



Grootformaat printers

ASSORTIMENTSOVERZICHT



Ontdek ons assortiment grootformaatprinters

Pagina

2

Inleiding

- 2 Waarom Fujifilm?
- 4 Bekroond ontwerp
- 6 Productiviteit en kwaliteit
- 8 De ontwikkeling van toonaangevende inktten voor grootformaatprinters
- 10 Superieure puntreproductie en heldere, levendige kleuren

12

Ondersteuning

- 14 Ondersteuning voor grootformaatprinters
- 16 Diagnose op afstand

18

Toepassingen

- 20 Sign & display
- 21 Creatieve effecten
- 22 Diepgetrokken kunststoffen
- 23 Prototypen van verpakkingen
- 24 Interieurdecoratie
- 25 Golfkarton

26

De Acuity-lijn

- 28 **Acuity Prime en Prime L**
Flatbed printers die de beste kwaliteit produceren met de hoogste productiviteit op een breed scala aan plaatmateriaal en flexibele media
- 36 **Acuity Prime Hybrid**
Zeer veelzijdige en hoogwaardige hybride printer die media van 2 m breed kan printen bij snelheden tot 141 m²/uur
- 44 **Acuity Ultra R2**
Rollenprinter die zeer hoogwaardige kwaliteit combineert met een uitzonderlijke productiviteit en een baanbrekende ROI
- 54 **Acuity Ultra Hybrid LED**
Zeer veelzijdige en hoogwaardige hybride printer die media tot 3,3 m breed kan printen bij snelheden tot 218 m²/uur
- 66 **Acuity Ultra Hybrid Pro**
Topklasse printer voor plaatmateriaal en flexibele media tot wel 3,3 m breed. Verkrijgbaar met opties voor handbediening en half- of volautomaat

74

HS-serie

Dit baanbrekende nieuwe systeem brengt supersnel inkjetprinten in één printgang naar de sign- & displaymarkt



Waarom Fujifilm?

Fujifilm kent een traditie in grootformaat, waardoor het enkele van de beste printsystemen in de branche heeft gebouwd die het combineert met ondersteuning van wereldklasse. Vertrouw daarom gerust op Fujifilm bij de aanschaf van uw volgende grootformaatprinter.

FUJIFILM

Traditie

- Wij hebben al 60 jaar ervaring met zeefdruk en het ontwikkelen van hoogwaardige inkt
- In 2000 waren we pioniers op het gebied van UV-inkjetprinten en wonnen we een Queen's Award voor het succesvol vermarkten van de technologie

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
- We kunnen uw Fujifilm-apparatuur op afstand diagnosticeren om de storingstijd te minimaliseren

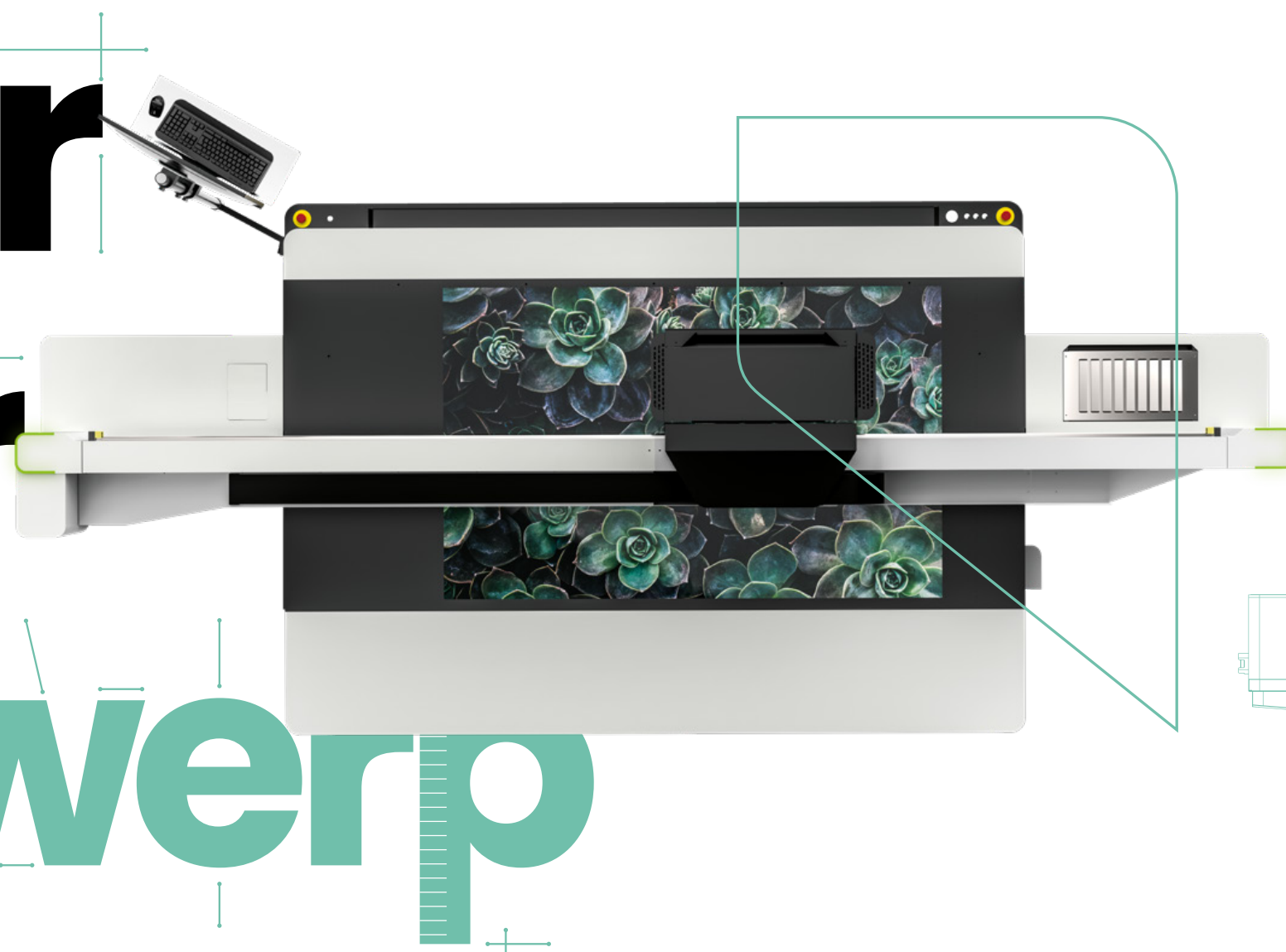
Inkt

- Onze Micro-V dispersietechnologie levert in combinatie met zeer hoogwaardige pigmenten stabiele en betrouwbare inkt met een hoge kleurintensiteit
- We hebben een meermaals bekroonde inktfabriek in het Verenigd Koninkrijk die de afgelopen 10 jaar 4 keer de Best Factory Award heeft gewonnen, zodat kwaliteit en consistentie gegarandeerd zijn

Inzicht

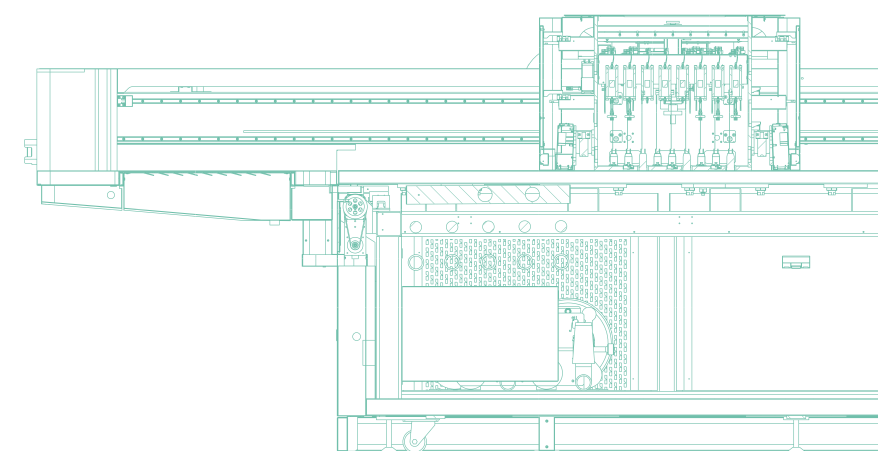
- We ontwikkelen al ruim 20 jaar UV-inkjetsystemen, wat ons ongekend veel kennis heeft opgeleverd van de markt en van toepassingen
- Dankzij onze bedrijfseigen printkop, inkt en integratie-expertise in meerdere industriële branches zijn we uitgerust om de beste systemen te ontwikkelen

Beter door Ontwerp



De nieuwe blauwdruk voor grootformaat.

Bij dit project gingen we terug naar de basis en dat leidde tot een heel andere creatie dan iemand ooit had gemaakt.



Een goed ontwerp begint bij inzicht

Met een goed begrip van alles, van de bedrijfsdoelstellingen op de lange termijn tot de dagelijkse frustraties van klanten, hebben we het beste uitgangspunt voor een goed productontwerp.

Daarmee begonnen we bij het opnieuw ontwerpen van de Fujifilm Acuity-lijn. We spreken onze klanten doorlopend, bij het oplossen van problemen en voor advies en technische ondersteuning. Maar voor dit project moesten we verder de diepte in en daarvoor hadden we meer tijd nodig.

Dit was niet zomaar een enquête met meerkeuzevragen. Ter ondersteuning van ons ontwerpteam in Tokio volgde een gespecialiseerd industrieel ontwerp bureau (Realise Design) klanten tijdens hun werk, zoekend naar kleine verbeteringen die hun werkervaring en activiteiten zou kunnen optimaliseren.

We hebben gekeken hoe een beter productontwerp kan leiden tot een betere bruikbaarheid, betere prestaties en een hogere ROI. Het resultaat werd in 2021 gepresenteerd als de nieuwe blauwdruk voor grootformaat met een gloednieuw assortiment Acuity-machines.

Deze lijn omvat nu toepassingsgerichte rollen- en flatbedprinters, naast een groeiend aantal hybride platforms. De lijn wordt aangevuld met de HS6000, een topklasse industrieel platform voor sign- & displaytoepassingen met grote volumes.



reddot winner 2021



reddot winner 2024



De Acuity Prime, Acuity Prime L en Acuity Ultra R2 worden allemaal erkend voor hun hoogwaardige productontwerp.

De beste combinatie van productiviteit en kwaliteit

Wat alle printers in het grootformaatassortiment van Fujifilm gemeen hebben, is de mogelijkheid om de allerbeste kwaliteit te produceren bij de hoogste productiviteit. Dit betekent dat u hoogwaardige opdrachten sneller kunt produceren dan uw concurrenten. In combinatie met een laag inktverbruik geeft dat een uitstekend rendement op uw investering.

Snelheid en kwaliteit zitten ingebakken in deze productieprinters. Dat is deels te danken aan de gedetailleerde piezo-elektrische printkoppen die printwerk produceren dat fotokwaliteit benadert. De Acuity Prime-lijn levert bijvoorbeeld snelheden tot 200 m²/uur op bijna alle stijve en flexibele media, en de Acuity Ultra R2 ruim 600 m²/uur.



Direct printen zonder opwarming

Wanneer een belangrijke spoedklus binnenkomt, wilt u niet moeten wachten tot de printer is opgewarmd. De meeste grootformaatprinters van Fujifilm zijn productieklaar dankzij de LED-droogsystemen. De opstarttijd is doorgaans minder dan 5 minuten vanaf het inschakelen tot de nozzlecontrole is uitgevoerd. Daarnaast is de uitschakeltijd voor de meeste printers ook minder dan 3 minuten, inclusief uitschakelonderhoud.

De ontwikkeling van toonaangevende inkten voor grootformatprinters

Onze toonaangevende R&D-faciliteit stelt ons in staat om inkten te ontwikkelen voor veelgebruikte, opkomende en maatwerktoepassingen. We doen er alles aan om de betrouwbaarheid, kwaliteit en reproduceerbaarheid van onze inkten te behouden, zodat klanten altijd betrouwbaar geleverd krijgen en gefocust kunnen blijven op hun printwerk, in de zekerheid dat onze inkten consistent zijn.

Gebruik van een mondiale infrastructuur

Ons grote team van bekwame technici, wetenschappers en chemici gebruiken de meest geavanceerde apparatuur om grondstoffen te analyseren, inkttests te ontwikkelen en problemen te diagnosticeren als en wanneer die zich voordoen. Doordat we onze inkten zelf ontwikkelen, hebben we de controle over de formuleringen en productieprocessen. Daarnaast stellen doorlopende tests ons in staat om te anticiperen op marktvereisten en ontwikkelingen wanneer die zich voordoen. We evalueren ook nieuwe droogmethoden, waaronder de nieuwste LED UV-lampen. Alles wat we produceren is onderworpen aan strenge kwaliteitsborgingsprocessen om de kwaliteit en consistentie van onze inkten te waarborgen.

De beste inkten beginnen met de beste grondstoffen en Fujifilm heeft uitstekende relaties met grondstofleveranciers van wereldklasse in de hele wereld. Dankzij deze relaties kunnen we als een van de eersten opkomende materialen evalueren en consistente levering voor grootschalige productie garanderen, zelfs tijdens wereldwijde crises.

Soms is voor de combinatie van compliance en hoge prestaties behoefte aan een grondstof die nog niet bestaat. In dit soort scenario's werken we samen met het Fujifilm Synthetic Organic Chemistry Laboratory (SOCL) in Japan, dat materialen op maat kan ontwerpen en produceren voor veel toepassingen, waaronder inkjet, en exclusief voor Fujifilm.

De beschikbaarheid van deze bron is een enorm voordeel voor Fujifilm en zorgt dat we hoogwaardige inkten kunnen blijven formuleren die voldoen aan regelgeving, ongeacht uitdagingen op het gebied van leveringsproblemen voor grondstoffen, compliance en functionaliteitseisen.

Diepgaand begrip van printkoppen

De ontwikkeling van inkjetinkten vereist een diepgaand begrip van printkoptechnologie en op dat gebied geeft Fujifilms eigen kennis en expertise een enorm voordeel. Naast ons uitstekende mondiale netwerk van printkopfabrikanten, werken we ook zeer nauw samen met Fujifilm Dimatix. Hierdoor hebben we een ongeëvenaarde toegang tot resources op het gebied van compatibiliteit en functionaliteit van printkoppen en inkt.

Dankzij onze voortdurende R&D naar inkt voor een breed scala aan toonaangevende moderne printkoppen kunnen we ons begrip hierover op een unieke, impactvolle en effectieve manier inzetten. Door onze diepgaande kennis van zowel inkt als printkoppen, en de interactie daartussen, kunnen we de ultieme integratie, compatibiliteit en prestaties leveren.



“

Fujifilm onderscheidt zich van de concurrentie met zijn uitgebreide interne expertise en een mondiaal netwerk van partners. Dat leidt tot een inktassortiment voor grootformatprinters dat voldoet aan de hoogste normen op het gebied van kwaliteit, prestaties en compliance.”

Gemma Osborne
hoofd R&D

Superieure puntreproductie en heldere, levendige kleuren

Kleur is het belangrijkste aspect van een inkt; prints met rijke kleuren hebben meer impact en een hogere commerciële waarde. Bovendien moet een printer een breed kleurengamma ondersteunen voor een natuurgetrouwe weergave van afbeeldingen en om gelijkende steunkleuren te kunnen produceren.

Onze Uvijet-inkten hebben Fujifilms bedrijfseigen Micro-V dispersietechnologie. Hierdoor kunnen hoge concentraties kleurpigment effectief worden gedispergeerd en gestabiliseerd, wat resulteert in drukwerk met briljante resultaten.

Consistente resultaten die zekerheid bieden

Om keer op keer afbeeldingen van hoge kwaliteit en met mooie, levendige kleuren te kunnen printen, moeten de inkten niet alleen van uitzonderlijk hoge kwaliteit zijn, maar moet de formulering ook zeer consistent zijn. Onze Uvijet-inkten worden vervaardigd conform zeer strenge normen. De kwaliteitsborging van onze bekroonde inktfabriek is ongeëvenaard. We gebruiken consequent alleen grondstoffen van de hoogste kwaliteit, waardoor elke batch met inkt precies hetzelfde is als de vorige.

Micro-V dispersietechnologie

Micro-V is een bedrijfseigen technologie van Fujifilm die pigmentdeeltjes opdeelt en zorgt dat ze stabiel gedispergeerd worden in de inkt. Micro-V kan hoge concentraties kleurpigment effectief dispergeren en stabiliseren, wat leidt tot een inkt met een hoge kleurintensiteit die bestand is tegen zowel klontering als bezinking. De inkt heeft dus een hoge kleurkracht en is stabiel en betrouwbaar.

Een bedrijfseigen dispersietechnologie van Fujifilm wordt gebruikt om de afzonderlijke pigmentdeeltjes te coaten die tijdens het dispersieproces worden gescheiden. Deze coating geeft de deeltjes de neiging om elkaar af te stoten en voorkomt daardoor pigmentklontering. Een moleculair hechtmiddel wordt gebruikt om deze dispersiecoating te koppelen aan het inktbindmiddel, om de pigmentdeeltjes in de vloeistof te stabiliseren en bezinking te voorkomen.

Na Micro-V dispersie hebben de pigmentdeeltjes een gemiddelde grootte van minder dan 200 nanometer of 0,2 micron. Aanvankelijk zijn ze zo groot als een zoutkorrel maar na vermaling zijn ze niet groter dan een menselijke cel.

Fujifilm was pionier op het gebied van UV-inkjetprinten en heeft het hoogste aantal patenten voor UV-inkjetinkt.

Ondersteuning

Zelfs de beste machines moeten onderhouden worden. Daarom staan onze ondersteuningsteams altijd klaar om u te helpen met alle mogelijke problemen. Wij bieden uitgebreide ondersteuning zowel voor als na aankoop en garanderen zo een probleemloze gebruikservaring. Deze holistische aanpak zorgt ervoor dat klanten gedurende elke fase volledig worden ondersteund, waardoor de waarde en prestaties van hun grootformatprinters optimaal worden benut.

Ondersteuning voor grootformaatprinters

Vertrouw gerust op Fujifilm bij de aanschaf van uw grootformaatprinter, wetende dat we u ondersteunen bij zowel de presales als de aftersales.

Ondersteuning vóór aankoop

Als onderdeel van onze presalesaanpak doorlopen we een tweetal eenvoudige stappen om te doorgronden hoe we onze grootformaat inkjetprinters het beste bij uw bedrijf kunnen inpassen. Hiervoor moeten we uw bedrijf en ambities leren kennen en weten waar u zich bevindt in uw overgang naar digitaal.

1. Proof of concept

Een belangrijk onderdeel van het evaluatieproces is een bezoek aan Fujifilm Speciality Ink Systems, het mondiale hoofdkantoor van Fujifilm Wide Format Systems in Broadstairs in het Verenigd Koninkrijk. Daar kunnen we ons volledige assortiment grootformaat printers demonstreren en kunnen we u, op basis van onze kennis van uw bedrijf, begeleiden bij de keuze voor het juiste model en de juiste uitvoering. We laten zien hoe die printer waarde kan toevoegen en printen uw eigen opdrachten, zodat u de werking van de machine kunt ervaren zoals die ingezet zal worden.

2. Overeenkomst

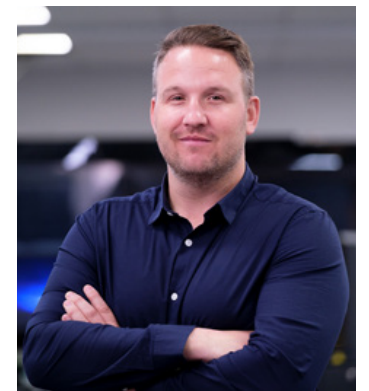
Zodra u de printer hebt gekozen die het beste bij uw bedrijf past, ondertekenen we een overeenkomst voor de investering. De overeenkomst specificeert ook het service-, ondersteunings- en trainingsplan voor u en uw team.



Onze ondersteuningsteams staan altijd voor u klaar om u te helpen met alle mogelijke problemen. Van het vinden van de printoplossing die het beste past bij uw bedrijf tot het maximaliseren van de productiviteit door middel van geavanceerde training, service en ondersteuning, wij zorgen dat uw ervaring met Fujifilm voldoet aan de behoeften van uw bedrijf.”

Marc Beresford,

hoofd klantondersteuning bij Fujifilm Wide Format Systems



Ondersteuning na aankoop

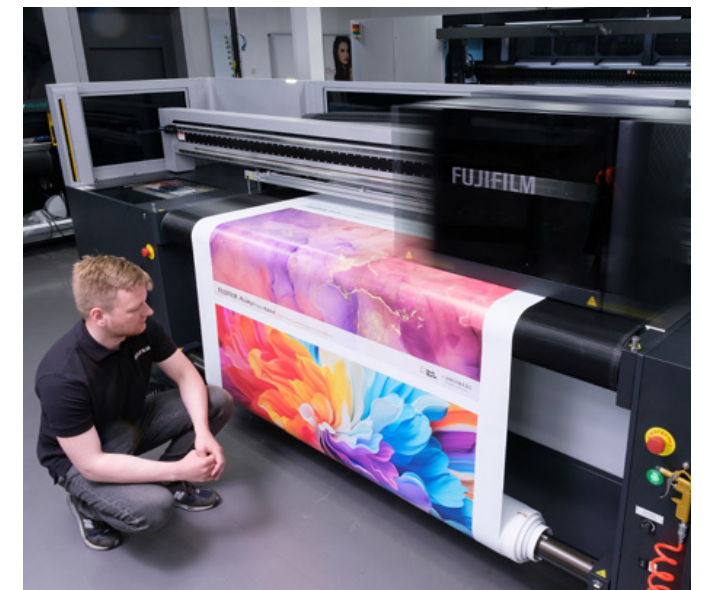
Onze inzet voor een ongeëvenaarde aftersaleservice helpt bij het opbouwen van langdurige klantrelaties die kenmerkend zijn voor een samenwerking met Fujifilm.

1. Geavanceerde operatortraining

Veel van onze klanten maken gebruik van onze geavanceerde operatortraining om ongebruikte functionaliteit en nieuwe toepassingen te ontdekken. Dit kan leiden tot een hogere productiviteit, kwaliteit en efficiëntie. Uit onze data blijkt dat degenen die onze geavanceerde bedieningstraining volgen minder snel binnen het eerste jaar serviceondersteuning nodig hebben, dankzij de kennis die is opgedaan bij het bedienen van hun printstelsel.

2. Productiemonitoring en bedrijfsadvies

Monitoring staat aan de basis van onze productieondersteuning. Door de bedrijfsdata van uw machine te analyseren, kunnen we aanbevelingen doen om meer uit uw printstelsel te halen. Daarnaast heeft u toegang tot uw eigen analysedashboard, waarop u de status van uw machine kunt zien, zoals de tijd die daadwerkelijk is besteed aan printen versus inactiviteit en onderhoud. Hieruit kunt u waardevolle data halen waarmee u de productiviteit kunt optimaliseren.



Diagnose op afstand

Bij de ontwikkeling van de Acuity-lijn was het ons primaire doel om een superieure methode te ontwikkelen om logbestanden van het printproces te genereren en registreren.

Hier is een geavanceerd analyse dashboard uit voortgekomen dat ongekend veel gemak en flexibiliteit biedt. Elke klant ontvangt zijn uniek inloggegevens die exclusieve toegang geven tot de printerdata.

We hebben ingezet op een gebruiksvriendelijk, klantgericht dashboard waarvoor geen documentatie en training nodig is en dat is opgesplitst in twee niveaus op basis van de gebruiker: Operator en Management.

Overzichtsdashboard

Het overzichtsdashboard bevat vijf tabbladen met printerdata per dag, week, maand of een gespecificeerde periode:

- 1. Print – toont data over de populairste smoothing- en printgangmodi, media-afmetingen, voortgang en taakstatus.
- 2. Printwagen – toont informatie over de verplaatsing van de printwagen.
- 3. Toepassing – toont data over de toepassingen die op de machine worden uitgevoerd zoals mesh, blockout, snijmachines en dubbel dekkend (specifiek voor de R2-lijn).
- 4. UV – toont data over het UV-droogsysteem.

5. Inkt – toont data over het inktverbruik op taakniveau, datum en de levensduur van de printer.

Onderhoudsdashboard

Het onderhoudsdashboard biedt uitsplitsingen van onderhoud op dagelijkse, wekelijkse, maandelijkse en tweejaarlijkse basis (alleen Acuity Ultra).

Prestatiedashboard

Het prestatiedashboard biedt inzicht in de prestaties van de printer via twee vergelijkingen:

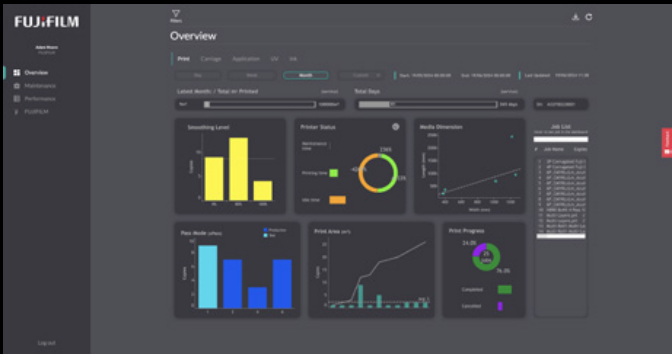
- 1. Tijdsvergelijking – hiermee kan een meetwaarde worden bekeken gedurende een periode, zoals de laatste 30 dagen of 24 uur.
- 2. Meetwaardevergelijking – maakt vergelijking tussen twee meetwaarden.

Via deze dashboards kunnen klanten uitgebreid inzicht krijgen in de prestaties van hun printers. Hieronder vallen gedetailleerde statistieken over gebruikspatronen en mogelijke problemen waarmee gebruikers hun printactiviteiten kunnen optimaliseren en problemen proactief kunnen oplossen. Door te profiteren van deze inzichten, kunnen klanten hun efficiëntie verbeteren, stilstand verkorten en uiteindelijk de algehele productiviteit en levensduur van hun printapparatuur verbeteren.

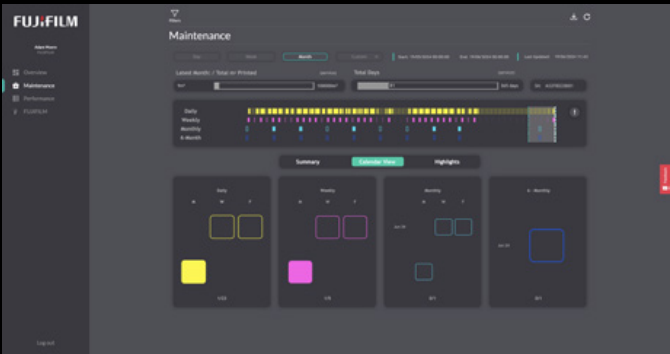


“Het is voor bedrijven essentieel om te begrijpen hoe een printer wordt toegepast in de productie. Met het analysedashboard van Fujifilm krijgen belanghebbenden eenvoudig inzicht in deze duidelijke informatie. Of het nu gaat om printers uit de Prime- of Ultra-lijn, de data kunnen altijd geanalyseerd worden.”

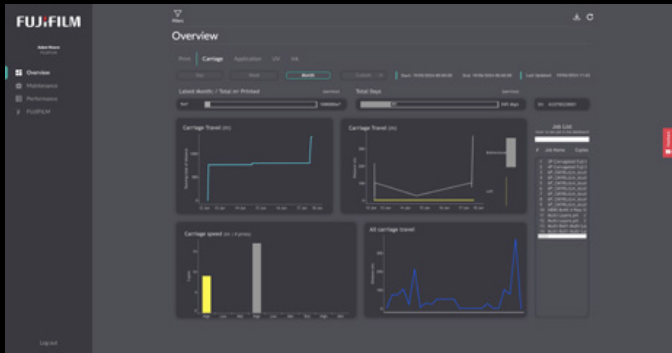
Adam Moore
Technical Validation & Demonstration Manager, grootformaatssystemen



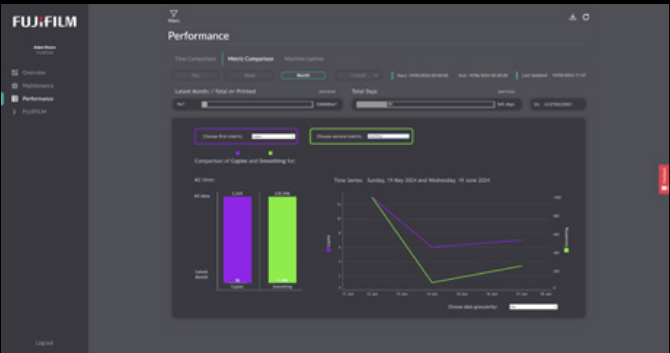
Overzicht: print



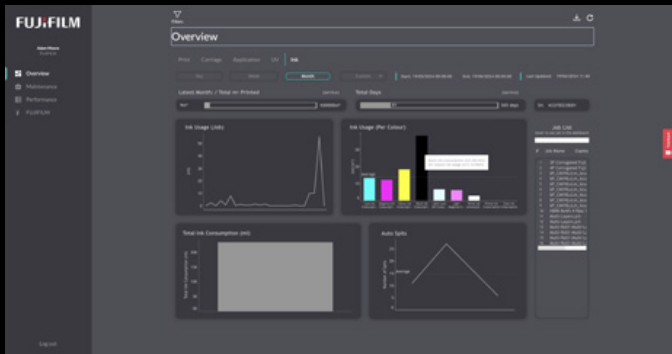
Overzicht: onderhoud



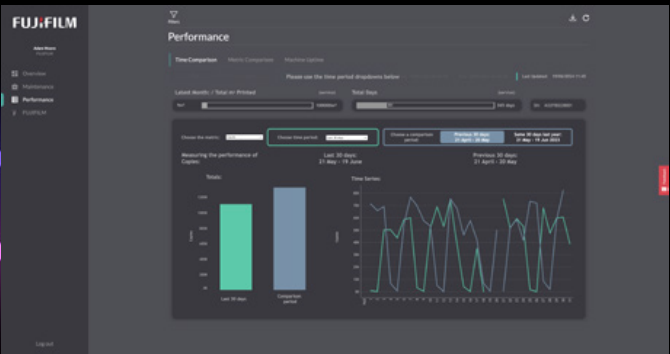
Overzicht: printwagen



Prestaties: meetwaardevergelijking



Overzicht: inkt



Prestaties: tijdsvergelijking

Toepassingen

Acuity-printers kunnen uitstekend overweg met standaardtoepassingen, maar zijn tot veel meer in staat. Veel Acuity-gebruikers hebben hun activiteiten uitgebreid en boren nu nieuwe en winstgevende markten aan met minder conventionele, waardevollere toepassingen, zoals vacuümgevormde, interieurdecoratie enz.



Sign- & display-toepassingen

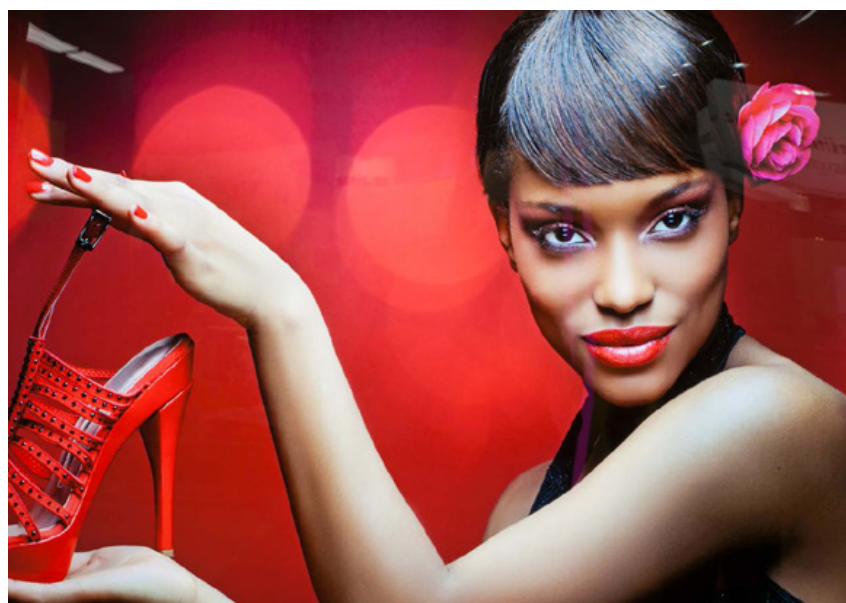
Eenvoudig standaard signs & displays maken

Binnen ons Acuity-assortiment zijn er speciale flatbed-, rol-op-rol- en hybrideprinters die elk de beste productiviteit en kwaliteit leveren in hun klasse, en die een breed scala aan typische sign- & displaytoepassingen kunnen verwerken.

Het selecteren van de juiste machine hangt deels af van het soort werk dat u ermee wilt uitvoeren, maar vooral welk productiviteitsniveau u nodig hebt.

Onze Acuity-printers zijn ideaal voor uiteenlopende behoeften uit de markt, waaronder:

- Buitenreclame
- Banieren van polyethyleen
- Displays voor binnen
- Displays met backlit
- Displays met frontlit
- Doorzichtige folies
- Etalagedecoratie
- Vloerdecoratie



Displays met backlit



PE banieren



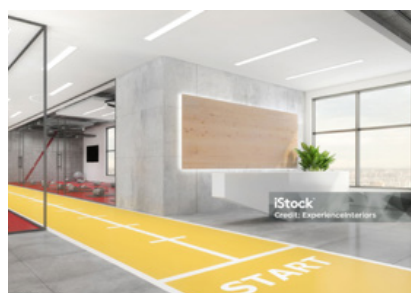
Displays voor binnen



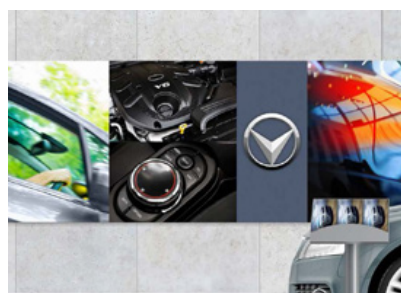
Doorzichtige folies



Etalagedecoraties



Vloerdecoraties



Displays met frontlit



Buitenreclame

Creatieve effecten

Produceer een breed scala aan creatieve effecten voor drukwerk met meerwaarde

Creatieve projecten

Uvijet UV-inkten hechten uitstekend op een breed scala aan materialen, waardoor u creatieve mogelijkheden kunt verkennen met uw drukwerk, waaronder materialen als pvc, polycarbonaat, styreen, acryl, papier, karton, hout, aluminium composiet, spiegelkarton en vele andere.

Vernis

Gebruik spotvernis om plekken te accentueren of bestrijk het hele beeld met vernis.

Witte inkt

Gebruik witte inkt om beelden te printen op transparante of gekleurde materialen.

Kleur-wit-kleur lagen printen

Kleur-wit-kleur lagen printen in één drukgang voor dubbelzijdige afbeeldingen op transparante materialen. Print rechtstreeks op transparante materialen verbluffende beelden die van achter aangelicht worden.

Lenticulaire posters & displays

Onze Acuity Prime-flatbedprinters kunnen lenticulaire prints produceren, omdat ze een vlakke vacuümtafel hebben die zorgt voor een nauwkeurige uitlijning van het beeld met het lenticulaire materiaal.

Hoge inktopbouw

Acuity Prime-flatbedprinters kunnen hetzelfde gebied meerdere keren printen in perfect register, waardoor de inktlaag kan worden opgebouwd voor driedimensionale textuureffecten.



Hoogwaardig special effect: satijnzwart aluminiumcomposiet, Wit + CMYK + Vernis



Hoge witopbouw, pakpapier, 4 x Wit + CMYK



Hoogwaardig special effect: Spiegelkarton, CMYK + Wit



Goudeffect, bladgoud op MDF, 2x Wit + CMYK

Vacuümvormde kunststoffen

Decoratief drukwerk bij diepe vacuümgevormde toepassingen

Uvijet HZ – inkjetinkten ontworpen voor vacuümvorm toepassingen:

Uvijet HZ-inkten zijn zeer flexibel, zelfs nadat ze zijn uitgehard. Ze moeten kunnen opwarmen, vervormen en vervolgens afkoelen zonder te barsten of schilferen.

Kenmerken van Uvijet HZ-inkt:

- Uitrekbaar tot maar liefst 1000%
- Vervormbaar bij temperaturen tussen de 150 en 200°C
- Geschikt voor polystyreen, PETG, polycarbonaat, acryl, pvc, ABS
- UV-gedroogd, dus direct bruikbaar
- Anti-reflecterende zijdeglans afwerking

Acuity-flatbedprinters

Uvijet HZ is speciaal ontworpen voor de Acuity-lijn met hoogwaardige flatbed-inkjetprinters. Dit zijn de succesvolste middenklasse printerplatforms ter wereld met de bekende hoge resolutie, betrouwbaarheid en klanttevredenheid. De Acuity-printers die worden gebruikt voor het vacuümvormen van kunststoffen zijn identiek, echter zijn ze voorzien van speciale Uvijet HZ-inkt.



Prototypen van verpakkingen

Hoogwaardige creatieve prototypen voor het pitchen van verpakkingen en voor schaptests

Creëer indrukwekkende, hoogwaardige verpakkingsmodellen

Er zitten veel voordelen aan het intern vervaardigen van hoogwaardige verpakkingsmodellen. De investering kan zichzelf terugverdienen doordat u nieuwe klanten aantrekt en uw aanbod uitbreidt, of door traditionele analoge persen vrij te maken voor productiewerk in grotere oplagen waarin ze uitblinken.

Demonstratie vooraf

Door intern prachtige verpakkingsmodellen te produceren, kunnen drukkerijen laten zien waartoe ze in staat zijn. Hoge kwaliteit is absoluut noodzakelijk als u werkt in het hoogste segment van de markt. Met de flexibiliteit om ad hoc indrukwekkende productmodellen te kunnen printen, kunt u

sneller werk veiligstellen en opties makkelijk demonstreren. Snelle doorlooptijden zorgen voor tevreden klanten.

Creëer zelf modellen

Voor ontwerpbureaus kan het een enorm verschil maken in het creatieve proces om hoogwaardige verpakkingsmodellen te kunnen printen, bekijken en vasthouden. Ontwerpers kunnen creatieve opties verkennen, aanscherpen en bekijken alsof ze in het schap staan, zodat ze zo goed mogelijk aansluiten bij het product. Creatieve beslissingen bespreken met klanten is veel makkelijker met een tastbaar exemplaar.

Presenteer prototypen van topklasse

Met het demonstreren van inferieure modellen kunt u handel mislopen. Als potentiële klanten niet hun verbeelding hoeven te gebruiken, hoeft u minder hard uw best te doen om hen te overtuigen. Met de juiste interne printoplossing kunt u ad hoc harde en flexibele verpakkingsmodellen creëren, waaronder dozen, etiketten, zakken en luxe sets.



Interieurdecoratie

Levendige en creatieve interieurdecoratie

Dankzij de veelzijdigheid en hoge beeldkwaliteit bieden onze Acuity-printers een wereld aan mogelijkheden voor creatieve interieurdecoratie. UV-technologie maakt productief printen mogelijk op een breed scala aan materialen, en onze LED UV-modellen kunnen zelfs printen op dunne warmtegevoelige folies. Daarnaast voldoen onze inkten met weinig vluchtige organische stoffen aan strenge eisen op het gebied van milieu en veiligheid, waardoor ze ideaal zijn voor binneninstallaties.

Of het nu gaat om het creëren van een charmante, ambachtelijke esthetiek voor een winkel of restaurant, een strakke en verfijnde afwerking voor een hypermoderne kantoorruimte of het tot leven brengen van een winkelruimte, drukwerk geproduceerd op een Acuity-printer oogt altijd levendig en creatief. Het is een kosteneffectieve, gemakkelijke manier om binnenruimtes te decoreren met verbluffend drukwerk.



Inkcertificeringen

Onze Uvijet HM-, HF-, HZ-, AU-, UH- en GS-inkten zijn goedgekeurd door UL met een GREENGUARD-certificering. Voor geen van deze inkten geldt een beperking, waardoor ze geschikt zijn voor behang. Onze Uvijet HM-, HF-, HZ-, AU-, UH- en GS-inkten hebben ook een AgBB-certificering van Eurofins, wat inhoudt dat ze voldoen aan deze Duitse norm voor wandbekleding.



Golfkarton

Displays met hoogwaardige afbeeldingen en grafische verfraaiing

Dit materiaal is kosteneffectief, geschikt voor diverse toepassingen en recyclebaar, wat zorgt voor een minimale impact op het milieu. Perfect voor kortstondige reclamecampagnes, signs, promotieartikelen en PoS-displays, en ook handig voor verpakkingen en 3D-oplossingen in combinatie met snij- en rilafwerkingen. Dankzij de UV-inkjettechnologie in onze Acuity-printers kunt u direct op het substraat printen, wat de printers nog veelzijdiger maakt. Daarnaast is de printer makkelijk verplaatsbaar, wat hem nog gebruiksvriendelijker en aantrekkelijker maakt.



Het assortiment

Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Wij bieden een van de breedste assortimenten inkjetprintsystemen, samen met hoogwaardige inkt en printmedia, voor een groot aantal printtoepassingen, waaronder voor de productie van hoogwaardige PoP-signs, banieren, displays en signs. Toonaangevende en hoogwaardige inkjetprintsystemen, gecombineerd met hoogwaardige inkt die worden vervaardigd in onze bekroonde fabriek in het Verenigd Koninkrijk.

Acuity Prime

De zuinigste en veelzijdigste Acuity-flatbed ooit.

Kwaliteit, snelheid en meerwaarde zonder compromissen

De Acuity Prime is een bekroonde flatbedprinter die hoogwaardig drukwerk levert op een hele reeks stijve en flexibele media, ondersteund door vijf vacuümzones en een jetable primer. De printer is verkrijgbaar op een rendabel prijsniveau en geeft een uitstekende ROI.

Het Acuity-flatbedplatform is al sinds 2007 de benchmark voor de branche en er zijn wereldwijd al duizenden machines van geïnstalleerd. De Acuity Prime heeft de allernieuwste LED UV-technologieën voor ongeëvenaarde prestaties, in combinatie met de kwaliteit en betrouwbaarheid die u van Fujifilm verwacht.

De Acuity Prime produceert de beste kwaliteit met de hoogste productiviteit op een breed scala aan stijve en flexibele media.

Acuity Prime

Waarom de Acuity Prime?



Onevenaarbare ROI dankzij lager inktverbruik en uitstekende cost of ownership



Produceer de beste flatbedkwaliteit bij de hoogste productiesnelheden



Operators profiteren van een bekroond ontwerp dat de bruikbaarheid verbetert



Verhoogt de productiviteit met zijn fullcolourgamma, zelfs in conceptmodus, dankzij Fujifilm's gepatenteerde inkt



Met 4 kleuren in plaats van 6 en bespaart daarmee 25% inkt zonder in te boeten op kwaliteit





Ik heb een hekel aan beperkingen en print graag op zoveel mogelijk substraatsoorten. De Acuity Prime L maakt dat mogelijk met zijn flatbed van 3200 mm x 2000 mm."

Jan Carel Schepenaar
directeur van A1 Signs

Breid uw creatieve mogelijkheden uit

Omdat de Acuity Prime met witte inkt en vernis direct en perfect in register op vrijwel elk materiaal kan printen, produceert de printer kwalitatief hoogwaardig, creatief drukwerk dat kansen biedt voor nieuwe inkomstenstromen. Dankzij de jetable primeroptie hecht het drukwerk van de Acuity Prime op een verscheidenheid aan industriële media.

De Acuity Prime biedt een uitzonderlijke beeldkwaliteit en voortreffelijke hechting op een hele reeks stijve en flexibele media en voorwerpen en kan bij een zeer hoge snelheid een ongelooflijke verscheidenheid aan producten printen die ontworpen zijn om van dichtbij of op afstand bekeken te worden. De vacuümtafel is compatibel met vrijwel elk plaatmateriaal. Het kan stijve en flexibele media perfect vlakhouden voor een hoogwaardige printkwaliteit op elk vel.

Belangrijkste kenmerken:

- Printkoppen voor grijswaarden in hoge resolutie
- Standaard (2,54 m x 1,27 m)
- Capaciteit tot 150 m²/uur
- Registratiepinnen
- 5 vacuümzones minimaliseert noodzaak tot afdekken
- Krachtig, onmiddellijk uithardend LED UV-systeem
- Fujifilm Uvijet LED UV-inkten
- Standaard 4 kleuren plus wit en vernis, met optionele jetable primer
- Automatisch printkop onderhoudssysteem (APMS)

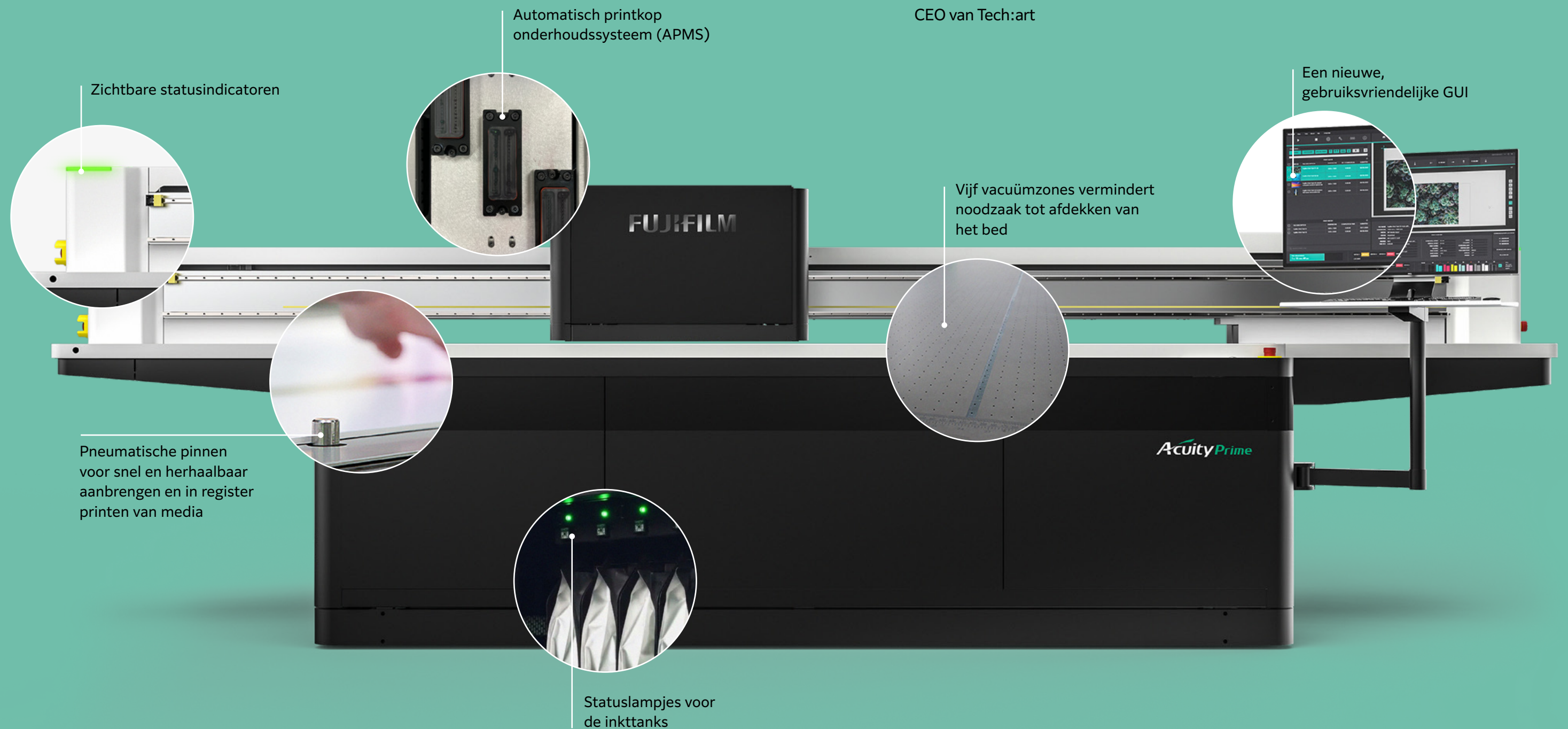


De Acuity Prime in vogelvlucht



De productiviteit van de Acuity Prime is veel hoger dan we hadden verwacht en overtreft die van elke andere machine die we hebben gezien in vergelijkbare prijsklassen.”

Davide Salvo
CEO van Tech:art



Acuity Prime

Technische specificaties

Acuity Prime		Acuity Prime 20		Acuity Prime 30	
Stijve media	Max. afmetingen	2,5 x 1,27 m		2,5 x 1,27 m	
	Max. dikte	51 mm		51 mm	
	Max. printgebied	2,5 x 1,27 m		2,5 x 1,27 m	
	Max. gewicht	45 kg/m²		45 kg/m²	
Inkt		Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED UV-inkten		Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED UV-inkten	
Configuratie		4 kanalen – CMYK 5 kanalen – CMYK + W, CMYK + CL (of CMYK + P) 6 kanalen – CMYK + CI + W (of CMYK + P + CI)		4 kanalen – CMYK 5 kanalen – CMYK + W, CMYK + CL (of CMYK + P) 6 kanalen – CMYK + CI + W (of CMYK + P + CI) 7 kanalen – CMYK + W + P + CI	
Droogsysteem		Duurzame, energiezuinige LED-droging		Duurzame, energiezuinige LED-droging	
Printkoppen		Ricoh Gen 5 grijswaarden, variabele druppelgrootte van 7-21 pl		Ricoh Gen 5 grijswaarden, variabele druppelgrootte van 7-21 pl	
Printresolutie		Maximaal 726 x 1200 dpi (Fine Art)		Maximaal 726 x 1200 dpi (Fine Art)	
Bedrijfsomgeving		16-30°C, 30-70% RV condensvrij		16-30°C, 30-70% RV condensvrij	
Voeding		220-240 V, 50/60 Hz, eenfase, 25 A, piekvermogen 6 kW		220-240 V, 50/60 Hz, eenfase, 25 A, piekvermogen 6 kW	
Afmetingen (B x L x H)		Printer		2,1 x 4,9 x 1,5 m	
Gewicht		Printer		1600 kg	

Printmodi en snelheid

Model	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
Soothingmodi	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Schets	130	93	90	150	N.v.t.	126	204	152	147
Concept	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Exprese	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Productie	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Kwaliteit	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine art	17	16	11	25	23	16	27	26	18
*snelheden in m²/uur									

Acuity Prime L

De Acuity Prime L is een grote LED UV-flatbedprinter die alle functies heeft van de standaard Acuity Prime. De printer is zeer eenvoudig te bedienen en produceert hoogwaardig printwerk bij hoge snelheden. De Acuity Prime L heeft een grotere tafel voor drukkerijen die een hoge productiviteit willen combineren met hoogwaardig printwerk op grote vellen. De printer heeft 6 vacuümzones en 16 registerpinnen voor media, evenals de mogelijkheid om opdrachten naast elkaar te printen dankzij de dubbele zonefunctie.



Technische specificaties

Acuity Prime L	
Max. printgebied	3200 mm (B) x 2000 mm (D)
Max. mediadikte	51 mm
Max. last	45 kg/m²
Vacuümzone	6 zones
Mediaregister	16 pinnen
	Horizontaal voorzijde 6 pinnen, horizontaal achterzijde 6 pinnen, verticaal 4 pinnen
Druppelgrootte	GEN5: 7 tot 21 picoliter (3 niveaus)
Inktconfiguratie	CMYK + Pr + W + CI
Laagmodi	5 lagen (CMYK PrWCI)
Zakgrootte	CMYK (2L), PrWCI (1L)
Inkt	Uvijet HM
Verbinding	USB 3.0
Voeding	220-240 V, 50/60 Hz, eenfase, 30 A, piekvermogen 7,2 kW
Luchtvoeding	Luchtdruk 0,4 MPa, 58 PSI Capaciteit 40/min, 1,4 CFM
Bedrijfsomgeving	Temperatuur: 15-18°C Relatieve vochtigheid: 30 tot 70%
Afmetingen printer	5600 mm (L) x 2830 mm (B: 3430 mm met pc-standaard) x 1500 mm (H)
Gewicht	2400 kg

Acuity Prime Hybrid

Veelzijdig & zeer betrouwbaar

De Acuity Prime Hybrid is een middenklasse hybride LED UV-printer voor grootformaat die zowel stijve media als rollen kan printen. Het ontwerp van de printer is gebaseerd op de bekroonde Acuity Prime, inclusief de printkopwagen, het inksysteem, automatisch printkop onderhoudssysteem (APMS) en de gebruikersinterface.



De Acuity Prime Hybrid kan worden uitgevoerd met wel 7 kanalen, standaard CMYK en optioneel uitgebreid met wit, vernis en primer, en produceert druppelgroottes tot 7 pl voor prints van verbluffende kwaliteit. De printer kan flexibele en stijve media verwerken tot 51 mm dik en rollen tot 2,1 m breed en profiteert van de voordelen van een zeer betrouwbaar en duurzaam luchtgekoeld LED UV-droogstelsel.

De machine beschikt over 4 vacuümzones en kan printwerk produceren bij snelheden tot wel 141 m²/uur. De printer is geschikt voor een zeer breed scala aan toepassingen en kan worden uitgevoerd met een primerkanaal, waardoor het aantal toepassingen nog verder toeneemt.

De Acuity Prime Hybrid heeft ook een reeks ingebouwde veiligheidsfuncties om de inzetbaarheid te maximaliseren, waaronder een botsbescherming met sensoren aan beide uiteinden van de wagen, en een ionisator die statische elektriciteit aan het mediaoppervlak vermindert. Net als de Acuity Prime kent de printer ook de voordelen van bediening op afstand.

Waarom de Acuity Prime Hybrid?



Met 4 kleuren in plaats van 6 en bespaart daarmee 25% inkt zonder in te boeten op kwaliteit



Behaal uitzonderlijke printresultaten op een grote verscheidenheid aan substraten, waaronder warmtegevoelige materialen zoals Contra Vision en behang



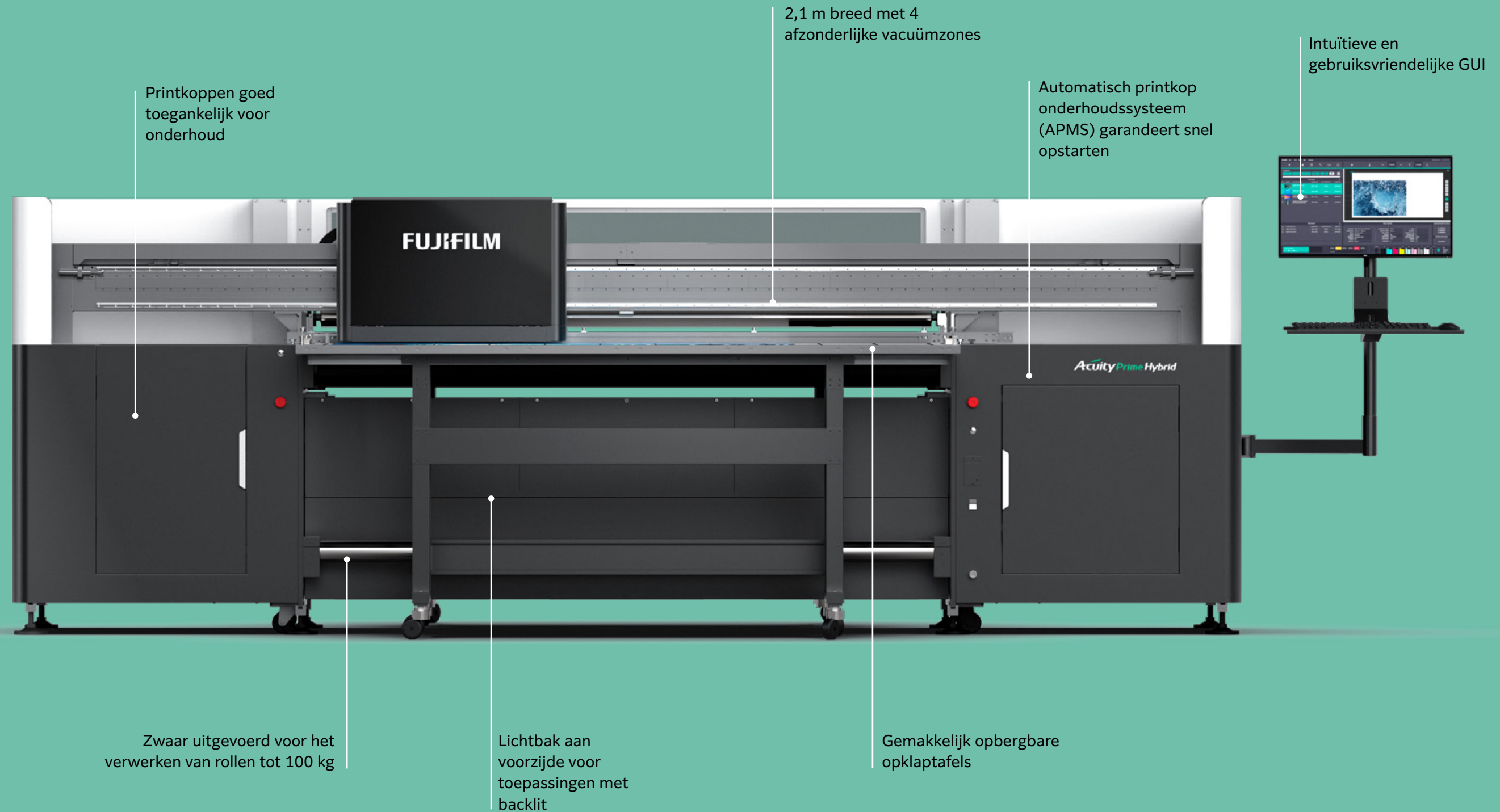
Automatisch printkop onderhoudssysteem (APMS) garandeert snel opstarten en minimale stilstand



Toepassingsgerichte hybride met zwaar uitgevoerde mediaverwerking

Acuity Prime Hybrid

De Acuity Prime in vogelvlucht



Acuity Prime Hybrid

Allen Signs investeert in de Fujifilm Acuity Prime Hybrid om zijn efficiëntie en uitbreidingsmogelijkheden te vergroten.

Het Britse familiebedrijf Allen Signs dat grootformaat signs en autodecoraties produceert, werd opgericht in 1965 en produceert sindsdien een verscheidenheid aan sign toepassingen. Directeur David Allen zegt dat de Acuity Prime Hybrid zijn interesse wekte omdat die zo veelzijdig is en spaarzaam inkt verbruikt. Allen zegt hierover: "Omdat we bekend zijn met hybrideplatforms vonden we de Acuity Prime Hybrid een goede kans om het merk Fujifilm verder te verkennen. De printer stelt ons in staat om onze normale productie uit te voeren met minimaal oponthoud en uitstekende inktprestaties."

Allen voegt eraan toe dat zijn bedrijf dankzij de veelzijdigheid van de Acuity Prime Hybrid efficiënter en kosteneffectiever kan printen op een grotere verscheidenheid aan substraten. De machine wordt al gebruikt om wandbekleding te printen, rechtstreeks op platen en zelfs metallic oppervlakken.

Matt Ryder, printspecialist bij Allen Signs is onder de indruk van het gebruiksgemak van de printer en zegt: "We hebben de nieuwe Fujifilm-machine uitgetest en dat ging direct volgens verwachting. Het ging perfect. Qua materialen zijn we nog geen substraat tegengekomen dat niet geschikt is."



Fujifilm was uitermate makkelijk om mee samen te werken. De installatie en training verliepen uiterst snel en efficiënt. Ik kijk ernaar uit om te ontdekken hoe de Acuity Prime Hybrid ons bedrijf in staat stelt verder uit te breiden in de toekomst."

David Allen
directeur van Allen Signs

Acuity Prime Hybrid

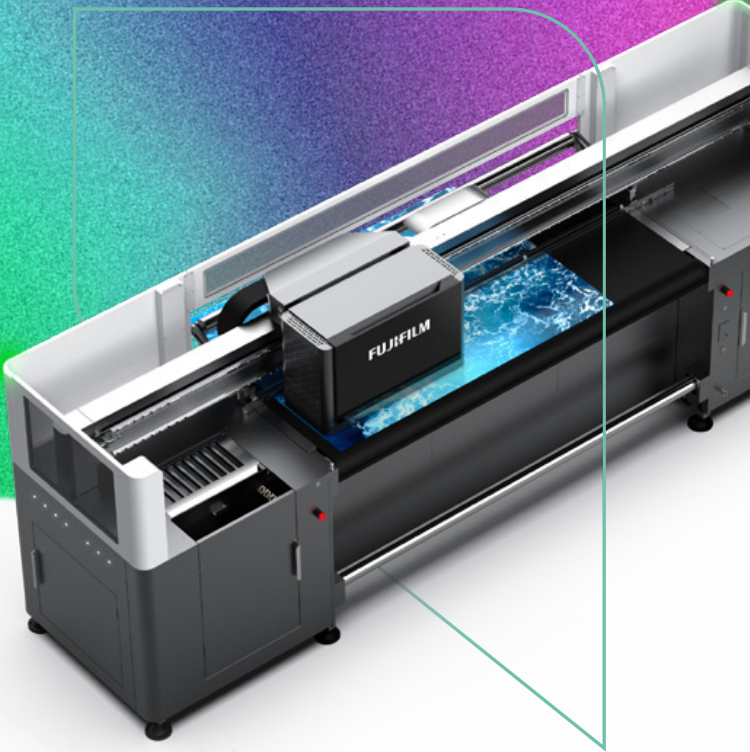
Belangrijkste kenmerken

- Zeer veelzijdige, hoogwaardige printer
 - Printkoppen met 3 niveaus grijswaarden, native 7 picoliter
 - Printbreedte van 2,1 m
 - Duurzaam, luchtgekoeld LED UV-droogstelsysteem
- 4 vacuümzones
 - Hoogwaardig presterende Uvijet HM-inkten
 - 7 kanalen (CMYK plus optioneel wit, vernis en primer)
- Tot 141 m²/uur rol-op-rol
 - Kan printen op warmtegevoelige materialen
 - Intuïtieve GUI



Technische specificaties

Acuity Prime Hybrid	
Inkt	Uvijet HM-, HF-, HZ-inkt
Kleur	CMYK plus optioneel wit, vernis en primer
Maximale printbreedte	2100 mm
Productiviteit	tot 141 m²/uur
Maximaal beprintbare rollengte	Tot 50 m
Maximale gewicht plaatmateriaal	45 kg/m²
Maximale roldiameter	320 mm buitendiameter
Maximale gewicht rolmedia	100 kg / rol
Maximale mediadikte	51 mm
Afmetingen printer	4292 mm x 990 mm x 1525 mm (zonder tafel) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (met tafel)
Aanbevolen werkruimte	8,0 m x 7,6 m
Luchtvoeding	90 psi / 6,20 bar
Voeding	220-240 V, 50/60 Hz, eenfase, 20 A, piekvermogen 4,8 kW
Gewicht	1500 kg (printer) 94 kg (per tafel)



Geschikt voor gebruik met een breed scala aan media

Media	Categorie	Media
Rol	Raamfolie	PE, doorzichtig PET, PVC, enz.
	Postervellen	Gestreken papier, ongestreken papier, Yupo-papier
	Signs & displays	Zelfklevend PVC, zeil, zelfklevend vinyl, PVC statisch hechtend, polycarbonaat, SAV, spandoeken, polyester textiel
Stijve media	Sign- & displayplaten	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, kunststofschuimcomposiet, aluminiumcomposiet, ACM, acryl, schuim PVC, enz.
	Verpakkingskarton	Primer bevordert de hechting op een verscheidenheid aan industriële media

Printmodi en snelheid

Model	Acuity Prime Hybrid		
Smoothingmodi	33	66	100
Schets	141	N.v.t.	109
Concept	92	73	61
Expreste	61	53	40
Productie	43	38	28
Kwaliteit	28	27	19
Fine art	22	21	14
*snelheden in m²/uur			

Acuity Ultra R2

De Acuity Ultra R2 is een kwalitatief hoogwaardig, productief supergrootformaat platform, verkrijgbaar in uitvoeringen met kwik UV- en LED UV-droging. De machine is ontworpen op basis van de behoeften van de operator, gebruikt speciale inkt voor het printen van uitzonderlijke, fotorealistische binnenafbeeldingen en print supersnel banners en signs op PVC.

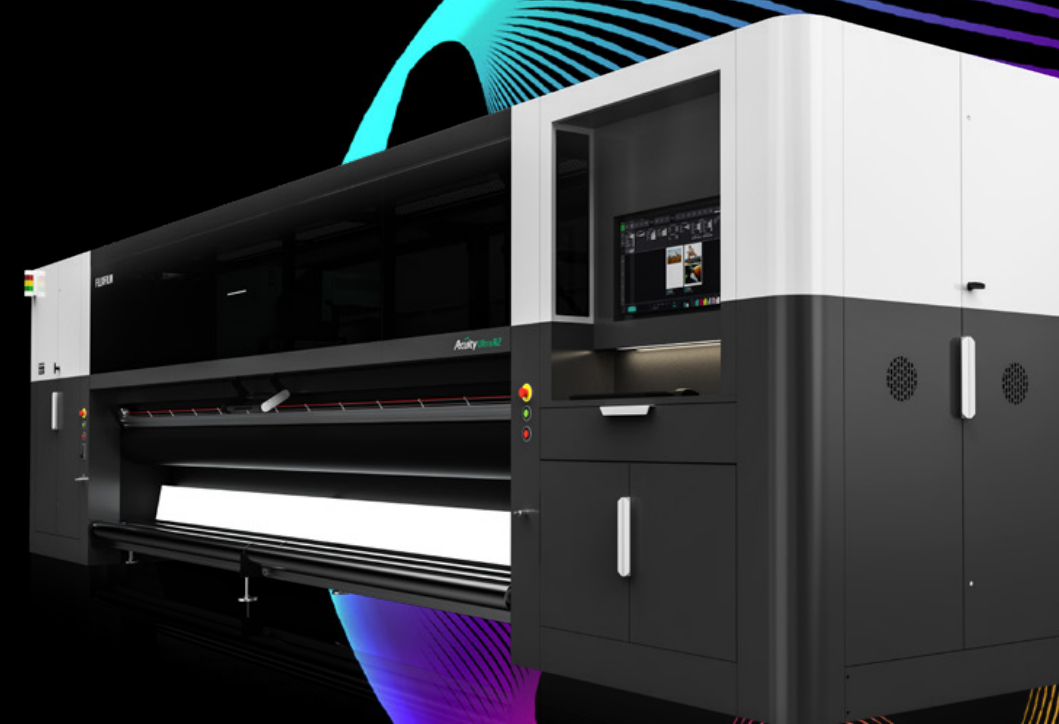
De Acuity Ultra R2 biedt de uitmuntende kwaliteit, productiviteit en betrouwbaarheid waarom ons Acuity-assortiment bekendstaat, op industrieel supergrootformaat. Hoogwaardige printkoppen met 3,5 picoliter druppelgrootte garanderen consistent hoogwaardige prints, en worden gecombineerd met een uitstekende constructie middels componenten van industriële kwaliteit.

Het chassis van de Acuity Ultra R2 is zeer stevig gebouwd en draagt bij aan het gewicht van 7,7 en 4,7 ton voor de modellen. Daarnaast zorgt de lineaire, trillingsvrije wagnaandrijving, ondersteund door een betrouwbaar toevoersysteem, van het begin tot het eind voor een nauwkeurige plaatsing van inkt.

Acuity Ultra R2

De Acuity Ultra R2 is een modulaair systeem met een schaalbare architectuur, wat betekent dat het met uw bedrijf kan meegroeien en veranderen.

Uitvoer van ultrahoge kwaliteit



Waarom de Acuity Ultra R2?



Ultralaag inktverbruik voor lage verbruikskosten en een uitzonderlijk rendement



Kan zeer hoogwaardige prints produceren bij de hoogste productiesnelheden



Bevat geavanceerde gebruiksfuncties voor uiterst betrouwbaar en winstgevend drukwerk



Fujifilm begrijpt het dynamische karakter van onze branche. Met zowel hun machines als hun ondersteuningsteam is het een partner met onschatbare waarde voor ons succes."

Miguel Ángel Gómez Cano,
algemeen directeur Oedim Spanje

Oedim blijft fors investeren in Fujifilm-technologie om groei te stimuleren

De Spaanse printreus Oedim heeft zijn printmogelijkheden aanzienlijk uitgebreid door voortzetting van het samenwerkingsverband met Fujifilm en extra investeringen in een Acuity Ultra Hybrid LED en twee 'supergrootformaat' Acuity Ultra R2 printers van 5 meter. Het bedrijf heeft ook zijn terrein met 5.000 vierkante meter uitgebreid, waarmee de totale oppervlakte van de locatie op maar liefst 20.000 vierkante meter komt.

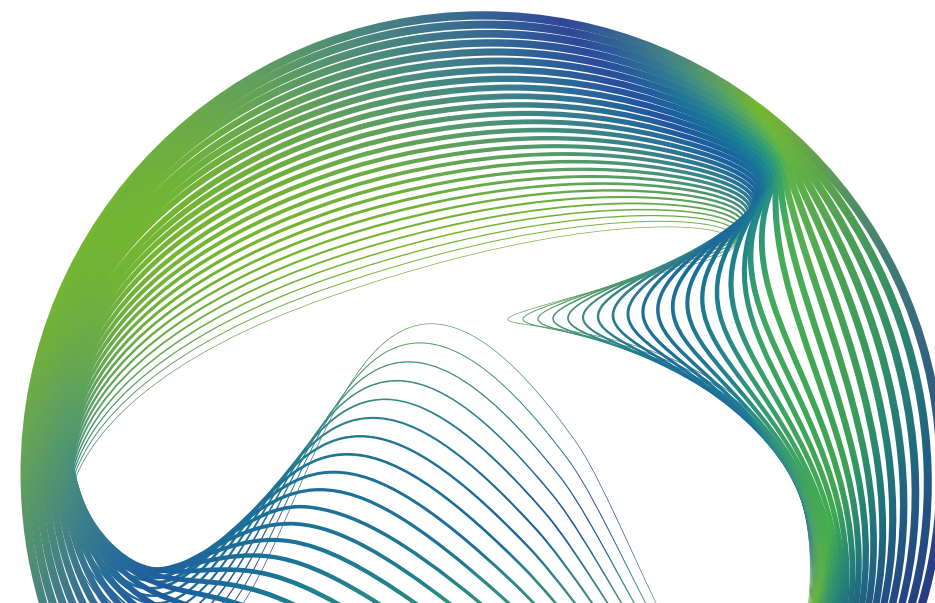
Met zijn nieuwste investeringen heeft Oedim nu maar liefst zeventien grootformaatplatforms aangeschaft bij Fujifilm. Dit omvat een reeks flatbed- en rol-op-rolmodellen uit de Acuity-lijn, naast oudere grootformaatprinters van Fujifilm.

Oedim had moeite om te voldoen aan de snelgroeiende vraag van klanten en de snelheid die daarvoor nodig was voorafgaand aan de uitbreiding van het terrein en het machinepark. Dankzij de samenwerking met Fujifilm heeft Oedim niet alleen deze hindernissen overwonnen, maar heeft het ook een exponentiële groei ervaren in capaciteit, klantenaanwas en servicekwaliteit.

Deze doorlopende samenwerking is een bewijs voor het innovatieve en reactieve vermogen van Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, algemeen directeur van Oedim licht toe: "Fujifilm staat altijd paraat om de allerbeste ondersteuning te bieden. Bovendien zorgen de voortdurende verbeteringen en updates van bestaande printers dat we voorop blijven lopen in de branche. Dankzij de uitzonderlijk hoge kwaliteit, snelheid en veelzijdigheid kunnen de machines velerlei printformaten verwerken – een belangrijke factor voor onze uitbreiding."

Oedim heeft een sterke toename ervaren in zijn vermogen om lastminuteverzoeken te verwerken, nieuwe klanten te werven, concurrerende prijzen te houden en uitzonderlijk goede kwaliteit te bieden. Gómez Cano: "Fujifilm begrijpt het dynamische karakter van onze branche. Met zowel hun machines als hun ondersteuningsteam is het een partner met onschatbare waarde voor ons succes."

Joan Casas, manager bij Fujifilm Graphic Communications Spanje: "De investering van Oedim in de Fujifilm-technologie positioneert het bedrijf als leider in leverancier van grootformaatdrukwerk. We zijn heel blij om deel uit te maken van de groei van het bedrijf en zijn vastbesloten om het succes te blijven ondersteunen."



Een zeer hoog rendement

De perfecte verhouding voor winstgevendheid

Met een ideale verhouding tussen kwaliteit, snelheid en verbruikskosten geeft de Acuity Ultra R2 het vermogen om te profiteren van een enorme reeks binnen- en buitentoepassingen met hoge kwaliteit en bij hoge snelheden. Leid uw bedrijf voorwaarts met een uitmuntende supergrootformaat-machine van de wereldleider in industriële inkjettechnologie.

Maak indruk op de markt voor hoogwaardige binnentoepassingen

De Acuity Ultra R2 is niet alleen geschikt voor buitentoepassingen zoals billboards en signs, de printer is ook uitermate geschikt voor hoogwaardige binnentoepassingen, waarbij de beelden uitzonderlijk helder en levendig moeten zijn vanwege de korte kijkafstand. Aangezien de kwaliteit vergelijkbaar is met die van heersende inkjetsystemen op waterbasis, kunt u met een investering in een Acuity Ultra R2 uw bedrijf lanceren in de markt voor luxe merken.

Lange levensduur van printkop minimaliseert kosten

Dankzij de indrukwekkend lange levensduur hoeft u zich minder vaak druk te maken over het vervangen van printkoppen. In combinatie met het lage inktverbruik, vermindert de lange levensduur van de printkop het gedoe en de kosten voor het vervangen van verbruiksartikelen.

Veelzijdigheid op supergrootformaat

Met zijn enorme formaat, mogelijkheid om te produceren van 2 of 3 rollen, en vermogen om te printen op een breed scala aan materialen, geeft de Acuity Ultra R2 de mogelijkheid om renderend afbeeldingen, POS-displays, hoogwaardige afbeeldingen, backlit displays, buitenreclame, buitensigns en dergelijke te produceren. Met de LED UV-uitvoeringen kunt u nu nog meer waarde en veelzijdigheid toevoegen aan uw workflow, op basis van de klantvraag.

Goed uitgerust om uw productiviteit te verbeteren

De Acuity Ultra R2 is uitgevoerd met geavanceerde functies om flexibel en productief te kunnen printen, zoals: een unieke gekoelde vacuümtafel voor het printen op dunne, warmtegevoelige materialen; een geïntegreerde backlit functie om tijdens het printen de beeldkwaliteit te controleren; en een geautomatiseerd nozzle-spuitsysteem om de printkwaliteit consistent te houden.

Schaalbare architectuur

Aan alle Acuity Ultra R2-systemen kunnen inktkanalen worden toegevoegd. U kunt beginnen met een 5004 LED UV-printer en naar behoefte op een later tijdstip kanalen voor lichte kleuren of wit toevoegen. Met de schaalbare architectuur kunt u uw investering maximaliseren, afhankelijk van de richting die uw bedrijf neemt qua maximale flexibilisering.

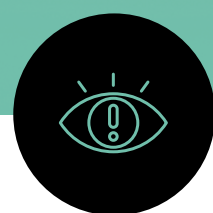
Belangrijkste kenmerken

- Printkop met 3 niveaus grijswaarden, native 3,5 picoliter
- Printkopwagen met lineaire aandrijving
- Watergekoelde vacuümtafel
- Accuraat en betrouwbaar transport van media
- Dubbelzijdige printfunctie voor perfect passend printwerk op beide zijden van de media
- Uitvoeringen van 3,2 m en 5 m
- In uitvoering voor kwik UV- en LED UV-droging
- Fujifilm Uvijet GS- en AU-inkten
- Veelzijdig, zeer hoogwaardig 6-kanaals printer met witoptie
- 8-kanaals model met dubbele CMYK voor hoge productiviteit
- Uitvoersnelheid ruim 600 m²/uur
- 0,1 mm - 2,0 mm mediadikte
- Printen vanaf meerdere rollen
- Kan printen op warmtegevoelige materialen
- Intuïtieve GUI

De Acuity Ultra R2 in vogelvlucht

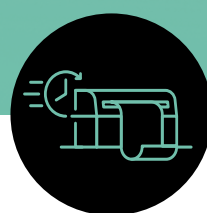
Gebruiksvriendelijk en tijd en geld besparend

Het gebruiksgemak van de Acuity Ultra R2 levert een belangrijke bijdrage aan het verbeteren van uw algehele rendement met functies voor het versnellen van de insteltijd, het eenvoudig kunnen bekijken van de printstatus, tot en met het dagelijkse onderhoud van de machine.



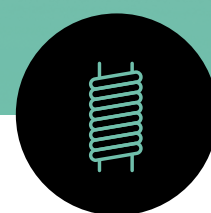
Crashdetectors voorkomen dat de printkop beschadigd raakt

De wagen is aan beide zijden uitgevoerd met een detector die een materiaalcrash kan waarnemen. De detectors laten de printwagen stoppen bij obstakels in de vacuümtafel en voorkomen daarmee schade aan de printkoppen.



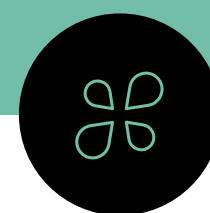
De mogelijkheid voor meerdere rollen maximaliseert de productiviteit voor kleinere opdrachten

De machine kan met een productiecapaciteit van ruim 600 m² per uur potentieel enorme hoeveelheden werk produceren door met drie rollen tegelijk te printen, maar ook door beeld op grootformaat tot vijf meter breed te printen.



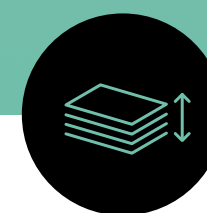
Watergekoelde vacuümtafel

Een unieke gekoelde vacuümtafel houdt het substraat op temperatuur tijdens het printen en maakt printen mogelijk op dunne, warmtegevoelige materialen en voorkomt krimp en kreuk.



Nozzlespuit minimaliseert machinestilstand

De Acuity Ultra R2 is uitgevoerd met een spuitfunctie die stilstand van de machine vermindert. Hierdoor blijft de printkwaliteit behouden en wordt de consistentie van de afdrukken verhoogd.



Automatische dikte- en standmetingen voor media

De Acuity Ultra R2 is uitgevoerd met een mediadetector op de wagen. Die wordt gebruikt om de stand en dikte van het materiaal te bepalen.



Mechanische substraatdetector

De Acuity Ultra R2 is uitgevoerd met mediasensoren onder de achterste baanspanningsrollen, met 3 sensoren op de Acuity Ultra R2 5000 en 2 op de Acuity Ultra R2 3200.

Acuity Ultra R2

Industriële UV- en LED-droogsystemen

De Acuity Ultra R2 is verkrijgbaar in 3,2 en 5 m uitvoeringen, met LED UV-lampen voor de 6-kleuren en 6-kleuren plus witoptie, of kwik UV-lampen voor de supersnelle uitvoering met dubbele CMYK, wat een blokvrije productie garandeert. Door beide oplossingen aan te bieden, kunnen drukkerijen de meest geschikte technologie kiezen voor hun zakelijke behoeften.

Hoogwaardig presterende Uvijet GS- en AU-inkten

Nieuwe inkten met hoge kleurdensiteit leveren een uitstekende levendigheid in kleur en een groot kleurbereik. Uitstekende hechting tussen lagen geeft solide van achter aan te lichten kleuren en afdrukken. Dankzij de lage opbouw vertonen de inkten ook geen scheuren bij vouwen. De nieuwe inkten met hoge kleurdensiteit worden geleverd met 3,5 pl printkoppen die een zeer dunne laagdikte produceren en een ultralaag inktverbruik hebben, wat resulteert in zeer lage gebruikskosten en een hogere winst per print.



Technische specificaties

Acuity Ultra R2	3200-serie	3200-serie	5000-serie	5000-serie
Droogstelsysteem	LED UV	Kwik UV	LED UV	Kwik UV
Model	3204: CMYK 3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3204: CMYK 3244HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW	5004: CMYK 5044HS: CMYK CMYK
Druppelvolumen van printkop	Grijswaarden, 3,5 pl-14 pl			
Printtechnologie	Piëzo-elektrische drop-on-demand inkjet			
Resolutie	Tot 1200 x 1200 dpi			
Inkten	Uvijet AU-serie	Uvijet GS-serie	Uvijet AU-serie	Uvijet GS-serie
Maximale productiecapaciteit	400 m²/uur		667 m²/uur	
Maximale mediabreedte	3,40 m		5,13 m	
Maximale mediadikte	2,0 mm			
Minimale mediadikte	0,1 mm			
Maximale printbreedte	3,20 m		5,00 m	
Mediamogelijkheden	Grote rollen: 400 mm x 400 mm		Grote rollen: 600 kg x 400 mm	
	Meerdere rollen: 2 x 200 kg x 340 mm		Meerdere rollen: 3 x 200 kg x 340 mm	
Hardware-interface	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
Voedingseisen	LED UV: 380-400 V, 50/60 Hz, 3F+N+E, 30 A, piekvermogen 15 kW Kwik UV: 380-400 V, 50/60 Hz, 3F+N+E, 30 A, piekvermogen 21 kW			
Perslucht	Druk (minimaal): 8 kg/cm² (7,85 bar / 114 psi)			
	Debiet (minimaal): 1,2 m³/min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
Omgevingsfactoren	Temperatuur: 18°C - 28°C			
	Vochtigheid: 40% - 80% RV (condensvrij)			
	Atmosferisch stof: ≤0,15 mg/m³			
Afmetingen (L x B x H) (exclusief werkplek)	6,81 m x 1,81 m x 2,04 m		8,5 m x 1,88 m x 2,21 m	
Gewicht machine	4750 kg		7740 kg	

Acuity Ultra Hybrid LED

Eén platform onbeperkte resultaten

De Acuity Ultra Hybrid LED is een topklasse printer voor stijve en flexibele media die uitstekende prints produceert van hoge kwaliteit op een platform van 3,3 m.

Waarom de Acuity Ultra Hybrid LED?



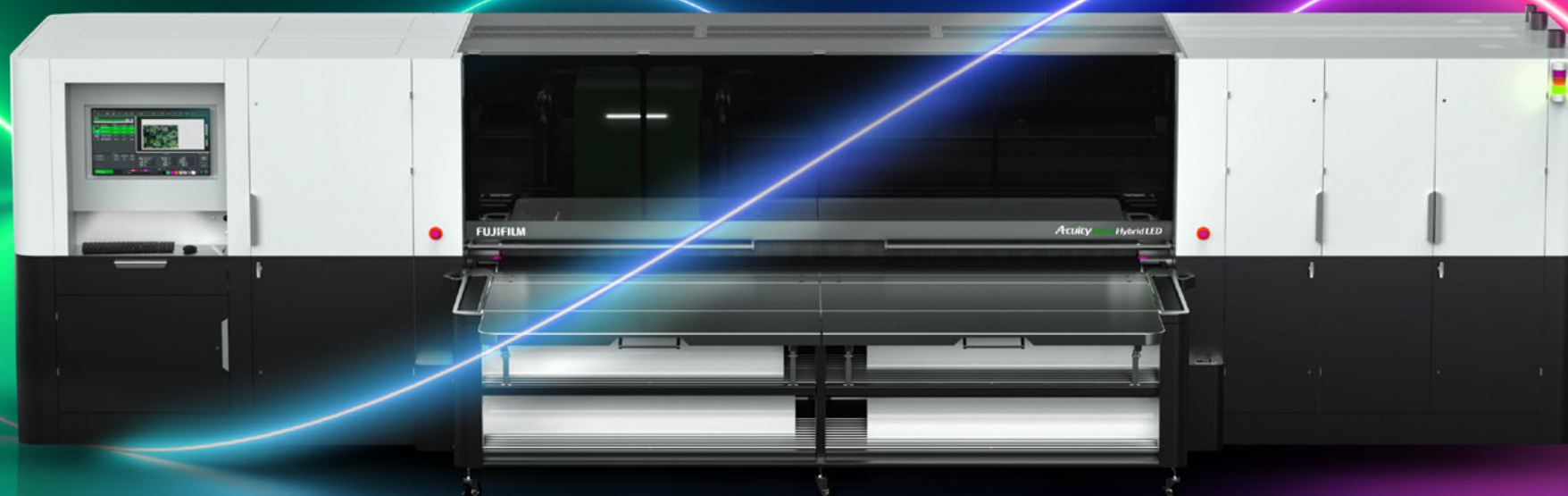
Printwerk dat fotokwaliteit benadert voor een enorm scala aan toepassingen bij hoge snelheden



Schaalbare architectuur die kan groeien en veranderen als het bedrijf evolueert



Intelligent ontwerp en nieuwe hoogwaardige inkt voor maximale veelzijdigheid



Ontworpen op basis van de behoeften van grafici

De Acuity Ultra Hybrid LED is ontworpen voor bijzondere inkten ter ondersteuning van printwerk dat fotokwaliteit benadert voor een groot aantal toepassingen.

Het is ook een zeer schaalbaar modulair zeskleurensysteem met een architectuur die kan groeien en veranderen naarmate de zakelijke wensen evolueren. Dit betekent dat u kunt beginnen met een CMYK-printer en op een later tijdstip kanalen voor lichte kleuren en wit kunt toevoegen. Dit maakt het een van de veelzijdigste en flexibelste platforms op de markt dat de grootste verscheidenheid aan producten kan produceren met de kleinste voetafdruk.

Acuity Ultra Hybrid LED

Veelzijdigheid

De combinatie van intelligente ontwerpkenmerken en Fujifilms nieuwe Uvijet UH hoogwaardige inkt, maakt de Acuity Ultra Hybrid LED een van de veelzijdigste platforms op de markt dat een ongeëvenaard scala aan toepassingen kan produceren in hoge kwaliteit en bij een hoge snelheid.

Laad- en lostafels voor media

Fujifilms gepatenteerde mediatafel bevat een ongelijkmatig oppervlak dat alle mediatypen ondersteunt en tegelijkertijd een eenvoudige positionering van media mogelijk maakt, waardoor prestaties worden geleverd die superieur zijn aan die van de meeste andere systemen op de markt. Daarnaast verbetert een innovatief opvangmechanisme de nauwkeurigheid van de mediatoevoer en biedt het bescherming tegen onbedoelde schade tijdens een printgang. Ten slotte is het omzetten van rollen naar stijve media of andersom ultrasnel, wat de algehele productiviteit maximaliseert.

Intelligent vacuümregelsysteem

De Acuity Ultra Hybrid LED is voorzien van een intelligent vacuümregelsysteem dat vanaf de basis is ontworpen met geavanceerde CAD-modelleringssoftware voor luchtstroming, zodat

een uitstekende opspanning van media wordt verkregen.

Het systeem schakelt automatisch de vacuümzones in die nodig zijn voor een printopdracht op basis van de breedte van de media en past automatisch het vacuümvermogen aan om een constante kracht onder de riem te behouden, ongeacht het type en de grootte van het medium. Dit zorgt voor een uitstekende opspanning van media, terwijl het transport consistent blijft, zodat een hoge printkwaliteit kan worden gegarandeerd.

Daarnaast is de riem gemaakt uit één stuk halfstijf polyurethaanmateriaal, zodat hij bestand is tegen zowel inkschade als vervormingsslijtage, wat jarenlang continu gebruik van de riem garandeert. De stalen riemaangedreven rollen hebben een aanzienlijke diameter van 32 cm en zijn bestand tegen doorbuiging bij aanspanning van de riem.

De Acuity Ultra Hybrid LED levert een ongeëvenaard scala aan toepassingen in hoge kwaliteit en bij een hoge snelheid.

Acuity Ultra Hybrid LED

Belangrijkste kenmerken

- Veelzijdige, hoogwaardige printer
- Printkoppen met 3 niveaus grijswaarden, native 3.5 picoliter
- Printkopwagen met lineaire aandrijving
- Mediatafels met ongelijkmatig oppervlak ondersteunen alle mediatypen
- Printbreedte van 3,3 m
- LED UV-droging voor laag stroomverbruik
- Hoogwaardig presterende Uvijet UH-inkten
- 6-kanaals met witoptie
- Tot 315 m²/uur rol-op-rol
- Printen vanaf twee rollen
- Kan printen op warmtegevoelige materialen
- Intuïtieve GUI
- Automatiseringsopties beschikbaar



Dankzij de Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED kunnen we op een efficiëntere en veelzijdige wijze drukwerk van topkwaliteit leveren, afgestemd op de uiteenlopende behoeften en planningen van onze klanten."

Darren Moorhouse
hoofd verkoop bij Arc Technologies

Arc UK heeft een Acuity Ultra Hybrid LED-printer aangeschaft om verder te groeien naar nieuwe hoogten

Arc Document Solutions, een mondiale leverancier van innovatieve drukwerkoplossingen, heeft een Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED printer aangeschaft voor zijn vestiging in het Britse Dartford. De robuuste en veelzijdige hybride machine zal de doorlooptijden van opdrachten verkorten en de productiviteit van het bedrijf verhogen.

De Acuity Ultra Hybrid LED kan printen op zowel harde als flexibele substraten en is de ideale oplossing voor het brede scala aan toepassingen van Arc UK Technologies, waaronder het bedrukken van verpakkingen en stoffen, grafische vormgeving, displays en banners voor winkels, diensten voor digitaal printen en graphics voor vakbeurzen.

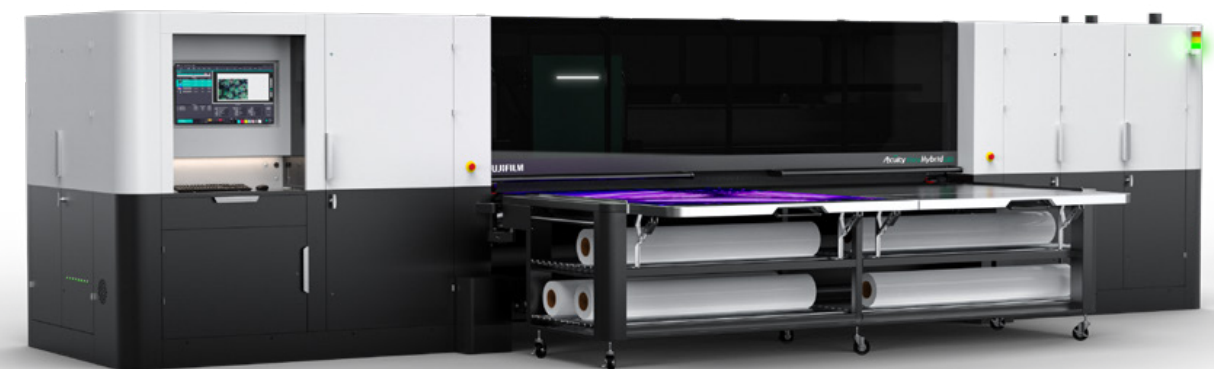
Het aanbod van Arc omvat ook oriëntatie- en signprojecten voor tal van bekende mondiale merken, waaronder Accenture, Boston Consulting Group, PwC en Shell.

De investering in de Acuity Ultra Hybrid LED geeft het bedrijf de mogelijkheid om meer opdrachten aan te nemen dan ooit.

De Acuity Ultra Hybrid LED print met snelheden tot 315 m²/uur (rol-op-rol) bij een resolutie tot 1200 x 1200 dpi en combineert ultrahoge kwaliteit met een concurrerende ROI.

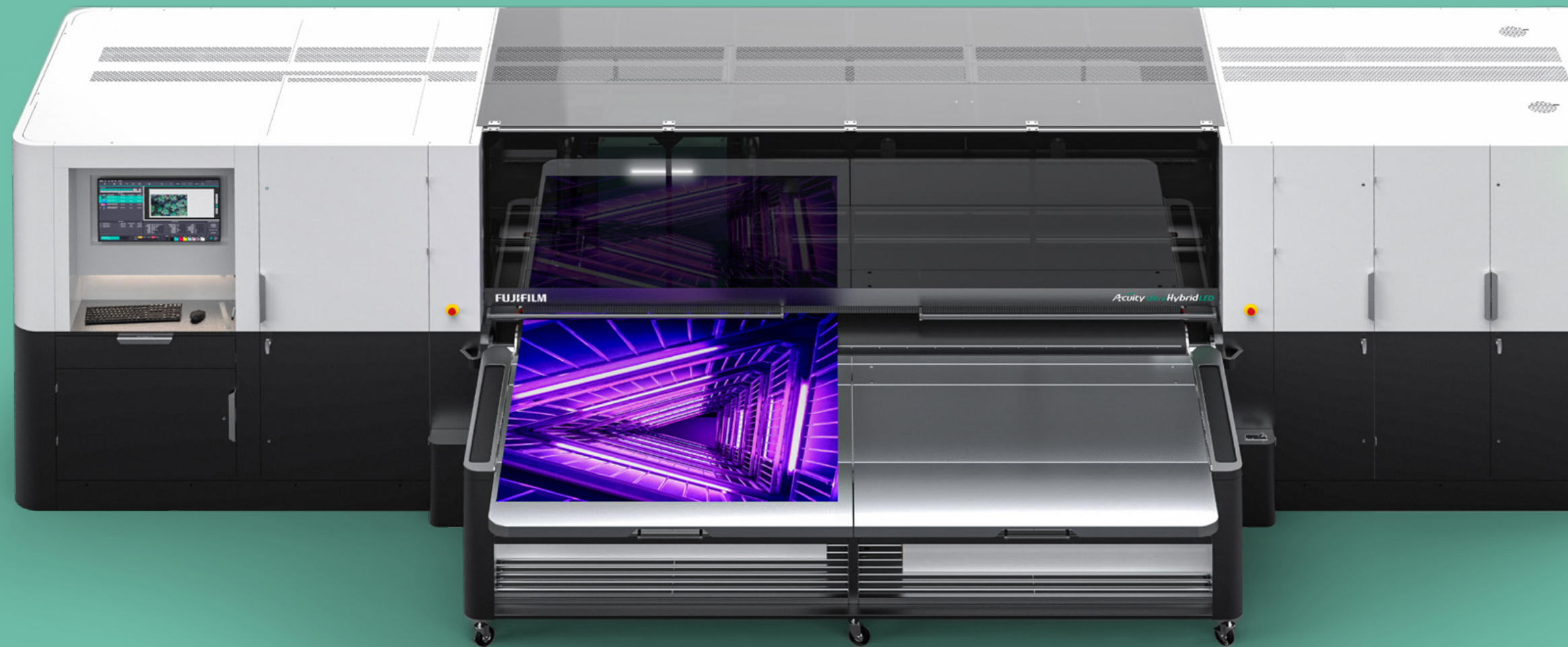
De printer sluit ook perfect aan bij de missie van het bedrijf om snel te kunnen leveren en tegelijkertijd zijn impact op het milieu te minimaliseren. Zo werkt Arc Technologies samen met de non-profitorganisatie One Tree Planted aan Print & Plant. Print & Plant is een initiatief voor herbebossing, waarbij een boom wordt geplant voor elke 8.333 vellen papier die klanten van Arc printen.

Darren Moorhouse, hoofd verkoop bij Arc Technologies, merkt op: "Dankzij de Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED kunnen we op een efficiëntere en veelzijdige wijze drukwerk van topkwaliteit leveren, afgestemd op de uiteenlopende behoeften en planningen van onze klanten."



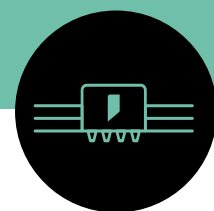
Ultrahoge kwaliteit

De Acuity Ultra Hybrid LED maakt gebruik van dezelfde printkopwagen als de Acuity Ultra R2 en kan grijswaarden produceren in inktdruppels tot 3,5 pl voor een uitstekende printkwaliteit. In combinatie met de industriële bouwkwiteit, een lineaire printkopaandrijving en Fujifilms hoogwaardige Uvijet UH-inkten, wordt de allerbeste printkwaliteit gegarandeerd.



Zwaar uitgevoerd chassis

Net als de Acuity Ultra R2 heeft de Acuity Ultra Hybrid LED een stevige stalen constructie, samen met massief stalen dwarsbalken, die bijdragen aan het gewicht van de machine van 8,3 ton. Dit ontwerp zorgt niet alleen voor een robuuste constructie, het zorgt ook voor weinig trillingen bij gebruik van de printer, waardoor de afdrukkwaliteit nog beter wordt.



Printkopwagen met lineaire aandrijving

Veel hybride printers maken gebruik van een riemaandrijving om de printwagen te verplaatsen, wat vaak leidt tot een kortere levensduur en invloed heeft op de printkwaliteit. De Acuity Ultra Hybrid LED maakt gebruik van een lineaire aandrijving van de printkopwagen die snelheden haalt van 1900 mm per seconde bij gebruik van hoge uitslagsnelheid. De wagen beweegt stil en vrij van trillingen over dubbele rails, waarbij de wagen wordt geleid door 6 grote lagers.



Uvijet UH-inkt

Fujifilm heeft een nieuwe hoogwaardige LED-inkt ontwikkeld voor gebruik met de Acuity Ultra Hybrid LED. Deze biedt de hechtingsprestaties benodigd voor een hybride oplossing. De inkt levert echter nog steeds dezelfde hoge dekking en printkwaliteit als de andere Uvijet AU- en GS-inkten van Fujifilm. Daarnaast profiteren klanten ook van hetzelfde lage inktverbruik.

De Uvijet UH-inktset bestaat uit zes standaardkleuren (CMYKLcLm) en een witoptie.

De printer kan worden uitgevoerd met twee witkanalen om de productiesnelheid en printdensiteit te maximaliseren.

De Acuity Ultra LED Hybrid met witkanaal maakt het mogelijk om dekwit te printen op niet-witte media, en om wit te overdrukken voor toepassingen met backlit op transparante media en/of wit te printen als steunkleur. De nieuwe inktlijn heeft certificeringen van zowel Greenguard Gold als AgBB. De printer kan tot 5 lagen printen, waarbij de 1e en 5e laag een ander beeld kan zijn.

De productiviteit van Fokina is getransformeerd dankzij de Acuity Ultra Hybrid LED

De dynamische Duitse drukkerij Fokina heeft een aanzienlijke groei doorgemaakt en het volledige potentieel van zijn printmogelijkheden benut door een Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED toe te voegen aan zijn machinepark. Fokina's strategische investering in 2023 markeerde Fujifilms eerste verkoop van de Acuity Ultra Hybrid LED in Duitsland.

De Acuity Ultra Hybrid LED-printer is een baanbrekende investering gebleken voor Fokina omdat die ongeëvenaard veelzijdig en betrouwbaar is en het bedrijf de mogelijkheid geeft om meer opdrachten aan te nemen dan ooit. Het besluit van Fokina om te investeren in de innovatieve technologie van Fujifilm, dat bekend staat om het leveren van resultaten van hoge kwaliteit, heeft het bedrijf geholpen om te blijven voldoen aan de uiteenlopende behoeften van zijn klanten - en met snellere doorlooptijden.

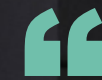
Fokina demonstreerde de mogelijkheden van de Acuity Ultra-printer door verbluffende graphics te produceren voor de stand van Fujifilm op FESPA 2022. Fokina werkte daarvoor samen met de gerenommeerde ontwerper van beursstands Equinox en demonstreerde de uitzonderlijke prestaties van de printer, evenals zijn vermogen om verbluffende beelden te creëren.

De Acuity Ultra Hybrid LED heeft bij Fokina op verschillende fronten gezorgd voor operationele efficiëntie. Het stroomlijnt niet alleen de machine- en bedrijfsprocessen, maar draagt ook bij aan het behoud van hulpbronnen. Bovendien blijkt de printer gezien de aanhoudende stijging van de energiekosten evenwel kosteneffectief dankzij het lage stroom- en inktverbruik.

Sven Breiter, CEO van Fokina, zegt hierover: "Fujifilms Acuity Ultra Hybrid LED-printer heeft echt een omslag gebracht in onze productiviteit waardoor we tot nieuwe hoogten hebben kunnen stijgen qua kwaliteit en efficiëntie. Deze machine was de beste keuze om onze dagelijkse uitdagingen de baas te kunnen."

"Met onze twee Fujifilm-machines kunnen we klanten flexibiliteit en kwaliteit bieden met een goede prijs-kwaliteitverhouding. Daarnaast hebben we altijd de steun van Fujifilms uitzonderlijke klantenservice, training en technische expertise."

Sven vult aan: "Onze samenwerking met Fujifilm speelde een belangrijke rol bij het aanjagen van ons succes en de Acuity Ultra Hybrid LED is een onmisbare troef geworden in onze ontwerp- en printprocessen."



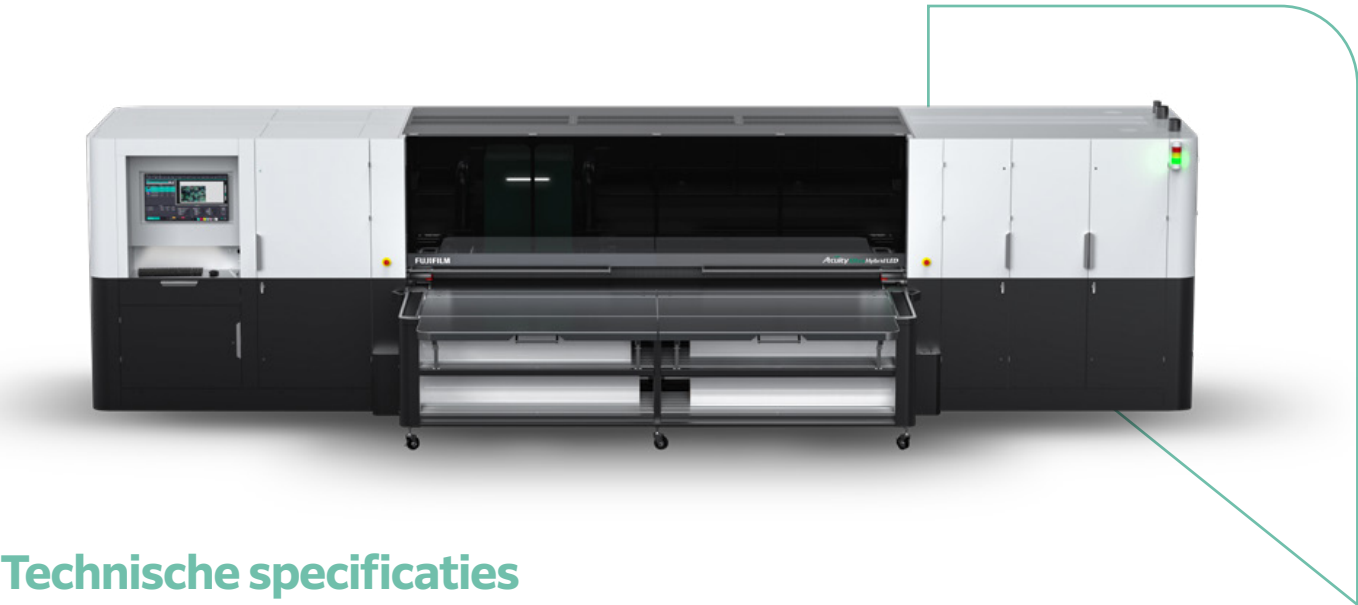
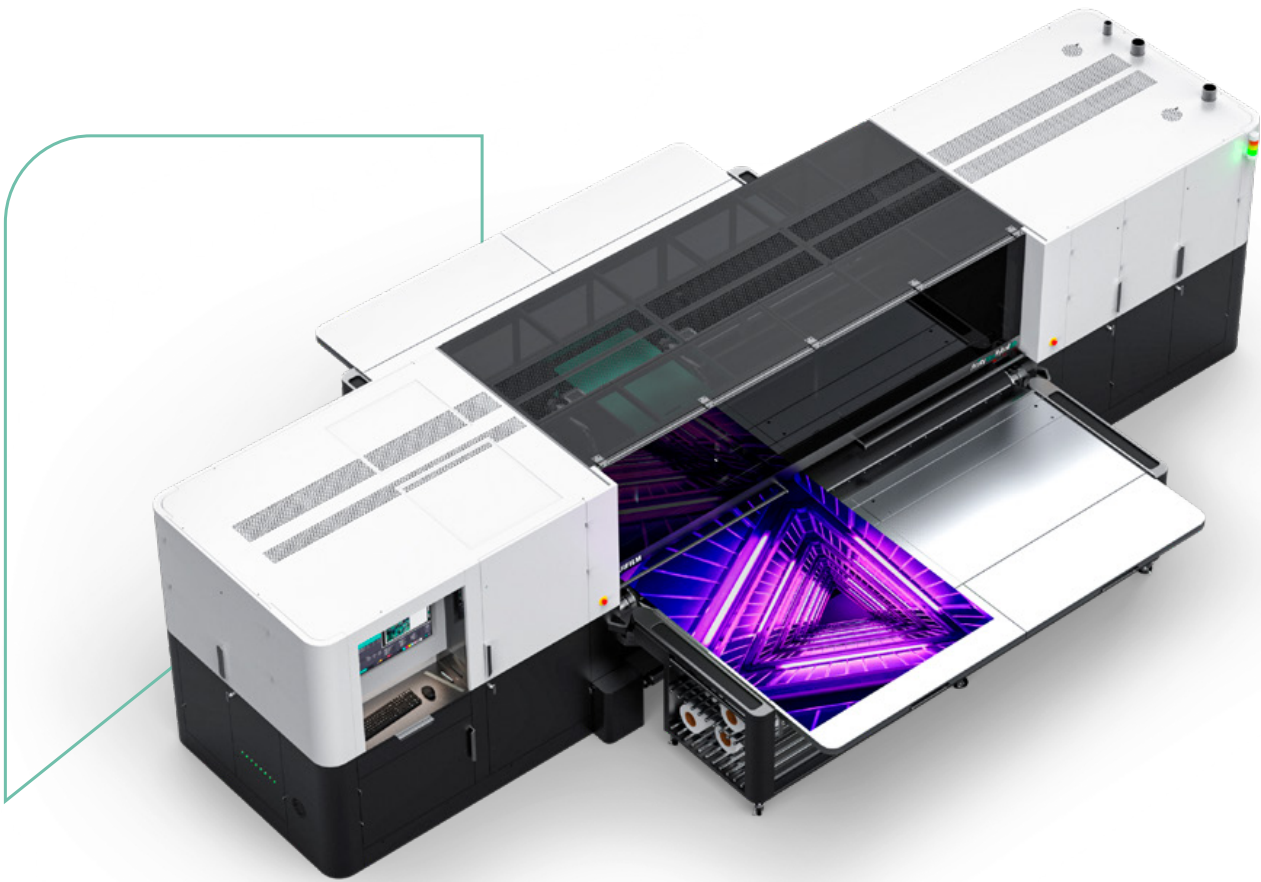
Fujifilms Acuity Ultra Hybrid LED-printer heeft echt een omslag gebracht in onze productiviteit waardoor we tot nieuwe hoogten hebben kunnen stijgen qua kwaliteit en efficiëntie. Deze machine was de beste keuze om onze dagelijkse uitdagingen de baas te kunnen."

Sven Breiter,
CEO, Fokina GmbH

Ontworpen op basis van de behoeften van grafici

In het ontwerp van de Acuity Ultra Hybrid LED is een reeks geavanceerde functies opgenomen om de werking te verbeteren en de inzetbaarheid te maximaliseren. Deze bestaan uit:

- Tweede werkruimte met keyboard en monitor die de functies dupliceren van de pc die de machine aanstuurt, wat betekent dat één gebruiker de printer kan bedienen bij de invoer en uitvoer
- Baanspanningsregelaars bevinden zich zowel aan de invoer- als de uitvoerzijde van de machine om de rolfuncties gemakkelijk te kunnen bedienen
- De invoerrol is flexibel en beweegt op en neer voor een betere baanspanning en om de rolmedia vlak en kreukvrij te houden
- De duurzame aluminium rolassen zijn geschikt voor enkele rollen van 3,3 m , of twee rollen van elk 1,6 m. De printer maakt gebruik van speciale gesegmenteerde rolassen waarmee tegelijkertijd twee rollen van hetzelfde materiaal met verschillende diameters kunnen worden gebruikt



Technische specificaties

Acuity Ultra Hybrid LED	
Media	Maximumbreedte 3,3 meter
Printformaat	Maximumbreedte 3,3 meter
Inktlijn	Uvijet UH standaardkleuren – CMYKLcLm – optioneel wit
Inktreservoir	Bovenlader, tanks van 7 liter, wit 2 liter
Printkop	Tot 16 Kyocera KJ4A koppen
Aantal nozzles	5.312 nozzles per kleurkanaal, voor het witkanaal 10.624
Printresolutie	Printresolutie tot 1200 x 1200 dpi
Productiviteit	315 m²/uur voor rol-op-rol en tot 60 printbedden per uur
Droogsysteem	LED-lamp – levensduur lamp minimaal 5000 uur
Voeding machine	Printer: 380-400 V, 50/60 Hz, 3F+N+E, 20 A, piekvermogen 18 kW* Vacuümzones: 380-440 V, 50/60 Hz, 3F+N+E, 35 A, piekvermogen 25 kW*
Connectiviteit	Minimaal 1000 base T
Perslucht	Druk (minimaal): 8 kg/cm² (7,85 bar / 114 psi)
Mediatype – rol-op-rol	Tot 2 mm – PC, PET, UV-textiel, papier, SAV, gaas, PVC spandoek
Mediatype – stijve media	Tot 5 cm – schuim PVC, stijf PVC, Dibond, PE flute, Acryl, P&B
Rol-op-rol – enkele rol	180 kg x 36 cm diameter x 3,2 m breedte
Rol-op-rol – dubbele rol	Per rol – 90 kg x 36 cm diameter x 1,6 m breedte
Rol-op-rol op tafelrollen	20 kg max. gewicht
Mogelijkheden stijve media	Max. 15 kg/m² – Max. enkel plaatgewicht op tafel 80 kg
Velgrootte	Min. grootte 50 x 70 cm. Max. 3,2 m x 3 m (met tafelluitbreidingen)
Omgeving	18-28°C. 40-80% RV (condensvrij) (0-2000 m hoogte)
Afmetingen L x B x H	8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (met tafelluitbreidingen van 5,5 m of 7,5 m in breedte)
Aanbevolen werkruimte	10,3 m x 9,5 m
Gewicht	8,3 t (zonder krat)

*Deze waarden zijn het maximale piekvermogen – bij het opstarten van apparaten zoals deze printer of een stofzuiger zal het stroomverbruik pieken voordat het daalt.

Acuity Ultra Hybrid Pro

Uw ambitie onze visie

Zeer productieve Acuity Ultra Hybrid printer met optioneel automatiseringssysteem

De Acuity Ultra Hybrid Pro is een topklasse printer voor plaatmateriaal en flexibele media tot wel 3,3 m breed. Verkrijgbaar met opties voor handbediening en half- of volautomaat.

Veelzijdig en productief

De Acuity Ultra Hybrid Pro vertegenwoordigt de nieuwe generatie van het oorspronkelijke Acuity Ultra Hybrid-platform. De printer is ontwikkeld volgens industriële normen en ontworpen met speciale aandacht voor de operator.

De Acuity Ultra Hybrid Pro staat voor ultieme veelzijdigheid en productiviteit en is ontworpen voor printbedrijven die elke opdracht willen kunnen aannemen, of het nu gaat om grote, kleine of zeer kleine oplagen op rol- of plaatmateriaal. Deze printer heeft een gepatenteerde tafelverbinding voor eenvoudig overschakelen van stijve naar rolmedia, een gebruiksvriendelijke GUI en gescheiden bedienings- en onderhoudsdelen voor vereenvoudigde en schone bediening, zodat minder stilstand wordt ervaren en met hoge snelheid kan worden geproduceerd.

Gebruikers kunnen binnen enkele minuten eenvoudig wisselen tussen rol- en plaatmaterialen. De printer beschikt daarnaast over een optie voor 'kleine oplagen', met een in het printbed geïntegreerde functie voor kleine rollen waarmee opdrachten in kleine oplagen ad hoc kunnen worden uitgevoerd.

Waarom de Acuity Ultra Hybrid Pro?



Neem elke opdracht aan, of het nu gaat om grote, kleine of zeer kleine oplagen op rol- of plaatmateriaal



De inktconfiguratie met CMYK + Lc, Lm & W zorgt voor een uitstekende kleurnauwkeurigheid, kwaliteit en levendigheid



Verkrijgbaar in uitvoeringen met handmatige, half- of volautomatische functionaliteit

Uitzonderlijke kwaliteit en kleurnauwkeurigheid

De Acuity Ultra Hybrid Pro heeft een printbreedte van 3,3 m en is uitgerust met wel 32 robuuste en duurzame Kyocera-printkoppen, elk met ruim 10.000 nozzles per kleur voor het opbrengen van 3,5 pl druppeltjes. De inktconfiguratie met CMYK + Lc, Lm & W zorgt voor een uitstekende kleurnauwkeurigheid en levendigheid voor verschillende toepassingen.

De Fujifilm Acuity Ultra Hybrid Pro maakt gebruik van een bedrijfseigen, gepatenteerde inkttechnologie die hecht op een breed scala aan media en die speciaal is ontwikkeld voor zowel plaat- als rolmaterialen. Net als bij de andere printers uit de Acuity Ultra-lijn zorgt de 3,5 picoliter druppelgrootte voor een uitzonderlijk hoge printkwaliteit in combinatie met een zeer laag inktverbruik.

Handbediend, half- en volautomaat

De Acuity Ultra Hybrid Pro kan bij de productie van grote volumes naadloos worden geïntegreerd met een uitgebreid nieuw automatiseringssysteem. Dit systeem voor plaatmaterialen is ontworpen om met één operator een volledig geautomatiseerd pallet-naar-palletproces te kunnen verzorgen op de machine.

Het robuuste ontwerp van het automatiseringssysteem versnelt niet alleen de productie, maar geeft de printer ook het vermogen om half- of volledig geautomatiseerd te produceren. Het automatiseringssysteem heeft ook een laad- en lossysteem om de printer te voorzien van materiaal en om het geprinte materiaal van de printer naar een pallet te transporteren.

Het systeem heeft een vierbaansproces en kan vier rijen materiaal tegelijkertijd printen. Elke baan heeft twee zuigarmen om het materiaal op te pakken, en een regelbare vacuüminstelling die kan worden opgeslagen voor verschillende gewichten en oppervlakken. Er is ook een ionisatie-unit verkrijgbaar die ongewenste statische elektriciteit verwijdert van materialen die doorgaans moeilijk te bedrukken zijn.

Belangrijkste kenmerken

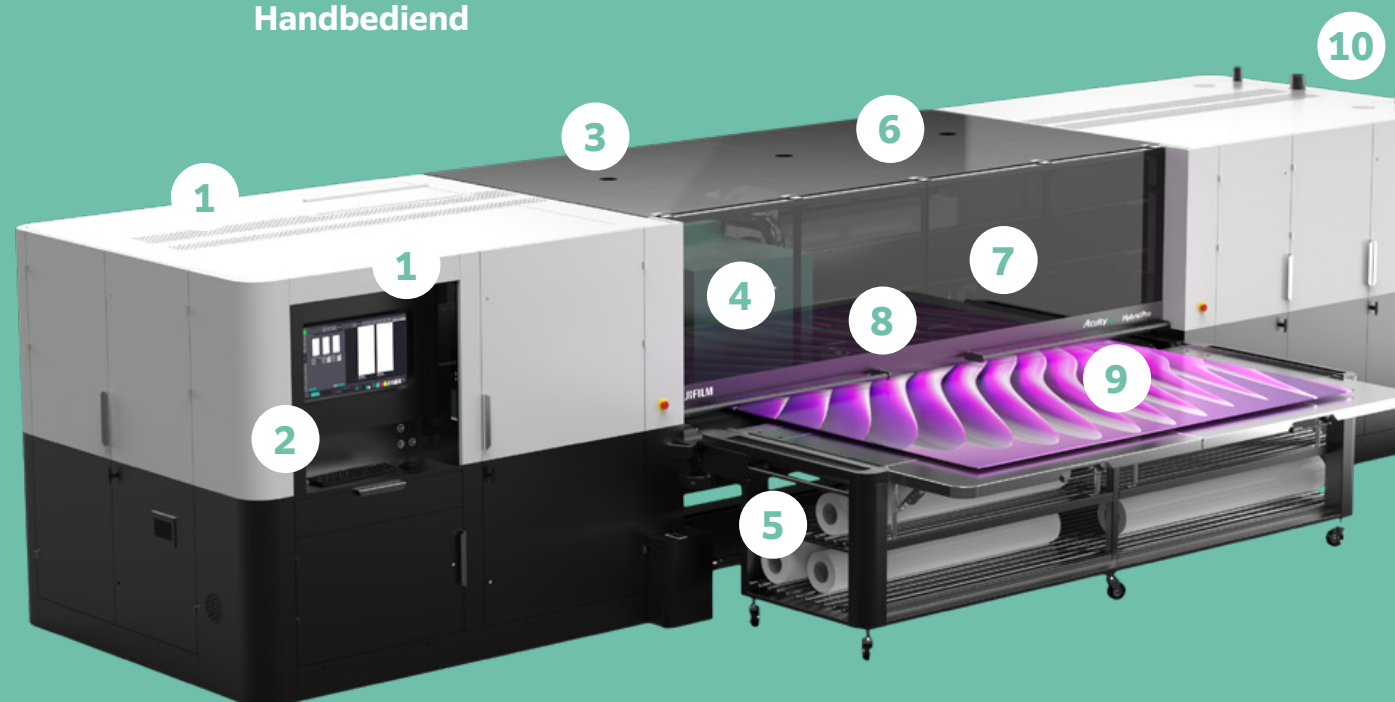
- 3,3 m breed
- CMYK + Wit + Licht cyaan + Licht magenta
- Tot wel 32 robuuste Kyocera-printkoppen
- 3,5 picoliter druppelgrootte
- 7 vacuümzones
- LED UV-technologie
- Ruim 600 m²/uur of 100 platen/uur
- Hoge kleurconsistentie van bekroonde inktfabriek van wereldklasse



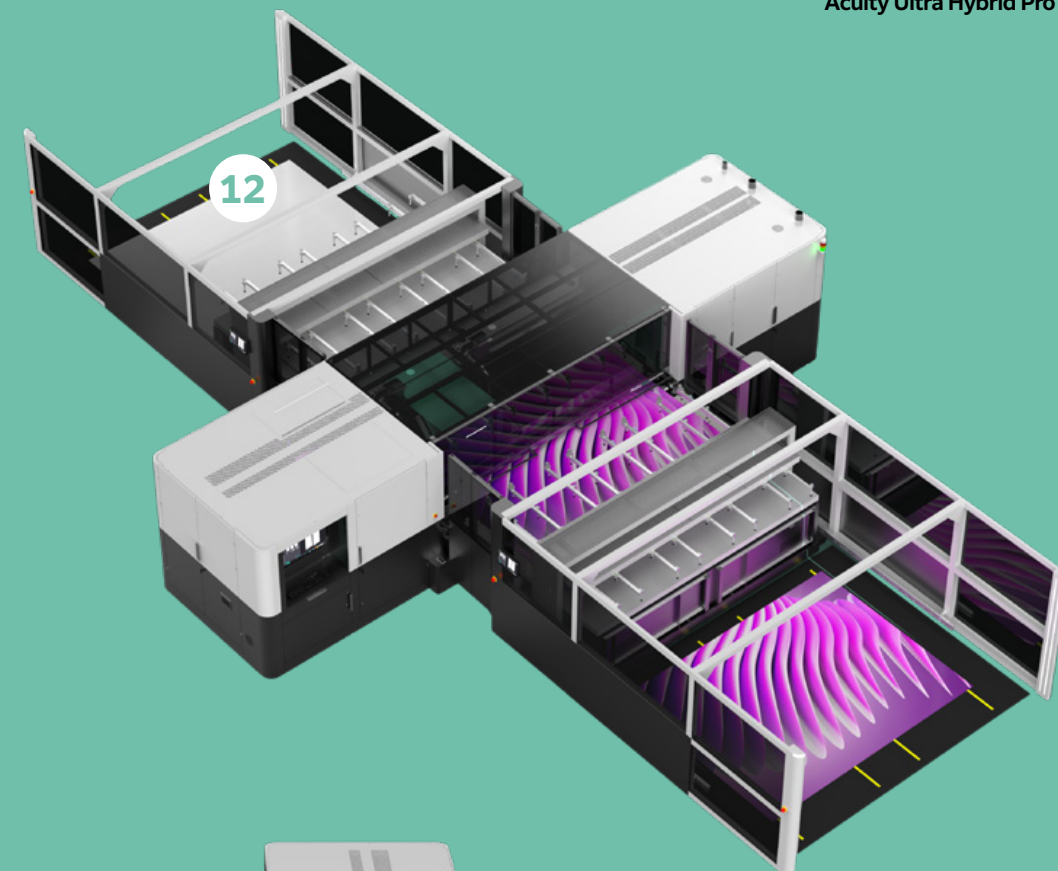
Acuity Ultra Hybrid Pro

De Acuity Ultra Hybrid Pro in vogelvlucht

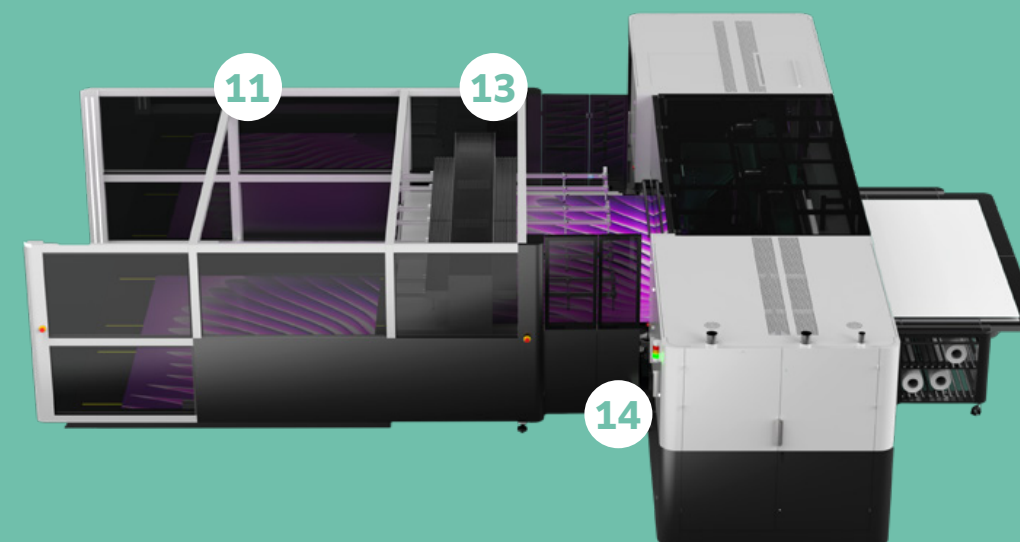
Handbediend



Volautomaat



Halfautomatisch



1

Gebruikszone met kijkvenster, bedienbaar aan beide zijden

2

Ingebouwde industriële pc voor regeling van het volledige systeem

3

Lichtschermbij invoerzijde voor beveiliging van operator

4

32 printkoppen

9

Gepatenteerde tafel voor het in- en uitnemen van rollen voor snel overschakelen naar rollen bij kleine printopdrachten

10

Intuïtief lampensysteem

11

Laseruitlijnsysteem voor de plaatsing van media

5

Rol-op-rolunit

6

Ionisatiesysteem aan achterzijde en twee aan beide zijden van de printwagen voor het opheffen van statische elektriciteit op moeilijk te verwerken materialen

7

Mediaband met zeven regelbare vacuümzones voor ultieme veelzijdigheid

8

Geconcentreerde vacuümzones

12

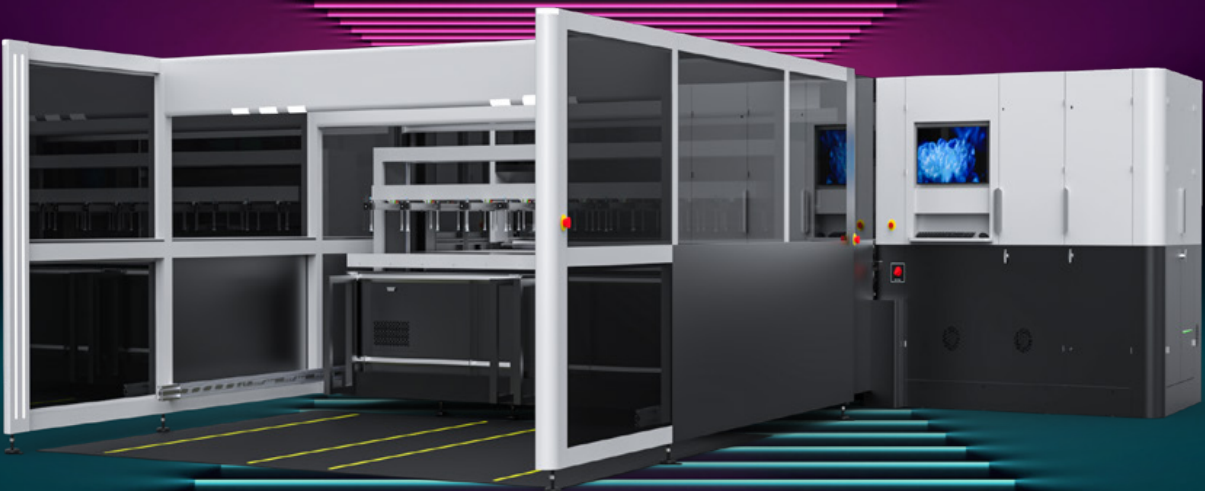
Laad- en lossysteem

13

Verwerkingssysteem met vier grippers voor het gelijktijdig printen van vier vellen. Vijfde gripper optioneel

14

Rol-op-rolfunctionaliteit met toegang via deur aan beide zijden van het systeem



Overzicht automatisering

- Laad- en lossysteem koppelt met de printer via een gepatenteerd verbindingssysteem
- 4-baanssysteem voor het tegelijkertijd inleggen van 4 vellen
- 2 armen met vacuümzuignappen per baan.
- Regelbaar vacuümsysteem voor verschillende mediadiktes en -gewichten
- Laseruitlijnsysteem met voorinstellingen voor de plaatsing van media
- Optioneel ionisatiesysteem voor het opheffen van statische elektriciteit op moeilijk te verwerken materialen (polyester/PP)
- Breng media van pallet naar printer in 34 seconden
- Met behoud van toegang tot rol-op-rolfunctionaliteit via deur aan beide zijden van het systeem
- Lichtscherm bij de invoer en aanvoer voor meer gezondheids en veiligheidsvoordelen
- Eén voedingsketen binnenin herbergt alle lucht- en elektraleidingen voor het systeem
- Geïntegreerde industriële pc die het volledige systeem bestuurt

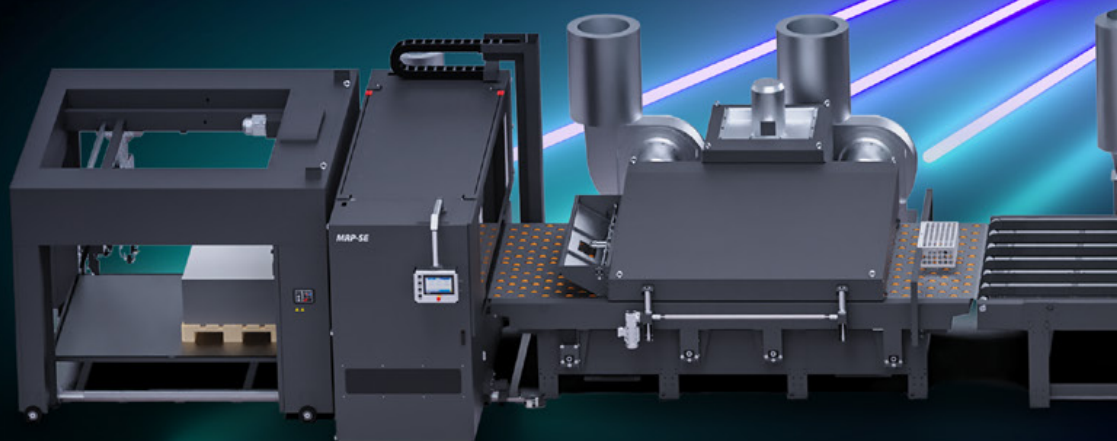


Technische specificaties

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Media	Maximumbreedte 3,3 meter
Printformaat	Maximumbreedte 3,3 meter
Inktlijn	Uvijet UH standaardkleuren – CMYKLcLm – optioneel wit
Inktreservoir	Bovenlader, tanks van 7 liter, wit 2 liter
Printkop	Tot 32 Kyocera KJ4A-koppen
Aantal nozzles	2656 nozzles per kleurkanaal, voor het witkanaal 10624
Printresolutie	Printresolutie tot 1200 x 1200 dpi
Productiviteit	ruim 600 m²/uur voor rol-op-rol en ruim 100 printbedden/uur
Droogstelsysteem	LED-lamp – levensduur lamp minimaal 5000 uur
Voeding machine	380 V 3 fasen 50/60 Hz 30 A, 7 kW vermogen. (vacuümmotor: 400 V 3-fasen+N+arde, 50/60 HZ, 80 A, 33,5 kW)
Connectiviteit	Minimaal 1000 base T
Luchtvoeding	Druk (minimaal): 8 kg/cm² (7,85 bar / 114 psi)
Mediatype – rol-op-rol	Tot 2 mm, inclusief PC, PET, UV-textiel, papier, statisch hechtend vinyl, mesh doek, PVC spandoek
Mediatype – plaatmateriaal	Tot 5 cm, inclusief schuim PVC, stijf PVC, Dibond, PE kanaalplaat, Acryl, P&B
Rol-op-rol – enkele rol	180 kg x 36 cm diameter x 3,2 m breedte
Rol-op-rol – dubbele rol	Per rol – 90 kg x 36 cm diameter x 1,6 m breedte
Rol-op-rol op tafelrollen	20 kg max. gewicht
Mogelijkheden plaatmateriaal	Max. 15 kg/m² – Max. enkel plaatgewicht op tafel 80 kg
Velgrootte	Min. grootte 50 x 70 cm. Max. 3,2 m x 3 m (met tafelluitbreidingen)
Omgeving	18-28°C. 40-80% RV (condensvrij) (0-2000 m hoogte)
Afmetingen L x B	Alleen machine – 9 m x 2,6 m Met 2 tafels – 9 m x 6,5 m Halfautomatisch – 9 m x 10,6 m Volautomatisch – 9 m x 14,8 m
Gewicht	9 ton

HS-serie

Supersnel en in één printgang signs & displays produceren





« Twee marktleiders die
samenwerken om iets werkelijk
revolutionairs te leveren



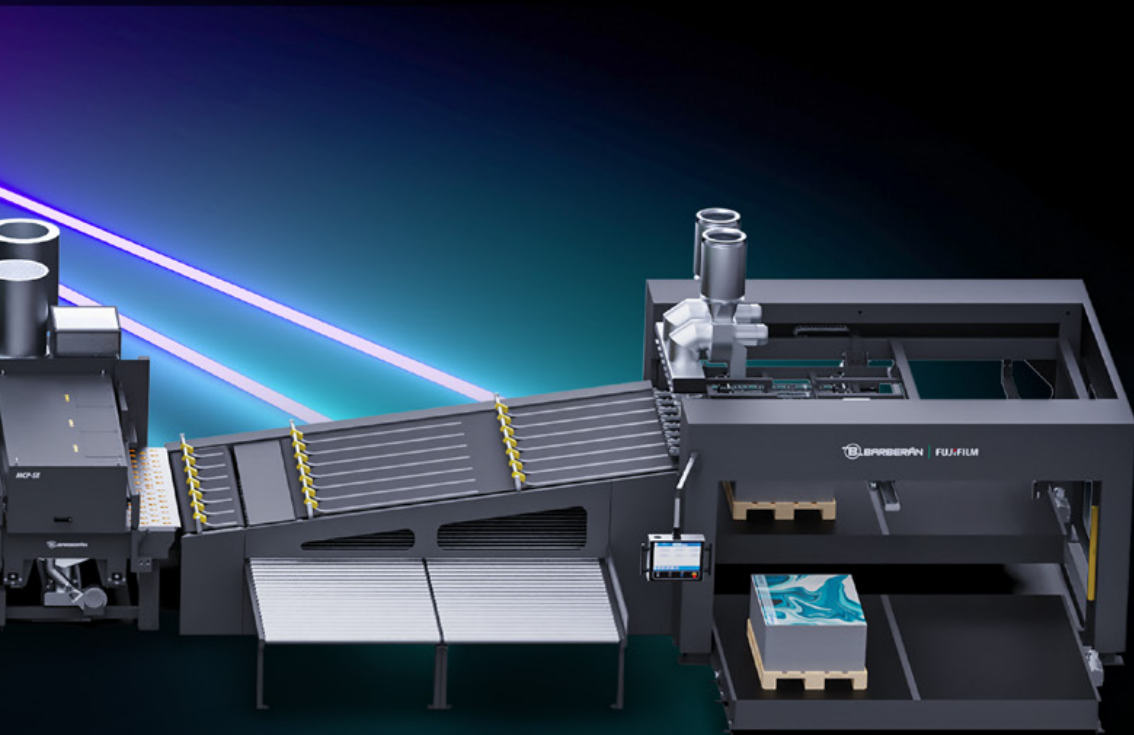
HS6000

TB BARBERAN | FUJIFILM



Barberán heeft de afgelopen tien jaar zijn positie verstevigd als wereldleider op het gebied van hoogwaardige, efficiënte industriële printers voor de golfkartonmarkt. Dit nieuwe partnerschap combineert de uitgebreide productie-expertise van Barberán met Fujifilms ongeëvenaarde kennis van inkjetintegratie, inktformulering en de behoeften van de markt voor signs & displays.

De resulterende nieuwe HS-serie brengt supersnel inkjetprinten in één printgang naar de sign- & displaymarkt. De printers maken met de ingebouwde printengine van ongeëvenaarde kwaliteit gebruik van een op maat gemaakte nieuwe Fujifilm-inkt die is ontwikkeld in de meermaals bekroonde fabriek in Broadstairs in het VK. Dit maakt het mogelijk om te printen op een breed scala aan stijve en flexibele substraten, waaronder synthetische en papiermaterialen (vaak is primer overbodig). Dankzij het modulaire ontwerp kan de HS-serie worden geconfigureerd voor elke sign- & display-drukkerij met snelheden tot 80 m/min met een uitstekende printresolutie geleverd door de printkoppen van 5 picoliter.





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



Fujifilm Print



Fujifilm Print