

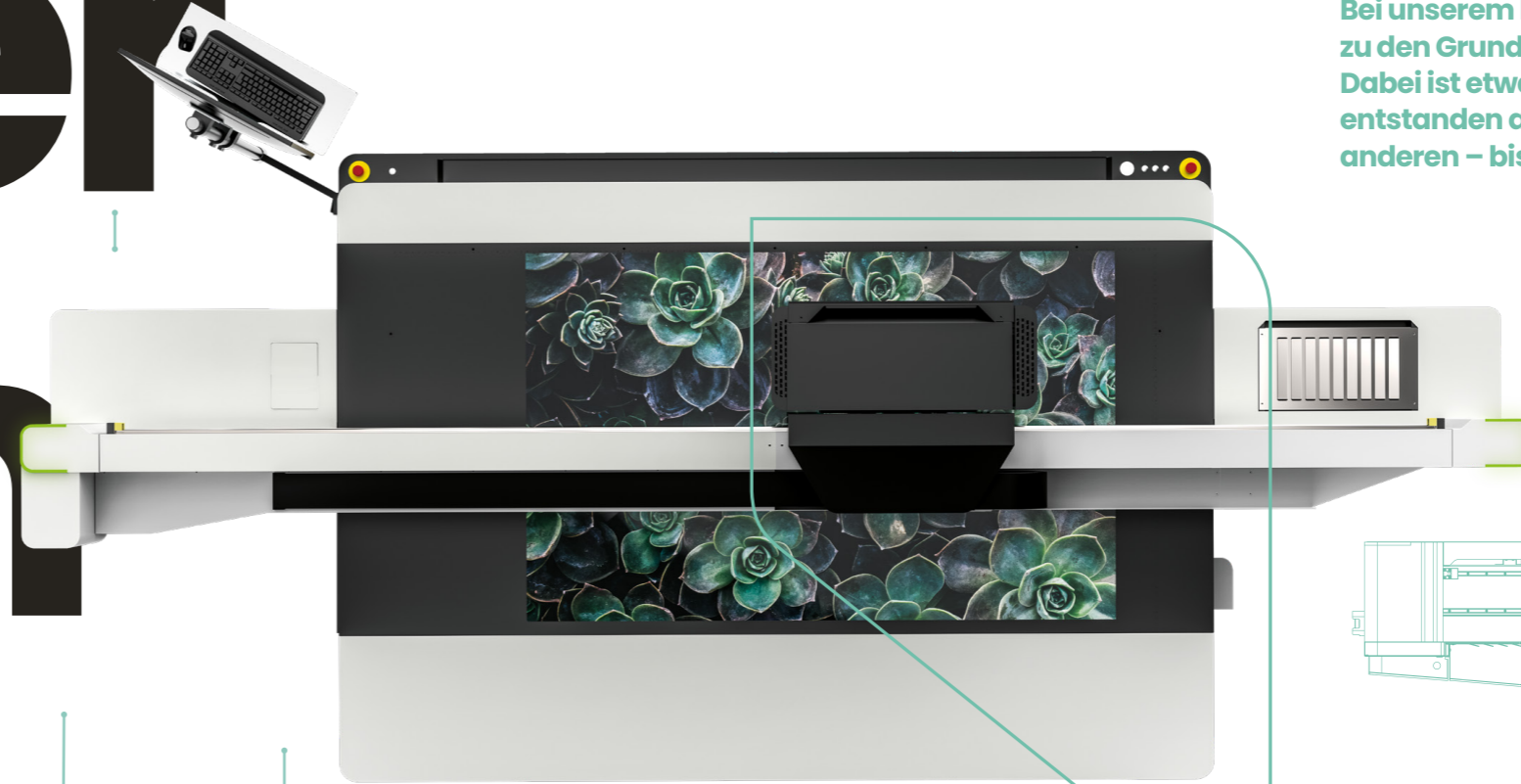
Acuity Prime- Reihe

PRODUKTBROSCHÜRE



Erstklassige
Lösungen
für den
Großformatdruck

Besser durch Design



Eine neue Ära im Großformat

Bei unserem Projekt sind wir ganz frei zu den Grundprinzipien zurückgekehrt. Dabei ist etwas völlig anderes entstanden als das, was wir – und alle anderen – bis dato geschaffen hatten.

Gutes Design beginnt mit Wissen

Der präzise Einblick in die Unternehmen der Kunden – von den täglichen Ärgernissen bis hin zu den langfristigen Geschäftszielen – bildet eine hervorragende Ausgangsbasis für gutes Produktdesign.

So haben auch wir die Neugestaltung der Fujifilm Acuity-Reihe angepackt. Wir stehen in ständigem Kontakt mit den Kunden, zur Problemlösung, zur Beratung und beim technischen Support. Unser Projekt erforderte allerdings einen tiefergehenden Dialog.

Deshalb haben wir auch keine Umfrage zum Ankreuzen per E-Mail verschickt. Stattdessen schaute das Team der von uns mit der Unterstützung unserer Tokioter Designer beauftragten Industriedesign-Agentur Realise Design den Kunden über die Schulter auf der Suche nach den tausend kleinen

Verbesserungsmöglichkeiten, mit denen sich der Betrieb und letztendlich auch das Geschäft optimieren ließen.

Uns interessierte besseres Produktdesign zur Erzielung von mehr Bedienkomfort, Leistung und eines besseren ROI. Das Ergebnis war die völlig neue Acuity-Maschinenserie, mit deren Einführung im Jahr 2021 eine neue Ära im Großformatdruck anbrach.

Die Baureihe umfasst mittlerweile dedizierte Rollen- und Flachbettdruckmaschinen sowie eine wachsende Anzahl von Hybridplattformen. Ergänzt wird sie durch die HS6000, eine industrielle High-End-Plattform für die Großserienproduktion von Beschilderungen und Displays.



reddot winner 2021



Die Acuity Prime, die Acuity Prime L wurden alle für ihr hervorragendes Produktdesign ausgezeichnet.

Acuity Prime

Die bisher wirtschaftlichste und vielseitigste Acuity-Flachbettmaschine.

Starke Argumente für die Acuity Prime



Unschlagbarer ROI dank geringerem Tintenverbrauch und ausgezeichneten Betriebskosten



Beste Flachbettdruckqualität bei höchster Produktionsgeschwindigkeit



Hoher Bedienkomfort dank preisgekröntem Design

Qualität, Geschwindigkeit und Wert ohne Kompromiss

Die Acuity Prime ist eine echte Flachbettmaschine mit einem preisgekrönten Design. Dank dedizierter Vakuumzonen und Jetting-Primer liefert sie eine hervorragende Druckqualität auf einer Reihe von starren und flexiblen Substraten. Dank ihrem kostengünstigen Preis bietet sie eine hervorragende Kapitalrendite.

Seit 2007 setzen die Acuity-Flachbettdrucker branchenweit Maßstäbe und sind weltweit bei zahllosen Kunden zuverlässig im Einsatz. Ausgestattet mit modernster LED-UV-Technologie liefert die Acuity Prime neben der von Fujifilm gewohnten Qualität und Zuverlässigkeit eine unschlagbare Leistung.

Die Acuity Prime liefert erstklassige Qualität und höchste Produktivität beim Bedrucken einer breiten Palette starrer und flexibler Substrate.

Acuity Prime





“
Im Hinblick auf die
Gesamtqualität, die
Druckmöglichkeiten und
die Produktionskapazität
hätten wir meiner Meinung
nach eine Investition in
dieser Höhe nicht besser
anlegen können.”

Sam Cherry
Ebbsfleet Printing Solutions

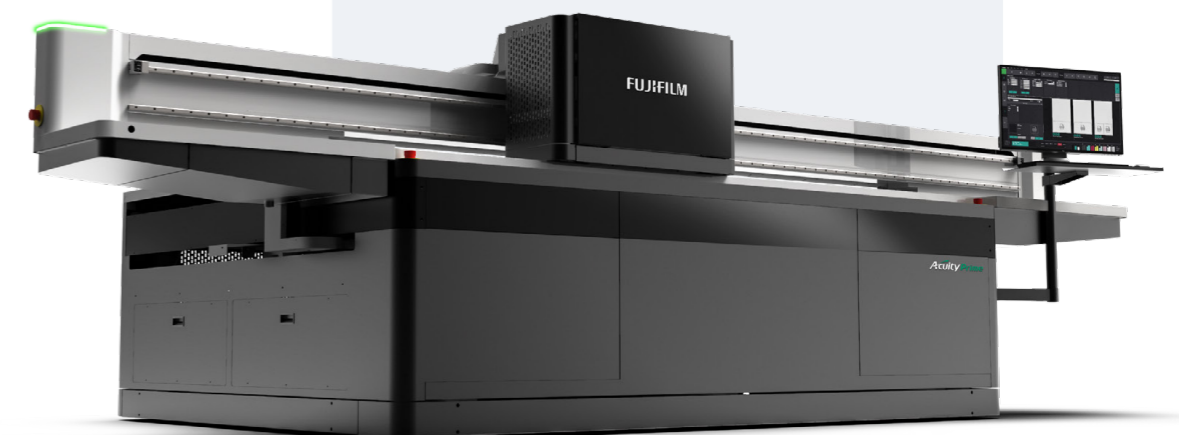
Mehr kreative Optionen

Weißer Tinte und Lack (optional) sowie registergenauer Direktdruck auf fast jedem Material erschließen Ihnen kreative Spitzenanwendungen in neuen Zielmärkten. Mit dem optionalen Jetting-Primer haften die Tinten der Acuity Prime auf einer Vielzahl von Industrie-Substraten.

Die Acuity Prime brilliert selbst im ultraschnellen Betrieb bei den unterschiedlichsten Druckerzeugnissen, die entweder aus größerer Entfernung oder nächster Nähe betrachtet werden. Zum spektakulären Druckbild kommt ein perfekt haftender Farbfilm auf zahlreichen starren und flexiblen Materialien und Objekten. Der Vakuumschicht bietet sicheren Halt für nahezu alle Platten oder Bögen – registergenau und bei perfekter Planlage.

Hauptmerkmale:

- Hochauflösende Graustufen-Druckköpfe
- Standard (2,54 m x 1,27 m)
- Bis zu 150 m²/h Durchsatz
- Registerstifte
- Fünf dedizierte Vakuumzonen zur Minimierung des Maskieraufwands
- Leistungsstarkes LED-UV-Härtungssystem
- LED-UV-härtende Tinten von Fujifilm
- Vier Farben Standard plus Weiß und Lack sowie optionaler Jetting-Primer
- Automatische Druckkopfwartung

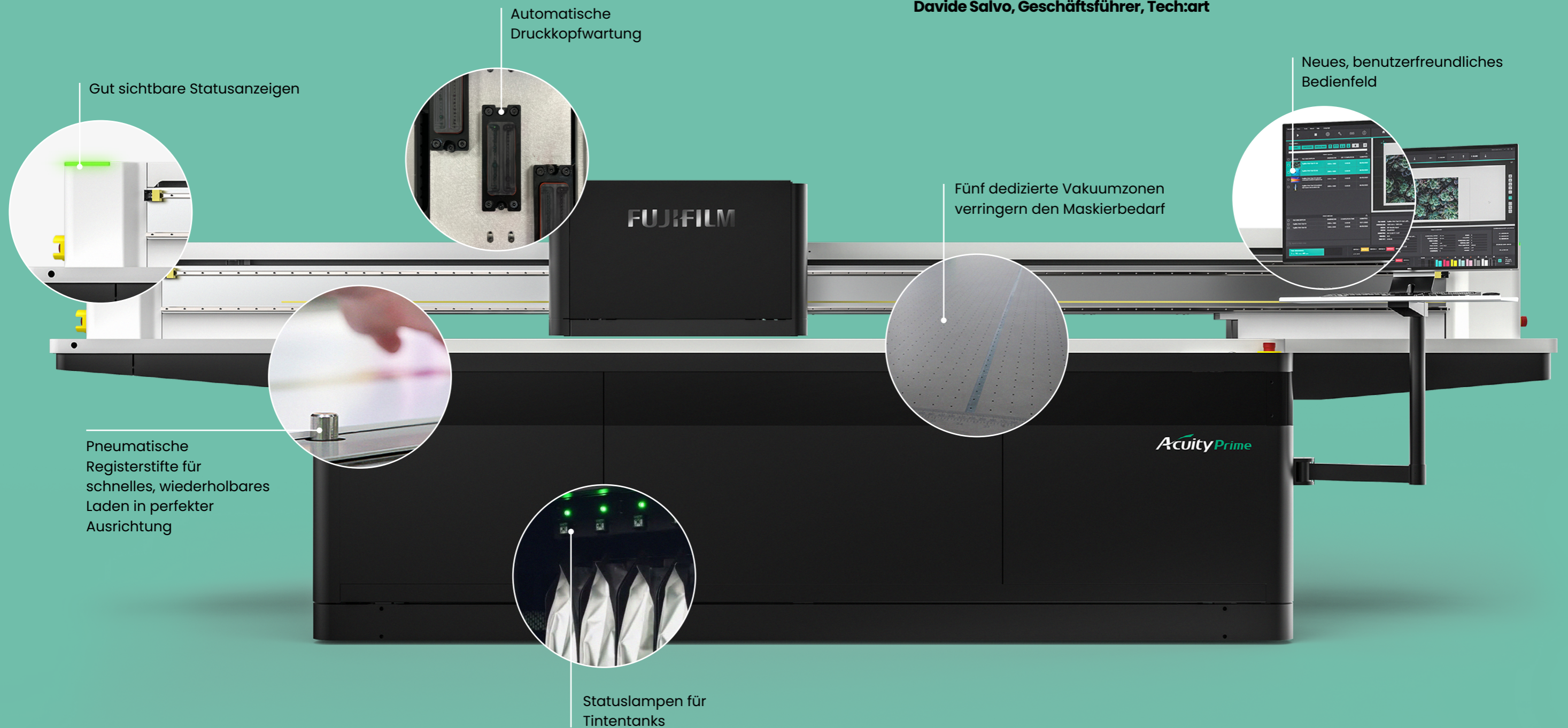


Acuity Prime auf einen Blick



„Die Produktivität der Acuity Prime übertrifft unsere Erwartungen bei weitem. Sie ist jeder Maschine ihrer Preisklasse, die wir kennen, überlegen.“

Davide Salvo, Geschäftsführer, Tech:art



Acuity Prime

Technische Daten

Acuity Prime		Acuity Prime 20		Acuity Prime 30	
Starre Substrate	Max. Abmessungen	2,5 m x 1,27 m		2,5 m x 1,27 m	
	Max. Stärke	51 mm		51 mm	
	Max. Druckfläche	2,5 m x 1,27 m		2,5 m x 1,27 m	
	Max. Gewicht	45 kg/m ²		45 kg/m ²	
Tinte	Fujifilm Uvijet HM-Tinte für LED-UV-Härtung		Fujifilm Uvijet HM-Tinte für LED-UV-Härtung		
Konfiguration	4-Kanal: CMYK 5-Kanal: CMYK + W, CMYK + Lack (oder CMYK + Primer) 6-Kanal: CMYK + Lack + W (oder CMYK + Primer + Lack)		4-Kanal: CMYK 5-Kanal: CMYK + W, CMYK + Lack (oder CMYK + Primer) 6-Kanal: CMYK + Lack + W (oder CMYK + Primer + Lack) 7-Kanal: CMYK + W + Primer + Lack		
Härtungssystem	Langlebiges, energieeffizientes LED-Härtungssystem		Langlebiges, energieeffizientes LED-Härtungssystem		
Druckköpfe	Ricoh Gen 5-Graustufen mit variabler Tröpfchengröße (7–21 pl)		Ricoh Gen 5-Graustufen mit variabler Tröpfchengröße (7–21 pl)		
Druckauflösung	Max. 726 x 1.200 dpi (Fine Art)		Max. 726 x 1.200 dpi (Fine Art)		
Betriebsbedingungen	16–30 °C, 30–70 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		16–30 °C, 30–70 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
Stromversorgung	220–240 V, einphasig 50/60 Hz		220–240 V, einphasig 50/60 Hz		
Abmessungen (B x L x H)	Drucker	2,1 m x 4,9 m x 1,5 m		2,1 m x 4,9 m x 1,5 m	
Gewicht	Drucker	1.600 kg		1.600 kg	

Druckmodi und Geschwindigkeiten

Modell	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Glättungsmodi	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Sketch	130	93	90	150	wird nicht benötigt	126	204	152	147
Draft	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Express	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Produktion	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Qualität	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine Art	17	16	11	25	23	16	27	26	18

*Geschwindigkeit in m²/h

Acuity Prime L

Die Acuity Prime L ist eine große LED-UV-Flachbettmaschine mit sämtlichen Vorteilen des Standardmodells. Sie ist sehr einfach zu bedienen und liefert hochwertige Drucke auch bei hoher Geschwindigkeit. Mit ihrem größeren Tisch ist die Acuity Prime L für Druckereien optimiert, die eine hohe Produktivität und Druckqualität für größere Formate benötigen. Sie besitzt sechs Vakuumzonen und 16 Registerstifte und gestattet über eine Dualzonen-Funktion die parallele Produktion von zwei Aufträgen.



Technische Daten

Acuity Prime L	
Max. Druckfläche	3.200 mm (B) x 2.000 mm (T)
Max. Bedruckstoffstärke	51 mm
Max. Belastung	45 kg/m ²
Vakuumzonen	6 Zonen
Substrat-Registerstifte	16 Stifte
	Horizontal vorne 6 Stifte, horizontal hinten 6 Stifte, vertikal 4 Stifte
Tröpfchengröße	GEN5: 7 bis 21 Picoliter (3 Stufen)
Tintenkonfiguration	CMYK + Primer + W + Lack
Schichtmodus	5 Schichten (CMYK PrimerWLack)
Beutelgrößen	CMYK (2 l), Primer, W, Lack (1 l)
Tinte	Uvijet HM
Verbindung	USB 3.0
Netzanschluss	30 A
Luftzufuhr	Druck: 0,4 MPa, Volumenstrom: 40 l/min
Umwelt	Temperatur: 16 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 %
Abmessungen	5.600 mm (L) x 2.830 mm (B: 3.430 mm (mit PC-Sockel) x 1.500 mm (H)
Gewicht	2400 kg

Acuity Prime Hybrid

Vielseitig und absolut

Die Acuity Prime Hybrid ist eine LED-UV-Hybrid-Großformatmaschine der mittleren Leistungsklasse. Sie kann sowohl starre als auch Rollensubstrate bedrucken. Das Design der Druckmaschine, einschließlich Druckkopfwagen, Tintensystem, automatischer Druckkopfwartung (APMS) und Softwareschnittstelle, beruht auf dem preisgekrönten Acuity Prime.



Die Acuity Prime Hybrid kann mit bis zu 7 Kanälen konfiguriert werden: CMYK plus Weiß, Klarlack und Primer. Sie produziert Drucke in hervorragender Qualität mit Tröpfchengrößen von bis zu kleinsten 7 pl. Die Maschine verarbeitet flexible und starre Substrate einer Dicke bis 51 mm sowie Rollensubstrate einer Breite bis 2 m und ist mit einem sehr zuverlässigen und langlebigen luftgekühlten LED-UV-Härtungssystem ausgestattet.

Mit einem 4-Zonen-Vakuumsystem liefert sie Geschwindigkeiten von bis zu 141 m²/h. Die Maschine eignet sich für eine große Anwendungsvielfalt, die bei Konfiguration mit dem optionalen Primer noch erweitert werden kann.

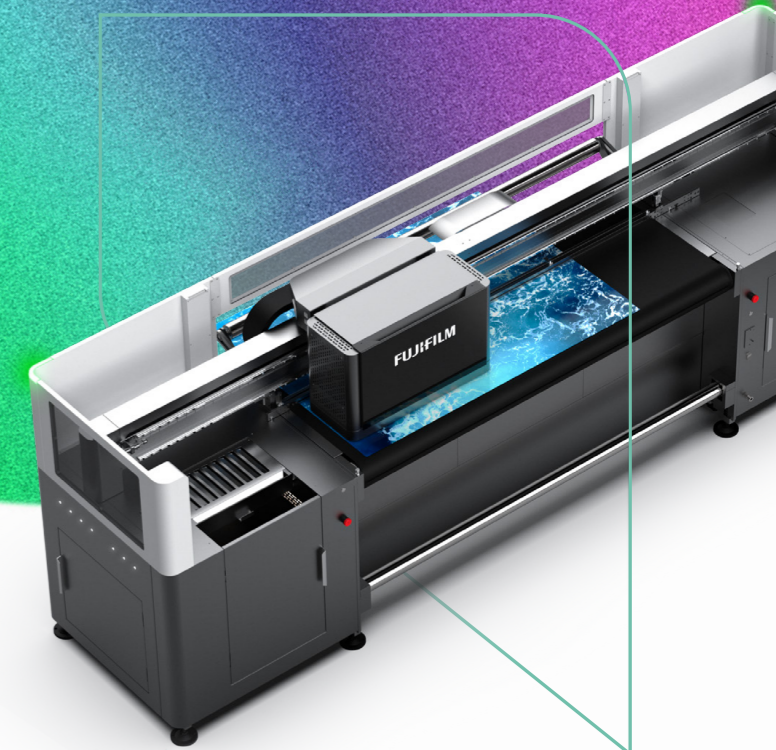
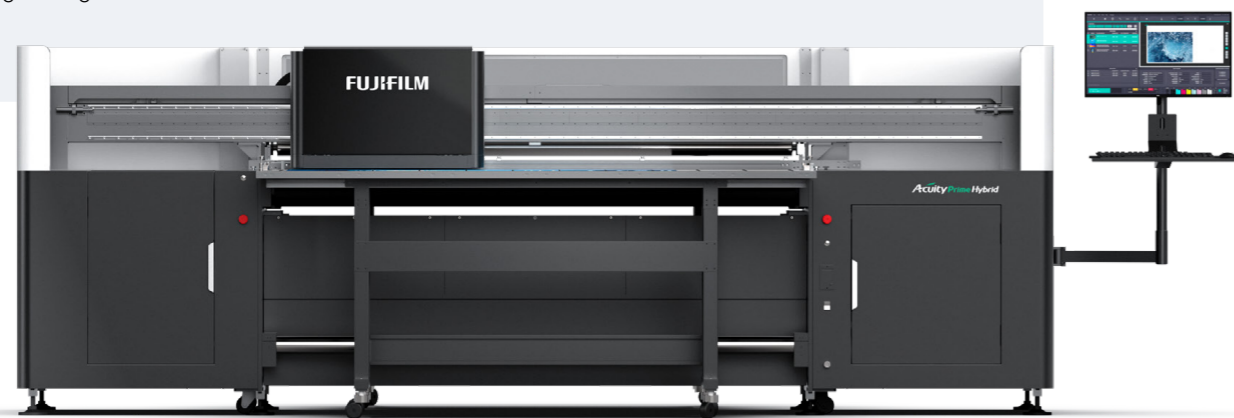
Integrierte Sicherheitsfunktionen maximieren die Maschinenverfügbarkeit, darunter ein Kollisionsschutz mit Prallsensoren auf beiden Seiten des Druckkopfwagens und eine Ionisatorleiste zur Reduzierung der statischen Aufladung der Substratoberfläche. Wie die Acuity Prime lässt sich auch diese Maschine remote bedienen.

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid

Hauptmerkmale

- Extrem vielseitige Maschine für hohe Qualität
- Integrierte 7-pl-Druckköpfe mit 3 Graustufen
- 2.05 m Breite
- Langlebiges, luftgekühltes LED-UV-Härtungssystem
- 4 Vakuumpzonen
- Leistungsstarke Uvijet HM-Tinten
- 7 Kanäle (CMYK plus optional Weiß, Klarlack und Grundierung))
- Bis zu 141 m²/h (Rolle-zu-Rolle)
- Geeignet für wärmeempfindliche Substrate
- Intuitive Bedienungsschnittstelle



Technische Daten

Acuity Prime Hybrid	
Tinte	Uvijet HM-Tinte
Farbe	CMYK plus optional Weiß, Klarlack und Grundierung
Maximal bedruckbare Breite	2050 mm
Produktivität	Bis zu 141 m ² /h
Maximal bedruckbare Länge	1.350 mm mit 1 Tisch
	2.120 mm mit 2 Tischen
Max. Materialgewicht	45 kg/m ²
Max. Rollendurchmesser	320 mm Außendurchmesser
	100 kg/Rolle
Maximale Substratstärke	51 mm
Abmessungen	4.292 mm x 990 mm x 1.525 mm (ohne Tisch)
	4.292 mm x 2.530 mm x 1.525 mm (mit Tisch)
Empfohlener Arbeitsbereich	7,29 m x 5,53 m
Druckluft	>0,2 MPa; 0,6 MPa empfohlen (min. 40 m ³ /min Volumenstrom)
Gewicht	1.500 kg (Druckmaschine) 94 kg (1 Tisch)

Geeignet für eine Vielzahl von Substraten

Substrate	Kategorie	Substrate
Rolle	Schaufensterfolie	PE, transparentes PET, PVC usw.
	Posterbogen	Ungestrichenes Papier, gestrichenes Papier, Yupo-Papier
	Bogen für Schilder und Displays	Selbstklebendes PVC, Planensubstrat, selbstklebendes Vinyl, Adhäsionsfolie aus PVC, Polycarbonat, SAV, Banner, Polyester Textilien
Starr	Karton für Schilder und Displays	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, aufgeschäumte Verbundstoffe, Aluminiumverbundstoffe, ACM, Acryl, Schaum-PVC usw.
	Industrieller Karton	Ein Primer kann die Haftung auf einer Vielzahl industrieller Substrate verbessern.

Druckmodi und Geschwindigkeiten

Modell	Acuity Prime Hybrid		
	33	66	100
Glättungsmodi			
Sketch	141	wird nicht benötigt	109
Draft	92	73	61
Express	61	53	40
Produktion	43	38	28
Qualität	28	27	19
Fine Art	22	21	14

*Geschwindigkeit in m²/h

Weitere Informationen beim Fujifilm-Partner oder auf
print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector.



Fujifilm Print



Fujifilm Print



@FujifilmPrint