



Etiketten- & verpakkingpersen

ASSORTIMENTSOVERZICHT



Geprent op de Jet Press 750S High Speed Model

Ontdek ons assortiment voor etiketten & verpakkingen

Pagina

2

Inleiding

2 Waarom Fujifilm?

4

Analoge oplossingen

6

Flexoplaat-productie

6 Flenex FW water uitwasbare flexoplaten

16 LuXtreme LED UV-droogstelsel

18

Inkten voor smalle rotatiepersen

20 CuremaX flexo-inktlijnen

21 De CuremaX IDFC flexo-inktlijnen

22

Digitale oplossingen

24

Imprint-systemen

30 Printstationsystemen

34 Configureerbare inkjetprinters

36

Digitale persen

36 Jet Press 750S High Speed Model

44 Revoria Press PC1120

50 Jet Press FP790

58

Software

60 CLOUDFLOW

62 PACKZ

63 Phoenix

FUJIFILM

Waarom Fujifilm?

Fujifilms traditie, technologieaanbod, omvang en veelzijdigheid geven het bedrijf een krachtig platform om toonaangevende analoge en digitale systemen te ontwikkelen. In de transitie naar digitaal willen we vooroplopen en kijken we vooruit om diepgaande en duurzame partnerschappen aan te gaan tot ver in de toekomst.

Traditie

- Wij hebben 60 jaar ervaring in het ontwikkelen van hoogwaardige inkten voor analoge drukwerktoepassingen
- Onze analoge printplaten worden al jaren gebruikt voor verpakkingstoepassingen in zowel offset- als flexodruk

Technologie

- Ons aanbod met inkjettechnologie is het sterkst voor de industrie, waardoor we toonaangevende digitale productiesystemen kunnen ontwikkelen

Vertrouwen is een kernwaarde

- Vertrouwen zit in ons DNA, vanaf onze oorsprong als fotofilmbedrijf tot aan ons bedrijfsbrede handvest voor maatschappelijk verantwoord ondernemen

Omvang en stabiliteit

- We hebben een veelzijdig aanbod met technologie voor diverse markten
- De mondiale omzet voor de activiteiten van Graphic Communications bedroeg in 2021 € 2 miljard, waarvan een aanzienlijk deel werd geïnvesteerd in de ontwikkeling van nieuwe digitale oplossingen

Ondersteuning

- We hebben een mondiale infrastructuur van wereldklasse ontwikkeld ter ondersteuning van uw bedrijf, in elke situatie
- We kunnen uw Fujifilm-apparatuur op afstand diagnosticeren om de storingstijd te minimaliseren

FUJIFILM

Analoge oplossingen

De digitale transformatie van de verpakkingswereld, met volumes die doorgaans veel groter zijn dan in andere grafische branches, staat nog relatief in de kinderschoenen. Dit betekent dat niet alle producenten klaar zijn voor grondige digitalisering van hun drukwerkactiviteiten en dat de producenten die er wel klaar voor zijn vrijwel allemaal kiezen voor een hybride benadering, met behoud van de waardevolle mogelijkheden van analoog.

Analoge processen voortzetten, betekent niet dat de technologie stilstaat, verre van dat. Technologie en innovatie spelen een aanzienlijke rol voor de toekomst van analoog verpakkingdrukwerk. Fujifilm is een belangrijk onderdeel van die toekomst, met een analoog productaanbod dat continu evolueert en analoog bedrukte verpakkingen steeds beter maakt.

Flenex FW

water uitwasbare flexoplaten

0,8
% rasterpunt

10.160
dpi

40
minuten om plaat
te maken

Flenex FW is een water uitwasbare flexoplaat die de hoogste afdrukkwaliteit en productiviteit biedt met aanzienlijk lagere gebruikskosten in vergelijking met thermische, solvent- of andere waterafwasbare plaattechnologieën.

Belangrijkste voordelen

- Volledige tijd om plaat te maken is minder dan 40 minuten
- Hoogste flexokwaliteit (0,8% rasterpunt), afhankelijk van de omstandigheden
- Hogere productie per shift voor toonaangevende productiviteit

Overzicht van technologie

Flenex FW-fotopolymeerplaten hebben een speciale samenstelling op basis van rubber die een aantal inherente voordelen biedt ten opzichte van andere elastomere materialen waarvan de meeste andere flexoplaten zijn gemaakt.

- Lagere punttoename
- Betere inktoverdracht voor schonere, heldere resultaten
- Snellere belichtings- en uitwastijden
- Veel duurzamer
- Uitwasbaar met water en vaatwasmiddel
- Lagere plaatuitzetting

De hoogste kwaliteit en zonder oplosmiddelen

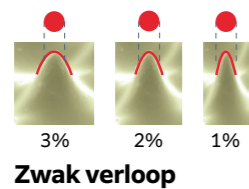
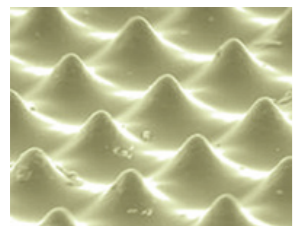
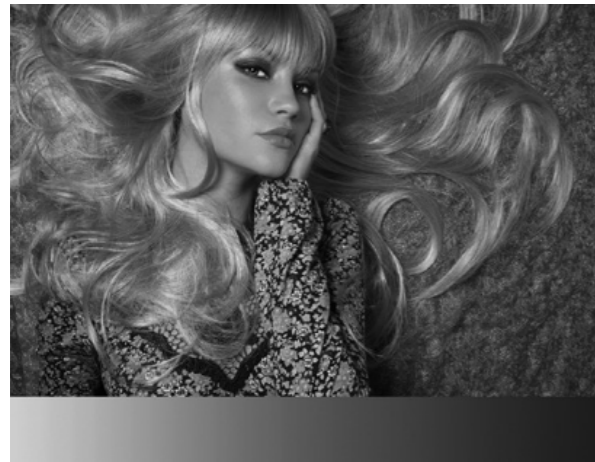
Hoogwaardige, schone en heldere afdrukken

Het Flenex FW water uitwasbare plaatsysteem doet veel meer dan het elimineren van oplosmiddelen en poetsdoeken. De platen gaan langer mee en produceren een consistente 10.160 dpi, 0,8% rasterpuntstructuur voor afdrukken van superieure kwaliteit, afhankelijk van de omstandigheden.

Vlakke rasterpunten

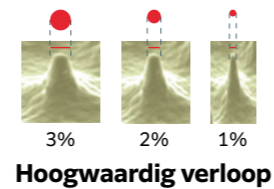
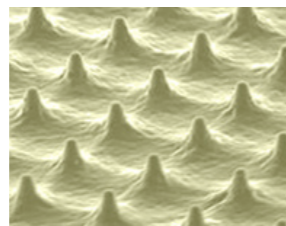
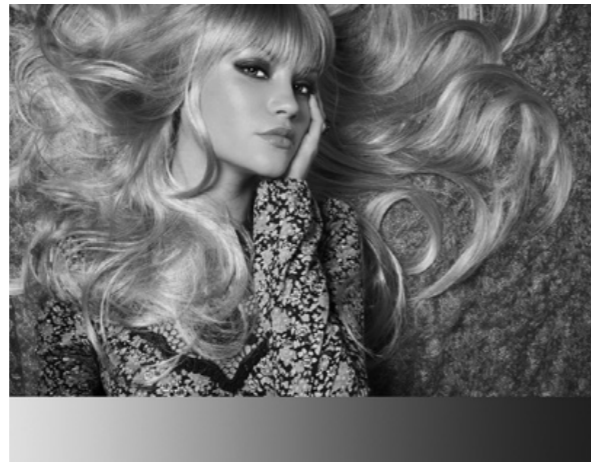
Dankzij de samenstelling op rubberbasis kunnen vlakke rasterpunten van 1% worden verkregen zonder complexe systemen die zuurstof wegnemen, wat resulteert in een lagere punttoename. Bovendien produceert een betere inktoverdracht schonere, heldere resultaten.

Solventplaat (rasterpunten met ronde top)



Rasterpunt met ronde top

Flenex FW-plaat (rasterpunten met vlakke top)



Rasterpunt met vlakke top



We gebruikten al enige tijd inkt van Fujifilm en hadden dus al een krachtige werkrelatie. De proef met Flenex was meteen een succes en verhielp direct de problemen die we hadden."

Colin Le Gresley, eigenaar Aztec Label



Flenex FW is goed voor uw bedrijf

Hogere productiviteit

Flenex FW water uitwasbare platen verkorten de ontwikkeltijd tot minder dan 40 minuten, 300% sneller dan toonaangevende solventsysteemen en 1,5 keer sneller dan huidige thermische en waterwastechnologieën. Sneller platen maken betekent meer tijd aan de pers en een aanzienlijke verhoging van de productiviteit. Zo kunt u uw arbeid inzetten voor activiteiten met een hogere toegevoegde waarde.

Duurzamer

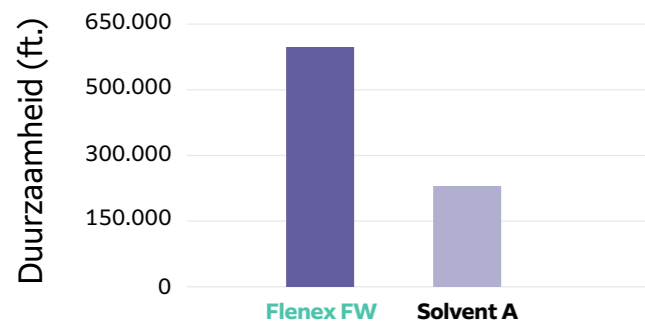
Het is bewezen dat Flenex FW dankzij de unieke technologie aanzienlijk beter presteert qua duurzaamheid en vermindering van plaatuitzetting. Hierdoor gaan de platen langer mee op de pers dan concurrerende platen. Dit verhoogt de totale inzetbaarheid van de pers en resulteert in langere oplagen en een hogere algehele winst.



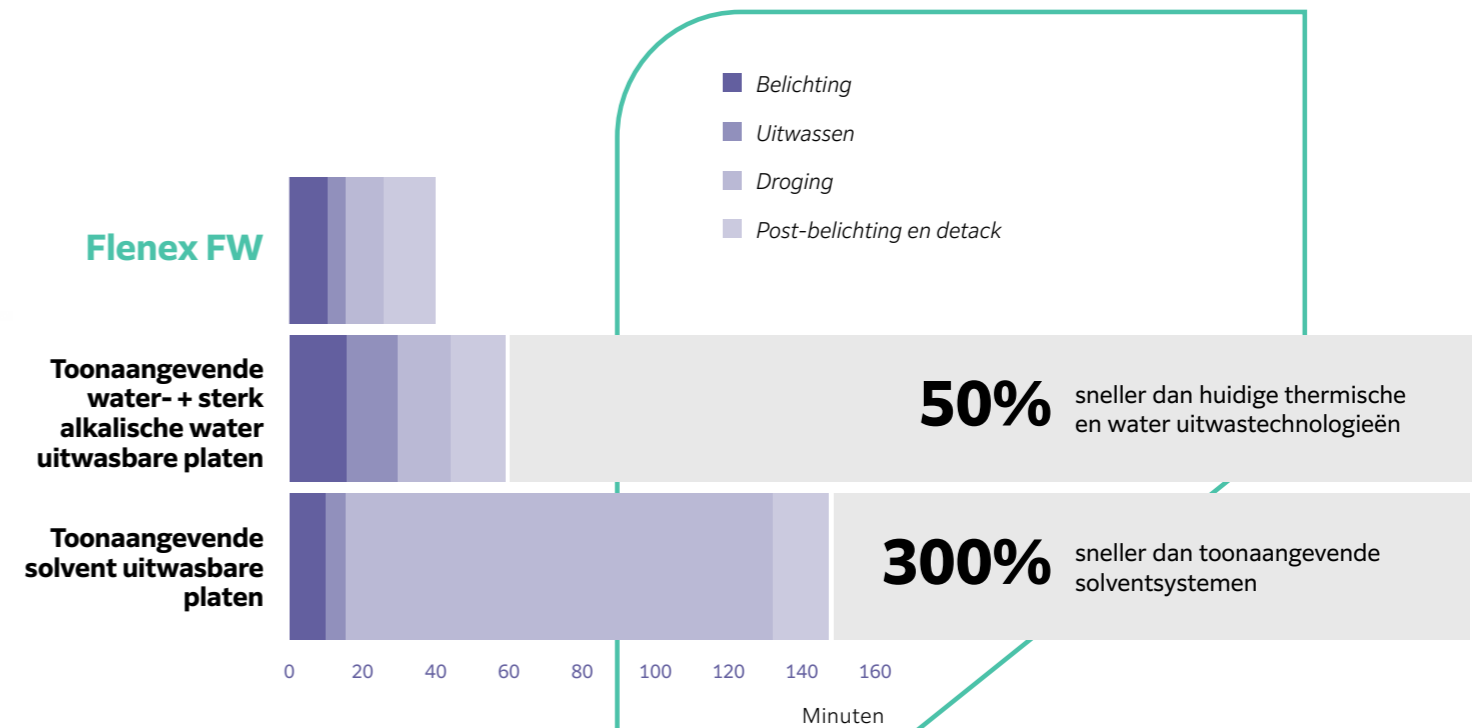
Belangrijkste kenmerken

- Toename van het aantal geproduceerde platen
- Hogere kwaliteit
- Snellere doorlooptijd voor opdrachten
- Maximaal gebruik van de pers
- Lagere arbeidskosten of mogelijkheid tot andere inzet

Duurzaamheid



Flenex FW	Solvent A
590.051	262.467
Dozen	
OMET	
Gestreken papier	
55 m/minuut	
Digitaal 1,14 mm	



Lagere verbruikskosten

Door de eenvoud van het ontwikkelen van Flenex FW-platen worden kosten vermeden voor dure oplosmiddelen en thermische ontwikkelaars, plus mogelijke meerkosten voor bijbehorende verbruiksartikelen. Het Flenex FW-systeem is daarom het goedkoopst qua gebruikskosten voor de productie van flexoplaten. Bovenstaande grafiek toont een eenvoudige vergelijking met de kosten van solventsysteemen en thermische systeemen.

Extra kosten solventsysteemen

- Oplosmiddel gebruikt bij het ontwikkelen van de plaat
- Verbruiksartikelen zoals folies of stikstof
- Duurdere ontwikkelapparatuur voor solventplaten
- Energieverbruik
- Afvalverwerking en gekoppelde kosten voor regelgeving en veiligheid

Extra kosten thermische systeemen

- Thermische poetsdoek en thermische ontwikkeling
- Duurdere ontwikkelapparatuur voor thermische platen
- Afvalverwerking en gekoppelde kosten voor regelgeving en veiligheid



Hogere duurzaamheid dan andere systemen



Technische specificaties

Hoofdtoepassingen	Flexibele verpakking, stickers/etiketten, enveloppen, dozen, papieren/kunststof zakken, vernislaag				Vernislaag
Plaattypen	Analoge platen	Digitale platen			Analoge / digitale platen
	FW-A	FW-L	FW-L2	FW-FP	FW-AV & FW-LV
Ondersteuning	Polyester folie 0,125 mm	Polyester folie 0,125 mm	Polyester folie 0,125 mm	Polyester folie 0,188 mm	Polyester folie 0,250 mm
Dikte	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	0,95 mm
	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,14 mm
	2,54 mm	2,54 mm			
	2,84 mm	2,84 mm			
Afmetingen*	610 x 762 mm	533 x 508 mm	635 x 762 mm	635 x 762 mm	850 x 1070 mm
	762 x 1016 mm**	635 x 762 mm	762 x 1016 mm	762 x 1016 mm	900 x 1200 mm
	900 x 1200 mm**	900 x 1200 mm**	900 x 1200 mm	900 x 1200 mm	
	1067 x 1524 mm**	1067 x 1524 mm**	1067 x 1524 mm	1067 x 1524 mm	
Hardheid (Shore A)***	74/77/82 (°) 1,14 mm	74/82 (°) 1,14 mm	74 (°) 1,14 mm	78 (°) 1,14 mm	80 (°) 0,95 mm
	62/68/74 (°) 1,70 mm	62/74 (°) 1,70 mm	67 (°) 1,70 mm	70 (°) 1,70 mm	78 (°) 1,14 mm
	62 (°) 2,54 mm	62 (°) 2,54 mm			
	62/68 (°) 2,84 mm	62/68 (°) 2,84 mm			
Inktcompatibiliteit	Inkt op waterbasis	Inkt op waterbasis	Inkt op waterbasis	Inkt op waterbasis	Waterbasis/UV/LED vernis
	UV / LED inkt	UV / LED inkt	UV / LED inkt	UV / LED inkt	
				Solventinkt	
	Waterbasis/UV/LED vernis	Waterbasis/UV/LED vernis	Waterbasis/UV/LED vernis	Waterbasis/UV/LED vernis	

* Het aantal vel per doos kan variëren op basis van productkwaliteit. Neem contact op met uw Fujifilm-vertegenwoordiger als u vragen hebt

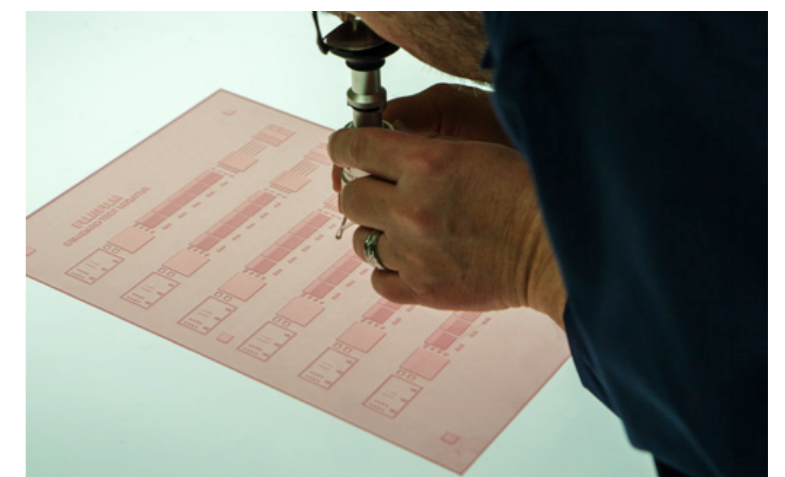
** Alleen verkrijgbaar in dikte 1,14 en 1,70 mm

*** Metingen van Fujifilm



Onze hoogwaardige producten hebben een kortere doorlooptijd en onze persen staan minder stil, waardoor onze capaciteit toeneemt en we meer etiketten kunnen drukken in minder tijd."

Michelle Coetzee,
prepressmanager bij MCC Paarl



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 – bracht hen ertoe om Fujifilms Flenex water uitwasbare flexoplaten als alternatief te onderzoeken.

Als Jet Press-gebruiker onderhoudt 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.”

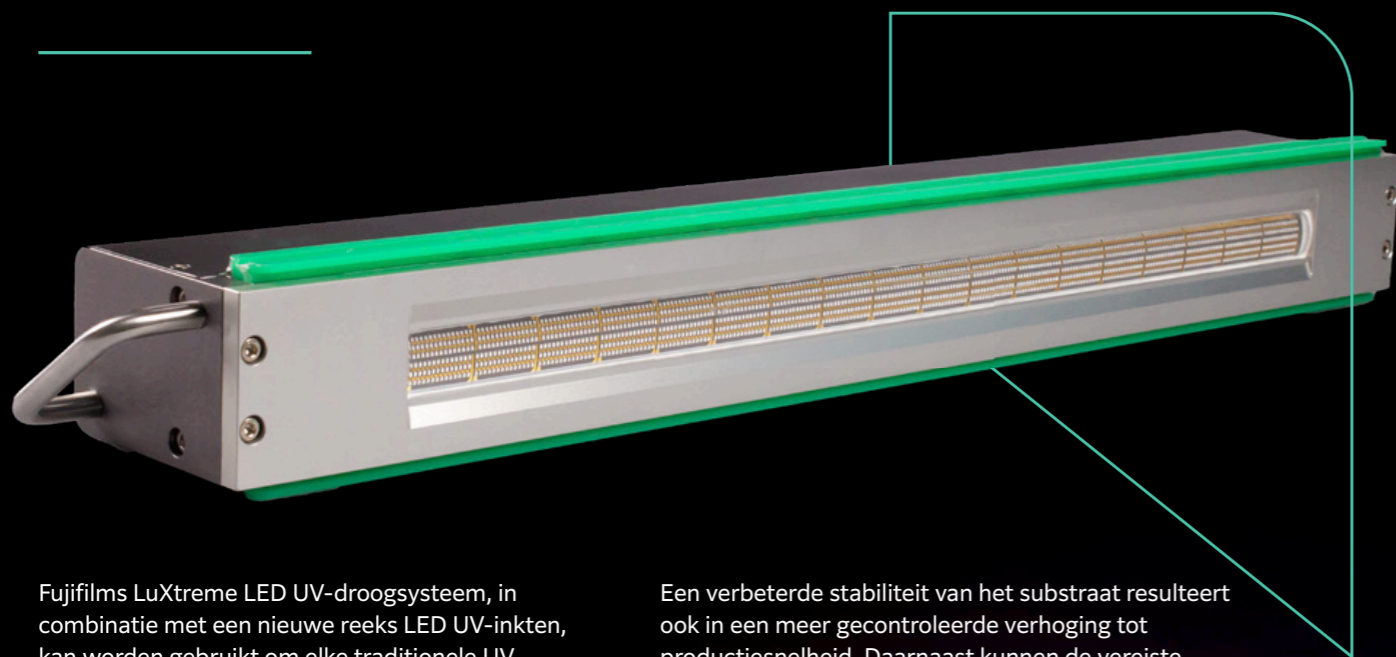


“Sinds we Flenex-platen zijn gaan gebruiken, hoeven we vrijwel nooit meer platen opnieuw te maken. Hierdoor besparen we tijd en verminderen we afval van polymeerplaten.”

Graham Faulkner, bedrijfsleider bij CPI Books

LuXtreme LED UV-droogstelsysteem

Bouw uw UV-flexopers om naar droging met LED UV



Fujifilms LuXtreme LED UV-droogstelsysteem, in combinatie met een nieuwe reeks LED UV-inkten, kan worden gebruikt om elke traditionele UV-flexopers om te zetten naar LED UV-droging voor een hogere productiviteit en kwaliteit, grotere toepassingsmogelijkheden, lagere kosten en minder afval.

Waarom LuXtreme LED UV?

- Tot 50% hogere perssnelheden
- Tot 75% lager stroomverbruik
- Elimineer vluchtige organische stoffen en verminder afval

Productiviteits- en kwaliteitsverbeteringen

Dankzij de hoogwaardige prestaties van het LuXtreme LED UV-droogstelsysteem worden aanzienlijke verbeteringen behaald in productiviteit en kwaliteit. Naast hogere perssnelheden kunnen de voorbereidings- en insteltijden worden verkort omdat er minder materiaalvervorming is als gevolg van warmte.

Een verbeterde stabiliteit van het substraat resulteert ook in een meer gecontroleerde verhoging tot productiesnelheid. Daarnaast kunnen de vereiste kleuren vaak veel sneller worden gecreëerd met het hoogwaardige CuremaX flexo-inkstelsysteem van Fujifilm. Met het verminderen van de hitte van de UV-lamp vermindert de vervorming van het substraat waardoor beter in register kan worden gedrukt met een consistentere kwaliteit tot gevolg.

Besparingen op energie, materialen, arbeid en afval

Dankzij het lagere vermogen van de LED UV-lampen, kunnen kostenbesparingen worden gerealiseerd in het gehele productieproces. De besparing op energie is groot, maar materiaalgebruik en afval nemen ook af. Daarnaast zullen door de lagere onderhoudsbehoefte aan het LED UV-droogstelsysteem veel minder onderdelen vervangen hoeven worden en de arbeidskosten afnemen.

Verbeteringen in de werkomgeving

Het LuXtreme LED UV-droogstelsysteem biedt aanzienlijke voordelen voor de werkomgeving. Zo is het energieverbruik lager (geen stroomverbruik in stand-bymodus), en worden kleinere hoeveelheden materialen gebruikt en wordt minder afval geproduceerd. De werkomgeving van de drukker wordt beter doordat veel ongewenste factoren zijn weggenomen of verminderd, waaronder de warmte van conventionele UV-lampen, het omgevingsgeluid en de geuren.

Belangrijkste kenmerken

- Hoge snelheid, tot 200 m/min
- Geschikt voor warmtegevoelige substraten
- Direct aan/uit en geen stroomverbruik in standby modus
- Duurzaam ozon- en kwikvrij systeem
- 30-60% minder LED-lampen om dezelfde stralingsintensiteit te behalen als vergelijkbare systemen
- 30-50% hogere stralingsintensiteit, tot 25 W/cm²
- Een speciale LED-adaptor maakt eenvoudige integratie mogelijk met bestaande installaties
- Levensduur van LED-lampen tot 50.000 uur
- Tot 720 mm aan lampenlengte, schaalbaar in stappen van 24 mm
- Fujifilm kan u alles uit handen nemen, van de ontmanteling van het oude systeem tot de installatie en inbedrijfstelling van het nieuwe LuXtreme LED UV-droogstelsysteem

LUXTREME

Verbruik minder energie, materialen, arbeid en afval

Technische specificaties

LuXtreme LED UV-droogstelsysteem	
Energieverbruik	90-100 W/cm
Dosis @ 100m/min	200 mJ/cm ² ±10%
Stralingsintensiteit	20-25 W/cm ²
Omgevingstemperatuur bij bedrijf	Max. 35°C
Koeling	Watergekoeld
Dimbaarheid	20-100% // in stappen van 1%
Opstarttijd	<1 s
Levensduur LED-lamp	Tot 50.000 uur (bij gemiddeld 70% vermogen)
Golflengte	395 nm
LED geschikt voor	Vernis, gepigmenteerde vernis, verf
Certificering	CE-markering, REACH; ROHS

Hoogwaardige prestaties



Inkt voor smalle rotatiepersen

Fujifilm biedt een uitgebreid assortiment inkten en bijbehorende producten die speciaal ontwikkeld zijn om de productiviteit te maximaliseren en de productie op smalle rotatiepersen te vereenvoudigen.

Fujifilms UV en LED UV CuremaX-inkten voor toepassingen op smalle rotatiepersen hebben de volgende belangrijke voordelen:

CUREMA X

Gebruik van efficiëntere druktechnologieën

Met CuremaX-inkten kunnen drukkers efficiëntere druktechnologieën inzetten. Een goed voorbeeld hiervan is de ontwikkeling van de toonaangevende CuremaX LED-inkten die gebruik maken van de nieuwste drogingstechnologieën met aanzienlijke energiebesparingen en productiebesparingen.

Eenvoudige, nauwkeurige kleurafstemming

Dankzij de eenvoudige en nauwkeurige kleurafstemming van CuremaX-inkten kunt u insteltijden verkorten en de kleurnauwkeurigheid verbeteren.

Verbeter het productieproces

Met CuremaX-inkten kunnen drukkers beter, sneller en goedkoper produceren dan eerder mogelijk was.

Technische ondersteuning

Alle inktproducten en diensten worden ondersteund door een team van experts dat drukkers de belangrijkste voordelen kan tonen en hen helpt om de productiviteit te maximaliseren.

Consistente kwaliteit

Alle CuremaX-inkt worden vervaardigd via een streng, hoogwaardig, toonaangevend gecontroleerd proces. Dit garandeert dat Fujifilm consistent inkten levert van hoge kwaliteit.



CuremaX flexo-inktlijnen

CuremaX UV

UV-inktlijn

CuremaX UV is een hoogglans UV-inkstelsysteem voor flexodruk bestaande uit een volledig assortiment kleuren, processinkten, metallic tinten en gespecialiseerde producten.



Belangrijkste kenmerken:

- Persklare kleuren met lage viscositeit
- Hoge kleurdensiteit
- Hechting op een breed scala aan synthetische substraten, waaronder gecoat PE & PP, PVC, PET, een aantal thermische papiersoorten, metaalfolies en de meeste gangbare papiersoorten
- Geschikt voor een breed scala aan toepassingen, waaronder zelfklevende etiketten en losse folies voor sachets en pouches
- Beprintbaar met thermisch transferlint en koudfolielijmen
- Goede eigenschappen voor foliepregen
- Toepassingsgericht formuleersysteem voor Pantone® matching
- Een reeks flexo-wit voor krimp sleeve toepassingen
- De nieuwste flexo-wittechnologie voor krimp sleeves beschikbaar

CuremaX LED

LED flexo-inkten

CuremaX LED is een supersnel drogende, hoogglans LED-inkstelsysteem voor flexodruk bestaande uit een assortiment kleuren, processinkten, metallic tinten en gespecialiseerde producten.

De snelle droging van CuremaX LED maakt de inkt geschikt voor een breed scala aan rasterwalsvolumes die diepere, beter verzadigde kleuren mogelijk maken in de uiteindelijke afdruk.

CuremaX LED is speciaal ontworpen voor gebruik met Fujifilm LED-droogstelsystemen, maar is ook compatibel met de meeste andere LED-droogstelsystemen.

Belangrijkste kenmerken:

- Persklare kleuren met lage viscositeit en hoge kleurdensiteit
- Vergelijkbare kleurkenmerken als die van de CuremaX UV-inktlijn
- Hechting op een breed scala aan synthetische substraten, waaronder gecoat PE & PP, PVC, PET, een aantal thermische papiersoorten, metaalfolies en de meeste gangbare papiersoorten
- Geschikt voor een breed scala aan toepassingen, waaronder zelfklevende etiketten en losse folies voor sachets en pouches
- Beprintbaar met thermisch transferlint en koudfolielijmen
- Goede eigenschappen voor foliepregen
- Toepassingsgericht formuleersysteem voor Pantone® matching
- De nieuwste flexo-wittechnologie voor krimp sleeves beschikbaar



CuremaX IDFC flexo-inktlijnen

De CuremaX IDFC (InDirect Food Contact) flexo-inktlijn heeft een speciale formulering die voldoet aan de jongste Nestlé Guidance Note en de Zwitserse verordening omtrent voedselveiligheid. De inkten worden vervaardigd conform de Europese kaderverordening en de verordening voor goede productiepraktijken (GMP).

De CuremaX IDFC flexo-inktlijn verschilt van andere inktlijnen omdat drukkers er etiketten en filmische substraten mee kunnen produceren die voldoen aan de jongste richtlijnen en normen voor voedselverpakkingen waarbij de afdruk niet in direct contact komt met het voedsel.

CuremaX LED IDFC

Inkstelsysteem met dubbele droogoptie

De CuremaX LED-inktlijn is een inkstelsysteem met dubbele droogoptie dat is geformuleerd om een krachtige kleurproductie en snelle uitharding te garanderen onder de nieuwste (Fujifilm) LED-lampen met als bijkomend voordeel dat het ook onder conventionele kwiklampen kan uitharden, wat de voorraadkosten zal verlagen.



Belangrijkste kenmerken:

- Persklare kleuren met lage viscositeit
- Hoge kleurdensiteit
- Hechting op een breed scala aan synthetische substraten, waaronder gecoat PE & PP, PVC, PET, een aantal thermische papiersoorten, metaalfolies en de meeste gangbare papiersoorten
- Geschikt voor een breed scala aan toepassingen waaronder zelfklevende etiketten en losse folies voor sommige sachets en pouches, en krimp sleeves
- Beprintbaar met de meeste thermisch transferlintsoorten en koudfolielijmen
- Goede eigenschappen voor foliepregen
- De nieuwste flexo-wittechnologie voor krimp sleeves beschikbaar

CuremaX UV IDFC

UV-inkstelsysteem

De formulering van de CuremaX UV IDFC-lijn garandeert een krachtige kleurproductie en snelle droging onder conventionele kwik UV-lampen.



Belangrijkste kenmerken:

- Persklare kleuren met lage viscositeit
- Hoge kleurdensiteit
- Hechting op een breed scala aan synthetische substraten, waaronder gecoat PE & PP, PVC, PET, een aantal metaalfolies en de meeste gangbare gestreken papiersoorten
- Geschikt voor een breed scala aan toepassingen waaronder zelfklevende etiketten en losse folies voor sommige sachets en pouches
- Beprintbaar met de meeste thermisch transferlintsoorten en koudfolielijmen
- Goede eigenschappen voor foliepregen
- De nieuwste flexo-wittechnologie voor krimp sleeves beschikbaar

Digitale oplossingen

Fujifilms traditie en expertise in digitale inkjettechnologie heeft geen introductie, maar de details van hoe die technologie wordt toegepast voor verpakkingen is minder bekend. Fujifilm is al sinds de late jaren 1990 een pionier op het gebied van inkjettechnologie met meerdere oplossingen voor grootformaat bedrijfsdrukwerk en etiketten en verpakkingen.

Daarnaast zijn onze nieuwe digitale Revoria-persen gebouwd op een 60-jarige traditie van technologische excellentie op het gebied van research in tonertechnologie, ontwikkeling en fabricage binnen onze Fujifilm Business Innovation-divisie.

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 deze technologieën 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 full colour afbeeldingen.

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

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



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

Van één printkop...

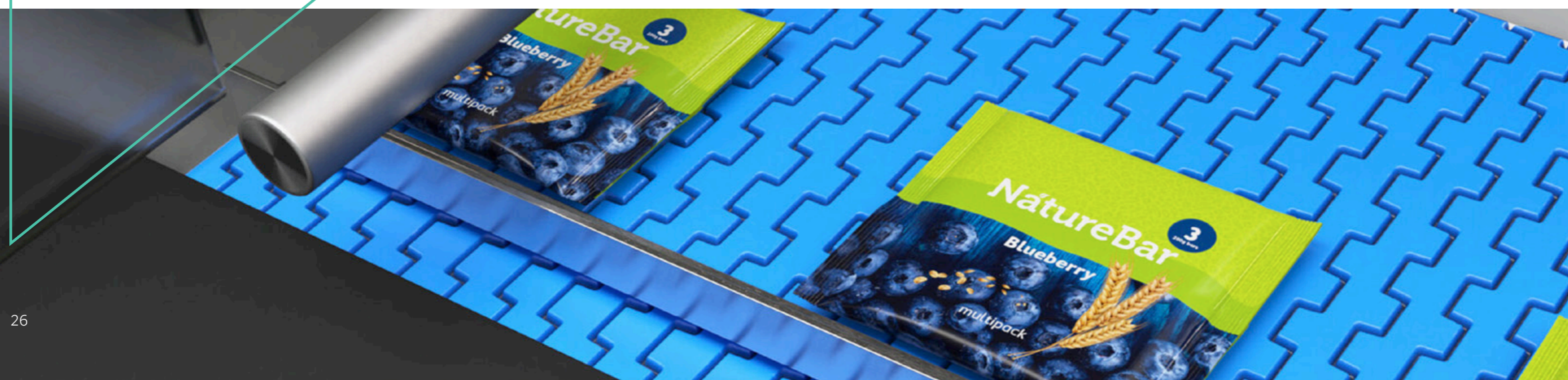


Makkelijk schaalbaar



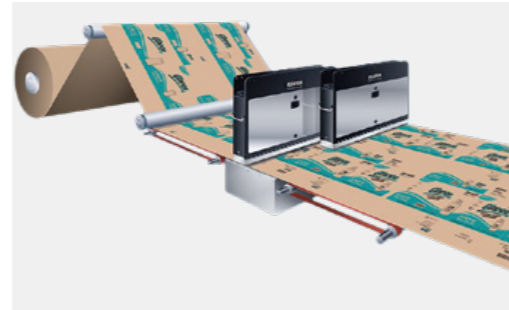
...tot complexe configuraties met meerdere kanalen

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.



Mogelijkheden voor inkjet als aanvulling op bestaande productieprocessen

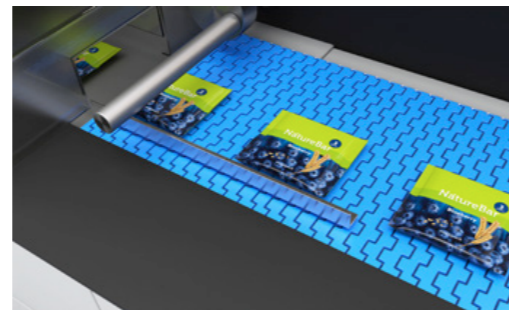
Het assortiment imprintsystemen van Fujifilm bestaat uit een aantal verschillende schaalbare printstationoplossingen en -formaten die gecombineerd kunnen worden met een verscheidenheid aan inktsoorten. Dit betekent dat er diverse mogelijkheden zijn om Fujifilms imprintoplossingen te integreren in veel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



1. Verpakingsverwerking rol op rol



2. Verpakingsverwerking in een vellenproces



3. Nabewerking met variabele data



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 commercieel drukwerk, tot etiketten, verpakkingen en industriële productieprocessen.



1. Direct mail



2. Commercieel



3. Rechtstreeks op voedsel



4. Verpakkingen



5. Industrieel



6. Transactioneel

Verrijkt met inkjet



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.

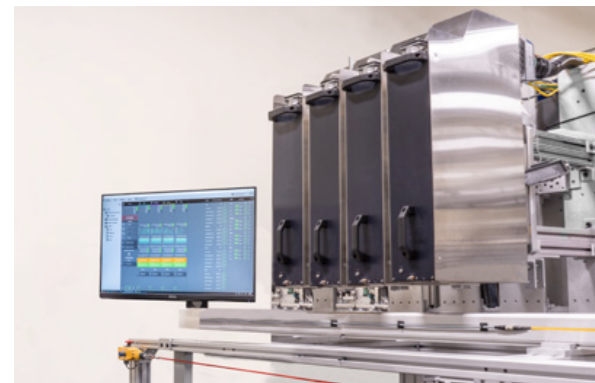


Belangrijkste kenmerken

- 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

DE1024: digitale verfraaiing voor etiketten & verpakkingen

Met het DE1024 digitale printstation voor verfraaiingseffecten kunt u digitale spotvernis toevoegen aan uw analoge of digitale drukpers. Creëer inline glanseffecten of tactiele effecten. Communiceer de waarde van uw product via de vormgeving en uitstraling.



Belangrijkste kenmerken

- Verkrijgbaar in printbreedtes van 33 en 50,8 cm
- Enkele of dubbele printstationconfiguraties voor een reeks diktes
- Met geïntegreerde baanbehandeling
- Verkrijgbaar met lichtgewicht 3IC software voor het maken van printbestanden met variabele data
- Opties voor diverse drooglampen

42K printstation: schaalbaar printstationsysteem

Het 42K printstationsysteem stelt merkeigenaren, verpakingsproducenten en andere industriële gebruikers in staat om variabele data te printen als integraal onderdeel van hun bestaande productielijnen.



Belangrijkste kenmerken

- Vooraf uitgelijnd voor naadloze koppeling
- Opties voor printen van monochroom, steunkleuren en 4-kleuren
- Configureerbare software met workflow van Fujifilm koppelbaar aan bestaande workflow van klant
- Mogelijkheid voor strookopdruk of baanbreed digitaal printen
- Schaalbare printbreedte toenemend in stappen van 41 mm
- 300 m/min bij 1200 x 300 dpi of 129,5 m/min bij 1200 x 1200 dpi

46kUV: imprint voor etiketten & verpakkingen

Met de 46kUV voegt u aan uw flexo- of zeefdrukpersen digitale UV-printmogelijkheden toe met variabele data zoals barcodes, tekstelementen en logo's.



Belangrijkste kenmerken

- Verkrijgbaar in printbreedtes van 33, 43,1 en 50,8 cm
- Wordt geleverd met geïntegreerde lasontwicking
- Samba-printkoppen produceren 152 m/min bij 1200 x 600 dpi
- Reinigings- en afdekmodule houdt de printkoppen schoon en werkzaam
- Verkrijgbaar met lichtgewicht 3IC software voor het maken van printbestanden met variabele data
- Compatibel met opties voor kwiklamp- & LED UV-inkten





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 on demand taken.



Belangrijkste kenmerken

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

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

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/m²)



Het imprintsysteem van Fujifilm geeft ons een hogere inzetbaarheid, kortere insteltijden en veel minder afval."

Bernd Wein, operationeel directeur direct mail bij Paragon Customer Communications

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 etiket- en verpakkingstoepassingen 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

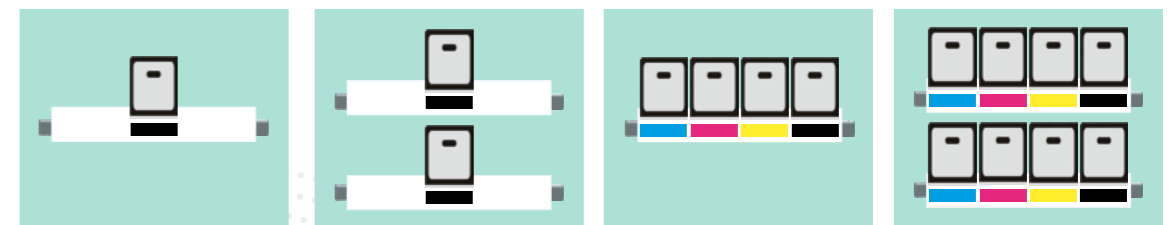
- Beeldcompensatie
- Printkwaliteitinspectie
- Automatische reiniging nozzleplaat
- Automatische positionering printstation
- Automatische afdekking printstation



Vloeistofregeling

- Gecentraliseerde inktafgifte
- Droging
- Uitharding
- Voorbehandeling substraat

Maatwerk inkjet



	Monochroom enkelzijdig	Monochroom dubbelzijdig	4-kleuren enkelzijdig	4-kleuren dubbelzijdig
Printers voor UV-inkt	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		
Printers voor watergedragen inkt	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		

Jet Press 750S High Speed Model

De Jet Press 750S High Speed Model levert een uitzonderlijk consistente, hoogwaardige productie op kartonnen of synthetische media en voldoet aan de behoeften van merkeigenaren en inkopers die voorraden willen verkleinen, supply chains willen optimaliseren en op maat gemaakte verpakkingen willen produceren in veel kortere en frequentere oplagen. In feite produceert een derde van alle huidige Europese Jet Press-klanten al verpakkingen met de pers in een of andere vorm. De Jet Press kan tot 5400 B2-vellen per uur printen met variabele data op volle snelheid. Deze pers is bij uitstek geschikt voor het printen van unieke verpakkingsmaterialen in kleine oplagen voor specifieke evenementen, locaties of winkelpromoties.



Consistent, hoge kwaliteit



Geschikt voor zwaar vouwkarton

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 met een uitbreidingsoptie voor hoge capaciteit zonder tussenkomst een extra voorraad van 300 mm door de pers worden ingelegd en afgeleverd. Dit komt overeen met 1000 vel extra vouwkarton van 300 µm vergeleken met de standaard Jet Press 750S, wat de capaciteit van verpakkingproducenten voor het doorlopend produceren van vouwkarton met 37% vergroot.

Afwerkoplossingen

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.

Voedselveilige inkt

Fujifilm kan voedselveilige inkt aanbieden voor gebruik met de Jet Press 750S Standard Model, waarmee het de eerste digitale B2-pers is die is goedgekeurd voor het printen van primaire voedselverpakkingen. Deze

nieuwe watergedragen inkt met lage migratiewaarde voldoet aan de strenge voorschriften voor primair contact met voedsel, waaronder de Zwitserse verordening 817.023.21 en verordening 1935/2004 van de Europese Commissie. De inkt is ontwikkeld om inline (via een brug) of in de buurt van de productielijn te gebruiken met UV-coatings of watergedragen coatings.

Mogelijkheid voor steunkleuren en XMF ColorPath Brand Color Optimiser

Een van de belangrijkste voordelen van de Jet Press in High Quality-modus is het verbeterde kleurengamma waarmee meer steunkleuren kunnen worden geprint met slechts vier CMYK-inkten, zonder extra kosten voor bijzondere kleurkanalen of toners om de kleur te versterken. Dit maakt het ideaal voor de productie van vouwkartonnen verpakkingen. Bovendien is het via een eenvoudig kalibratieproces binnen Fujifilms XMF ColorPath Brand Color Optimiser mogelijk om de volledige Pantone-bibliotheek te profileren voor elk gekozen mediatype om te garanderen dat elke Pantone-kleur zo nauwkeurig mogelijk wordt geprint.

Wat uniek is aan de Brand Color Optimiser is de mogelijkheid om te zien hoe nauwkeurig een Pantone-kleur wordt geprint binnen een specifieke delta E-variantie, voordat deze daadwerkelijk wordt geprint. Dit betekent dat beslissingen over het printen van een specifieke opdracht vooraf kunnen worden genomen en dat er geen tijd verloren gaat aan onmogelijkheden.



Voor ons als verpakkingbedrijf en onze klanten staat duurzaamheid altijd voorop. Met onze Jet Press besparen we aanzienlijk op afval, stilstand en verbruiksartikelen, wat bijdraagt aan een meer circulaire economie voor ons en onze klanten.”

German Brodbeck, CEO van Ebro Color



Een vierde generatiepersers voor het doorlopend en dagelijks produceren van drukwerk van hoge kwaliteit

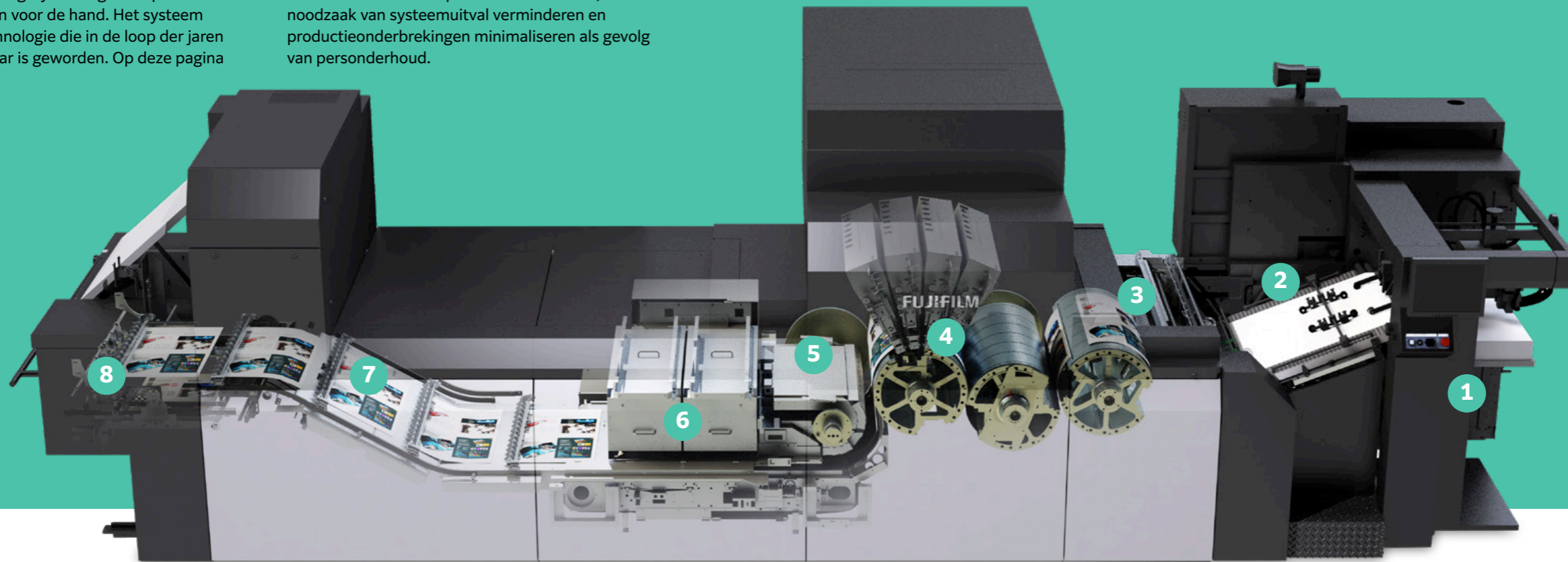
De Jet Press 750S High Speed Model is gebouwd voor het doorlopend en dagelijks produceren van drukwerk van hoge kwaliteit. De voordelen van een papierverwerkingssysteem geënt op dat van offsetpersen liggen voor de hand. Het systeem profiteert van technologie die in de loop der jaren uiterst betrouwbaar is geworden. Op deze pagina

worden nog meer verbeteringen van de Jet Press uitgewerkt die de kwaliteit verder verbeteren, de verwerking van variabele gegevens verbeteren, het downloaden van opdrachten versnellen, de noodzaak van systeemuitval verminderen en productieonderbrekingen minimaliseren als gevolg van personderhoud.



Dataservers met ultrahoge capaciteit

De servers kunnen naast de printinstructies ook variabele data verzenden, waardoor een efficiënte productie van variabele data mogelijk is op volle persnelheid van 5400 vel per uur.



Stapelaar

Het geprinte vel verschijnt op dezelfde manier in de uitlegruimte als bij een traditionele offsetpers. De doorlopende productiecapaciteit kan worden uitgebreid met een uitbreidingsoptie voor hoge capaciteit.



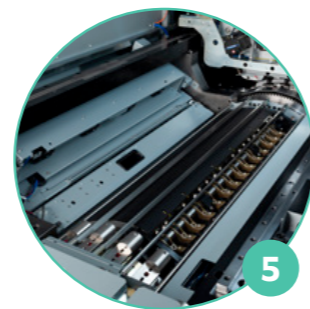
Papierkoeling

Voordat de vellen de pers verlaten, lopen ze onder een reeks ventilatoren door om de temperatuur van de vellen en de droogprestaties van de inkt te optimaliseren.



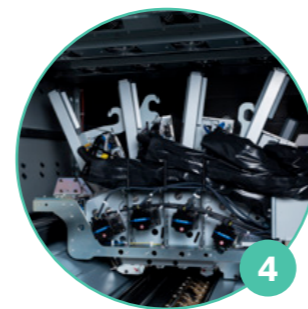
Geoptimaliseerd droogstelsel

Het droogstelsel heeft een transportband met verwarmde rollen, waarbij een vacuüm op het vel wordt uitgeoefend als het door dit gedeelte gaat. Het drogen gebeurt via de verwarmde transportband en van boven aangestraalde hete lucht. Het vacuüm zorgt ervoor dat de warmte gelijkmatig wordt uitgeoefend, het vel stabiel blijft en het droogproces optimaal verloopt.



Nozzlecorrectie

Elk vel wordt gescand door de In-Line Sensor (ILS), waarbij het systeem in realtime de nodige wijzigingen aanbrengt. Het systeem is vlak achter de printtrommel gemonteerd om te garanderen dat eventuele aanpassingen dynamisch worden toegepast gedurende de oplage.



Nieuwe Samba-printkoppen

Het papier wordt op de beeldcilinder gebracht en vastgehouden met grijpers en een vacuüm. Vier Samba-printstations brengen in één gang de CMYK-inkt aan. Het unieke vacuümsysteem verbetert de printkwaliteit en consistentie aanzienlijk.



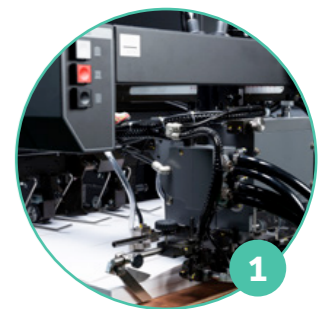
Primerstation

De primerunit brengt een ultradunne laag Rapid Coagulation Primer aan op het papier via een rasterwalsmechanisme (in High Quality-modus). De reactie van de primer en de waterbasis inkt produceert ongelofelijk scherpe rasterpunten en levendige beelden op standaard gestreken B2-papier.



Scanner voor variabele data

Voor het verwerken van toepassingen met dubbelzijdige variabele data wordt uit het zicht een barcode geprint. Als het vel wordt omgedraaid, leest de pers de barcode en downloadt de juiste data voor dat vel voordat het die print.



Papierinleg

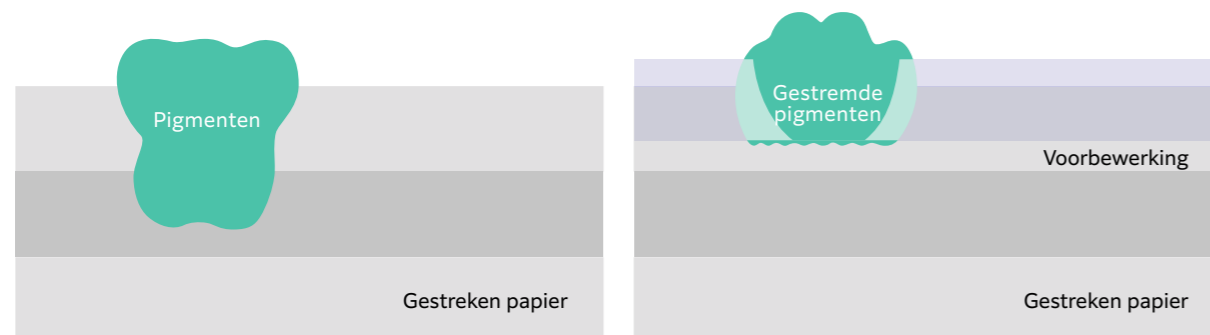
Traditionele inlegmechanismen garanderen een hoge registernauwkeurigheid en een betrouwbare werking. De doorlopende productiecapaciteit kan worden uitgebreid met een uitbreidingsoptie voor hoge capaciteit.

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 ontinkings- en recyclingproces. Het gebruik van de Rapid Coagulation Primer in High Quality-modus verbetert de ontinktbaarheid nog verder.



Andere watergedragen inktten

Jet Press in High Quality-modus

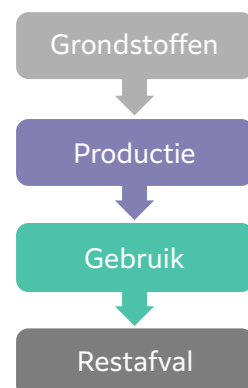
Score	Evaluatie van ontinktbaarheid
71 tot 100 punten	Goede ontinktbaarheid
51 tot 70 punten	Redelijke ontinktbaarheid
0 tot 50 punten	Slechte ontinktbaarheid
Negatief: ten minste één drempelwaarde niet gehaald	Niet geschikt voor ontinkten

Printer voor de circulaire economie

De Jet Press 750S High Speed Model is een contactloze printer. Naast het feit dat contactloze printers minder hard slijten, verbruiken ze veel minder verbruiksartikelen voor, tijdens en na het productieproces in vergelijking met een

traditionele analoge pers en is er vrijwel geen verspilling. In tegenstelling tot traditionele analoge productie is het bij contactloze printers niet nodig om het beeld van het ene oppervlak naar het andere over te brengen.

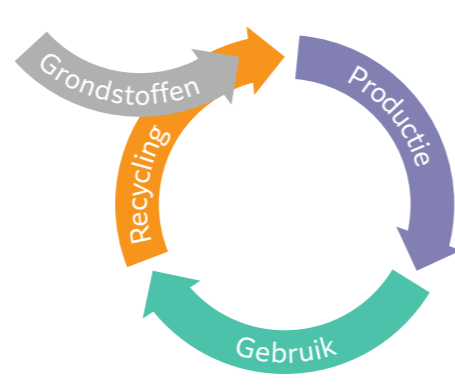
Lineaire economie



Economie met recycling



Circulaire economie



Technische specificaties

Jet Press 750S High Speed Model	
Bezig met printen	
Printkoppen	Nieuwste generatie Samba-printkoppen
Kleuren	4-kleuren, CMYK, uitgebreid gamma (High Quality-modus)
Resolutie	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
Productiviteit	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
Workflow	XMF Workflow V6.x of hoger, of een workflow van derden met XMF Processor
Mogelijkheid voor variabele data	Ja, dankzij barcodesysteem en dataoverdracht met hoge capaciteit
Substraat	
Maximale velafmetingen	750 mm x 585 mm
Printgebied	733 mm x 567 mm
Dikte	0,09 mm - 0,34 mm. Indien geconfigureerd voor zwaarder vouwkarton: 0,2 mm - 0,6 mm
Type	Standaard gestreken en ongestreken offsetpapier, canvas, zwaarder vouwkarton, sommige kunststoffen
Fysieke kenmerken	
Afmetingen	7,35 m (L) x 2,65 m (W) x 2,05 m (H). De hoogte bij geopende kappen is 2.293 mm
Benodigde ruimte	10 m x 5,2 m x 3 m inclusief ruimte voor randapparatuur
Vereiste draagkracht	Meer dan 2,2 ton/vierkante meter
Voeding	330 A/ 200-230 VAC
Bedrijfsomgeving	20 - 28°C, 40 - 60% RV
Inkten, primer en wasmiddel	
Inkten, primer, wasmiddel	VIVIDIA HS CMYK-inkten (High Speed Model) VIVIDIA CMYK-inkten (Standard Model) Rapid Coagulation Primer (RCP) Nozzle-reinigingsmiddel
Houdbaarheid	2 jaar onder aanbevolen opslagomstandigheden
Verpakkingen	Inkten, RCP en wasmiddel in 10 liter verpakking
Fujifilms voedselveilige inkt voldoet aan de volgende regelgeving en normen:	
Conform verordening (EG) 1935/2004 – voedselcontactmateriaal	
Conform de Zwitserse verordening betreft materialen en artikelen die in contact komen met levensmiddelen (SR 817.023.21) zoals vermeld in bijlage 2 en 10 (lijst A en B) – editie 01.05.2017	
Onafhankelijk getest en gecertificeerd conform verordening (EU) nr. 10/2011 betreffende kunststof materialen en artikelen die in contact komen met levensmiddelen	
GMP (goede productiepraktijken) is verankerd en geïmplementeerd als onderdeel van Fujifilms ISO 9001 norm	
(EG) nr. 1907/2006 (REACH) – niet meer dan 0,1 gewichtsprocent volgens bijlagen XIV en XVII. (Referentiedatum: juli 2017)	
Onafhankelijk getest en gecertificeerd conform EN 71-3	
Conform verordening (EU) 528/2012 (Biocide)	

Revoria

Press PC1120

De Revoria Press PC1120 is een zeer flexibele, hoogwaardige digitale pers met toner voor zes kleuren die kan worden gebruikt voor een breed scala aan etiket- en kartonverpakkingstoepassingen. De mogelijkheid voor het printen van metallic kleuren, veelzijdige mediaverwerking en uitstekende afwerkingsflexibiliteit maken deze pers een onmisbaar hulpmiddel voor etikettendrukkerijen en producenten van kartonverpakkingen.

Met onbeperkte combinaties van effecten en afwerkingen kan de Revoria Press PC1120 als geen ander werk van hoge kwaliteit produceren met de kwaliteit en consistentie vereist voor oplagen van één tot enkele duizenden stuks. De mogelijkheid om meerdere versies en kleurstellingen te combineren met gepersonaliseerde informatie is nu realiteit voor het verpakken van persoonlijke en relatiegeschenken. Het voegt echt waarde toe voor verpakkingproducenten, merken en retailers.

Zeskleuren en verrijkingen in één drukgang

Naast CMYK-kleuren in een breed gamma kan de Revoria Press PC1120 combinaties van wit, zilver, goud, vernis en zelfs roze in één gang printen. Dit opent een wereld aan creatieve mogelijkheden voor etiketten en kartonverpakkingen.

Compatibel met flexibele substraten

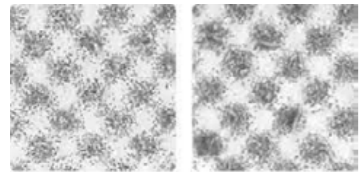
De Revoria Press PC1120 is geschikt voor het verwerken van 400 grams karton, 52 grams etiketmateriaal en dun papier voor lamineren en alles daartussenin. Het inlegapparaat met opneemzuiger geënt op dat van offsetpersen elimineert invoerproblemen bij uitdagende materialen van allerlei gewichten en afwerkingen die doorgaans snel blijven steken, tot een lengte van 1200 mm. Een elektrostatische neutralisator vermindert de opbouw van statische elektriciteit na het printen, zodat etiketten op synthetische substraten en dunne materialen makkelijk kunnen worden georganiseerd in hanteerbare stapels. Het printen van dunnere papiersoorten en zelfklevende etiketten gaat ook beter door de lagere bedrijfstemperatuur van de pers – te danken aan Fujifilms Super EA-Eco* toner die fixeert bij 20% minder warmte dan oudere technologieën.

Onbegrensde creatieve mogelijkheden



Effecten voor de optimalisatie van etiketten & verpakkingen

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 bij andere persen kunt treffen. Combineer meerdere effecten en verrijkingen en bereik meer in één enkele drukgang. Verbeter uw productiviteit, creëer meerwaarde, realiseer bedrijfsgroei.



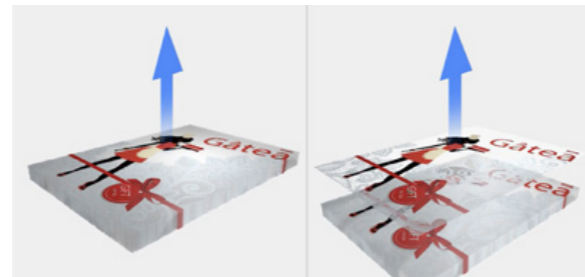
Precisie toner voor helderheid en definitie

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.



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.



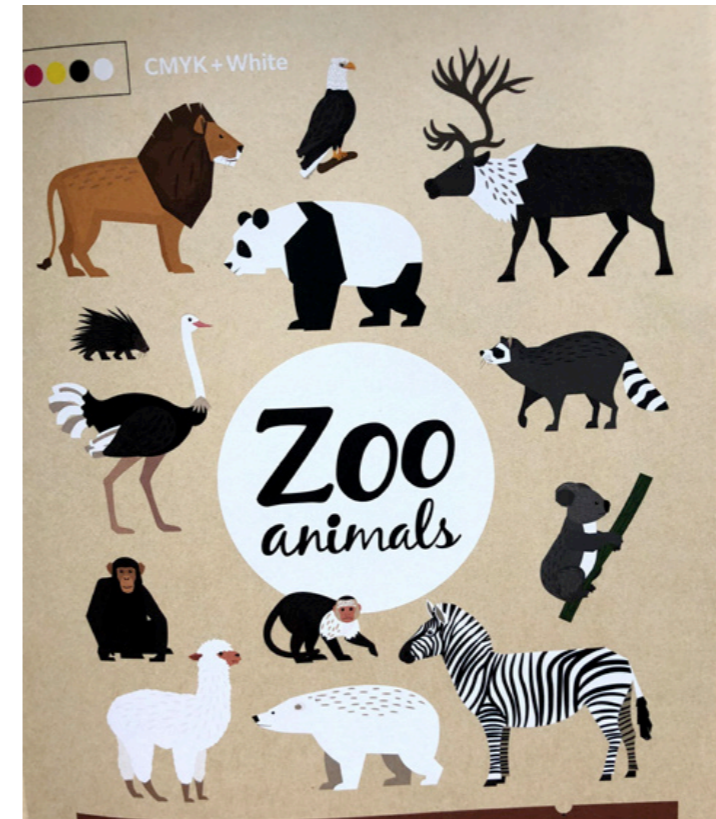
Nieuwe elektrostatische neutralisator zorgt voor soepele doorstroom van synthetische materialen

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.



Optimaliseer afbeeldingen met roze inkt

Huidtinten in elke kleurtoon zijn subtieler als u ook roze gebruikt bij de opbouw. Fujifilms AI beheert automatisch de balans tussen cyaan en roze om telkens tot perfecte resultaten te komen. Extra roze vergroot ook 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.

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.



Zeskleurenmotor met zowel underlay als overlay



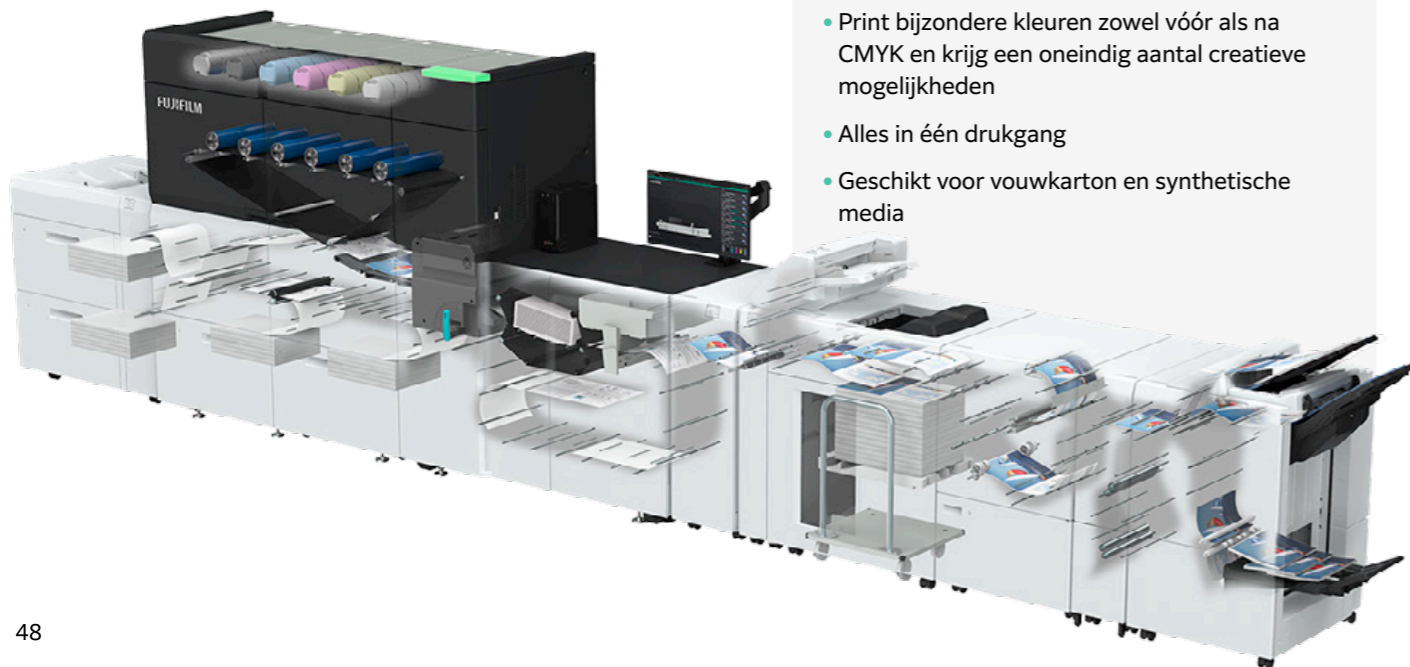
Maak creatieve verrijkingen in één drukgang

Een unieke set drukwerk-verfraaiingen en mogelijkheden maken van de Revoria Press PC1120 een onmisbaar hulpmiddel voor etiketten- en verpakingsproducenten. Zo kunt u wit combineren met CMYK voor het krachtig printen van metallic en gekleurde substraten. Bij doorzichtige folies kan wit geprint worden vanuit een of twee posities, vóór en na CMYK, en alles in één drukgang. Combineer zilver of goud met CMYK en krijg toegang tot ruim 500 extra metallic kleuren. Met de toevoeging van een speciale roze toner kan het kleurengamma worden verruimd met meer Pantone-kleuren om afbeeldingen te verrijken.

Een van deze extra printkanalen kan ook worden gebruikt voor een behandeling die garandeert dat de afdruk de toppen en dalen van textuur- en reliëfpapier bereikt, wat de compatibele media nog verder vergroot.

Belangrijkste kenmerken

- Toonaangevende dekking voor bijzondere kleuren
- Toners met bijzondere kleuren zijn onder meer: wit, goud, zilver, vernis, roze en reliëfwerkingen
- Print bijzondere kleuren zowel vóór als na CMYK en krijg een oneindig aantal creatieve mogelijkheden
- Alles in één drukgang
- Geschikt voor vouwkarton en synthetische media



Volledige uitvoering



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

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
 - Stapelaar kar
 - Uitvoer lange vellen
- Ril/tweezijdig schoonsnijdnunit D2**
 - Tweezijdig schoonsnijden
 - Rillen
- Vouwunit CD2**
 - Z-vouw halfvel
 - Harmonicavouw
- Afwerkingsunit D6**
 - Sorteren / stapelen
 - Nieten
 - Perforator*3
 - Uitvoer lange vellen
- Afwerkingsunit D6 met boekbindunit**
 - Sorteren / stapelen
 - Nieten
 - Perforator*3
 - Enkele vouw
 - Zadel nieten
 - Uitvoer lange vellen
- Schoonsnijdnunit rechterugvouw D1**
 - Voorsnede schoonsnijden
 - Rechte rug
- Opvangbak voor gesorteerd stapelen**
 - Gesorteerd stapelen
- Lange opvangbak**
 - Stapelen van lange vellen



Inlegopties

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS + Invoegapparaat voor meerdere vellen*1</p> <ul style="list-style-type: none"> Luchtassistentie Multi-inleg detectie <p>2000 vel x 2 laden + 250 vel
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p>2e inlegapparaat met hoge capaciteit C1-DS + Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS + Invoegapparaat voor meerdere vellen*1</p> <ul style="list-style-type: none"> Luchtassistentie Multi-inleg detectie <p>2000 vel x 4 laden + 250 vel
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p>Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DS*2</p> <ul style="list-style-type: none"> Opneemzuiger Multi-inleg detectie <p>2100 vel x 2 laden + 250 vel
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p>Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-L*2 + Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-R</p> <ul style="list-style-type: none"> Opneemzuiger Multi-inleg detectie <p>2100 vel x 4 laden + 250 vel
Maximaal SRA3, 330 x 488 mm</p> |
| <p>Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DSXL*2 + Banierunit voor inlegapparaat met opneemzuiger C1-DSXL</p> <ul style="list-style-type: none"> Opneemzuiger Multi-inleg detectie Inleggen van lange vellen <p>800 vel + 2100 vel + 250 vel
Maximaal 330 x 1200 mm (bovenste lade)</p> | <p>Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DSXL-L*2 + Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS-R + Banierunit voor inlegapparaat met opneemzuiger C1-DSXL</p> <ul style="list-style-type: none"> Opneemzuiger Multi-inleg detectie Inleggen van lange vellen <p>800 vel + 2100 vel x 3 laden + 250 vel
Maximaal 330 x 1200 mm (bovenste lade)</p> | | |

Belangrijkste specificaties

Productiviteit	120 ppm, zelfs bij printen met zes kleuren en bij elk papiergewicht
Kleuren	Vier kleuren CMYK plus twee optionele kleurstations
Resolutie	2400 x 2400 dpi
Materiaalverwerking	Van 52 grams lichtgewicht papier tot 400 grams karton Minimumafmetingen 98 x 148 mm. Maximimumafmetingen 330 x 1200 mm

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

Jet Press FP790

digitale inkjetpers voor flexibele verpakkingen

Mainstream opnieuw uitgevonden

In 2011 lanceerde Fujifilm de Jet Press-lijn digitale inkjetproductiepersen voor de mondiale markt voor bedrijfsdrukwerk. Sinds die tijd heeft Fujifilm wereldwijd ruim 300 persen geïnstalleerd. De pers wordt geprezen door de industrie voor het zetten van een nieuwe standaard in printkwaliteit, die zelfs die van offset overtreft.

Fujifilm past deze toonaangevende technologieën en kennis nu ook toe voor flexibele verpakkingen. Door gebruik te maken van zijn unieke expertise in de ontwikkeling van inkjetsystemen van wereldklasse, biedt Fujifilm verpakkingproducenten nu een uitzonderlijke mogelijkheid met het nieuwe Jet Press FP790 digitale platform.

De Jet Press FP790 biedt drukkerijen en verpakkingproducenten de mogelijkheid om zich aan te passen aan de veranderende marktdynamiek van kleinere oplagen en levenscycli, terwijl ze ook voldoen aan de wettelijke vereisten voor flexibele verpakkingen.

De Jet Press FP790 digitale pers kan gezien worden als een driefoudige printer:

- Digitale printer met alle voordelen van digitale productie
- Printer voor mainstream flexo-opdrachten
- Printer met kwaliteit van rotogravure



Geschikt voor mainstream flexibele verpakkingen

De Jet Press FP790 digitale pers is geschikt voor mainstream flexibele verpakkingstoepassingen dankzij een aantal belangrijke functies. Ten eerste produceert de Jet Press FP790 digitale pers prints van ultrahoge kwaliteit in een breed kleurengamma, vergelijkbaar met de Jet Press 750S, waardoor het mogelijk is om analoge opdrachten voor flexo en rotogravure over te zetten naar digitaal.

De pers kan hoge productiviteitsniveaus halen bij een snelheid van 50 m/min ongeacht het aantal kleuren, en heeft een zeer hoge inzetbaarheid die bijdraagt aan de algehele prestaties. Van cruciaal belang is dat de Jet Press FP790 ook in bestaande productieprocessen kan worden ingepast zonder overige investeringen te hoeven doen.

Hoge productiviteit

De maximale substraatbreedte is 790 mm (31") bij een snelheid van 50 m/min (164 ft/min), ongeacht het aantal kleuren. De hoge inzetbaarheid van de machine en capaciteit om printopdrachten en ontwerpaanpassingen binnen enkele minuten te wijzigen, dragen bij aan de algehele verbetering van de productie-efficiëntie van de gehele productiefaciliteit.



Breed kleurengamma en ultrahoge kwaliteit

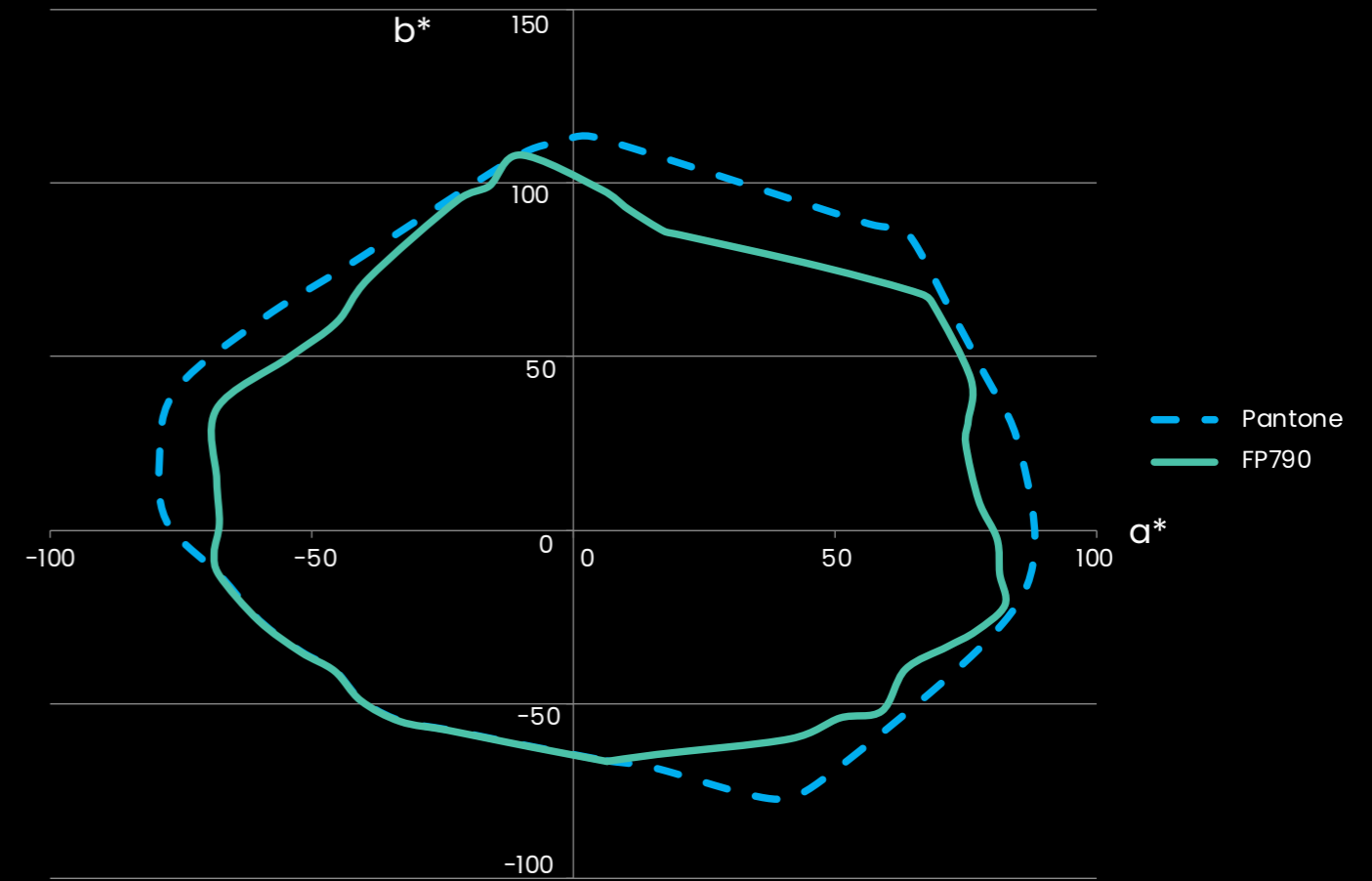
Met een resolutie van 1200 x 1200 dpi met CMYK-inkten haalt de Jet Press FP790 ruim 90% van het Pantone-kleurengamma, terwijl de twee witkanalen zorgen voor een hoge witdekking met ongekende kleurstabieliteit. Dankzij het brede kleurengamma kunnen verpakkingproducenten speciale merkkleuren en steunkleuren bereiken zonder aanvullende kanalen voor bijzondere kleuren.

Een eenvoudiger printproces met minder verspilling

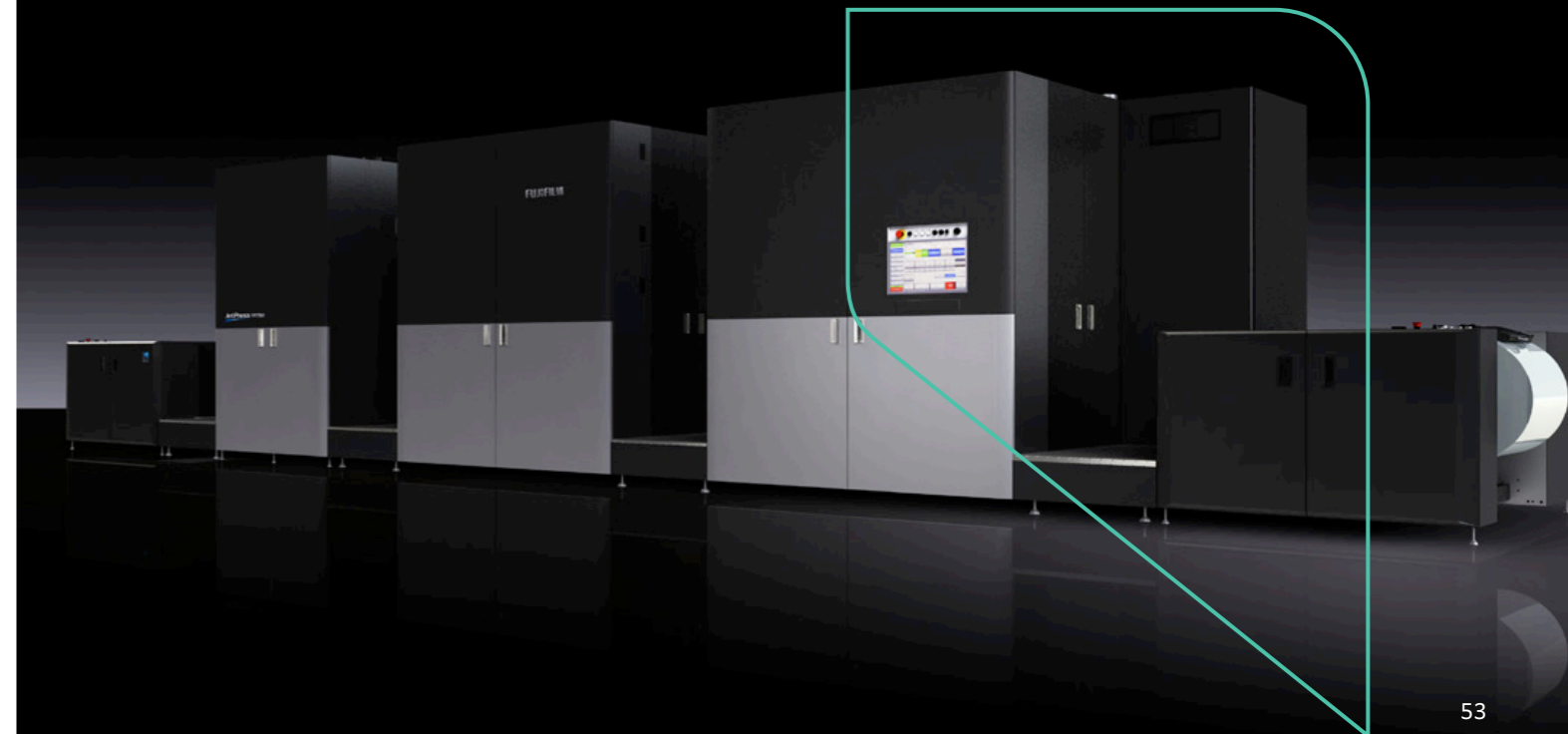
Fujifilm maakt gebruik van watergedragen primers en inkjettechnologieën die ruim voldoen aan alle wettelijke vereisten voor het bedrukken van flexibele verpakkingen. De Jet Press FP790 minimaliseert ook het afval, vermindert het aantal verbruiksartikelen dat hoort bij traditionele analoge productiemethoden, en elimineert alle elementen van het plaatproductieproces.



Vergelijking van het kleurengamma van de Jet Press FP790



Weergegeven L*a*b* ruimte in vlak a*b*



De Jet Press FP790 in vogelvlucht

Watergedragen primer
Behandelingsproces garandeert inkthechting op verschillende substraten

Digitale print- (CMYK) en droogunit

Hoge resolutie

Nieuwe 1200 X 1200 dpi printkoppen maken drukwerk mogelijk van de hoogste kwaliteit. Kan zowel volvlakken als fijne lettertypen printen.

Levendige kleuren

Kleurdensiteit is veel hoger dan bij bestaande flexo en digitale druktechnieken. Bestrijkt 90,5% van het Pantone-kleurengamma met CMYK

Automatisch register
Gecontroleerd binnen +/- 0,15 mm

Afwikkelunit

Inline corona-unit

Creëert oppervlakspanning in het substraat voor betere bevochtigbaarheid, hechting en printkwaliteit.

Digitale print- (WW) en droogunit

Sterk dekkend digitaal wit. Twee digitale witkanalen met een dekking van 55-58%.

Beeldinspectie

Inspectietechnologie die de printkwaliteit garandeert, defecten detecteert & afval vermindert

Opwindunit

Past in bestaande productieprocessen

Vanwege de uitdagende eisen die de markt stelt aan flexibele verpakkingen, met name de korte doorlooptijden en wettelijke vereisten, heeft Fujifilm uitgebreide tests uitgevoerd op de Jet Press FP790 met diverse lamineer-, snij- en afwerkingsprocessen, om te zorgen dat klanten zo goed mogelijk zijn voorbereid om de productiemogelijkheden direct te maximaliseren.

Zo heeft Fujifilm Henkels befaamde lamineerlijmen uitgebreid getest om compatibiliteit met de Jet Press FP790-inkt te garanderen en om de hechtingseigenschappen, lamineerprestaties en kwaliteit in de nabewerking te verifiëren en garanderen. Gezien de uitstekende resultaten en positieve resultaten van deze strenge tests, beveelt Fujifilm de oplosmiddelvrije lamineerlijmen van Henkel aan voor gebruik met de Jet Press FP790.

Fujifilm testte ook succesvol de Simplex-lijn tweelaags lamineermachines van Nordmeccanica voor oplosmiddelvrije lijmen. Dit stelt verpakingsproducenten in staat om te blijven voldoen aan de steeds strengere milieuvorschriften die nu in de hele industrie gemeengoed zijn.

Door samen te werken met gerenommeerde en toonaangevende fabrikanten van voorbereidings- en nabewerkingstechnologieën, toon Fujifilm aan dat de nieuwe Jet Press FP790 volledig compatibel is met en moeiteloos integreert in bestaande productieomgevingen, en een kant-en-klare digitale oplossing biedt voor de hoogste kwaliteit afgewerkte verpakkingen met minimale vereisten voor tests, training en installatie.

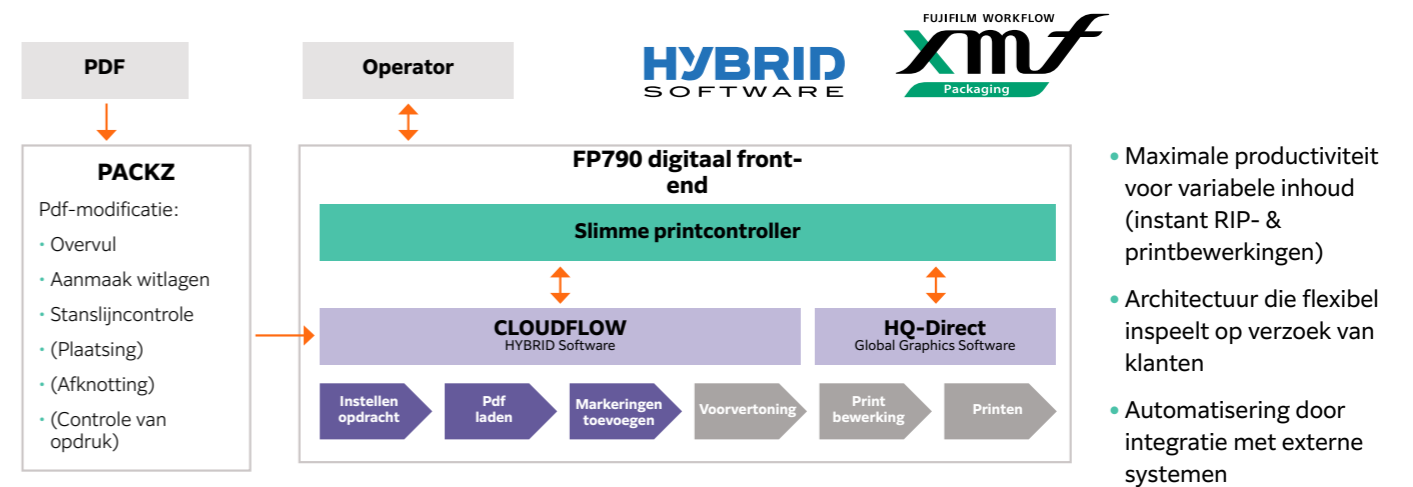


XMf Packaging

Fujifilms Jet Press FP790 is voorzien van een uniek slim digitaal frontend (DFE) genaamd XMf Packaging. Deze samengestelde workflowoplossing is door HYBRID Software ontwikkeld om de productiviteit en uitvoer van de Fujifilm-pers te optimaliseren.

XMf Packaging is de eerste gespecialiseerde verpakingssoftware en is het resultaat van een nauwe samenwerking tussen het R&D-team van Fujifilm en de ontwikkelaars van HYBRID.

De productieworkflow met open webarchitectuur is gebaseerd op bewezen technologie en biedt volledig geautomatiseerde prepress-functionaliteit die garandeert dat de Jet Press FP790-pers snellere doorlooptijden, maximale productiviteit en lagere bedrijfskosten kan bieden. Daarnaast zorgt de modulaire configuratie voor een grotere workflowuitbreiding en stroomopwaartse aanpassingsmogelijkheden om tegemoet te komen aan specifieke gebruikerseisen.



Technische specificaties

Jet Press FP790	
Printtechniek	Watergedragen inkjet, één drukgang
Printsnelheid	50 m/min 164 f/min - ongeacht het aantal kleuren
Beeldresolutie	1200 x 1200 dpi
Maximale beeldgrootte	733 mm, 28,9"
Substraatbreedte	520 mm - 790 mm, 20,5 - 31"
Substraatdikte	12 tot 40 micron
Substraatmateriaal	PET, BOPP en de meeste gangbare media (met voorbereidende test)
Hoofdtoepassing	Flexibele verpakkingen voor drukwerk met en zonder voedselcontact, weerdruk
Afwikkelunit	Max. roldiameter: 600 mm, Max. rolgewicht: 200 kg
Opwikkelunit	Max. roldiameter: 600 mm, Max. rolgewicht: 200 kg
Afmetingen	Breedte: 12.000 mm, Hoogte: 2400 mm, Diepte: 2500 mm
Gewicht	16.500 kg
Minimaal vloeroppervlak	16.090 mm x 8.060 mm incl. randapparatuur en werkruimte
Voedingsspanning	200 en 400 V
Inkt	Gepigmenteerde inkt op waterbasis, 5 kleuren FP790 cyaan, magenta, geel, zwart en wit
Vorbewerking	Watergedragen coating



Fujifilm is samenwerkingen aangegaan met een aantal toonaangevende softwareleveranciers ter ondersteuning van zijn analoge en digitale drukwerkoplossingen.

Onder andere de slimme Phoenix lay-outoplossing van Tilia Labs voor de productieoptimalisatie van etiketten en verpakkingen, en CLOUDFLOW en PACKZ van HYBRID Software, wat toepassingsgerichte oplossingen zijn voor DFE- en prepress-bewerking en verwerkingsautomatisering.



Software- partners

CLOUDFLOW – Enterprise Verpakkingssystem

CLOUDFLOW, van HYBRID Software, is een modulaire productieworkflow geschikt voor bestandverwerking, assetbeheer, softproofing en workflowautomatisering. Het is een webapplicatieplatform gericht op verpakingsdrukwerk, met ondersteuning voor pdf, kleurscheiding, overvul, rastering, controle en nog veel meer. De functionaliteit binnen CLOUDFLOW is kortgezegd open, adaptief, schaalbaar, volledig, procesgestuurd en heeft een flexibel licentiemodel.

Werkomgeving

De basis voor elke CLOUDFLOW-configuratie:

- Webgebaseerd
- Centrale database voor alle CLOUDFLOW-applicaties
- Bestands- en assetbeheer
- Automatisch indexerend en aanmaken van metadata
- Gebruikersbeheer en gebruikersmachtigingen
- Workflow engine
- Gedistribueerde verwerking
- Complete REST API geeft toegang tot alle CLOUDFLOW-functies

Cockpit

- Procesbeheerapplicatie voor printproductie van etiketten en vouwkarton
- Opdracht- en itemeigenschappen aangestuurd door bestaande ERP/MIS via standaard XML of op maatwerkintegratie
- Bevat proces- en workflowsjablonen voor bestandsbeheer, goedkeuring, correctieronden, prepress en step-&-repeat
- Uitbreidbaar en volledig aanpasbaar met behulp van Pagebuilder, CLOUDFLOW's html-editor

Opdrachten

- Presenteert opdrachtinformatie in een grafische gebruikersinterface
- Automatische aanmaak van een opdrachtgerelateerde mapstructuur
- Eenvoudig zoeken en benaderen van bestanden in bestaande opdrachten
- Uitvoering van prepress- en goedkeuringstaken op basis van opdrachtinformatie
- Bestaande items of opdrachten herhalen met zelfde of aangepaste eigenschappen

Proofscope

Kant-en-klare oplossing voor softproofing en samenwerking:

- Centrale engine voor controle & samenwerking
- Weergeven, controleren, becommentariëren en vergelijken
- Bekijk lagen, afzonderlijke kleuren & metadata
- Ondersteuning voor PDF, TIFF, PSD, JPG, 1 Bit TIFF
- Maakt ook 3D-visualisaties: Collada, IC3D
- Dynamisch configureerbaar in de workflow
- Integreert als weergave tool in apps
- Enige vereiste: HTML 5-browser

Open, adaptief, schaalbaar

Packzflow

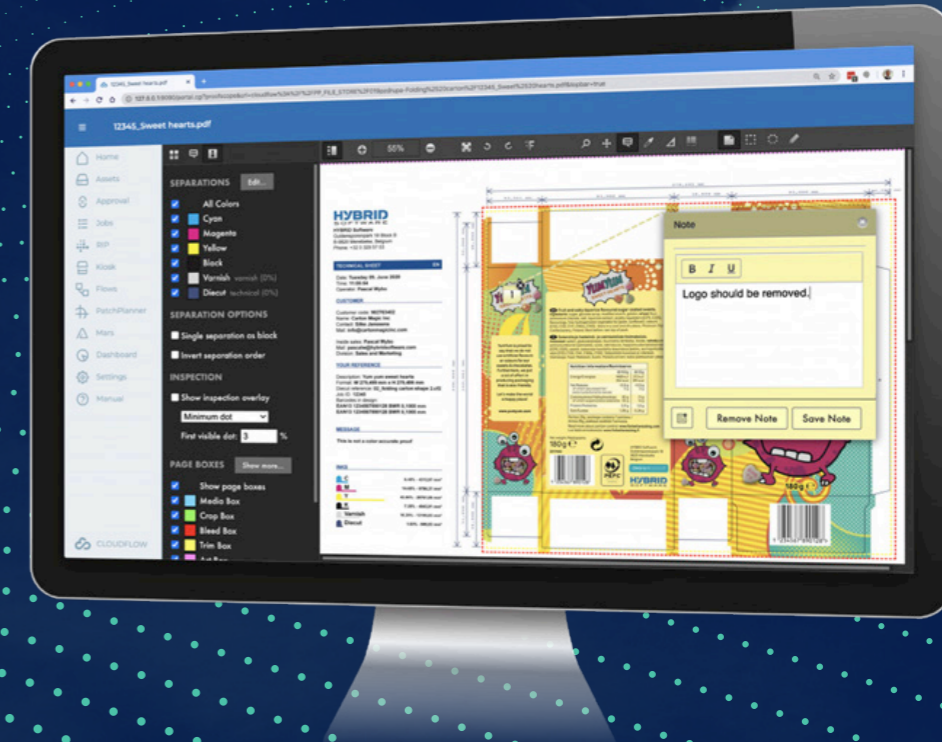
Prepress-automatisering op basis van native pdf-bestanden

- Ongeëvenaarde snelheid: 64-bit meervoudige processing en threading
- Volledig aanpasbare workflows
- Complete set prepressfuncties, zoals documentpreflight en -correctie, kleurscheidingsverwerking, barcodes, transformaties, overvul, afvlakking en nog veel meer
- Geavanceerde step-&-repeat voor etiketten, flexibele verpakkingen, vouwkarton, wikkelpakkingen enz.
- Verwerking van variabele data
- Aanmaak van opdrachtinformatiepanelen, slug-regels, barcodekaders enz.
- Optionele export voor gravure

Datalink

Connectiviteit en dataverzameling

- Data-uitwisseling met ERP, MIS, W2P, CRM, ...
- Automatische data-aanpassing
- Status feedback
- Voorkomt dubbele en incorrecte invoer
- Uitgebreide opties voor automatisering
- Universele interfacetechnologie
- Ticketindelingen (XML, JDF, JSON, ...)
- Toegang tot webservices (REST, SOAP)
- Databasecommunicatie (SQL)



PACKZ

PACKZ is een uitgebreide softwareoplossing voor het bewerken van pdf's voor efficiënte prepressprocessen, waaronder native pdf-bewerking, step-&-repeat en VDP. PACKZ schakelt de prepressproductie in een hogere versnelling met zijn unieke mix van geautomatiseerde acties, Pactions, en speciale prepresstools. Met zijn bewerkings- en kwaliteitsborgingsfuncties maakt deze professionele pdf-editor ontwerpen drukklaar voor elk printproces.

PACKZ biedt maatwerkoplossingen voor prepressexperts die hoge efficiëntie, kwaliteit en prestaties nastreven bij het voorbereiden van verpakkingbestanden voor conventioneel of digitaal drukwerk.

Complex gelaagd artwork kan gelijktijdig bekeken worden in zowel kleur- als skeletmodus, en objectgebaseerde rastering kunt u per kleurscheidingslaag inspecteren. Pres Preview garandeert de kwaliteit en consistentie van het artwork, waarbij u de steunkleuren en transparantie-interactie professioneel kunt beheren, evenals de conversie van het kleurengamma van de pers. Press Preview ondersteunt de groeiende vraag naar milieuvriendelijke en duurzame verpakkingen. Het biedt professionals direct inzicht in hoe artwork wordt afgedrukt onder verschillende omstandigheden. Dat is vooral van belang bij steunkleuren die van cruciaal belang zijn voor een merk. In veel gevallen kunnen kleuren nauwkeurig worden afgedrukt met minder inkt, minder platen en hogere persnelheden. Steunkleuren kunnen worden gedefinieerd als Pantone™ kleur of rechtstreeks worden ingegeven met de CMYK-standaard.

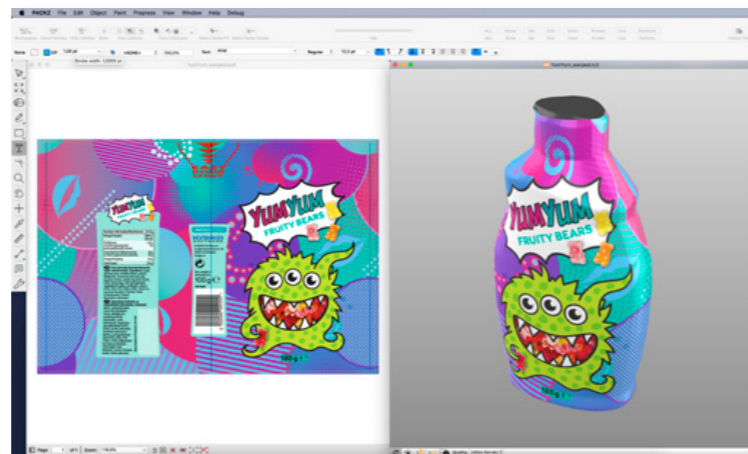
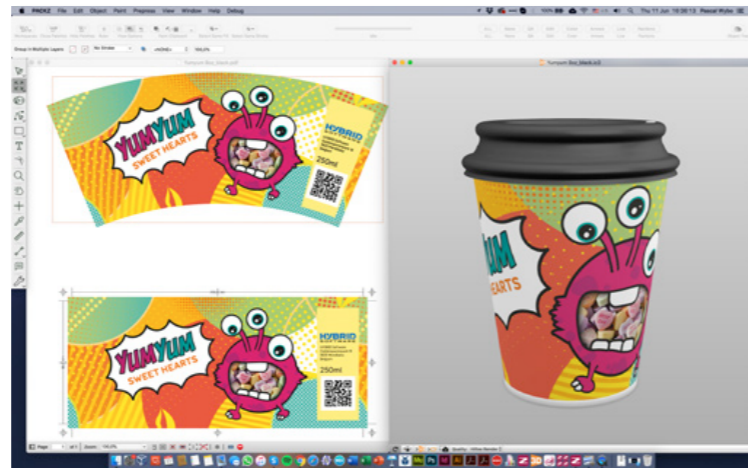
De pdf-editor verrijkt ontwerpen met gescheiden voor- en nabewerkingshandelingen, verwerkt inktsets en objectgebaseerde rastering, past overvul toe en genereert dynamisch markeringen en vlakken en step-&-repeats. De applicatie produceert ook unieke verpakkingen en gepersonaliseerde etiketten met de VDP-wizard, warp- en live 3D-visualisaties voor krimp sleeves, vouwdozen en optimaliseert zelfs het gebruik van het substraat met behulp van diverse step-&-repeatoplossingen, en meer. De adaptieve werkomgeving voor meerdere schermen van PACKZ draait onder OS-X en Windows en zorgt voor maximale prestaties en bruikbaarheid.

De Hybrid Store in PACKZ levert gebruikers snel kant-en-klare sjablonen, dynamische markeringen en metadata-exportfilters voor nieuwe productiemethoden of taaktypen.

PACKZ bevat ook krachtige functies waarmee printserviceproviders pdf-sjablonen kunnen omzetten in standaard XML-opmaaktaal, met de mogelijkheid om dynamisch artwork van hoge kwaliteit te maken vanuit hun ERP- of MIS-systemen. Dit leidt tot geoptimaliseerde processen voor het aanpassen van bijvoorbeeld voedingswaardetabellen, maar ook voor creatieve variaties van tekst, lijnwerk, kleur en afbeeldingen in digitale print-on-demand weboplossingen.

De pdf-editor heeft ook tools om digitale Digimarc-watermerken te maken die het oppervlak van het artwork coderen met een onzichtbaar patroon voor nieuwe data-inzichten, en slimme verpakkingrecycling voor de circulaire economie.

packz.hybridsoftware.com



Phoenix

Phoenix-software van Tilia Labs is een AI-gestuurde, slimme lay-outoplossing die de productie van etiketten en verpakkingen optimaliseert en verspilling minimaliseert.

Belangrijkste kenmerken

- Uitgebreide AI-gestuurde opmaakalgoritmes evalueren de efficiëntste manier om een oplage te produceren
- Uitgebreide toolset die de beste prestaties garandeert
- Slimmere markeringen voor een soepele doorstroming
- Eenvoudige maar efficiënte en moderne gebruikersinterface om minder te hoeven klikken
- Intelligente planningsregels die oneindig kunnen worden uitgebreid met een nest- en plaatsingsmotor

Intelligente, geraffineerde en efficiënte planning

Phoenix is van de grond af opgebouwd om kosten te besparen. Dit is bereikt met het genereren van snelle, nauwkeurige schattingen, het verkorten van de prepresstijd, het automatiseren van foutgevoelige taken en het maximaliseren van media- en apparaatgebruik. Phoenix modelleert de drukkerij en alle gebruikte systemen. Sommige printtoepassingen hebben heel specifieke behoeften, zoals het printen van etiketten in banen, en die verwerkt Phoenix probleemloos.

Phoenix is afgestemd op uw bedrijf

Phoenix plant werk op de efficiëntste manier door te worden afgestemd op de mogelijkheden van het bedrijf. Dit wordt bereikt door de details van de drukkerij in te voeren in de database, waaronder technische gegevens over persen, afwerkingsapparatuur, materiaalsoorten en de bijbehorende kosten van elk van deze middelen.

Laat Phoenix uw productie optimaliseren

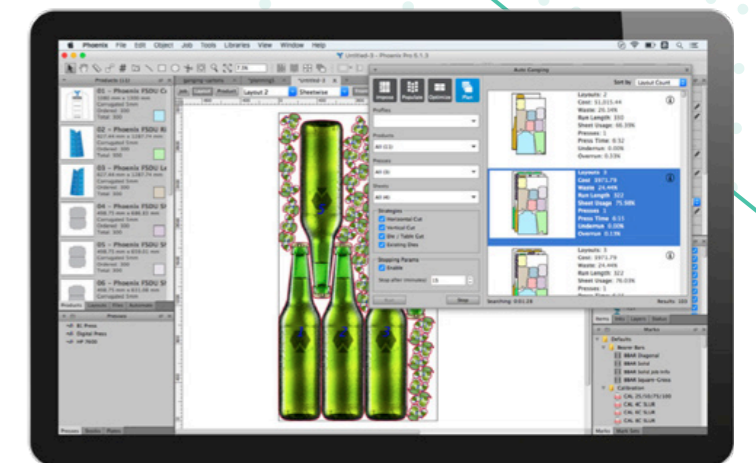
Als Phoenix eenmaal uw productieomgeving kent, evalueert het AI-gestuurde opmaakalgoritme de efficiëntste manier om het werk te produceren dat klaarstaat voor productie. Phoenix bezit echter ook de mogelijkheid om taken te prioriteren, zodat de gebruiker kan aangeven wat het belangrijkste is voor een oplage.

Phoenix verkent alle mogelijke manieren om de opdrachten te ordenen, de snelste en zuinigste productiewijze en het kan ook de werklust organiseren op vervaldatum, afleverpostcode en meer.

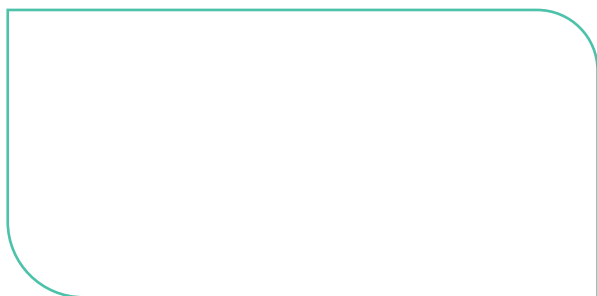
Voor etiketten- en verpakkingoplossingen optimaliseert Phoenix de plaatsing om verspilling te verminderen of het afwerkingsproces te optimaliseren.

Opmaakt tools gebouwd voor de planning van een krachtige productie

Phoenix is begonnen als opmaakoplossing en heeft een van de uitgebreidste toolsets op de markt met alle hulpmiddelen die nodig zijn om snel printklare lay-outs te genereren. Phoenix heeft slimme tools om snel de basisplaatsing vast te stellen, maar geeft de gebruiker de mogelijkheid om elk item nauwkeurig bij te regelen. Phoenix is verder ontwikkeld en bevat nu een uitgebreide toolset die de beste prestaties garanderen voor de productieomgeving.



Neem contact op met uw lokale Fujifilm-partner of ga naar:
fujifilmprint.eu/label-packaging-sector



Fujifilm Print



Fujifilm Print