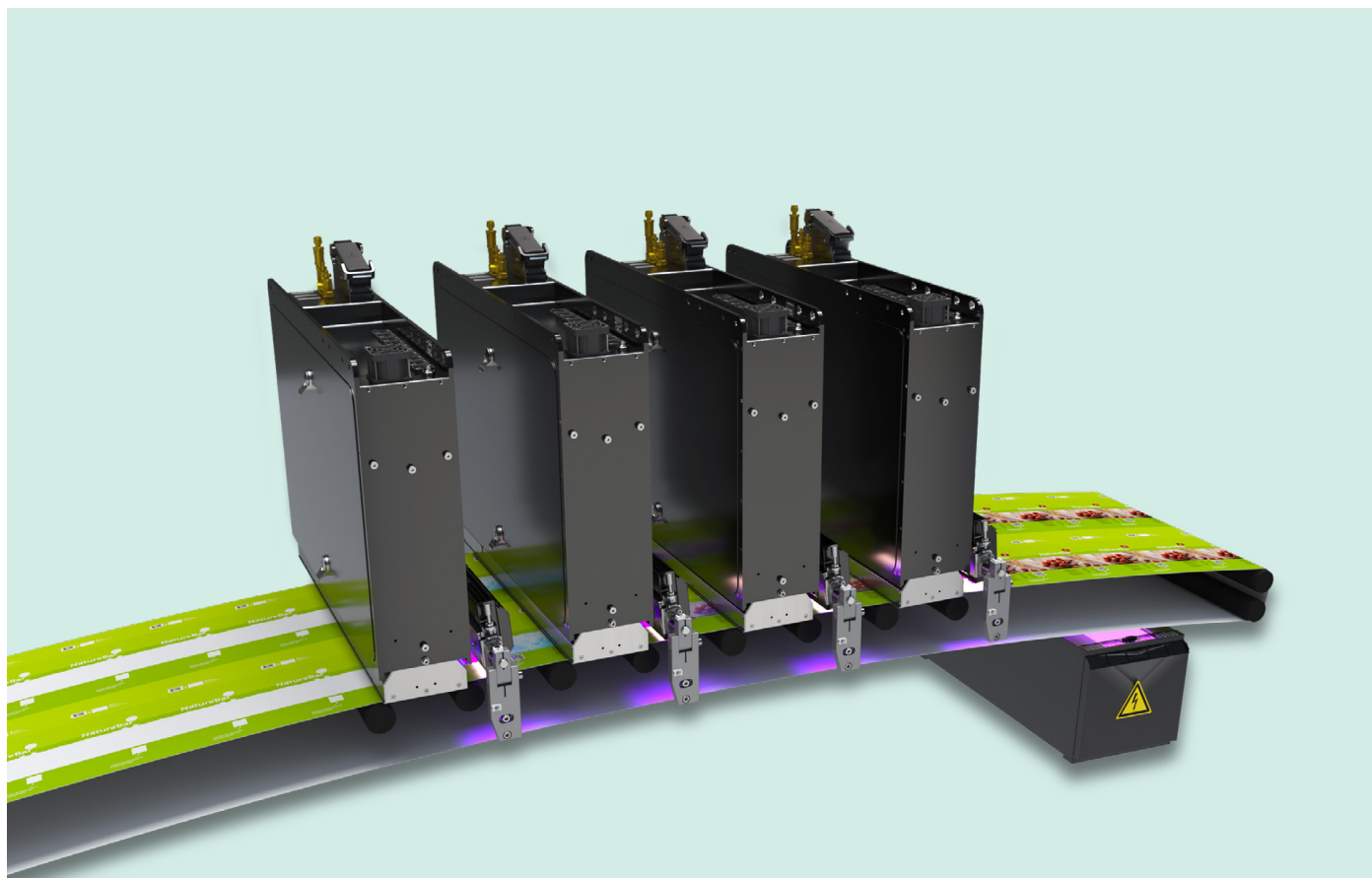




Imprintsystemen

PRODUCTGIDS



Ontdek onze imprintsysteem

Pagina

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|---|
| 2 | Waarom Fujifilm? | 18 | Printstationsystemen |
| 5 | Fujifilm-imprintoplossingen | 20 | Mini 4200 serie |
| 6 | Inkt met hoge prestaties | 21 | X-BAR: drop-in imprintoplossing |
| 8 | Samba-printkoppen | 22 | 12K printstation: compact
printstationsysteem |
| 10 | Schaalbare architectuur | 23 | 42K printstation: schaalbaar
printstationsysteem |
| 13 | Transportsystemen | 24 | 42X printstationsysteem |
| 15 | Aanvulling op bestaande processen | 25 | DE1024 printstationsysteem |
| 17 | Klantcommunicatie Paragon | 26 | 46kUV printstationsysteem |
| | | 27 | TransJet R serie |
| | | 28 | TransJet STS serie |
| | | 29 | Fujifilms mondiale inkjetinfrastructuur |

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.

FUJIFILM

Traditie

- Wij hebben 60 jaar ervaring in het ontwikkelen van hoogwaardige oplossingen voor diverse drukwerktoepassingen.
- Ons aanbod inkjettechnologie is uitgegroeid tot het sterkste in de branche, waardoor we toonaangevende digitale systemen kunnen ontwikkelen.

Stabiliteit

- We hebben een veelzijdig aanbod technologie voor diverse branches.
- We investeren aanzienlijke bedragen in R&D om te garanderen dat we de beste prestaties en waarde kunnen leveren.

Ondersteuning

- We hebben een mondiale infrastructuur van wereldklasse ontwikkeld ter ondersteuning van uw bedrijf, in elke situatie.

Vertrouwen is een kernwaarde

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

Integratie

- Dankzij onze bedrijfseigen printkop, inkt en integratie-expertise in meerdere industriële branches zijn we uitgerust om de beste systemen te ontwikkelen.



Toonaangevende technologieën

Fujifilm imprint-oplossingen

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

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 printsysteem 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.

Een oplossing op maat voor uw toepassing

Fujifilms aanpak is van cruciaal belang om te zorgen dat elk imprintsysteem geconfigureerd kan worden conform specifieke toepassingseisen. Dit wordt bereikt met een gespecialiseerd team veelzijdige engineers die samenwerken om de eisen voor de printprestaties en het productieproces te doorgronden. Dit resulteert in een systeemconfiguratie die exact voldoet aan de benodigde vereisten, inclusief printbreedte, printkwaliteit, kleurkanalen, voor- en nabehandelingen, prestaties van het geprinte product en compliance met regelgeving.

Integratie met uw productieproces

Elke productieopstelling is anders en vereist een maatwerk aanpak voor de integratie van een imprintsysteem. Andere productieopstellingen vereisen een geschaalde implementatie van standaardsystemen op verschillende locaties. Fujifilm heeft de expertise en schaalmogelijkheden om beide benaderingen mogelijk te maken. Voor de laatste aanpak kan het standaardontwerpen leveren voor uitrol op meerdere locaties en met standaard bedieningsinterfaces, zodat de training van het personeel gestroomlijnd kan worden en consequent is op alle locaties. Wat de configuratie ook inhoudt, de systeemontwikkeling bevat proof-of-concepts, test- en validatiefasen om te zorgen voor een gestroomlijnde implementatie op locatie.

Een keur aan hoogwaardige inkten voor al uw toepassingen

Fujifilm heeft een lange geschiedenis in het ontwikkelen van toonaangevende inkttechnologieën, met een mondiale R&D- en vervaardigingsinfrastructuur die geen gelijke kent. Hierdoor kan Fujifilm inkjetinkt leveren geoptimaliseerd voor uw productieproces en toepassing.

Inkt voor uw toepassing

Inktprestaties en materiaalcompatibiliteit in combinatie met beeldkwaliteit, kleur en duurzaamheid zijn van cruciaal belang voor het succes van een imprintoplossing. Imprintoplossingen moeten ook volledig compatibel zijn met het productieproces en de nabewerking, en voldoen aan regelgeving en prestatievereisten van eindgebruikers. Voor Fujifilm is inkt een integraal onderdeel van de systeemontwikkeling en -levering die chemie en hardware optimaliseert voor betrouwbare systeemprestaties. Daarnaast maakt Fujifilms uitgebreide technologie- en patentportfolio het mogelijk om de juiste inkt te kiezen voor elke toepassing, of het nu gaat om een uv- of led uv-inkt, of watergedragen, solventgedragen of hybride inktoplossing.

Compliance met regelgeving

Compliance is een integraal onderdeel van het systeemontwikkelingsproces en Fujifilm heeft een scala aan opties om te garanderen dat wordt voldaan aan Nestle-richtlijnen, de Zwitserse verordening, EuPIA-richtlijnen voor verpakkingen met indirect voedselcontact, en GMP- en Europese kaderverordeningen. Fujifilm zorgt dat de materialen die in de inkt zitten, geregistreerd worden voor de doelmarkten en dat de productetikettering en veiligheidsinformatie voldoen aan regionale eisen.



Hoogwaardige prestaties

Samba – het hart van de Fujifilm-imprintsystemen

Samba is een kwantumsprong voorwaarts en herdefinieert hoe inkttechnologie wordt ontworpen, vervaardigd en toegepast.

Het opspreiden van inkt op papier is een beproefd proces voor consumentenprinters, maar het opschalen van de technologie conform de behoeften voor kwaliteit en productiviteit van industrieel printen is niet eenvoudig. Fujifilms antwoord is Samba, de printkop op een chip. Deze printkop wordt gemaakt op siliciumwafers, op vrijwel dezelfde manier zoals op grootschalige wijze geïntegreerde schakelingen voor computers worden gemaakt.

Dankzij het schaalbare ontwerp kunnen de individuele Samba-printkoppen dicht bij elkaar worden geplaatst tot een enkel, strak geïntegreerd printstation. Het is het eerste piezo-elektrische drop-on-demand inkjetplatform dat werkelijk inkjetprints op breedformaat en hoge resolutie levert in een enkele drukgang zonder concessies te doen aan kwaliteit, redundantie of printbreedte.

De Samba drop-on-demand printkoppen van Fujifilm spuiten gelokaliseerd miljarden druppeltjes per seconde en produceren daarmee in een enkele drukgang imprints met een hoge resolutie bij een ongelooflijk hoge snelheid. Elke silicium MEMS-printkop bevat 2048 nozzles voor een native resolutie van 1200 dpi met een druppelgrootte van slechts 3 picoliter.

Voordelen van Samba

Spuit inkt op ultrahoge resolutie

Geschikt voor biljoenen individuele activiteiten voor een ultrahoge bedrijfszekerheid

Recirculatie via gesloten inktcircuit voor ononderbroken productie

Snelle opstarttijden en minimale reiniging en renovatie van printkop

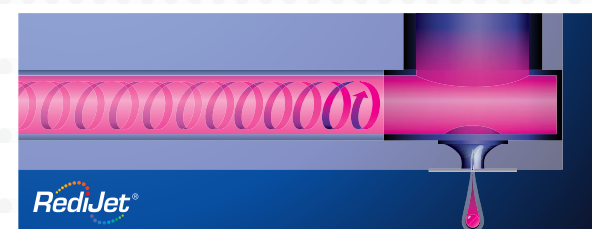
Geschikt voor diverse soorten vloeistoffen

Geen renovatie nodig

Hoge inzetbaarheid en bedrijfszekerheid voor uitstekende cost of ownership

Het silicium MEMS-ontwerp van een Samba-printkop is geschikt voor biljoenen individuele activiteiten die een betrouwbare en winstgevende werking garanderen. Dit werkt in combinatie met het gepatenteerde REDIJET® inktrecirculatiesysteem. Dit systeem zorgt dat de inkt blijvend recirculeert in een gesloten circuit dat het printproces niet verstoort, waardoor u ononderbroken kunt produceren. Het imprintsysteem is ontworpen om van deze functionaliteit te profiteren. In combinatie met Fujifilm-inkt leidt dit tot snelle opstarttijden, eenvoudige reinigingsprocedures voor printkoppen en een consistente printkwaliteit.

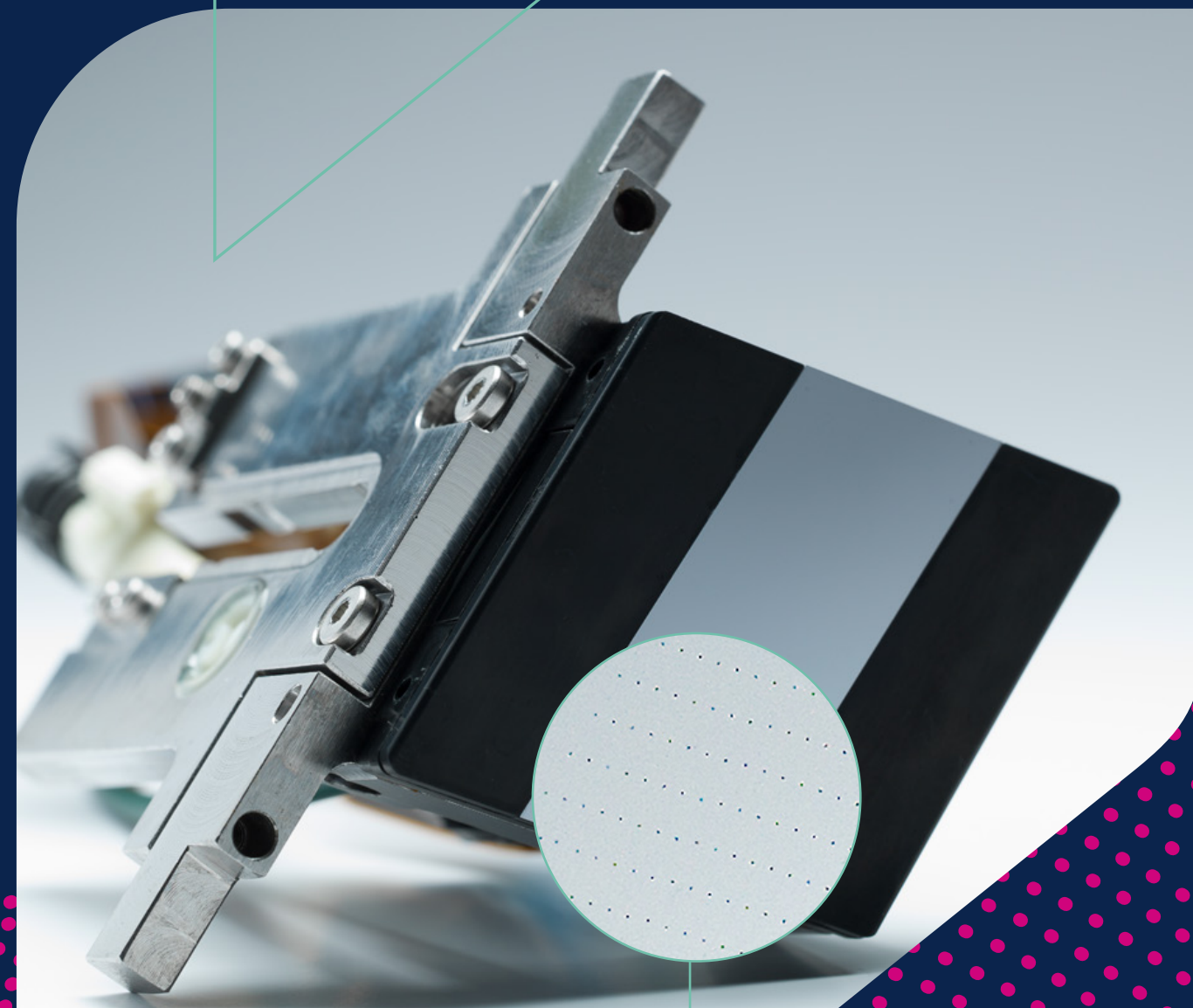
De levensduur van een Samba-printkop wordt gemeten in jaren, niet in uren. Fujifilm beschouwt de printkoppen van zijn printstationsystemen dan ook niet als een verbruiksartikel. Het ontwerp van onze Samba-imprintsystemen zorgt uiteindelijk voor minder productieafval, lager inktverbruik en lagere bedrijfskosten.



Fujifilms gepatenteerde REDIJET® recirculatiesysteem zorgt dat de printstations snel worden gevuld met minimale verspilling en voor een hoge bedrijfszekerheid.

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. Op deze pagina staan ook 2048 punten.

Baanbrekend



Schaalbaar architectuur ontwerp

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

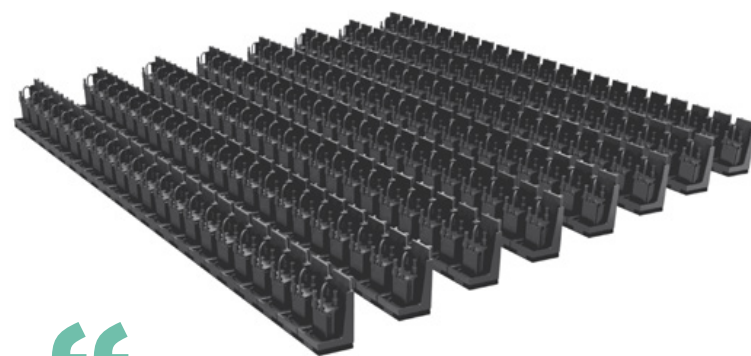
Dankzij het trapeziumvormige ontwerp van de Samba-printkop kan de breedte van het printstation worden opgeschaald zonder in te leveren op kwaliteit en dat resulteert in een zeer efficiënt systeemontwerp. Daarnaast betekent een schaalbare systeemarchitectuur dat geïntegreerde componenten, elektronische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



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



Supersnel mediatransport

Transportsystemen

Fujifilm biedt twee verschillende soorten supersnelle mediatransportsystemen, de TransJet R- en STS-serie, voor gebruik met de inkjetprintstations van het bedrijf en voor toepassingen waarbij transport van media buiten de productielijn nodig is. Het hieruit voortkomende gecombineerde transport- en printsysteem kan worden aangebouwd op een bestaande analoge productielijn of in een bestaande configuratie een hybride oplossing vormen met nieuwe digitale printmogelijkheden.

TransJet-transportsystemen kunnen zonder grote aanpassingen geconfigureerd worden voor productie van rol op rol, rol naar vel, vel naar vel, of rol naar kettingformulier. Configuraties zijn schaalbaar en modulair en bieden ondersteuning voor monochroom en kleurendruk, enkel- en dubbelzijdig digitaal printen met opties zoals voorbereiding, uitharding, droging en kwaliteitsinspectie. Er wordt ook ondersteuning geboden voor nabewerkingsactiviteiten als ploegvouwen, perforeren, verlakking, en voor het printen van wel 10 kleuren, waaronder bijzondere kleureninkten. TransJet-systemen zijn uitgevoerd met de digitale printstationsystemen van Fujifilm die kunnen printen op papier, karton, folies en metaal. De rol-op-rolvariant haalt een snelheid van 300 m/min en de vel-naar-vel-variant 200 m/min.

De voordelen zijn:

- Geschikt voor een hele reeks toepassingen en locatieomstandigheden
- Compact ontwerp
- Consistente en betrouwbare verwerking van substraten/media
- Eenvoudige gebruikersinterface
- Diverse programmeerbare opties
- Tracking

TransJet-systemen zijn ook geschikt voor gebruik met afwerkingsfuncties, waaronder:

- Invoegen
- Snijden
- Binden
- Boekproductie on demand
- en nog veel meer...



Mogelijkheden voor inkjet als aanvulling op bestaande productieprocessen

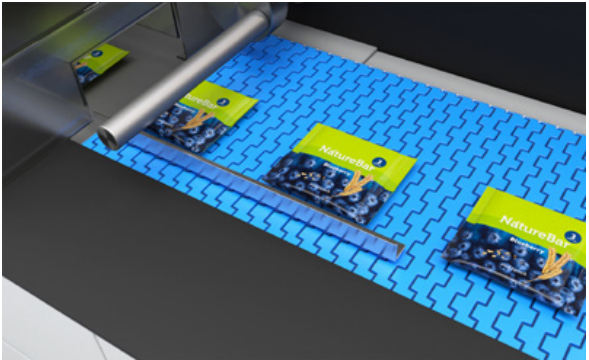
Het assortiment imprintsystemen van Fujifilm bestaat uit een aantal verschillende schaalbare printstationoplossingen en -formaten die gecombineerd kunnen worden met een verscheidenheid aan inktsoorten. Dit betekent dat er diverse mogelijkheden zijn om Fujifilms imprintoplossingen te integreren in veel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



1. Verpakkingsverwerking rol op rol



2. Verpakkingsverwerking 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 bedrijfsdrukwerk, tot etiketten, verpakkingen en industriële productieprocessen.



1. Direct mail



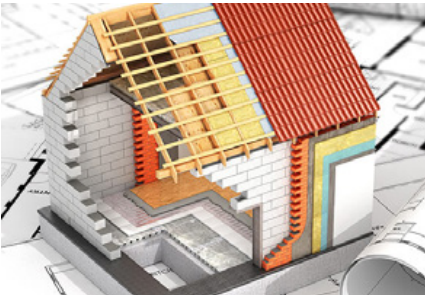
2. Bedrijfsdrukwerk



3. Rechtstreeks op voedsel



4. Verpakking



5. Industrieel



6. Transactioneel

Verrijkt met inkjet





Investering in intelligente imprintoplossing

Paragon noemt de betrouwbaarheid en hoge inzetbaarheid van de technologie, evenals Fujifilms robuuste lokale servicedienst als redenen voor de investering

Met ruim 9000 medewerkers in 20 landen en een jaaromzet van ruim € 1,2 miljard is Paragon Group een belangrijke wereldspeler op het gebied van direct mail, transactioneel drukwerk, procesuitbesteding en verpakkingen. Binnen dat concern heeft Paragon Duitsland ruim 1200 medewerkers verspreid over acht locaties in Duitsland, Tsjechië en Polen.

Met de intentie om verouderde inkjet-imprintapparatuur op een direct mail productielijn in Schwandorf in Duitsland te vervangen, heeft het bedrijf gekozen voor Fujifilm en zijn toonaangevende imprintoplossingen. Er zijn twee Fujifilm-imprintstations van een meter breed geïnstalleerd om te printen aan de voor- en weerszijde van de rol.

“Er waren een aantal redenen waarom we hebben gekozen voor Fujifilm in plaats van concurrerende systemen,” aldus Bernd Wein, directeur direct mail bij Paragon. “We vonden het fijn dat ze alle technologieën in zijn geheel aanbieden, zowel de printkoppen als de integratietechnologie. Het geeft vertrouwen om zaken te doen met één partner waarvan we wisten dat die de service en ondersteuning kon bieden die we nodig

hebben om een soepele werking en snelle oplossing van problemen kan garanderen.

“Daarnaast is het beproefde technologie,” vervolgt Wein. “Fujifilm kent een lange geschiedenis op het gebied van inkjet en hun imprintoplossingen zijn aantoonbaar beproefd. Ze zijn een sterke en gerespecteerde fabrikant en een financieel robuust en stabiel bedrijf waarop we gedurende langere tijd kunnen rekenen.

“Ook het feit dat Fujifilm Unigraphics heeft overgenomen in 2022 heeft meegespeeld in onze overweging. De combinatie van Fujifilm en de expertise van Unigraphics op het gebied van inkjetsysteemintegratie vormt een zeer aantrekkelijke propositie.

“Tenslotte kon Fujifilm ook een maatwerksysteem leveren van een meter breed. Geen enkele andere partij die we spraken kon dat. Vergeleken met het oude systeem geeft het imprintsysteem van Fujifilm ons een hogere inzetbaarheid, kortere insteltijden en veel minder afval.”

Stefan Steinle, verkoopmanager, FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions, Europa: “We zijn heel blij dat een bedrijf met de reputatie en status van Paragon ervoor heeft gekozen om te investeren in de inkjetimprinttechnologie van Fujifilm. We kijken ernaar uit om de productiviteit van Paragon te verhogen en langdurig kostenverlagingen te realiseren.”



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



Printstation- systemen

Wat de imprintsystemen van Fujifilm onderscheidt, zijn de toonaangevende Samba-printkoppen van het bedrijf. Deze printkoppen zijn te vinden in veel 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 inkt 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.



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.

Flexibiliteit voor een breed scala aan markten

De Mini 4300 is configureerbaar met maximaal vier individueel regelbare printstations. Het systeem biedt printen in één drukgang in monochrome of proceskleuren voor een verscheidenheid aan productietoepassingen, waaronder:

- Adressering
- Codering & markering
- Serienummers & track-and-tracecodes pakketten
- Strookopdruk voor direct mail
- Consumentgerichte coderingen
- Afbeeldingen met variabele data
- Demonstraties
- Tickets en kaartjes
- Kortetermijnaanpassingen bij kunst/beelden
- Geprinte elektronica
- Aanbrengen van hoogwaardige vloeistoffen
- Etiketten

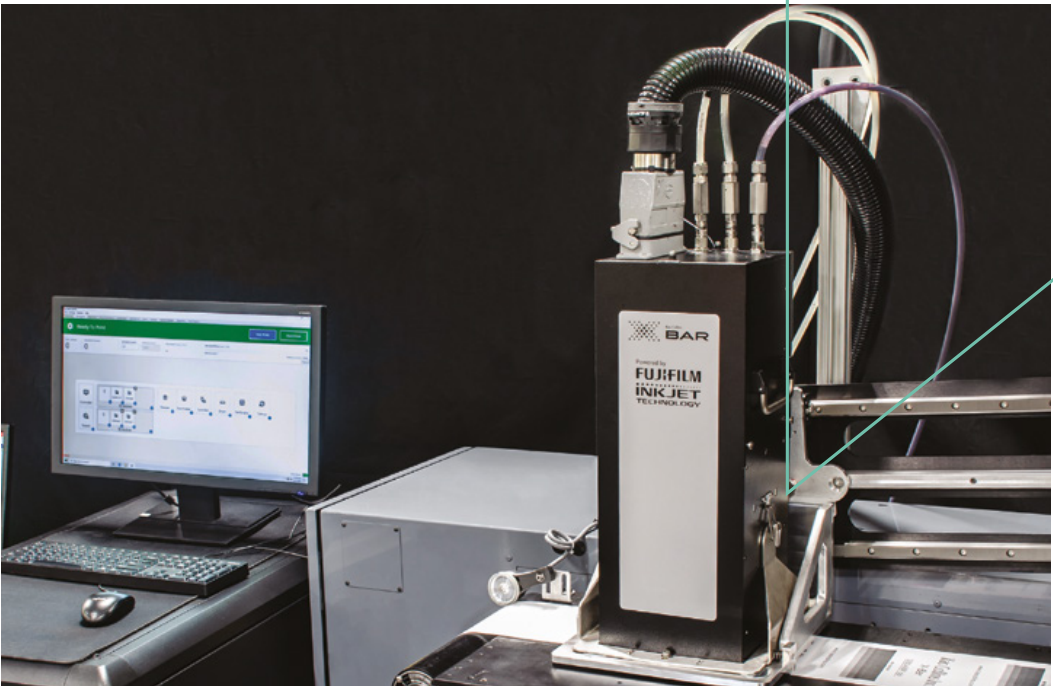
Belangrijkste kenmerken

- 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-kleurenprint
- Watergedragen & uv-inkt



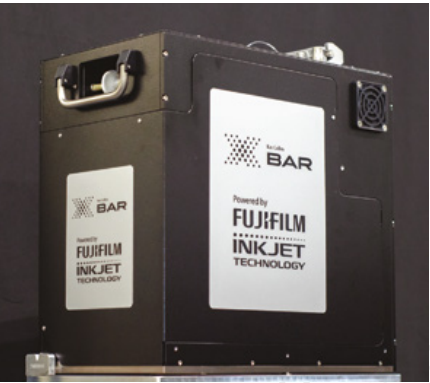
Belangrijkste specificaties	Mini 4300 printstation
Configuraties	Rol-op-rol, vellen, inline/nearline, enkele of meerdere printkoppen
Resolutie	Tot 1200 x 1200 dpi
Afmetingen	581 mm x 190,5 mm x 92 mm
Productiviteit	Tot 305 m/min [1000 f/min]*
Printbreedte	1,6 inch [41 mm] per printstation
Kleinste lettergrootte	2 punts (4 punts uitgespaard)*
Native druppelgrootte / max. druppelgrootte	2,4 of 3,5 pL / 13 pL
Compatibele vloeistoffen	Uv-, watergedragen en speciale kleuren inkt

*Resultaten kunnen variëren afhankelijk van toepassing



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

Het drop-on-demand printsysteem van de X-BAR is betrouwbaar, kosteneffectief en levert een uitstekende beeldkwaliteit tot 2-punts lettergrootte en 1D barcodes tot 6,7 mil. Het systeem is compatibel met legacysystemen en wordt ondersteund door Fujifilms klantenservice van wereldklasse voor een soepele overgang naar moderne inkjettechnologie voor direct mail, transactionele bedrukking, promotiematerialen en meer.

Belangrijkste specificaties	X-BAR
Lijnsnelheid	Tot 305 m/min / 1000 f/min (1200x600 dpi), 100 m/min / 328 f/min (1200x1200 dpi*)
Aantal kleuren	Eénkleursysteem: zwart of steunkleur
Printbreedte	119 mm of 239 mm
Inkt	Watergedragen inkten
Droging	Van klant
Resolutie dwarsrichting	1200 dpi
Procesresolutie	300/600/1200 dpi
Tekstkwiteit	Uitstekende beeldkwaliteit tot 2 punts lettertype*
4,7 inch (119 mm) printstation	193 mm x 188 mm x 546 mm
9,4 inch (239 mm) printstation	663 mm x 155 mm x 678 mm

*Mogelijkheden kunnen variëren afhankelijk van toepassing en substraat



12K printstation: compact 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.

Het 12K printstationsysteem is een kant-en-klaar digitaal inkjetprintstelsysteem voor installatie op uw analoge drukpers of andere productielijnapparatuur. Het systeem wordt meestal gebruikt voor het printen van variabele data op analoge voorgedrukte producten. Het kan ook worden gebruikt om digitale printcapaciteit toe te voegen als het wisselen van drukplaten niet praktisch is voor kleine oplagen. Het systeem heeft een printbreedte van 127 mm en levert 4-kleuren inkjetprints in 1200 dpi. De printstations bezetten dankzij het kleine formaat slechts 53,3 cm in de richting van het printproces, wat betekent dat u digitaal inkjetprinten kunt toevoegen aan veel soorten productielijnen waar dat voorheen niet paste.

Belangrijkste toepassingen

Het 12K printstationsysteem kan worden gebruikt in een breed scala aan toepassingen, waaronder:

- Commercieel drukwerk
- Direct mail
- Transactioneel
- Vouwdozen
- Golfkarton

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

Belangrijkste specificaties	12K printstationsysteem
Printbreedte	Tot 127 mm breedte
Printsnelheid & resolutie*	Resolutie dwarsrichting 1200 dpi 129,5 m/min / 425 f/min (resolutie: 1200x1200 dpi) 187,5 m/min / 615 f/min (resolutie: 1200x600 dpi) 304,8 m/min / 1000 f/min (resolutie: 1200x300 dpi)
Vloeistoffen	Watergedragen, uv- en solventgedragen inkten
Kleur & kwaliteit	Monochroom CMYK (CMYK naar monochroom conversie) 2-bits grijswaarden Native druppelgrootte 2,4 pL Max. druppelgrootte 13 pL Kleinste lettergrootte 2-punts (4-punts uitgespaard)*
Afmetingen printstation	1 printstation: 352,4 mm x 127,8 mm x 667,0 mm



42K printstation: schaalbaar printstationsysteem

Het 42K printstationsysteem is bedoeld om variabele data te kunnen printen met uw conventionele pers in elke gewenste printbreedte, en van rand tot rand op het medium.

Het 42K printstationsysteem maakt gebruik van Fujifilms vermaarde Samba-printkop in een zeer goed configureerbare vorm. Met een inktresolutie van 1200 dpi voldoet het 42K printstationsysteem aan de printvereisten van enkele tot meerdere pagina's in elke gewenste printbreedte bij printsnelheden van ruim 300 meter per minuut.

Flexibiliteit

Aangezien het 42K systeem geïntegreerd kan worden binnen uw systeem, kunt u uw productiviteit en het rendement op uw investering maximaliseren en tegelijkertijd bestaande legacy of eigen workflows ondersteunen. Deze systemen worden geïntegreerd in onze printcontroller en vloeistofbeheertechnologieën voor een compact en functioneel systeem dat voldoet aan uw printbehoeften met monochrome, kleuren of speciale kleureninkten.

Belangrijkste toepassingen

- Gepersonaliseerde direct mail
- Transactionele opdruk voor formulieren
- Printen van boeken en publicaties
- Golfkartonnen dozen
- Vouwdozen
- Een breed scala aan toepassingen voor codering en markering

Belangrijkste kenmerken

- Modulair ontwerp voor compatibiliteit met standaard persbreedtes
- Vooraf uitgelijnd voor naadloze koppeling
- Opties voor printen van monochroom, steunkleuren en proceskleuren
- Configureerbare software met workflow van Fujifilm koppelbaar aan bestaande workflow van klant
- Mogelijkheid voor strookopdruk of baanbreed digitaal printen
- Geen renovatie nodig

Belangrijkste specificaties	42K printstationsysteem
Printbreedte	Schaalbaar in stappen van 4,06 cm conform de toepassingseisen
Printsnelheid & resolutie	Resolutie dwarsrichting 1200 dpi 425 frames/min / 129,5 m/min 615 frames/min / 187,5 m/min 1000 frames/min / 300 m/min, 1800 frames/min (548 m/min in dubbele rijconfiguratie)
Vloeistoffen	Watergedragen inkten Monochroom CMYK (CMYK naar monochroom conversie)
Colour & kwaliteit	Native druppelgrootte 2,4 of 3,5 pL Max. druppelgrootte 13 pL Kleinste lettergrootte 2-punts (4-punts uitgespaard)



42X printstation: breed formaat & geavanceerde bediening

Het 42X-printstationsysteem is een uitbreiding op ons topmodel 42K-systeem. Het kan met hogere snelheid baanbreed printen op breed materiaal (tot 1 m), waardoor het niet langer nodig is om het printstation te verplaatsen.

Het 42X-printstationsysteem print met een maximumsnelheid van 300 m/min bij 300 dpi. Het systeem kan printen met een hoge resolutie tot 1200 dpi in zowel in de proces- als de dwarsrichting bij een snelheid van 129,5 m/min. Daarnaast beschikt het over hoogwaardige software en wordt het geleverd met de Kao Collins Universal Controller voor een vertrouwde interface die de overgang van legacy-systemen vergemakkelijkt.

- Belangrijkste kenmerken
- Verkrijgbaar in maten tot 1 m breed, zodat u het printstation niet meer hoeft te verplaatsen
 - Wordt geleverd met de Kao Collins Universal Controller voor een vertrouwde interface die de overgang van legacy-systemen vergemakkelijkt
 - Hoogwaardige softwarefuncties voor het printen van zakelijk drukwerk
 - Snelheden tot 300 m/min bij 300 dpi

Belangrijkste specificaties	42X printstationsysteem
Printbreedte	34,29 cm, 69 cm, 103,6 cm
Printsnelheid & resolutie*	Resolutie dwarsrichting 1200 dpi 129,5 mm (resolutie: 1200 x 1200 dpi) 187,5 mm (resolutie: 1200 x 600 dpi) 304,8 mm (resolutie: 1200 x 300 dpi)
Vloeistoffen	Watergedragen inkt
Colour & kwaliteit	Monochroom Native druppelgrootte 2,4 of 3,5 pL Max. druppelgrootte 13 pL
Afmetingen printstation	744,2 mm x 193 mm x 680,7 mm 1089,6 mm x 193 mm x 680,7 mm 1628,1 mm x 195,5 mm x 866,1 mm

*Dit prestatieniveau is mogelijk niet haalbaar op alle substraten, apparatuur en onder alle omstandigheden



DE1024 printstation: inkjet verfraaiingssysteem

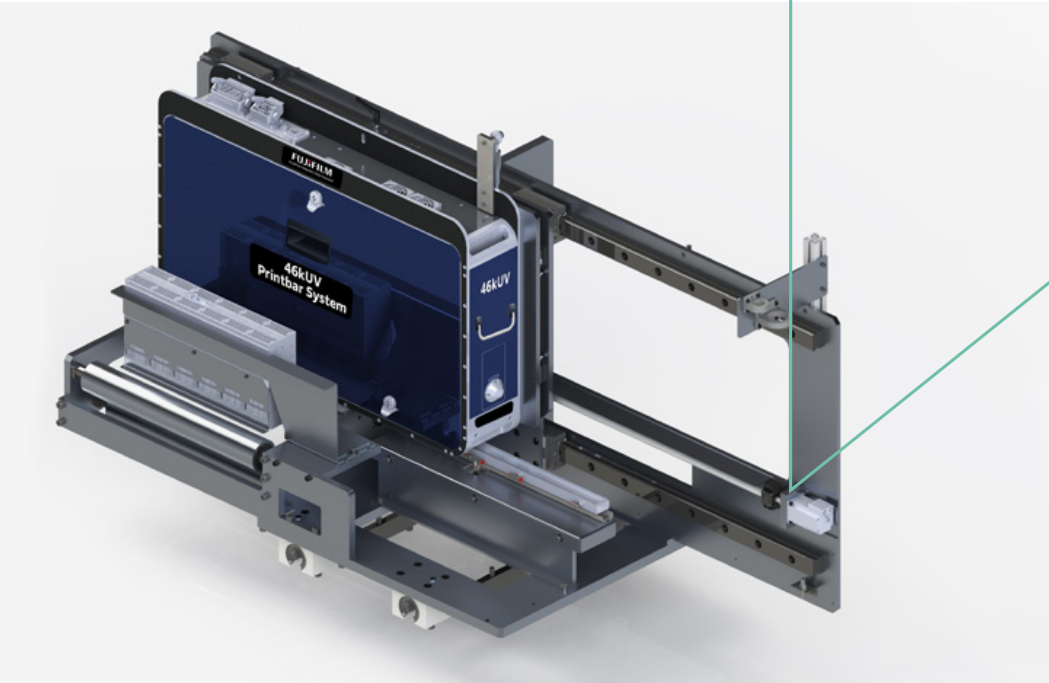
Het DE1024 digitale verfraaiingssysteem voegt glans of tactiele effecten toe aan uw bestaande analoge of digitale drukwerkproductie. Het systeem lijnt verfraaiingen consistent uit op voorbedrukt materiaal, ongeacht of dat op gestreken of ongestreken papier is.

Het DE1024-printstationsysteem kan naadloos worden geïntegreerd in bestaande etikettenpersen en andere kleine rotatiemachines om glanseffecten toe te voegen zonder extra pers. Het systeem bevat diverse bedrijfseigen technologieën, waaronder de StarFire-printkop®. Deze biedt uitstekende inktoverdracht en betrouwbaarheid dankzij een robuust ontwerp dat aan strenge normen voldoet.

- Belangrijkste kenmerken
- Verkrijgbaar in printbreedtes van 38,1 en 50,8 cm
 - Enkele of dubbele printstationconfiguraties voor een reeks diktes
 - Resolutie dwarsrichting 400 dpi
 - Verkrijgbaar met lichtgewicht 3iC software voor het maken van printbestanden met variabele data
 - Native 400 dpi, met UV-inkt

Belangrijkste specificaties	DE1024 printstationsysteem
Printbreedte	38,1 cm, 50,8 cm
Printsnelheid & resolutie*	Resolutie dwarsrichting 400 dpi
Mogelijke dikte	Systeem met 1 printstation tot 125 micron* Systeem met dubbel printstation tot 190 micron
Vloeistoffen	UV-inkt
Kleur & kwaliteit	Native 400 dpi Native druppelgrootte van 80 ng (SG-1024 grote druppels) heldere vernis 2-bit (uitvoer één druppelgrootte)
Afmetingen printstation	857,25 mm x 203,2 mm x 642,62 mm: 79,37 kg

*Dit prestatieniveau is mogelijk niet haalbaar op alle substraten, apparatuur en onder alle omstandigheden



46kUV printstation: voor Etiketten & verpakkingen

Het 46kUV-printstation kan worden toegevoegd aan een analoge drukpers voor het opbrengen van variabele data op etiketten en verpakkingen in 1200 dpi.

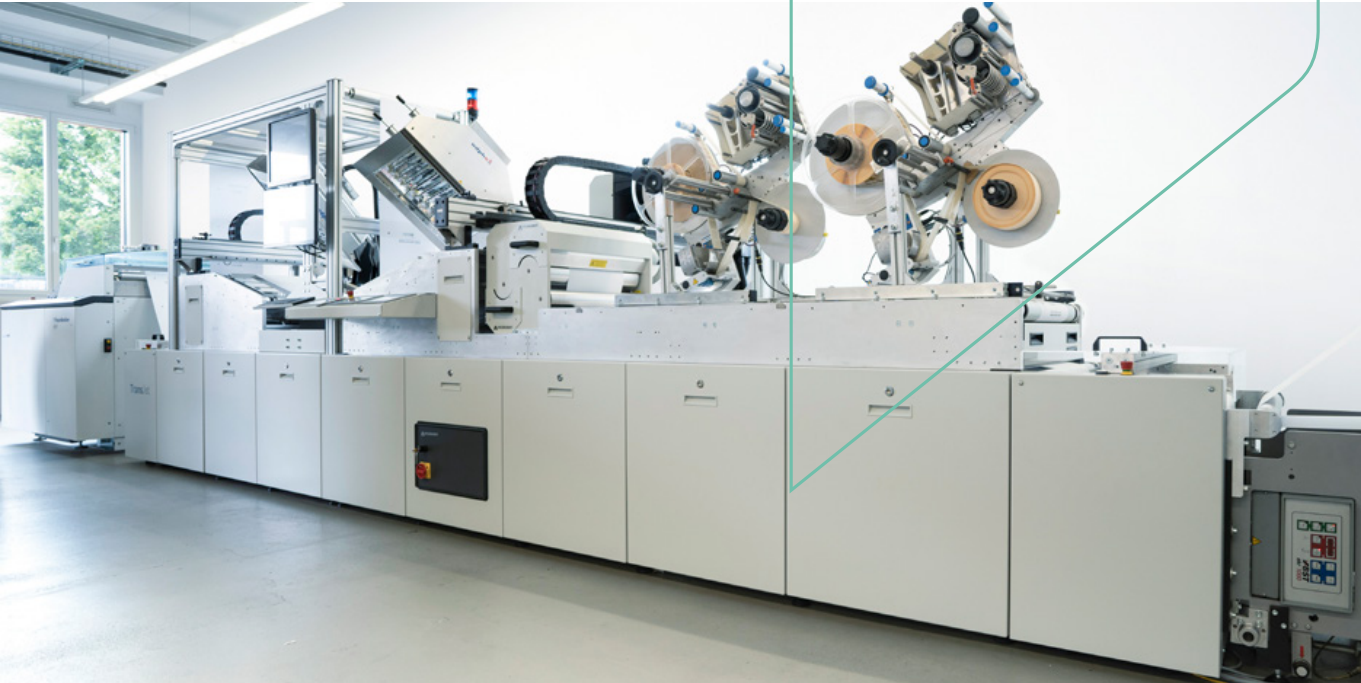
Het 46kUV-inkjetprintstation levert ongeëvenaarde kwaliteit voor inline productie in één printgang. Dankzij de 1200 dpi resolutie van de Samba-printkop® kan het 46kUV-inkjetprintstation 2-punts kleine lettertypen produceren, waardoor het zelfs aan veeleisende toepassingen voldoet zoals etiketten met beperkte afmetingen. Het systeem is beschikbaar in een reeks flexibele printbreedtes en -configuraties en kan naadloos worden geïntegreerd in uw huidige productieproces voor gebruik op een breed scala aan substraten.

Belangrijkste kenmerken

- Verkrijgbaar in printbreedtes van 33, 43,1 en 50,8 cm
- Wordt geleverd met geïntegreerde lasontwikijing
- 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

Belangrijkste specificaties	46kUV printstationsysteem
Printbreedte	33,0 cm, 43,1 cm, 50,8 cm
Printsnelheid & resolutie*	Resolutie dwarsrichting 1200 dpi 93 m/min (resolutie: 1200 x 1200 dpi) 152 m/min (resolutie: 1200 x 600 dpi)
Vloeistoffen	UV-inkt
Kleur & kwaliteit	Monochroom Druppelgrootte 4 ng Kleinste lettergrootte 2-punts (4-punts uitgespaard)
Printersturing	Ja

*Dit prestatieniveau is mogelijk niet haalbaar op alle substraten, apparatuur en onder alle omstandigheden



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

Het supersnelle TransJet rol-op-rol-transportstelsysteem is een nauwkeurige en toepassingsonafhankelijke 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.

Breed scala aan toepassingen

- Beveiligd printen
- Gepersonaliseerde adressering en direct mailing
- Formulieren en catalogi
- Barcodes
- Afschriften en rekeningen
- Loten en kansspeltickets
- Boekproductie on demand
- en nog veel meer...

Inspectie

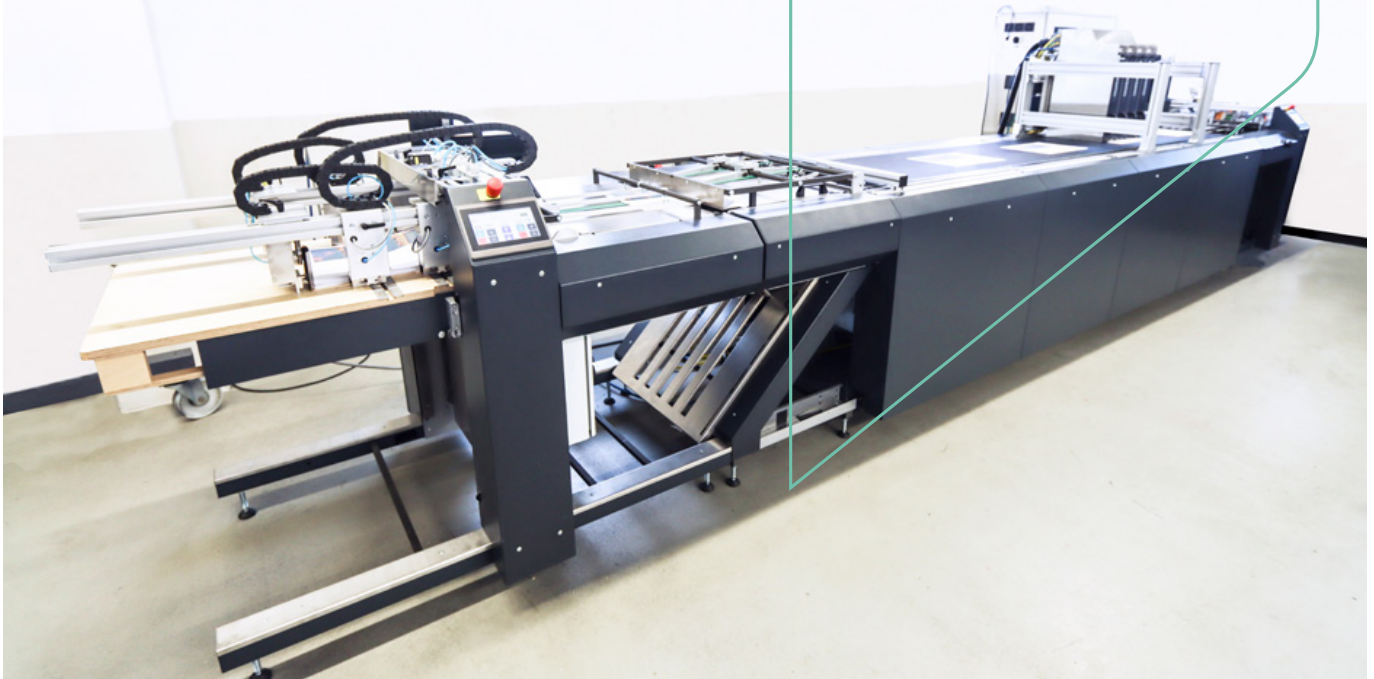
- Dubbelzijdige inspectie
- Inspectie lichtdoorlaatbaarheid

Belangrijkste kenmerken

- Toepassingsonafhankelijk 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)

Belangrijkste specificaties	TransJet R S/D 300 520/1040			
Type	Rotatietransportsysteem			
Printen voorkant/achterkant	Enkelzijdig		Dubbelzijdig	
Baanbreedte	520 mm	1040 mm	520 mm	1040 mm
Min. baanbreedte	120 mm			
Systeemsnelheid	Tot wel 300 m/min*			
Systeem voorbereid voor	Inkjetsysteem Droger Camera Lasdetectie Flexoprinteenheid Plasma, anticoronabehandeling Overige ondemandtaken			

*Mogelijkheden kunnen variëren afhankelijk van toepassing en substraat



TransJet STS-serie: vel-naar-vel-transportsystemen

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.

Breed scala aan toepassingen

Inkjetprinten

- Beveiligd printen
- Verpakkingsdrukwerk
- Commercieel drukwerk

Inspectie

- Dubbelzijdige inspectie
- Inspectie lichtdoorlaatbaarheid
- Magnetische controle

• en nog veel meer...

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

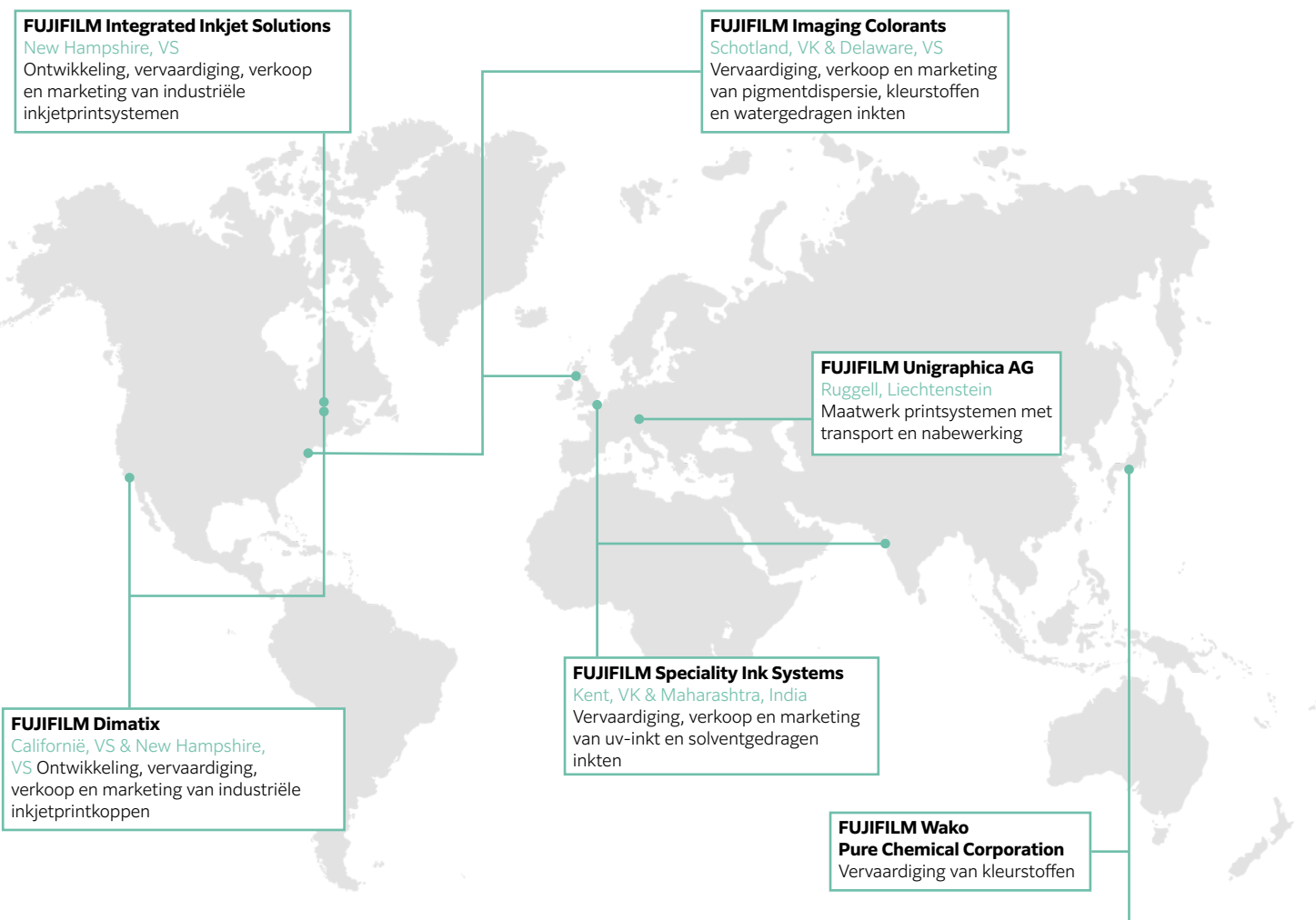
Belangrijkste specificaties	TransJet STS S/D 200 520/1040			
Type	Vellentransportsysteem			
Printen voorkant/achterkant	Enkelzijdig		Dubbelzijdig	
Velbreedte	500 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm
Systeemsnelheid	tot wel 200 m/min*			
Substraatdikte	0,07-0,5 mm (standaardsysteem – dickere substraten zoals golfkarton en metalen platen kunnen ook worden verwerkt, afhankelijk van de toepassing)			
Systeem voorbereid voor	Inkjetsysteem Camera Lasermicroperforatie Overige ondemandtaken			

*Mogelijkheden kunnen variëren afhankelijk van toepassing en substraat

Fujifilms mondiale inkjetinfrastructuur

Mondiale klantenservice Fujifilm

Onze mondiale inkjetinfrastructuur is ongeëvenaard en al onze imprintsystemen worden ondersteund door het Fujifilm-klantenserviceteam van wereldklasse met één loket voor al uw vragen.



FUJIFILM Corporation

Inkjetdivisie

Formulering van businessstrategie
Verkoop en marketing van inkten, printkoppen, componenten en systeemintegratie

Laboratorium voor research van geavanceerde markering

Ontwikkeling van inktformules, markeringprocestechnologie en printkopverwerking
Ontwikkeling van reproductietechnologie

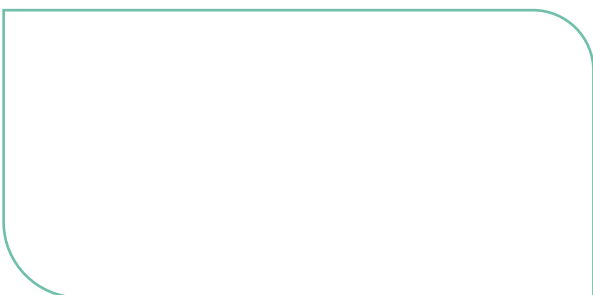
Laboratorium voor synthetisch organische chemie

Ontwikkeling van unieke bedrijfseigen materialen

Hoofdkantoor voor de vervaardiging van functionele materialen

Vervaardiging van kleurstoffen en watergedragen inkten

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



Fujifilm Print



Fujifilm Print