Transactioneel

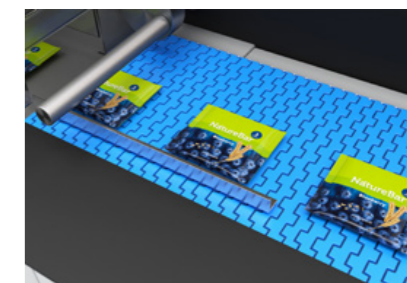
## Schaalbare oplossingen



1. Verpakingsverwerking rol op rol



2. Verpakingsverwerking in een vullenproces



3. Nabewerking met variabele data



## Mini 4300-serie: veelzijdig printstationsysteem

De Mini 4300 herbergt snelheid, prestaties en consistentie in een compacte behuizing. Dit maakt digitaal printen mogelijk in een groeiend aantal nieuwe toepassingen en voor apparatuur waarbij integratie uitdagend kan zijn.



### Belangrijkste kenmerken

- Inkjet-imprintsysteem in één drukgang
- Elk printstation bevat één printkop van 40 mm breed (1,6")
- Tot wel 4 printstations per systeem
- 1200 dpi native resolutie
- Snelheden tot wel 1000 voet per minuut
- Monochroom, steunkleur of 4 kleuren
- Watergedragen & uv-inkt

## 12K: compact 4-kleuren printstationsysteem

Het 12K printstationsysteem maakt van 4 kleuren inkjetprinttechnologie een geheel nieuwe, gecomprimeerde vorm. Het systeem is geschikt voor toepassing in beperkte ruimtes, zoals integratie in bestaande productieapparatuur.

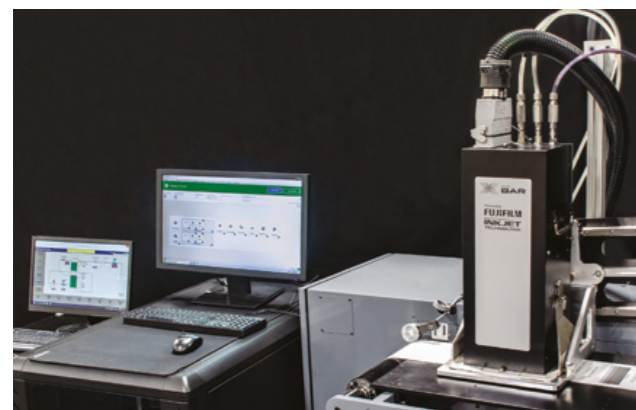


### Belangrijkste kenmerken

- Voeg 4 kleuren variabele printmogelijkheid toe aan bestaande apparatuur
- Compact voor makkelijke integratie
- Vereist geen renovatie van het printstation
- Snel opstarten
- 1200 dpi bij snelheden van maximaal 300 m per minuut
- Elk printstation is klein genoeg om handmatig te worden uitgenomen voor onderhoud of opslag

## X-BAR: drop-in imprintoplossing

Met de X-BAR kunt u conventionele analoge persen uitbreiden met de mogelijkheid voor digitaal printen van variabele data, zoals barcodes, teksten, logo's en dergelijke.



### Belangrijkste kenmerken

- Strookopdruk met een printbreedte van 4,5" en 9"
- Controller kan X-BAR en sommige bestaande oudere printers besturen
- Workflow op basis van IJPDS-paginabeschrijvingstaal
- Vertrouwde gebruikersinterface ondersteunt overgang van legacytechnologie
- Modulair vloeistofbeheer voor toekomstige uitbreiding
- Geen renovatie nodig

## 42X-printstation: breed bedrijfsdrukwerk

Het 42X-printstationsysteem levert brede imprint van variabele data zodat de printstations niet herplaatst hoeven worden. Het systeem wordt ook standaard geleverd met de universele controller van Kao Collins voor een vertrouwde gebruikersinterface en diverse workflowfuncties.



### Belangrijkste kenmerken

- Verkrijgbaar in printbreedtes van 343 mm (13,5 inch), 686 mm (27 inch) en 1016 mm (40 inch)
- Opties voor printen van monochroom, steunkleuren en 4 kleuren
- Maakt gebruik van de Kao Collins universele controller
- Vertrouwde gebruikersinterface ondersteunt overgang van legacytechnologie
- Workflow ondersteunt IJPDS en PDF paginabeschrijvingstaal
- Geen renovatie nodig

## TransJet R-serie: rol-op-rol-transportssystemen

Het supersnelle TransJet rol-op-rol-transportstelsysteem is een nauwkeurige en toepassingsafhankelijke oplossing voor digitaal printen. Het systeem maakt eenvoudige integratie mogelijk van processen gedurende elke productiefase, zoals afwikkel-, wikkel- of snij-processen, boven op bestaande controllers.

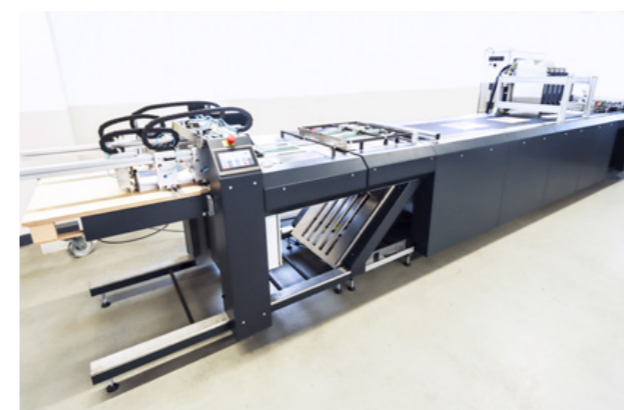


### Belangrijkste kenmerken

- Toepassingsafhankelijk precisietransportsysteem
- Computergestuurde servomotoren kunnen worden bediend met touchpad
- Eenvoudige integratie van processen gedurende elke productiefase
- Het TransJet-transportstelsysteem kan worden bediend met een enkele geconsolideerde gebruikersinterface
- Afzonderlijk regelbare baanspanning maakt verwerking mogelijk van zowel dunne als dikke substraten (tot wel 300 g/m<sup>2</sup>)

## TransJet STS-serie: vel-naar-vel-transportssystemen

Het supersnelle TransJet vel-naar-vel-transportstelsysteem is ontworpen voor digitaal printen en scheiden, inspecteren, sorteren en stapelen van vellen. Het systeem biedt eenvoudige integratie van procesgerelateerde functies, zoals inkjetsystemen, cameratoezicht, lasermicroperforatie en overige ondemandtaken.



### Belangrijkste kenmerken

Het TransJet STS-transportstelsysteem bestaat hoofdzakelijk uit de volgende modules en vormt een interface met standaard afwerkingssystemen:

- Vlakstapel inlegapparaat
- Rondtafel inlegapparaat
- Vacuüm transportband
- Uitschietpoort
- Uitlegtransportband of stapelaar

# Configureerbare inkjetprinters

Als u digitale rotatiepersen nodig hebt voor bij de productielijn in uw fabriek, maar standaard digitale persen niet voldoen, overweeg dan een op maat gemaakte inkjetrotatiepers van Fujifilm Unigraphics.

Fujifilm werkt met u samen om uw printbehoeften duidelijk te krijgen en het soort pers te bouwen dat geschikt is voor uw toepassing. We maken gebruik van een zeer flexibel platform dat uitgaat van standaardconfiguraties.



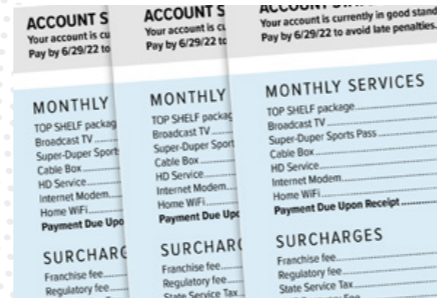
Een op maat gemaakte inkjetpers van Fujifilm Unigraphics



Een configureerbare dubbelzijdige 4-kleurenprinter van Fujifilm Unigraphics

## Toepassingen

Heel veel bedrijfsdrukwerktoepassingen kunnen worden verrijkt met digitale inkjet.



## Opties en accessoires

Het modulaire karakter van Fujifilms printstelsysteemcomponenten maakt het toevoegen van opties en accessoires eenvoudig.



### Baanbehandeling

- Afwikkelunit
- Opwindunit
- Baangeleiding
- Lasbeheer
- Koelwalsen



### Printersturing

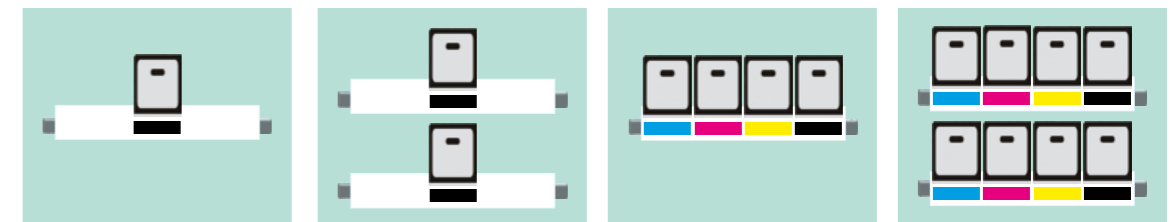
- Beeldcompensatie
- Printkwaliteitsinspectie
- Automatische reiniging nozzleplaat
- Automatische positionering printstation
- Automatische afdekking printstation



### Vloeistofregeling

- Gecentraliseerde inktafgifte
- Droging
- Uitharding
- Voorbehandeling substraat

## Maatwerk inkjet



	Monochroom enkelzijdig	Monochroom dubbelzijdig	4 kleuren enkelzijdig	4 kleuren dubbelzijdig
<b>Printers voor UV-inkt</b>	Printbreedte van 500 mm			
	Unieke variabele beelddata		Beelddata in batches of uniek variabel	
	Standaard automatische reiniging en positionering van nozzleplaat			
	N.v.t.	Synchronisatie van meerdere printstations		
<b>Printers voor watergedragen inkt</b>	Printbreedte van 500 mm of 1 meter			
	Unieke variabele beelddata		Beelddata in batches of uniek variabel	
	Handmatige printstationpositionering met automatiseringsoptie			
	N.v.t.	Synchronisatie van meerdere printstations		

## Sectie drie

# Kleurbeheer en workflow

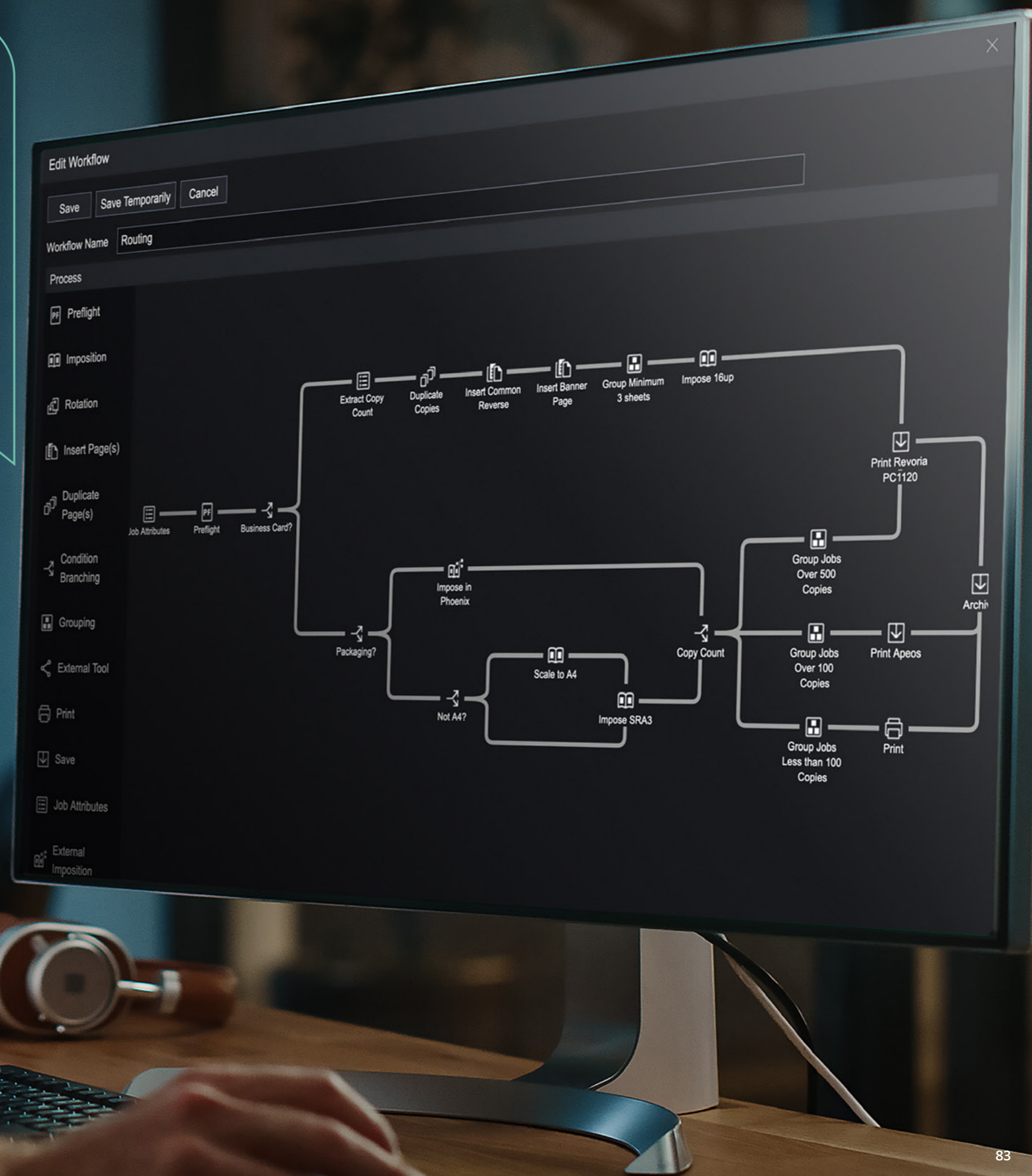
# XMF PressReady

## Geavanceerde digitale workflow

Fujifilm XMF PressReady is een revolutionair workflowsysteem voor digitale drukwerkproductie dat de preflight, plaatsingsopmaak, verzameling, sortering en levering van persklare opdrachten aan digitale persen verzorgt met geautomatiseerde productiestromen. Het systeem stelt printserviceproviders in staat om alledaagse en repetitieve opdrachten te automatiseren, waardoor grafici hun aandacht kunnen richten op belangrijkere aspecten van het productieproces.

## Voorwaardelijke automatisering

XMF PressReady kan naadloos worden geïntegreerd in een reeks gevestigde workflowomgevingen en biedt meerdere workflows die kunnen worden geconfigureerd om productiebeslissingen te nemen op basis van formaat, hoeveelheid, media en aantal pagina's. XMF PressReady elimineert de noodzaak van handmatige interventie, waardoor u kostbare tijd bespaart en de kans op bedieningsfouten verkleint.





Binding Method

Paper

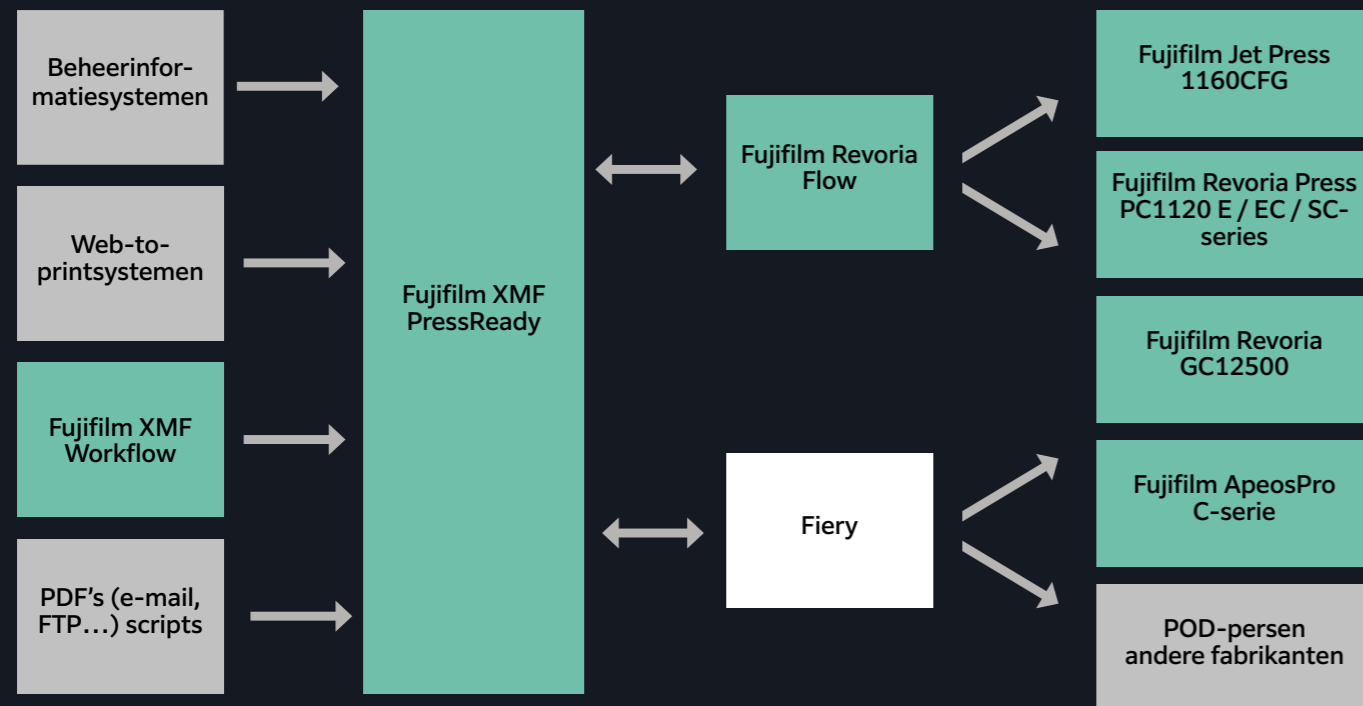
Layout

Marks and Slugs

Margin

## XMF PressReady is uniek omdat het niet alleen geïntegreerd kan worden met digitale Revoria-persen, maar met alle aangesloten digitale persen met een Fiery DFE

### Connectiviteit van XMF PressReady



### Hybride productie van digitaal & offsetdrukwerk

XMF PressReady is geïntegreerd met Fujifilms gerespecteerde XMF Workflow-systeem, waardoor drukkerijen hun productie van zowel offset- als digitaal drukwerk kunnen beheren via één workflow. Dit maakt het de ideale oplossing voor hybride drukkerijen. In combinatie met Fujifilms Revoria Press PC1120 en Revoria Flow DFE, kan XMF PressReady de stroom drukwerk volledig automatiseren, van orderaanname tot geprint product, door de stroom vooraf te configureren en automatiseren via de Revoria Flow DFE.

### Printbeheer op persen van alle merken

XMF PressReady is uniek omdat het niet alleen geïntegreerd kan worden met digitale Revoria-persen, maar met alle aangesloten digitale persen met een Fiery DFE. Hierdoor kunnen printserviceproviders digitale persen van meerdere merken beheren met één systeem, wat inzicht geeft in de status van de printopdracht, de wachtrij voor printopdrachten, media-informatie, inktniveau's en nog veel meer.

### De productie stroomlijnen

Fujifilms XMF PressReady brengt een nieuw niveau van efficiëntie in digitale drukwerkproductie en biedt printserviceproviders een krachtig, flexibel en efficiënt workflowsysteem dat processen automatiseert, de productie stroomlijnt en kostbare tijd bespaart door fouten te minimaliseren.

### Belangrijkste kenmerken

- JDF-integratie met MIS, W2P en Fujifilm XMF Workflow
- Open connectiviteit met integratie van CSV-import
- Workflow-frontend voor zowel Revoria Flow als Fiery DFE
- Diepgaande integratie met Revoria Flow en Fiery DFE
- Geautomatiseerde stroom van XMF Workflow naar digitale persen
- Neem automatisch workflowbesluiten met 'voorwaardelijke vertakking'
- Opdrachtgroepering en plaatsingsopmaak voor het aanmaken van printklare lay-outs
- Komt tegemoet aan de behoeften voor hybride productie van digitaal & offsetdrukwerk en louter digitaal
- Biedt de opstap naar een 'slimme fabriek'
- Ondersteunt POD-printers van elk merk met een Fiery-digitaal frontend
- Gebouwd door een bedrijf met ruim 20 jaar ervaring in het ontwikkelen van printworkflows

# XMF Workflow

**Geavanceerde, hoogwaardig presterende oplossing voor de maximalisatie van productie-efficiëntie**



## **Gebouwd om de productie van offsetdrukwerk te optimaliseren**

XMF Workflow is een volledig geïntegreerd workflowsysteem voor drukwerkproductie voor het beheer van alle aspecten van de productie, van het indienen van opdrachten tot het drukken. Toepassingen zoals het indienen van opdrachten, preflight, proefdrukken, kleurbeheer, plaatsingsopmaak, in-RIP overvullen, inktbesparing en de uitvoer van platen worden allemaal beheerd vanuit het hart van XMF Workflow. Als onderdeel van ons PLATESENSE-programma kan de introductie van XMF Workflow in uw bedrijf daarom een enorme impact hebben op het optimaliseren van de productie-efficiëntie en het maximaliseren van de winstgevendheid.

## **De productie automatiseren**

XMF levert uitgebreide workflowautomatisering. Dit beperkt zich niet tot het automatiseren van de werkstroom in de workflow zelf, maar strekt zich uit tot volledige automatisering vanuit verschillende MIS-systemen. Opdrachtinformatie van een MIS-systeem kan automatisch door XMF worden gebruikt om te bepalen hoe de plaatsing voor een opdracht wordt opgemaakt en uitgevoerd zonder de noodzaak voor handmatige interventie. Als u maximaal wilt automatiseren, is XMF de perfecte oplossing.

## **Fouten met aangeleverde bestanden minimaliseren**

Binnen het XMF Workflow-systeem biedt de XMF Remote-module een online portaal waar werk moeiteloos kan worden aangeleverd in de workflow, hetzij door de klantenservice, dan wel rechtstreeks door drukwerkinkopers. Het voordeel van dit proces is dat opdrachten die op deze manier worden aangeleverd een voorbereidingscontrole, of preflight, krijgen wanneer ze online zijn ingediend. Opdrachten worden daardoor al helemaal aan het begin van de productiestroom gecontroleerd, zodat eventuele bestandsfouten zijn verholpen zodra opdrachten in de hoofdworkflow komen. Dit beperkt eventuele vertragingen binnen het productieschema tot een minimum.

# XMF Workflow

## De voorbereidingstijd van opdrachten verkorten

Het eenvoudig kunnen organiseren en beheren van pdf's binnen een workflowsysteem is cruciaal bij de voorbereiding van drukwerk. XMF biedt een duidelijke workflow op één scherm waar pdf-bestanden kunnen worden geïmporteerd, in secties verdeeld en snel en eenvoudig aan een plaatsingsopmaak kunnen worden toegewezen. De voorbereidingstijd van opdrachten wordt zo tot een absoluut minimum beperkt.

## Complexe plaatsingsopmaak versnellen

De plaatsingsopmaak voor afwijkende opdrachten kan complex zijn, vooral voor opdrachten die op verschillende persen van verschillende afmetingen worden gedrukt. Dit wordt eenvoudig afgehandeld in XMF via de module XMF Imposition. Door gebruik te maken van wat wij 'XMF Pagination Mode' noemen, kunnen complexe samenstellingen snel en eenvoudig worden opgemaakt. Heel anders dan de complexe instellingen bij traditionele opmaakt toepassingen.

### Belangrijkste kenmerken

- Op basis van de Adobe Mercury-architectuur voor APPE (Adobe PDF Print Engine)
- Krachtige en flexibele plaatsingsopmaakmodule voor rotatieoffset en vellenoffset
- Geïntegreerde preflight, rastering en kleurbeheer
- 3D-proefdruk
- Connectiviteit met MIS-systemen
- Ondersteuning voor het printen van variabele data met PDF/VT

## Late wijzigingen snel en eenvoudig afhandelen

Hoewel volledige automatisering met XMF mogelijk is, staat offsetdrukwerk erom bekend dat wijzigingen worden aangebracht aan opdrachten zodra ze in productie zijn. Het overzetten van een opdracht naar een andere pers of het invoegen van pagina's met last minute correcties kan gemakkelijk worden verwerkt. XMF is ontworpen voor productieautomatisering, maar is ook flexibel wanneer de productie niet volgens plan verloopt.

## Verwerk opdrachten met maximale snelheid, ongeacht de grootte

Wat XMF Workflow helpt bij het halen van strakke productiedeadlines, is de onderliggende Adobe Mercury-architectuur voor de APPE (Adobe PDF Print Engine). Dit is een geavanceerde implementatie van APPE waarmee XMF de engine zo vaak kan uitvoeren als vereist is voor de opdracht. Er worden automatisch extra APPE-engines gestart als en wanneer de productiebelasting toeneemt. Dit garandeert dat XMF altijd automatisch gebruikmaakt van alle beschikbare rekencapaciteit in de serverhardware van de pc.

# XMF ColorPath

## Cloudgebaseerd kleurbeheer voor offset- en digitaal drukwerk

Met Fujifilms cloudsysteem voor kleurbeheer kunnen drukkers kleurprofielen en kalibraties maken om volgens verschillende normen te drukken en biedt het hulpmiddelen om aan die normen te blijven voldoen.

### Kleurprestaties beheren en monitoren

Het is ook mogelijk om in XMF kleuren te beheren. De sleutel tot goed kleurbeheer is echter het creëren van nauwkeurige ICC-kleurprofielen, de mogelijkheid om eenvoudig te drukken conform ISO-normen en bovenal om continu makkelijk te kunnen controleren en verifiëren dat aan normen wordt voldaan. Dit alles en nog veel meer wordt bereikt met XMF ColorPath, de cloudsuite voor kleurbeheer van Fujifilm. XMF Workflow is geïntegreerd met XMF ColorPath, waardoor in de cloud gemaakte ICC-profielen kunnen worden gebruikt voor de dagelijkse productie binnen XMF Workflow.

### U bent in veilige handen

XMF Workflow is een bewezen workflowsysteem voor drukwerkproductie in offset. Duizenden klanten over de hele wereld vertrouwen dagelijks op XMF Workflow voor het beheer van hun productiebehoeften.

### Belangrijkste kenmerken

- Cloudgebaseerd kleurbeheer
- Stem offset- en digitale persen af op ISO- of G7-normen
- Optimaliseer uw inktverbruik én voldoe aan ISO- en G7-normen
- Creëer kleurprofielen voor controle conform de FOGRA-norm
- Verifieer of digitale proeven binnen de grenzen van industriestandaarden liggen



# XMF ColorPath Brand Color Optimizer

## Nauwkeurig beheer van levendige steunkleuren op meerdere grafische platforms

### Zorg dat steunkleuren zo nauwkeurig mogelijk worden gereproduceerd

Door te profiteren van het al zeer brede kleurengamma van apparaten als de Jet Press 750S High Speed Model, verfijnt XMF Brand Color Optimizer de drukmogelijkheid voor steunkleuren en zorgt het ervoor dat elke steunkleur zo nauwkeurig mogelijk wordt gereproduceerd. Met Brand Color Optimizer kunt u elke kleurenbibliotheek optimaliseren, waaronder Pantone, HKS en Toyo.

### Supersnelle kalibratie en eenvoudig in gebruik

Met het supersnelle kalibratieproces kan de volledige Pantone-kleurenbibliotheek van 1.872 kleuren in minder dan een uur worden gekalibreerd. Brand Color Optimizer meet en optimaliseert alle kleuren uit een bibliotheek. Omdat steunkleuren los van gewone CMYK-kleuren worden beheerd, is het bovendien eenvoudig om CMYK-drukwerk te leveren conform ISO-normen naast Pantone-steunkleuren in dezelfde opdracht.

### Breid uw kleurenmogelijkheden uit op de Jet Press

De software breidt het kleurendrukwerk uit dat mogelijk is op de Jet Press 750S met: ISO 12647-2 drukwerk; ISO 12647-2 plus steunkleuren; drukwerk met een breed kleurengamma.

### Verlaag de kosten voor het gebruik van extra kleureninkten

Dankzij het brede kleurengamma dat haalbaar is op CMYK digitale persen zoals de Jet Press 750S kan 90% van de Pantone-bibliotheek nauwkeurig worden afgedrukt tot een delta E van minder dan 3, wat de kosten en complexiteit van het gebruik van extra inkten verlaagt.

### Ontdek vooraf welke Pantone-kleuren u kunt drukken

Uniek aan XMF ColorPath Brand Color Optimizer is de mogelijkheid om vóór het drukken te zien met welke combinatie van pers, inkt en substraat de Pantone-kleuren nauwkeurig kunnen worden afgedrukt.

Met de XMF ColorPath BCO cloudsuite voor kleurbeheer kunnen merkkleuren met onovertroffen nauwkeurigheid worden afgedrukt op een reeks digitale en offsetpersen.

### Belangrijkste kenmerken

- Zorgt dat steunkleuren zo nauwkeurig mogelijk worden gereproduceerd
- Supersnelle kalibratie en eenvoudig in gebruik
- Drukwerk volgens de volgende normen:
  - ISO 12647-2 drukwerk
  - ISO 12647-2 + steunkleuren
  - Drukwerk met een breed kleurengamma
- Behaal tot 90% van de Pantone-bibliotheek op Fujifilm Jet Press-persen
- Stel vast welke steunkleuren gedrukt kunnen worden

## Sectie vier

# Offset- oplossingen

# Platesense

## Beheer uw plaatproductie efficiënter en bespaar uiteindelijk op kosten

Ons PLATESENSE-programma bestaat uit een aantal initiatieven die u kunnen helpen om uw plaatproductie efficiënter te beheren en uiteindelijk te besparen op kosten. In de kern is het een programma om uw plaatproductie te ontlasten, zodat de kosten en tijd die gemoeid zijn met het produceren van platen afnemen en middelen elders kunnen worden ingezet.

Hoewel de focus ligt op het minimaliseren van kosten en tijd, zijn er ook mogelijkheden om onderdelen van de plaatproductie te verbeteren, bijvoorbeeld door een nieuw CTP-apparaat of betere plaat te introduceren of zelfs door een workflow te wijzigen om de productie te stroomlijnen. Al deze opties zijn mogelijk via een keur aan eenvoudige en duidelijke financieringsoplossingen.

### PLATESENSE-plaatproductie

Het hoofdidee achter het PLATESENSE-programma is dat Fujifilm verantwoordelijk wordt voor het beheer van een aantal kernelementen van uw plaatproductie. Fujifilm levert de platen wanneer u ze nodig hebt, maar belangrijker nog is dat Fujifilm ook zorgt voor de inzameling van uw afval en aluminium, en uw ontwikkelmachine onderhoudt.

Qua financiering kunt u ervoor kiezen om alle onderdelen van het programma af te nemen voor één transparante plaatprijs, of om de CTP-apparatuur te financieren via een huur- of ruilprogramma, en de rest via een afzonderlijk plaatcontract. Fujifilm zorgt hoe dan ook voor de rest. Wat betekent dat uw operationele kosten zullen dalen en het gedoe van het beheer van een prepress-afdeling verdwijnt.



“De overgang verliep naadloos en kostte ons niets, aangezien de installatie en het onderhoud van de apparatuur zijn gedekt met de vergoeding.”

Chris Stainton,  
mede-eigenaar Typecast

# Superia ZX

## Procesvrije plaat voor algemene toepassingen

Procesvrije plaatproductie is de eenvoudigste manier om platen te maken. Nadat de plaat in een plaatbelichter is belicht, wordt deze direct in de pers gemonteerd. De verwijdering van de plaatcoating is slim geïntegreerd in het opstartproces van de pers.

De volgende elementen verdwijnen volledig uit het proces: de ontwikkelmachine, bijbehorende chemicaliën, het stroomverbruik van de ontwikkelmachine, water en afval benodigd voor de productie van platen.

### Belangrijkste kenmerken

- Betere zichtbaarheid latent beeld
- Krachtige krasvastheid voor betere hantering
- Uitzonderlijke duurzaamheid
- Uitstekende prestaties op de pers
- Geschikt voor UV-inkten
- 1% - 99% @ 200 lijnen
- Tot 200,000 afdrukken
- Maakt ontwikkelmachine, chemicaliën, gom en water overbodig benodigd bij conventionele plaatproductie

Fujifilms Superia ZX procesvrije plaat ontwikkelt snel in de pers, is duurzaam, zeer krasbestendig en beter zichtbaar. Deze plaat profiteert van een aantal nieuwe en innovatieve technologieën die de productie van procesvrije platen zo toegankelijk mogelijk maken.

### Technologie voor hoge kleurintensiteit

Deze technologie wordt gebruikt om de zichtbaarheid van het latent beeld te verbeteren en bevat een nieuwe kleurstof die de verharding van de lichtgevoelige laag niet remt of de inkt verkleurt. Het beeld verdwijnt ook niet als de plaat een paar dagen ongebruikt moet wachten.

### Technologie voor printcontrolelaag

Met deze technologie worden de ontwikkelsnelheden op de pers geoptimaliseerd tot een ultrahog niveau. Deze nieuw ontwikkelde functionele laag zorgt dat het vochtwater zeer snel in de lichtgevoelige laag doordringt. De laag beschermt de lichtgevoelige laag ook tegen loslaten tijdens de bevochtiging, zodat de plaat snel ontwikkelt en er geen vuil via de wals in het waterreservoir komt.

### Technologie voor procesvrij gommeren

Deze technologie minimaliseert mogelijke krassen op de niet-drukkende delen veroorzaakt door hantering vóór plaatontwikkeling en voorkomt daarmee inktvlekken. De onderliggende laag vloeit tijdens het bevochtigen naar het bekraste deel, waardoor er geen inkt aan kan hechten.

### Technologie voor extreme hechting

Uitstekende duurzaamheid wordt bereikt met een nieuw fotopolymeer die een betere stolling van de lichtgevoelige laag bevordert, en de nieuwe oppervlakbehandeling verbetert de hechting tussen de drager en de lichtgevoelige laag. Tijdens het drukken van grotere oplagen blijven kleine halftoonpunten stabiel, wat puntfluctuaties onderdrukt.

## Technische specificaties

Superia ZX	
Oplagebereik*	tot 200.000 afdrukken
Oplagebereik* (UV-inkt)	tot 100.000 afdrukken
Resolutie**	1%-99% @ 200 lpi
	20 micron FM ondersteuning
	300 lijnen Co-Res ondersteuning
Energie***	100-150 mJ/cm <sup>2</sup> (aanbevolen 110 mJ/cm <sup>2</sup> )
Spectrale gevoeligheid	IR LD 830 nm (800-840 nm)
Veilig licht	Wit licht @ 800 Lux - 1 uur
Latent beeld****	Een week
Plaatopslag	<25°C (77°F)

\* Het oplagebereik is altijd afhankelijk van het laservermogen en de persomstandigheden

\*\* Afhankelijk van soort plaatbelichter

\*\*\* Afhankelijk van plaatbelichter

\*\*\*\* Tijd van belichting tot gebruik op pers

# Superia LH-PLE

## Plaat met weinig chemicaliën voor grote oplagen

Een positieve thermische CTP-plaat met hoge definitie voor hoge oplagen bedrijfsdrukwerk. De Superia LH-PLE is geschikt voor UV-inkten (ongebakken en gebakken) en is nu nog beter krasbestendig.

### Belangrijkste kenmerken

- Oplagebereik: tot 300,000 (ongebakken), 400,000 (gebakken), 150,000 UV-inkt (ongebakken)
- Resolutie: 300 lpi (1 - 99%)
- Veel lager chemieverbruik bij gebruik met de Fujifilm FLH-Z of FLC-TZ ontwikkelmachines
- Nieuwe, sterke legering voor hogere krasvastheid
- Geschikt voor UV-inkten, met of zonder bakken
- Geschikt voor hoogwaardige toepassingen met 20 µm FM-raster
- Enhanced Development Layer (EDL) voor een grotere ontwikkelruimte en schonere werken
- Lange standtijd van het ontwikkelbad met ZAC-ontwikkelstelsel (20.000 m<sup>2</sup>)

### Lager chemieverbruik en minder onderhoud

De Superia LH-PLE kan profiteren van een veel lager chemieverbruik bij gebruik met een Fujifilm FLH-Z of FLC-TZ ontwikkelmachine. Doorgaans kan een vol ontwikkelbad tot 20.000 m<sup>2</sup> aan plaat ontwikkelen, wat leidt tot aanzienlijke besparingen op het verbruik van ontwikkelaar en tot minder stilstand voor reiniging.

### Schonere werkomgeving

De chemicaliën die worden gebruikt voor het ontwikkelen van Superia LH-PLE-platen in een 'ZAC-systeem' bevatten geen silicaten, wat leidt tot minder slib en minder verstopte filters. Daarnaast verbetert de Enhanced Development Layer (EDL) de oplosbaarheid van de niet-drukkende delen tijdens het ontwikkelen, wat de levensduur van het bad bevordert, de ontwikkelruimte vergroot en leidt tot veel schoner werk.

### Stabieler plaatproductie

De manier waarop het 'ZAC-ontwikkelstelsel' de toevoer van het regeneraat intelligent regelt, maakt de productie van platen stabiel, waardoor het veel makkelijker wordt om een hoogwaardige kwaliteit te halen, ongeacht veranderingen in de omgevingsomstandigheden. Dit is vooral belangrijk voor veeleisende FM-rasteringstoepassingen.

### Verhoogde krasvastheid en geschikt voor grotere oplagen

De Superia LH-PLE bevat een nieuwe, sterke legering die barsten en spleten kan weerstaan, waardoor kostbare nieuwe platen en stilstand minder of helemaal niet nodig zijn. De plaat kan zonder bakproces worden gebruikt voor grote oplagen. Ze kunnen echter wel worden gebakken als een langere productietijd nodig is, wat volledige flexibiliteit biedt om te kunnen voldoen aan alle eisen.

### Geschikt voor grotere oplagen

De Superia LH-PLE kan zonder bakproces worden gebruikt voor grote oplagen. Ze kunnen echter wel worden gebakken als een langere productietijd nodig is, wat volledige flexibiliteit biedt om te kunnen voldoen aan alle eisen.

## Technische specificaties

Superia LH-PLE	
<b>Drukwerktoepassing</b>	Lange gebruiksduur, vellen- en rollenpersen
<b>Lasertype</b>	Thermisch LD 840 nm (800 m - 850 nm)
<b>Gevoeligheid</b>	100 - 120 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>Resolutie</b>	300 lpi (1-99%)
<b>Compatibel met FM-raster</b>	Ja - 20µm FM
<b>Maten</b>	0,15, 0,2, 0,3 en 0,4 mm
<b>Veilig licht</b>	Wit: 1 uur; UV-gefilterd: 2 uur; geel: 12 uur
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar
<b>Contrast</b>	Uitstekend
<b>Ontwikkelaar/regeneraat</b>	DT-2WE / DT2RE (FCT-E12 / FCT-E13)
<b>Standtijd van het ontwikkelbad</b>	Tot 6 maanden of 20.000 m <sup>2</sup>
<b>Plaatgom</b>	FG-8CWE
<b>Oplagebereik* ongebakken</b>	Tot 300.000
<b>Oplagebereik* gebakken</b>	Tot 400.000
<b>Oplagebereik* UV-inkt ongebakken</b>	Tot 150.000
<b>Oplagebereik* UV-inkt gebakken</b>	Tot 200.000

\*Het oplagebereik is altijd afhankelijk van het laservermogen en de persomstandigheden

# Luxel T-X/T-S CTP-serie

## Nieuwe generatie hoogwaardige, makkelijk te bedienen plaatbelichter

De nieuwste generatie Luxel T-X en T-S Luxel thermische plaatbelichters gebruiken geavanceerde modulorttechnologie met meerkanaals ruimtelijk licht voor een uitstekende kwaliteit, belichtingsstabiliteit en hoge productiviteit. De belichters zijn compact en makkelijk te gebruiken en hebben een reeks geavanceerde functies. Vijf modellen uit de lijn garanderen compatibiliteit met uiteenlopende vereisten en beschikken over opties voor handmatig laden, en enkele en meerdere cassettes.

### Modulorttechnologie voor meerkanaals ruimtelijk licht

De Luxel T-X4/X5-plaatbelichters hebben een unieke laserwagen die een ruimtelijke modulorttechnologie gebruikt om de laserstraal te splitsen in meerdere kanalen voor het maken van scherpe vierkante rasterpunten op de plaat. Dit maakt een eenvoudigere regeling mogelijk van de energie in elk kanaal om consistent stabiele rasterpunten te produceren. Het lagere stroomverbruik biedt ook kostenbesparingen.



# Luxel

### Motoren met directe en lineaire aandrijving

De directe trommelaandrijving met extreem hoge precisiepositionering en snelle acceleratie vermindert de laad-/uitlaadtijden aanzienlijk en verbetert de efficiëntie in vergelijking met conventionele riemaangedreven trommels. Daarnaast elimineert

de lineaire motor positieafwijkingen veroorzaakt door tussenliggende schakels, wat resulteert in ultranauwkeurige positionering van de laserwagen. Los van de geleiderail is er vrijwel geen mechanische frictie. Dit verhoogt de stabiliteit, vermindert de kans op storing en maximaliseert de levensduur.

### Technische specificaties

Naam	High speed-model		Standaardmodel	
	Luxel T-X5	Luxel T-S3	Luxel T-S1	
Belichtingsmethode	Externe trommel			
Plaatformaat	max.	1163 mm x 940 mm		
	min.	400 mm x 300 mm		
Plaatdikte	max.	0,3 mm		
	min.	0,15 mm		
Afmetingen belichtingsgebied	max.	1163 mm x 928 mm*3	1163 mm x 924 mm*3	
	min.	400 mm x 284 mm		
Soort laserkop	Kop met lichtklep		Laserkop met glasvezeldiode	
Aantal laserkanalen	≥220	64	32	
Plaattipe	Thermisch aluminium			
Resolutie	2400 or 2540 dpi (vast)			
Belichting	Spiraal			
Nauwkeurighedsstandaard	Plaatranddetectie			
Uitvoersnelheid	55 pph*1	31 pph*1	18 pph*1	
	1030 mm x 800 mm, plaatgevoeligheid 110 mJ/cm <sup>2</sup>			
Interface	Glasvezelkabel			
Plaatlaadwijze (verplichte selectie*2)				Handbediend (P)
				Enkele cassette (SCL)
	Meerdere cassettes (MCL, 4 cassettes)			
Aansluiting met ontwikkelmachine	Uitvoertransportvoorziening (inbegrepen)			
Ponssysteem	Optie: interne pons maakt drie sets met plaatgaten			
Workflow	Geleverd met 1 BIT TIFF Interface			
Veiligheidsvoorschriften	CE, NRTL, EMC, FDA			
Omgeving	Gebruikstemperatuurbereik: 15 - 30°C, Aanbevolen temperatuur: 21 - 25°C, Vochtigheid: 40 - 70%			
Afmetingen van apparaat	CTP handbediende lader (P): 1900 mm x 2510 mm x 1356 mm (L x B x H) CTP met standaardunit met enkele cassette (SCL): 1900 mm x 3010 mm x 1356 mm (L x B x H) CTP met unit met meerdere cassettes (MCL): 1900 mm x 3267 mm x 1356 mm (L x B x H) CTP met enkele palletlader (APL): 1915 mm x 5096 mm x 1550 mm (L x B x H) CTP met dubbele palletlader (APL): 1915 mm x 6416 mm x 1550 mm (L x B x H)			
Gewicht	Handbediende lader: 1100 kg, enkele cassette: 1250 kg, meerdere cassettes: 1650 kg			
Voeding	P			eenfase: 220 V, 2,49 kW
	SCL			eenfase: 220 V, 2,93 kW
	MCL	eenfase: 220 V, 2,82 kW MCL-lader: 220 V, 0,85 kW	eenfase: 220 V, 2,93 kW MCL-lader: 220 V, 0,85 kW	
	Algemeen	Voeding vacuümbak: 220V, 1,310 kW		
Perslucht	olievrij ≥ 200 L/min, ≥0,65 MPa CTP handbediende lader (P): één lijn voor CTP, Volume ≥65 L CTP met standaardunit met enkele cassette (SCL): één lijn voor CTP en SCL, Volume ≥135 L CTP met unit met meerdere cassettes (MCL): één lijn voor CTP, één lijn voor MCL, Volume ≥135 L			
Specificatie van pc voor beeldverwerkingssoftware	De pc moet voldoen aan onderstaande vereisten: • CPU: Intel Core i5 of hoger (gebruik geen AMD) • Geheugen: minimaal 32 GB • Opslag: 256 GB SSD (OS) + 500 GB SSD (Data) • Netwerk: 1 Gb Ethernet • Interface: PCIe x1-sleuf, USB 2.0 • OS: Windows 10 / 11 64 bit (Engels)			

Aanvullende informatie

\*1 De productiviteit is alleen geëvalueerd bij het gebruik van positieve platen.

\*2 Plaatlaadsysteem is een fabrieksoptie. Neem contact op met Fujifilm voor meer informatie.

\*3 Maximaal beeldgebied met standaard 8 mm klemmen (T-S-modellen hebben altijd 8 mm klemoverlap. T-X-modellen hebben altijd 6 mm klemoverlap.)

\*4 APL-configuratie: min. afmeting 400 mm x 485 mm

# Luxel T-6500CTP

De Luxel T-6500 CTP-serie is een lijn met 4pp-plaatbelichters van Fujifilm. Het topmodel is verkrijgbaar in drie versies met belangrijke productiviteitsverbeteringen en kan 33 platen per uur belichten, wat minimaal 8 sets 4 kleurenplaten per uur geeft.

Er is een scala aan automatiseringsopties verkrijgbaar dat voldoet aan specifieke productie-, ruimte- en budgetvereisten, en de nieuwste lasertechnologie zorgt voor een uitstekende beeldkwaliteit en produceert consistent hoogwaardige platen. Een breed scala aan compatibele plaatformaten biedt flexibiliteit voor een groot aantal persen, met 3 sets plaatponsen die nauwkeurig inline ponsen mogelijk maken voor een accuraat plaatregister.



Luxel T-6500CTP	
Model	Maximale productiviteit
Luxel T-6500CTP E	11 platen per uur
Luxel T-6500CTP S	21 platen per uur
Luxel T-6500CTP X	33 platen per uur

## Speciale kenmerken

- Glasvezel LD-technologie voor beeld van hogere kwaliteit
- Verbeterde ondersteuning voor kleine platen
- Verbeterde dataverbinding via Gigabit Ethernet
- Maximale plaatgrootte: 830 mm x 660 mm
- Inline pons optie: maximaal 6 units met maximaal 3 sets ponsen

## Zakelijke voordelen

- Betrouwbare, hoogwaardige uitvoer
- Volledige automatisering mogelijk met automatische laders in enkelvoudige en meervoudige uitvoeringen
- Hoge productiviteit tot 33 platen per uur

# PlateRite Ultima

PlateRite Ultima is een serie supersnelle, VLF thermische plaatbelichters die grote platen (tot 2.900 x 1.350 mm) kunnen belichten, maar ook kleine platen (tot 450 x 370 mm), indien uitgerust met de optie voor kleine platen. Dat maakt deze machines een klasse apart als echte multiformaat plaatbelichters.

Met de geavanceerde 1.024-kanaals GLV-technologie™ (Grating Light Valve) is een revolutionaire meerkanaals belichtingskop ontwikkeld die een opmerkelijk hoge snelheid en hoogwaardige belichting mogelijk maakt. Deze geavanceerde belichtingskop beschikt over 1.024 afzonderlijke laserbundels die de platen in brede stroken belichten, waardoor de PlateRite Ultima een onovertroffen belichting levert zonder in te boeten op kwaliteit.



PlateRite Ultima	
Model	Maximale productiviteit
PlateRite Ultima 16000N	1470 x 1180 mm
PlateRite Ultima 24000N	1652 x 1325 mm
PlateRite Ultima 36000	2100 x 1600 mm
PlateRite Ultima 40000	2280 x 1600 mm
PlateRite Ultima 48000	2900 x 1350 mm

## Speciale kenmerken

- Minimale plaatgrootte: 650 mm x 550 mm
- Grote uitvoer voor meerdere formaten, van 4 tot 48 pagina's
- Optioneel inline ponsysteem
- Dubbele plaatlader op alle modellen (uitgezonderd de Ultima 16000N)
- Dubbele plaatbelichting op de Z modellen (uitgezonderd de Ultima 16000N)

## Zakelijke voordelen

- Volledige automatisering mogelijk met automatische laders in enkelvoudige en meervoudige uitvoeringen
- Geavanceerde GLV-belichtingskop met 1024 kanalen voor snelle, hoogwaardige belichting

# Transparante voordelen voor verniscoatings

Het gebruik van spotvernis is van cruciaal belang om een treffende stofomslag te maken die opvalt in het schap en de verkoop stimuleert. De toonaangevende Britse boekdrukkerij uit het Zuid-Londense Croydon gebruikte voorheen thermische flexoplaten voor dit proces, maar zorgen over de druk kwaliteit en overmatig afval – waaronder het gebruik van solvents en poetsdoeken – brachten hen ertoe om Fujifilms Flenex water uitwasbare flexoplaten als alternatief te onderzoeken.

Als Jet Press-gebruiker onderhield CPI Books al een relatie met Fujifilm. Na een periode van overleg en een bezoek aan het Fujifilm Print Experience Centre in Brussel besloot het bedrijf om deze samenwerking veel verder uit te breiden en Flenex FW-platen af te nemen.

CPI begon direct de voordelen van deze overstap te merken. Graham Faulkner, bedrijfsleider bij CPI Books, zegt hierover: “Begin 2019 besloten we om over te stappen op Fujifilms Flenex water uitwasbare flexoplaten voor toepassingen met spotvernis. Ik moet zeggen dat we sinds de overstap tal van voordelen hebben gezien ten opzichte van de thermische platen die we eerder gebruikten.

“De afdrukkwaliteit en vernisoverdracht zijn duidelijk verbeterd, zodat we nu een hogere glansafwerking kunnen verkrijgen op het eindproduct. Daarnaast zien we beelden met veel scherpere randen.

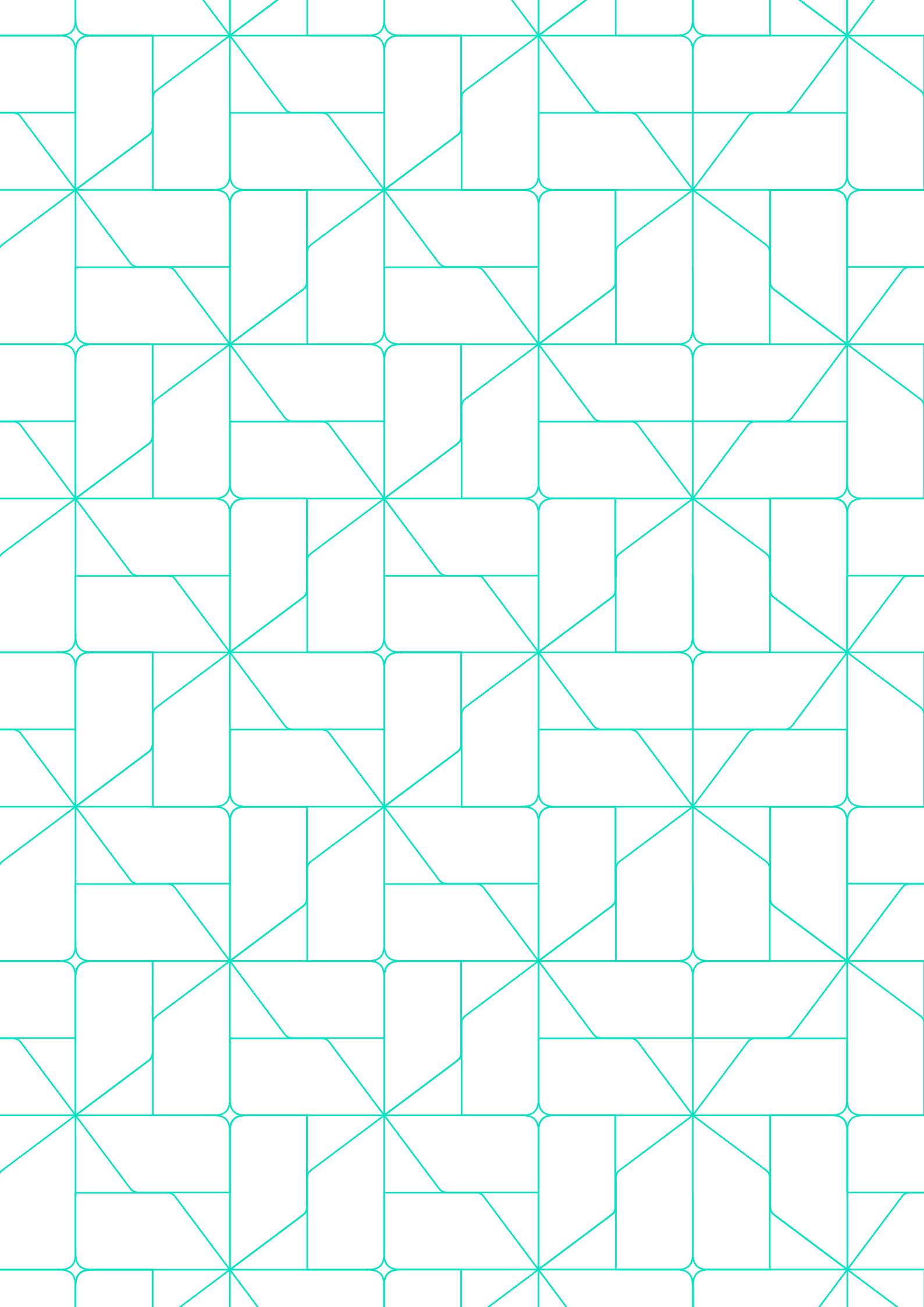
“In de loop van de tijd hebben we ook gezien dat we minder afval produceren dankzij de verbeterde persstabiliteit en uitstekende plaatconsistentie tussen batches. Dit veroorzaakte voorheen registerproblemen en daar worstelden we mee. Sinds we Flenex-platen zijn gaan gebruiken, hoeven we vrijwel nooit meer platen opnieuw te maken. Hierdoor besparen we tijd en verminderen we afval van polymeerplaten.”



“Sinds we Flenex-platen zijn gaan gebruiken, hoeven we vrijwel nooit meer platen opnieuw te maken. Hierdoor besparen we tijd en verminderen we afval van polymeerplaten.”

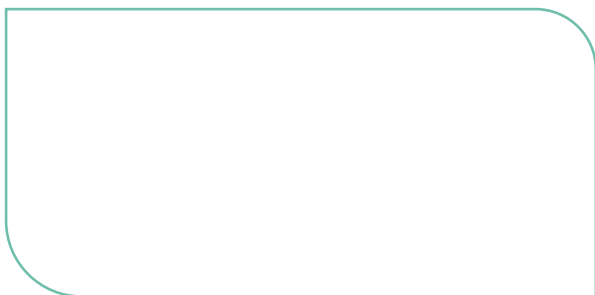
**Graham Faulkner,**  
bedrijfsleider bij CPI Books







Neem contact op met uw lokale Fujifilm-partner of ga naar:  
**fujifilmprint.eu**



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**