



Acuity Prime assortment

PRODUCTBROCHURE



Ontdek ons Acuity Prime assortiment

Pagina

2

Waarom Fujifilm?

4

Acuity Prime

Flatbedprinters die de beste kwaliteit in hun klasse produceren met de hoogste productiviteit op een breed scala aan stijve en flexibele media

12

Acuity Prime L

Een grootformaat LED UV-flatbedprinter, die alle functies van de standaard Acuity Prime heeft

14

Acuity Prime Hybrid

Uiterst veelzijdige, hoogwaardige hybride printer die media tot 2 m breed kan printen met snelheden tot 141 m²/uur

Acuity

Waarom Fujifilm?

Fujifilm heeft een erfgoed op het gebied van grootformaat, waarbij we enkele van de beste druksystemen in de industrie hebben gebouwd, gecombineerd met ondersteuning van wereldklasse. Vertrouw dus op Fujifilm voor uw volgende investering in grootformaat.

FUJIFILM

Erfgoed

- We hebben een geschiedenis van 60 jaar in zeefdruk en de ontwikkeling van hoogwaardige inkten
- We waren pionier op het gebied van UV-inkjetprinten in 2000 en wonnen een 'Queen's Award for Enterprise' voor het op de markt brengen van de technologie

Stabiliteit

- We hebben een gevarieerde technologieportfolio in meerdere industrieën
- We investeren aanzienlijke bedragen in R&D om ervoor te zorgen dat we de beste combinatie van prestaties en waarde leveren

Ondersteuning

- We hebben een infrastructuur van wereldklasse ontwikkeld om uw bedrijf te ondersteunen, ongeacht de situatie
- We kunnen op afstand diagnostiek uitvoeren op uw Fujifilm-apparatuur om de stilstand te minimaliseren

Inkt

- Onze Micro-V-dispersietechnologie, in combinatie met pigmenten van de hoogste kwaliteit, levert stabiele en betrouwbare inkten met een hoge kleuridentiteit
- We hebben een meerdere malen bekroonde inktproductiefaciliteit in het VK, die de Best Factory Award vier keer in de afgelopen 10 jaar heeft gewonnen, om kwaliteit en consistentie te waarborgen

Inzicht

- We ontwikkelen al meer dan 20 jaar UV-inkjetsystemen, wat ons een ongeëvenaarde kennis van de markt en toepassingen geeft
- Onze eigen printkop, inkt en integratie-expertise, in meerdere sectoren, betekent dat we goed uitgerust zijn om de beste systemen op de markt te ontwikkelen

Acuity Prime

De meest economische en veelzijdige Acuity-flatbed ooit.

Kwaliteit, snelheid en waarde zonder compromissen

De Acuity Prime levert de beste kwaliteit in zijn klasse met de hoogste productiviteit op een breed scala aan stijve en flexibele media.

De Acuity Prime is een echte flatbedprinter met een bekroond ontwerp en biedt hoogwaardige afdrucken op een reeks stijve en flexibele media, ondersteund door speciale vacuümzones en een aan te brengen primer. De printer is verkrijgbaar tegen een kosteneffectieve prijs en biedt een uitstekend rendement op de investering.

Het flatbedplatform van Acuity is sinds 2007 de maatstaf in de sector, met duizenden geïnstalleerde machines wereldwijd. De Acuity Prime beschikt over de allernieuwste LED-UV-technologieën voor onovertroffen prestaties, samen met de kwaliteit en betrouwbaarheid die u van Fujifilm mag verwachten.

Bereik de perfecte balans tussen kwaliteit en productiviteit

De Acuity Prime biedt de ultieme flexibiliteit met zowel 4-kleuren als 6-kleuren printconfiguraties, waardoor printproviders de prestaties kunnen afstemmen op hun exacte behoeften. Kies voor 6 kleuren voor verbluffende details, soepele overgangen en levendige, merkgetrouwe kleuren die essentieel zijn voor luxe verpakkingen, cosmetica en high-end retail. Of kies voor 4 kleuren om de snelheid te maximaliseren, de kosten te verlagen en de productiviteit te verhogen in omgevingen met grote volumes. Met de mogelijkheid om van 4- naar 6-kleuren prints te upgraden, groeit de Acuity Prime mee met uw bedrijf, en levert het hoogwaardige resultaten en operationele efficiëntie in één slimme, schaalbare oplossing.

Waarom Acuity Prime?



Een reeks functies voor de ultieme flexibiliteit



Lager inktverbruik en uitstekende eigendomskosten zorgen voor een onovertroffen ROI



Produceert de beste flatbedkwaliteit met de hoogste productiesnelheden



Met bekroond ontwerp voor een uitstekende gebruiksvriendelijkheid



Verhoogt de productiviteit met zijn volledige kleurengamma, zelfs in conceptmodus, dankzij de gepatenteerde inkt van Fujifilm



Beschikbaar met 4 of 6 kleuren voor optimale flexibiliteit in de prestaties



Acuity Prime

Breid uw creatieve opties uit

Witte, heldere en inkjetgeschikte primer

De optie om te printen met witte en heldere inkt en om direct op bijna elk materiaal te printen in perfecte registratie, stelt de Acuity Prime in staat om creatief werk van hoge waarde te produceren dat kansen voor nieuwe inkomsten kan bieden. Met de optie voor een inkjetgeschikte primer kan de Acuity Prime op een breed scala aan industriële media worden aangebracht.

Met een uitstekende afbeeldingskwaliteit en een uitstekende hechting op een breed scala aan stijve en flexibele media, materialen en objecten, kan de Acuity Prime een verbazingwekkend scala aan geprinte producten produceren voor zowel weergave op afstand als van dichtbij, en dit alles met ultrahoge snelheden. De vacuümtafel kan vrijwel elk materiaal aan. Het houdt stijve en flexibele media stevig vast en zorgt ervoor dat ze perfect vlak liggen voor een print van hoge kwaliteit op elk vel.

4- en 6-kleurenprints voor de ultieme flexibiliteit

Een van de belangrijkste sterke punten van de Acuity Prime is de flexibiliteit om zowel 4- als 6-kleurenconfiguraties te gebruiken, afhankelijk van de toepassingsbehoeften, waardoor de perfecte balans tussen productiviteit en kwaliteit wordt bereikt. Voor dagelijks werk met grote volumes biedt de 4-kleurenmodus snelheid en efficiëntie. Wanneer taken fijnere details en superieure kleurnauwkeurigheid vereisen, kan het systeem worden geüpgraded met lichtblauw en lichtmagenta voor 6-kleurenprints. Deze upgrade biedt bedrijven het vertrouwen om in de loop van de tijd te groeien en hun diensten aan te passen, zodat ze aan een breder scala aan klantbehoeften kunnen voldoen zonder dat ze in een volledig nieuw platform hoeven te investeren.

Belangrijkste kenmerken van de 6-kleurenprinter (CMYKLcLm):

- Uitgebreid kleurengamma: maakt een levendigere en nauwkeurigere kleurweergave mogelijk.
- Soepelere kleurverlopen en tonale overgangen, vooral in lichtere gebieden.
- Hogere beeldkwaliteit: ideaal voor beeldende kunst, fotografie en luxe verpakkingen.
- Verbeterde huidtinten en zachte kleurgebieden: vooral belangrijk voor cosmetische en modetoepassingen.
- Ondersteunt hoogwaardig, waardevol drukwerk: levert de visuele impact die klanten verwachten in de high-end markt.
- Professionele resultaten: helpt voldoen aan de meest veeleisende merkvereisten met betrekking tot kleur.

Belangrijkste kenmerken van de 4-kleurenprint (CMYK):

- Snellere afdruksnelheden: ideaal voor productieomgevingen met een hoge omzet.
- Lagere inktconsumptie: kosteneffectief voor dagelijkse afdruktaken.
- Vereenvoudigde bediening en onderhoud: gemakkelijker te beheren met minder printkoppen.
- Betrouwbare, consistente output: perfect voor bewegwijzering, displays en algemene grafische toepassingen.
- Kortere tijden van stilstand: zorgt voor soepele workflows met minder aanpassingen.
- Maximaliseert de ROI voor standaardtoepassingen: een praktische, efficiënte oplossing voor de meeste commerciële drukbehoeften.

Fijnere details

Soepelere overgangen en verbeterde huidtinten

Levendigere en nauwkeurigere
kleurreproductie

Acuity Prime in één oogopslag



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

Davide Salvo
CEO & Algemeen Directeur, Tech:art

Automatisch Onderhoudsysteem voor Printkoppen (APMS)

Zichtbare statusindicatoren

Een nieuwe en gebruiksvriendelijke GUI

Vijf speciale vacuümzones verminderen het maskeren van het bed

Pneumatische registratiepinnen voor snelle, herhaalbare belading in perfecte registratie

Statuslampjes voor de inktreservoirs

Belangrijkste kenmerken:

- Fujifilm Uvijet LED UV-inkten voor uitharding
- Standaard 4 kleuren plus wit, helder, lichtblauw & lichtmagenta, met optionele inkjetgeschikte primer
- Automatisch printkoponderhoudsysteem (APMS)
- Greyscale printkoppen met hoge resolutie
- Standaard (2,54 m x 1,27 m)
- Productiviteit tot 150 m²/uur
- Registratiepennen
- 5 speciale vacuümzones om maskering te minimaliseren
- Krachtig LED UV-systeem voor onmiddellijke uitharding



De Acuity Prime biedt verbeteringen op drie cruciale gebieden: het is twee tot drie keer sneller, het inktgebruik is lager en het vacuümsysteem is in secties verdeeld, wat meer veelzijdigheid in de productie mogelijk maakt”

David Clarke
Algemene Directeur, Vario Press

Acuity Prime

Technische specificaties

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
stijve media	Max. formaat	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Max. dikte	51 mm	51 mm
	Maximaal afdrukgebied	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Maximaal gewicht	45 kg/m²	45 kg/m²
Inkt		Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED UV-uithardende inkt	Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED UV-uithardende inkt
Configuratie		4-kanaals - CMYK 5-kanaals - CMYK + W, CMYK + CL (of CMYK + P) 6-kanaals - CMYK + CI + W (of CMYK + P + CI)	4-kanaals - CMYK 5-kanaals - CMYK + W, CMYK + CL (of CMYK + P) 6 kanalen - CMYK + CI + W (of CMYK + P + CI) 7 kanalen CMYK + W + Lc + Lm 7 kanalen - CMYK + W + P + CI
Uithardingssysteem		Duurzaam, energiezuinig LED-uithardingssysteem	Duurzaam, energiezuinig LED-uithardingssysteem
Printkoppen		Ricoh Gen 5 greyscale, variabele druppel 7 - 21 pl	Ricoh Gen 5 greyscale, variabele druppel 7 - 21 pl
Printresolutie		Maximaal 726 x 1.200 dpi (Fine Art)	Maximaal 726 x 1.200 dpi (Fine Art)
Werkomgeving		16-30°C, 30-70% RV niet condensatiegevoelig	16-30°C, 30-70% RV, niet condensatievormend
Stroomvereisten		220-240V, 50/60 Hz, enkelvoudige fase, 25A, piekvermogen 6kW	220-240V, 50/60 Hz, enkelvoudige fase, 25A, piekvermogen 6kW
Afmetingen (B x L x H)	Printer	2,1 x 4,9 x 1,5 m	2,1 x 4,9 x 1,5 m
Gewicht	Printer	1600 kg	1600 kg

Printmodi en -snelheden

Model	Acuity Prime 20 - CMYK			Acuity Prime 30 - CMYK			Acuity Prime 30 - CMYKLcLm		
Smoothing modi	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Schets	125	85	83	150	NIET BESCHIKBAAR	126	125	85	83
Concept	65	53	44	99	81	65	65	53	44
Express	44	38	29	65	56	44	44	38	29
Productie	33	27	22	47	43	33	33	27	22
Kwaliteit	22	20	15	33	30	22	22	20	15
Fine Art	16	15	11	25	23	16	16	15	11
*snelheden in m²/uur									

Acuity Prime L

De Acuity Prime L is een grootformaat LED UV-flatbedprinter, die alle functies van de standaard Acuity Prime heeft.

Hij is zeer eenvoudig te bedienen en produceert snelle resultaten van hoge kwaliteit. De Acuity Prime L biedt een grootformaattafel voor printers die een hoge productiviteit en een hoge kwaliteit van prints op grotere vellen moeten combineren. Het apparaat beschikt over 6 vacuümzones en 16 media-locatiepinnen, evenals de mogelijkheid om taken naast elkaar te printen met de dual zone-functie.



Ik haat beperkingen en ik vind het leuk om op de breedst mogelijke substraten te printen. De Acuity Prime L, met zijn vlakbed van 3200 mm x 2000 mm, stelt ons in staat om dit te doen.”

Jan Carel Schepenaar
Directeur, A1 Signs

Technische specificaties

Acuity Prime L	
Maximaal afdrukgebied	3200 mm (B) x 2000 mm (D)
Maximaal mediadikte	51 mm
Maximaal gewicht	45 kg/m²
Vacuümzones	6 zones
Medieregistratiepennen	16 pennen: 6 pennen horizontaal aan de voorkant, 6 pennen horizontaal aan de achterkant, 4 pennen verticaal
Druppelgrootte	GEN5: 7 tot 21 picoliter (3 niveaus)
Inktconfiguratie	7 kanalen – CMYK + W + Lc + Lm 7 kanalen – CMYK + Pr + W + Cl
Laagmodi	5 lagen (CMYK PrWCl)
Pouchgroottes	CMYKLcLm (2L), PrWCl (1L)
Inkt	Uvijet HM
Aansluiting	USB 3.0
Stroomvereisten	220-240V, 50/60 Hz, eenfasig, 30A, piekvermogen 7,2 kW
Luchttoevoer	Druk 0,4 MPa, 58 PSI Capaciteit 40/min, 1,4 CFM
Werkomgeving	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

Printmodi en -snelheden

Model	Acuity Prime L - CMYK			L - CMYKLcLm		
Smoothing modi	33	66	100	33	66	100
Schets	204	152	147	128	89	88
Concept	107	89	73	67	58	46
Express	76	63	49	46	39	30
Productie	55	54	36	34	30	23
Kwaliteit	36	35	24	23	21	15
Fine Art	27	26	18	17	15	11
*snelheden in m²/uur						

Acuity Prime Hybride

Veelzijdig & uiterst betrouwbaar

De Acuity Prime Hybrid is een hybride grootformaat LED UV-printer van het middensegment die zowel op rigide als op rolmedia kan printen. Het ontwerp van de printer is gebaseerd op de bekroonde Acuity Prime, inclusief de printkopdrager, het inksysteem, het Automatic Printhead Maintenance System (APMS) en de softwareinterface.



De Acuity Prime Hybrid kan worden geconfigureerd met maximaal 7 kanalen, met CMYK als standaard en optioneel Wit, Helder en Primer en produceert prints van verbluffende kwaliteit met druppelgroottes tot 7 pL. Het systeem kan flexibel en stijf materiaal tot 51 mm dik verwerken, en rolmateriaal tot 2,1 m breed. Het profiteert van een uiterst betrouwbaar en duurzaam luchtgekoeld LED UV-uithardingssysteem.

Het beschikt over een vacuümsysteem met 4 zones en kan printen met snelheden tot 141 m²/uur. De printer is geschikt voor een ongelooflijk breed scala aan toepassingen, maar kan ook worden geconfigureerd met een optionele primer, waardoor het bereik van toepassingen dat kan worden geprint nog verder wordt uitgebreid.

De Acuity Prime Hybrid heeft ook een reeks ingebouwde veiligheidsfuncties die zijn ontworpen om de printtijd te maximaliseren, waaronder bescherming tegen botsingen, met crashsensoren aan beide uiteinden van de drager en een ionisatiestang die statische elektriciteit op het mediaoppervlak vermindert. Net als de Acuity Prime kan de printer ook op afstand worden bediend.

Waarom Acuity Prime Hybrid?



Gebruikt 4 kleuren in plaats van 6, wat een inktbesparing van 25% oplevert



Biedt uitzonderlijke printopbrengsten op een uitgebreide reeks substraten, inclusief hittegevoelige materialen zoals contravision en behang



Het Automatic Print Maintenance System (APMS) zorgt voor een snelle opstart en minimale stilstand

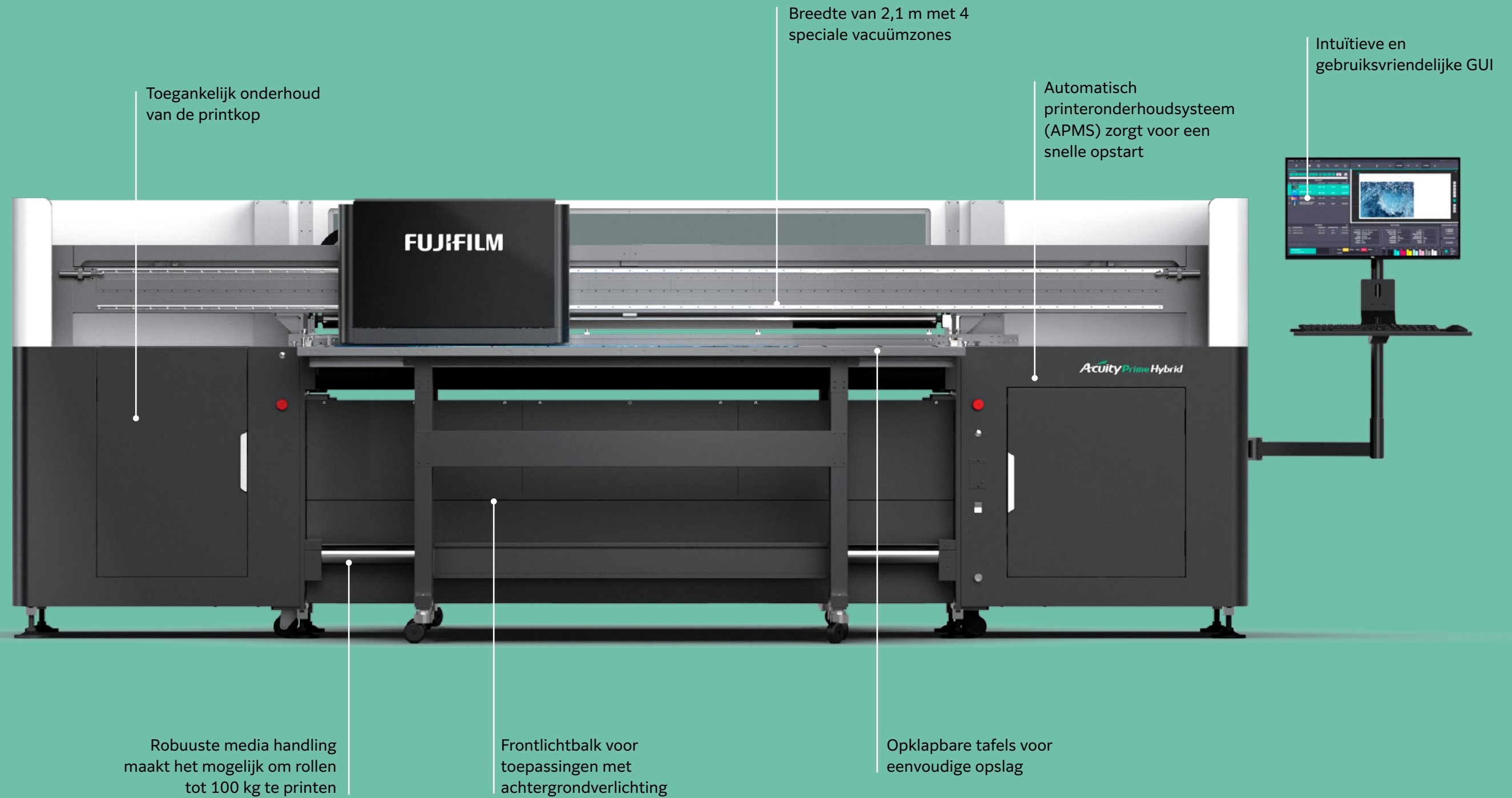


Gespecialiseerde hybride printer met robuuste mediabewerking

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid

In vogelvlucht



Acuity Prime Hybrid

Allen Signs investeert in een Fujifilm Acuity Prime Hybrid om de efficiëntie en uitbreiding van het bedrijf te ondersteunen.

Allen Signs, een in het Verenigd Koninkrijk gevestigd bedrijf dat gespecialiseerd is in bewegwijzing en voertuigbelettering, is een familiebedrijf dat al sinds 1965 grootformaatproducten produceert voor zijn klanten. David Allen, de algemeen directeur van het bedrijf, zegt dat zijn interesse in de Acuity Prime Hybrid voortkwam uit de veelzijdigheid en de economische inktconsumptie. Allen zegt: "Door onze ervaring met hybride platforms zochten we naar de Acuity Prime Hybrid als een kans om het merk Fujifilm verder te verkennen. De printer stelt ons nu in staat om onze normale productie uit te voeren met minimale problemen en een uitstekende kwaliteit en inktprestaties."

Allen voegt hieraan toe dat de veelzijdigheid van de Acuity Prime Hybrid zijn bedrijf in staat heeft gesteld om efficiënter en kosteneffectiever op een breder scala aan materialen te drukken. De machine wordt al gebruikt om op wandbekleding, direct op karton en zelfs op metalen oppervlakken te printen.

Onder indruk van het gebruiksgemak van de printer, zegt Matt Ryder, printspecialist bij Allen Signs: "We hebben een opdracht gemaakt op de nieuwe Fujifilm-machine en het werkte meteen. Het was perfect. Wat betreft de materialen, we zijn nog geen enkel substraat tegengekomen dat niet werkt."



Fujifilm was absoluut een fluitje van een cent om mee samen te werken. De installatie en de training verliepen uiterst snel en efficiënt. Ik kijk ernaar uit om te zien hoe de Acuity Prime Hybrid-printer ons in de toekomst zal helpen om ons bedrijf uit te breiden."

David Allen
Algemene Directeur, Allen Signs

Acuity Prime Hybride

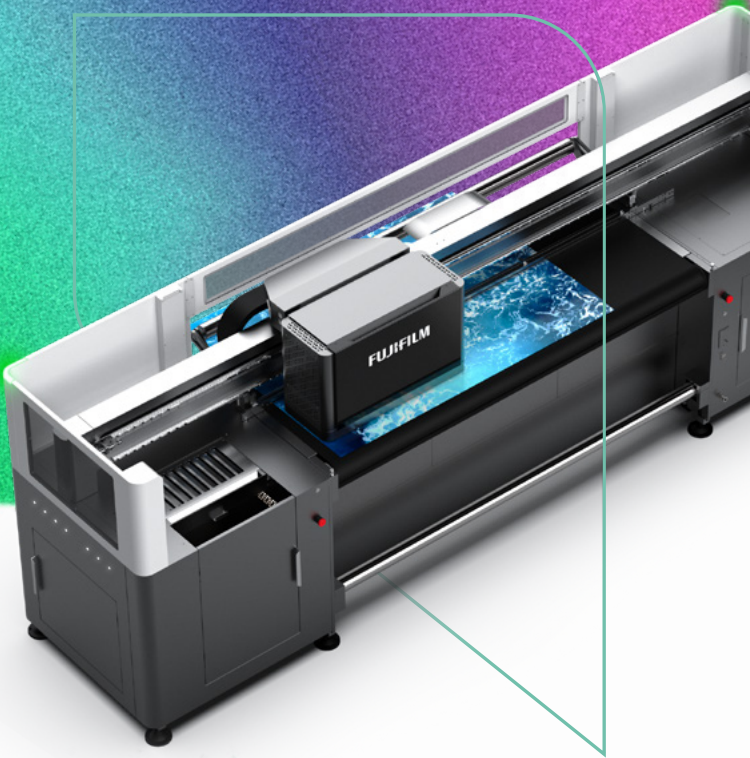
Belangrijkste kenmerken

- Uiterst veelzijdige printer van hoge kwaliteit
 - Natuurlijke printkoppen van 7 picoliter, 3 niveaus greyscale
 - 2,1 m afdrukbreedte
- Duurzaam, luchtgekoeld LED UV-uithardingsysteem
 - 4 vacuümzones
 - Uvijet HM hoogwaardige inkt
 - 7 kanalen (CMYK plus optioneel wit, vernis en primer)
- Tot 141 m²/uur roll-to-roll
 - Print op warmtegevoelige materialen
 - Intuïtieve gebruikersinterface



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 van stijve media	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 afel) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (met tafel)
Aanbevolen werkruimte	8,0 m x 7,6 m
Luchttoevoer	90 psi / 6,20 bar
Stroomvereisten	220-240V, 50/60 Hz, eenfasig, 20A, piekvermogen 4,8 kW
Gewicht	1500 kg (printer) 94 kg (per tafel)



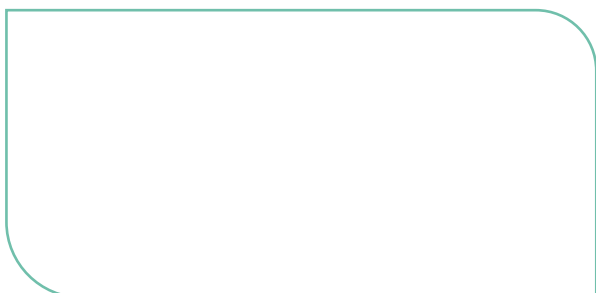
Geschikt voor gebruik met een breed scala aan media

Media	Categorie	Media
Rol	Raamfolie	PE, helder PET, PVC, enz.
	Postervellen	Ongestreken papier, gestreken papier, Yupo-papier
	Sign- en displayplaten	Zelfklevende PVC, zeildoek, zelfklevende vinyl, zelfklevende PVC, polycarbonaat, SAV, banner, polyestertextiel
Stijve media	Borden- en displaymateriaal	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, Geëxpandeerd kunststof composiet, Aluminium composiet, ACM, acryl, schuim-PVC, enz.
	Industriële plaat	Een primer bevordert de hechting op een verscheidenheid aan industriële media

Printmodi en -snelheden

Model	Acuity Prime Hybrid		
Smoothing modi	33	66	100
Schets	141	NIET BESCHIKBAAR	109
Concept	92	73	61
Express	61	53	40
Productie	43	38	28
Kwaliteit	28	27	19
Fine Art	22	21	14
*snelheden in m²/uur			

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



Fujifilm Print



Fujifilm Print