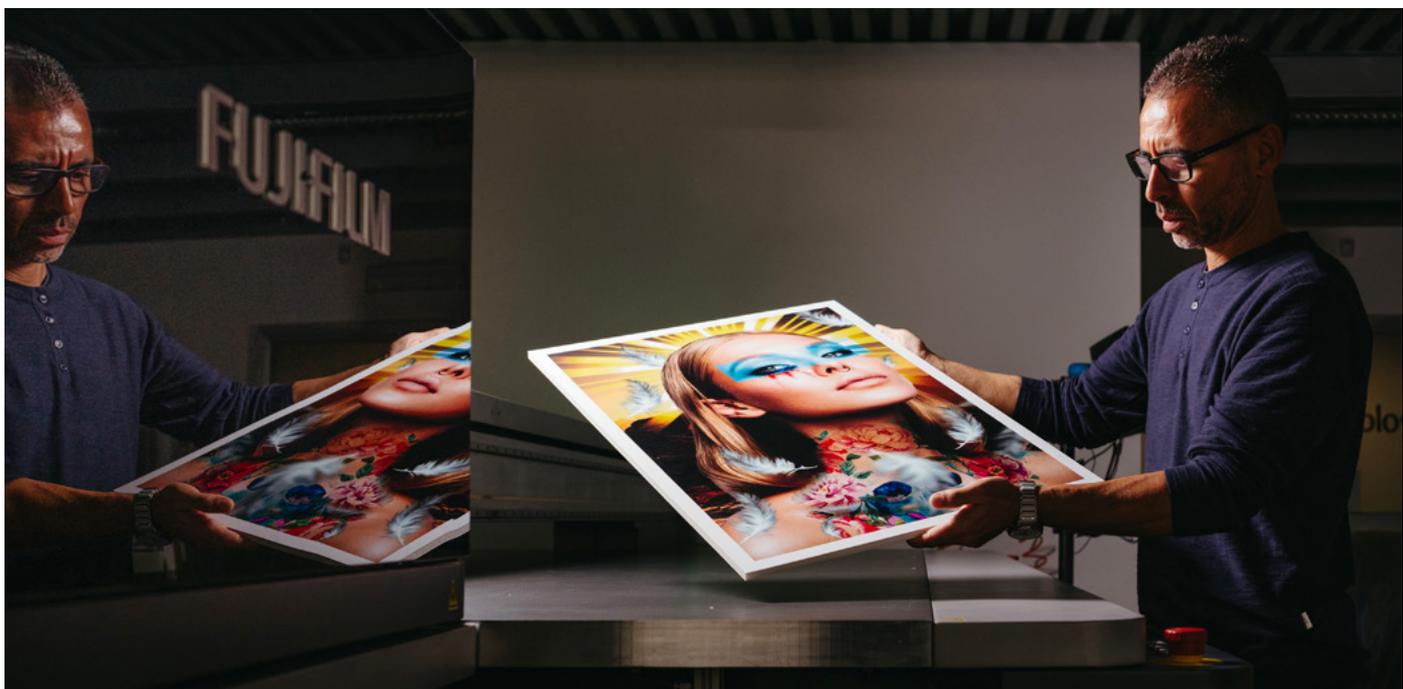




Acuity Prime Sortiment

PRODUKTPROSPEKT



Entdecken Sie unser Acuity Prime Sortiment

Seite

2

Warum Fujifilm?

4

Acuity Prime

Flachbett-Drucker, die die branchenweit beste Qualität bei höchster Produktivität auf einer breiten Palette von starren und flexiblen Medien erzeugen

12

Acuity Prime L

Ein großformatiger LED-UV-Flachbett-Drucker, der alle Funktionen des Standard-Acuity Prime bietet

14

Acuity Prime Hybrid

Hochflexibles, hochwertiges Hybriddruckgerät, das Medien mit einer Breite von bis zu 2 m mit Geschwindigkeiten von bis zu 141 m pro Minute drucken kann²/hr

Acuity

Warum Fujifilm?

Fujifilm hat eine Tradition im Großformatdruck, in der wir einige der besten Drucksysteme der Branche entwickelt haben, kombiniert mit erstklassigem Support. Vertrauen Sie also Fujifilm bei Ihrer nächsten Investition im Großformatbereich.

FUJIFILM

Tradition

- Wir verfügen über 60 Jahre Erfahrung im Siebdruck und in der Entwicklung von Hochleistungstinten
- Wir waren Vorreiter für den UV-Inkjetdruck im Jahr 2000 und erhielten für die Kommerzialisierung der Technologie den Queen's Award for Enterprise

Stabilität

- Wir verfügen über ein vielfältiges Technologieportfolio in verschiedenen Branchen
- Wir investieren erhebliche Beträge in Forschung und Entwicklung, um sicherzustellen, dass wir die beste Kombination aus Leistung und Wert liefern

Support

- Wir haben eine erstklassige Infrastruktur entwickelt, um Ihr Unternehmen zu unterstützen, unabhängig von der Situation
- Wir können eine Ferndiagnose Ihrer Fujifilm-Ausrüstung durchführen, um Ausfallzeiten zu minimieren

Tinte

- Unsere Micro-V-Dispersionstechnologie, kombiniert mit hochwertigen Pigmenten, liefert stabile und zuverlässige Tinten mit hoher Farbstärke
- Wir betreiben eine mehrfach ausgezeichnete Tintenproduktionsstätte in Großbritannien, die in den letzten 10 Jahren viermal den Best Factory Award gewonnen hat, um Qualität und Konsistenz zu garantieren

Verständnis

- Wir entwickeln seit über 20 Jahren UV-Inkjet-Systeme, was uns ein unvergleichliches Wissen über den Markt und die Anwendungen vermittelt
- Unsere proprietäre Druckkopf-, Tinten- und Integrationskompetenz in verschiedenen Industriezweigen bedeutet, dass wir gut ausgestattet sind, um die besten Systeme auf dem Markt zu entwickeln

Schärfe Prime

Die wirtschaftlichste und vielseitigste Acuity-Flachbettmaschine aller Zeiten.

Qualität, Geschwindigkeit und Wert ohne Kompromisse

Die Acuity Prime erzielt die branchenweit beste Qualität bei höchster Produktivität auf einer breiten Palette von starren und flexiblen Medien.

Als echte Flachbettmaschine mit einem preisgekrönten Design bietet die Acuity Prime hochwertigen Druck auf einer Vielzahl von starren und flexiblen Medien, unterstützt durch spezielle Vakuumzonen und aufsprühbaren Primer. Sie ist zu einem kostengünstigen Preis erhältlich und bietet eine hervorragende Rendite.

Die Acuity-Flachbettplattform ist seit 2007 der Branchenstandard, mit Tausenden von weltweit installierten Maschinen. Die Acuity Prime verfügt über die neueste LED-UV-Technologie, um unübertroffene Leistung zu liefern, zusammen mit der Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie von Fujifilm erwarten.

Erreichen Sie die perfekte Balance aus Qualität und Produktivität

Die Acuity Prime bietet ultimative Flexibilität mit 4- und 6-Farbdruckkonfigurationen und ermöglicht es Druckdienstleistern, die Leistung genau auf ihre Bedürfnisse zuzuschneiden. Wählen Sie 6 Farben für atemberaubende Details, sanfte Farbverläufe und lebendige, markentypische Farben, die für Luxusverpackungen, Kosmetik und den High-End-Einzelhandel unerlässlich sind. Oder arbeiten Sie mit 4 Farben, um die Geschwindigkeit zu maximieren, Kosten zu senken und die Produktivität in Umgebungen mit hohem Volumen zu steigern. Mit der Möglichkeit, vom 4- auf den 6-Farbdruck zu erweitern, wächst die Acuity Prime mit Ihrem Unternehmen und liefert erstklassige Ergebnisse und betriebliche Effizienz in einer intelligenten, skalierbaren Lösung.

Warum Acuity Prime?

-  Eine Reihe von Funktionen für die ultimative Flexibilität
-  Geringerer Tintenverbrauch und hervorragende Betriebskosten sorgen für einen unschlagbaren ROI
-  Herstellung der besten Flachbettqualität bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten
-  Preisgekröntes Design für hervorragende Benutzerfreundlichkeit
-  Steigert die Produktivität mit seinem vollen Farbspektrum, sogar im Entwurfsmodus, dank Fujifilm-patentierter Tinte
-  Erhältlich mit 4 oder 6 Farben für optimale Leistungsflexibilität



Acuity Prime

Erweitern Sie Ihre kreativen Optionen

Weißer, klarer und strahlender Primer

Die Möglichkeit, mit weißen und klaren Tinten zu drucken und direkt auf nahezu jedes Material in perfekter Registrierung zu drucken, ermöglicht es der Acuity Prime, hochwertige, kreative Arbeiten zu produzieren, die Möglichkeiten für neue Einnahmequellen bieten könnten. Mit der Option des sprühbaren Primers kann die Acuity Prime eine Vielzahl von industriellen Medien verarbeiten.

Mit hervorragender Bildqualität und ausgezeichneter Haftung auf einer breiten Palette von starren und flexiblen Medien, Materialien und Objekten kann die Acuity Prime eine erstaunliche Vielfalt an Druckprodukten für die Betrachtung aus der Ferne und aus der Nähe mit extrem hohen Geschwindigkeiten produzieren. Der Vakuumschisch kann fast jedes Blattmaterial verarbeiten. Er fixiert starre und flexible Medien und hält sie perfekt flach, um einen qualitativ hochwertigen Druck auf jedem Blatt zu gewährleisten.

4- und 6-Farbdruck für maximale Flexibilität

Eine der Hauptstärken der Acuity Prime ist ihre Flexibilität, je nach Anwendungsanforderungen sowohl 4- als auch 6-Farbkonfigurationen zu betreiben, und so die perfekte Balance zwischen Produktivität und Qualität zu finden. Für die tägliche, hochvolumige Arbeit bietet der 4-Farbmodus Geschwindigkeit und Effizienz. Wenn Aufträge feinere Details und eine überlegene Farbtreue erfordern, kann das System um Lichtcyan und Lichtmagenta für den 6-Farbdruck erweitert werden. Dieser Upgrade-Pfad gibt Unternehmen das Vertrauen, ihre Dienstleistungen im Laufe der Zeit zu erweitern und anzupassen, und stellt sicher, dass sie einer breiteren Palette von Kundenanforderungen gerecht werden können, ohne in eine völlig neue Plattform investieren zu müssen.

6-Farben-Druck (CMYKLcLm) - Hauptmerkmale:

- Erweiterter Farbraum: ermöglicht eine lebendigere und genauere Farbwiedergabe.
- Gleitendere Farbverläufe und Tonübergänge, insbesondere in helleren Bereichen.
- Höhere Bildqualität: ideal für Kunst, Fotografie und Luxusverpackungen.
- Verbesserte Hauttöne und weiche Farbbereiche: besonders wichtig für Anwendungen in der Kosmetik und Mode.
- Unterstützt hochwertige, wertvolle Druckarbeiten: liefert die visuelle Wirkung, die Kunden in hochwertigen Märkten erwarten.
- Ergebnisse auf professionellem Niveau: Hilft, die anspruchsvollsten farbkritischen Anforderungen von Marken zu erfüllen.

4-Farb-Druck (CMYK) - Hauptmerkmale:

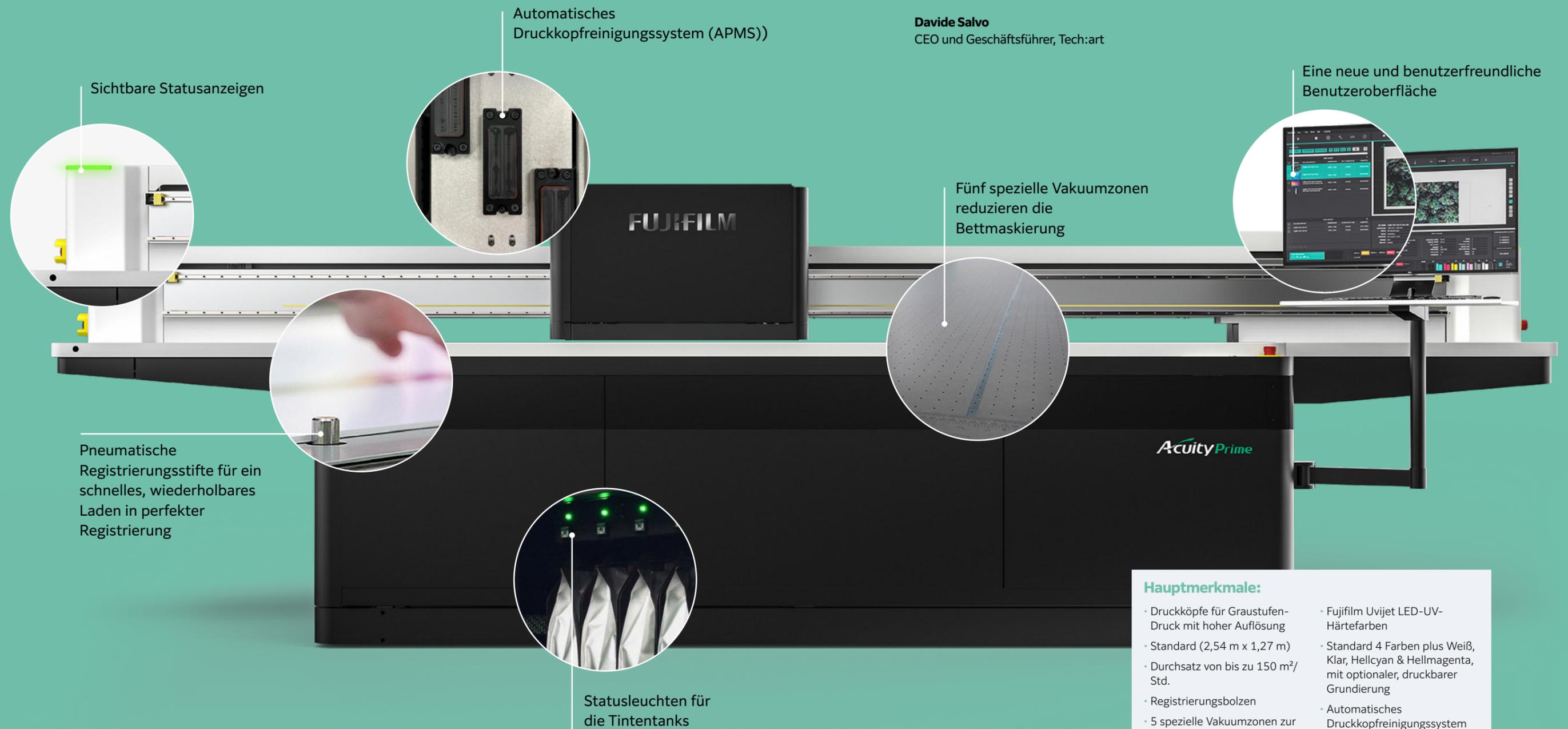
- Schnellere Druckgeschwindigkeiten: ideal für Produktionsumgebungen mit hohem Volumen.
- Geringerer Tintenverbrauch: kostengünstig für alltägliche Druckaufträge.
- Vereinfachte Bedienung und Wartung: einfacher zu verwalten mit weniger Druckköpfen.
- Zuverlässige, gleichbleibende Ausgabe: perfekt für Beschilderung, Displays und allgemeine Grafiken.
- Reduzierte Ausfallzeiten: hält Arbeitsabläufe reibungslos in Bewegung mit weniger Anpassungen.
- Maximiert die ROI für Standardanwendungen: eine praktische, effiziente Lösung für den Großteil der kommerziellen Druckanforderungen.

Feinere Details

Glattere Farbverläufe und verbesserte Hauttöne

Lebhaftere und genauere Farbwiedergabe

Acuity Prime auf einen Blick



”

Die Produktivität der Acuity Prime ist weit über unseren Erwartungen und übertrifft jede andere Maschine, die wir zuvor in einem ähnlichen Preisbereich gesehen haben.“

Davide Salvo
CEO und Geschäftsführer, Tech:art

Sichtbare Statusanzeigen

Automatisches
Druckkopfreinigungssystem (APMS)

Pneumatische
Registrierungsstifte für ein
schnelles, wiederholbares
Laden in perfekter
Registrierung

Fünf spezielle Vakuumzonen
reduzieren die
Bettmaskierung

Eine neue und benutzerfreundliche
Benutzeroberfläche

Statusleuchten für
die Tintentanks

Hauptmerkmale:

- Druckköpfe für Graustufen-Druck mit hoher Auflösung
- Standard (2,54 m x 1,27 m)
- Durchsatz von bis zu 150 m²/Std.
- Registrierungsbolzen
- 5 spezielle Vakuumzonen zur Minimierung der Maskierung
- Leistungsstarkes LED-UV-System mit sofortiger Aushärtung
- Fujifilm Uvijet LED-UV-Härtefarben
- Standard 4 Farben plus Weiß, Klar, Hellcyan & Hellmagenta, mit optionaler, druckbarer Grundierung
- Automatisches Druckkopfreinigungssystem (APMS)



Die Acuity Prime bietet Verbesserungen in drei entscheidenden Bereichen: Sie ist zwei- bis dreimal schneller, der Tintenverbrauch ist geringer und das Vakuumsystem ist in Abschnitte unterteilt, was mehr Flexibilität in der Produktion ermöglicht.

David Clarke
Geschäftsführer, Vario Press

Acuity Prime

Technische Spezifikationen

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Starre Medien	Maximalgröße	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Max. Dicke	51 mm	51 mm
	Maximaler Druckbereich	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Maximalgewicht	45 kg/m ²	45 kg/m ²
Tinte		Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED UV-Tinten, die durch UV-Bestrahlung ausgehärtet werden	Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED UV-Tinten, die durch UV-Bestrahlung ausgehärtet werden
Konfiguration		4 Kanäle - CMYK 5 Kanal - CMYK + W, CMYK + CL (oder CMYK + P) 6-Kanal - CMYK + CI + W (oder CMYK + P + CI)	4 Kanäle - CMYK 5 Kanal - CMYK + W, CMYK + CL (oder CMYK + P) 6 Kanäle - CMYK + CI + W (oder CMYK + P + CI) 7 Kanäle CMYK + W + Lc + Lm 7 Kanäle - CMYK + W + P + CI
Härtesystem		Langzeit-LED-Härtesystem mit geringer Energie	Langzeit-LED-Härtesystem mit geringer Energie
Druckköpfe		Ricoh Gen 5 Graustufen, variabler Tropfen 7 - 21 pl	Ricoh Gen 5 Graustufen, variabler Tropfen 7 - 21 pl
Druckauflösung		Maximal 726 x 1.200 dpi (Fine Art)	Maximal 726 x 1.200 dpi (Fine Art)
Betriebsumgebung		16-30°C, 30-70% RH nicht kondensierend	16-30°C, 30-70 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Leistungsanforderungen		220-240 V, 50/60 Hz, einphasig, 25 A, Spitzenleistung 6 kW	220-240 V, 50/60 Hz, einphasig, 25 A, Spitzenleistung 6 kW
Abmessungen (B x L x H)	Drucker	2,1 x 4,9 x 1,5 m	2,1 x 4,9 x 1,5 m
Gewicht	Drucker	1600 kg	1600 kg

Druckmodi und -geschwindigkeiten

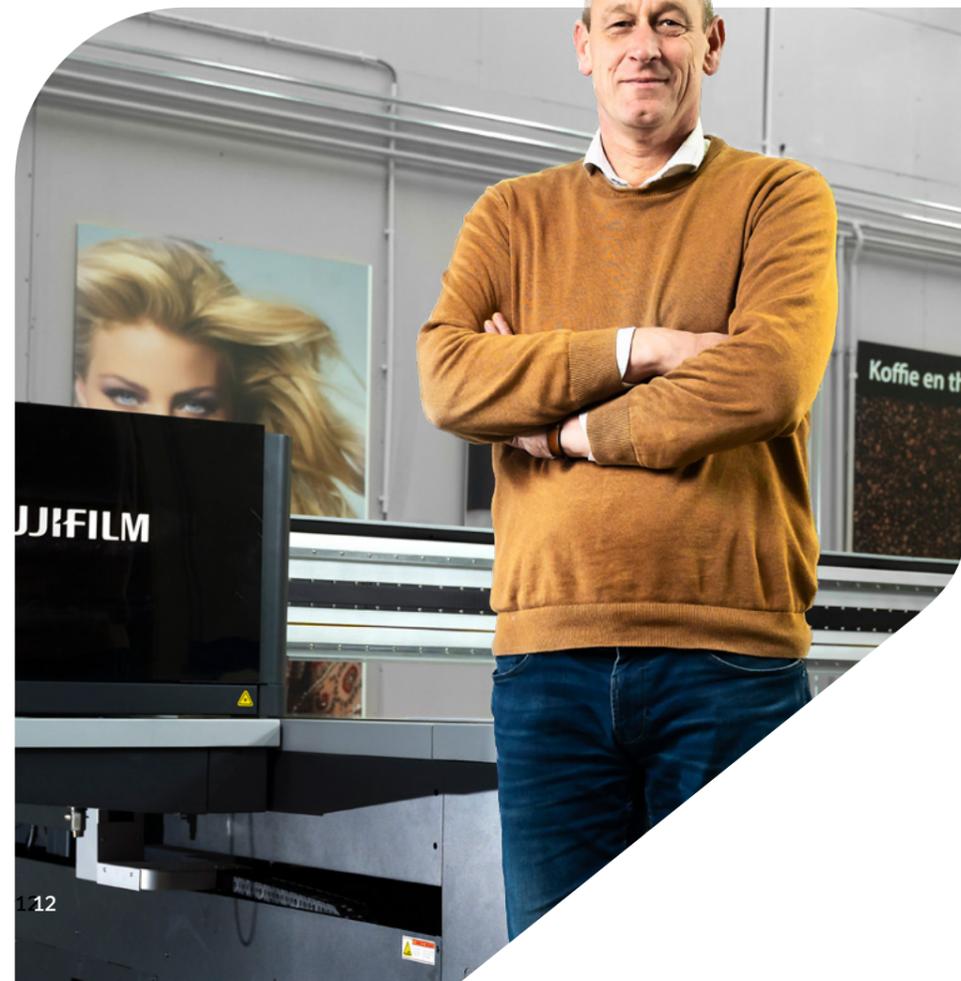
Modell	Acuity Prime 20 - CMYK			Acuity Prime 30 - CMYK			Acuity Prime 30 - CMYK LcLm		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Glättungsmodi									
Skizze	125	85	83	150	N. A.	126	125	85	83
Vorentwurf	65	53	44	99	81	65	65	53	44
Express	44	38	29	65	56	44	44	38	29
Produktion	33	27	22	47	43	33	33	27	22
Qualität	22	20	15	33	30	22	22	20	15
Feinkunst	16	15	11	25	23	16	16	15	11

*Geschwindigkeiten in m²/Std.

Acuity Prime L

Die Acuity Prime L ist ein großformatiger LED-UV-Flachbett-Drucker, der alle Vorteile des Standardmodells Acuity Prime bietet.

Sie ist sehr einfach zu bedienen und liefert hochwertige Ergebnisse bei hohen Geschwindigkeiten. Die Acuity Prime L bietet einen Tisch in größerer Größe für Drucker, die hohe Produktivität und hochwertigen Druck auf größeren Bogenformaten kombinieren müssen. Sie verfügt über 6 Vakuumzonen und 16 Medienpositionierbolzen sowie die Möglichkeit, Aufträge Seite an Seite mit ihrer Dual-Zone-Funktion zu drucken.



Ich hasse Grenzen und ich drucke gerne auf den breitesten möglichen Substraten. Die Acuity Prime L mit ihrem Flachbett von 3200 mm x 2000 mm ermöglicht es uns, dies zu tun.,,

Jan Carel Schepenaar
Direktor, A1 Signs

Technische Spezifikationen

Acuity Prime L	
Maximaler Druckbereich	3200 mm (B) x 2000 mm (T)
Maximale Medienstärke	51 mm
Maximale Beladung	45 kg/m ²
Vakuumbereich	6 Zonen
Medienführungszapfen	16 Zapfen Horizontal vorne 6 Zapfen, Horizontal hinten 6 Zapfen, Vertikal 4 Zapfen
Tropfengröße	GEN5: 7 bis 21 Picoliter (3 Stufen)
Tintenkonfiguration	7 Kanäle – CMYK + W + Lc + Lm 7 Kanäle – CMYK + Pr + W + Cl
Schichtmodi	5 Schichten (CMYK PrWCl)
Beutelgrößen	CMYKcLm (2L), PrWCl (1L)
Tinte	Uvijet HM
Verbindung	USB 3.0
Leistungsanforderungen	220-240 V, 50/60 Hz, Einphasig, 30 A, Spitzenleistung 7,2 kW
Luftzufuhr	Druck 0,4 MPa, 58 PSI Kapazität 40/min, 1,4 CFM
Betriebsumgebung	Temperatur: 15-18°C Rel. Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 %
Druckerausmaße	5600 mm (L) x 2830 mm (B) 3430 mm mit PC-Standfuß x 1500 mm (H)
Gewicht	2400 kg

Druckmodi und -geschwindigkeiten

Modell	Acuity Prime L - CMYK			L - CMYKcLm		
	33	66	100	33	66	100
Glättungsmodi						
Skizze	204	152	147	128	89	88
Vorentwurf	107	89	73	67	58	46
Express	76	63	49	46	39	30
Produktion	55	54	36	34	30	23
Qualität	36	35	24	23	21	15
Feinkunst	27	26	18	17	15	11

*Geschwindigkeiten in m²/Std.

Acuity Prime Hybrid

Vielseitig & äußerst zuverlässig

Der Acuity Prime Hybrid ist ein LED-UV-Hybriddrucker für großformatige Medien, der sowohl auf festen als auch auf Rollenmedien drucken kann. Das Design des Druckers basiert auf dem preisgekrönten Acuity Prime, einschließlich des Druckkopfschlittens, des Farbsystems, des automatischen Wartungssystems für Druckköpfe (APMS) und der Software-Schnittstelle.



Die Acuity Prime Hybrid kann mit bis zu 7 Kanälen konfiguriert werden, wobei CMYK Standard ist, und optional Weiß, Klarlack und Primer, und produziert einen Druck von atemberaubender Qualität, der Tröpfchengrößen bis zu 7 pL ermöglicht. Es verarbeitet flexible und starre Medien bis zu 51 mm Dicke und Rollenmedien bis zu 2,1 m Breite und profitiert von einem äußerst zuverlässigen und langlebigen luftgekühlten LED-UV-Härtungssystem.

Es verfügt über ein Vakuumsystem mit 4 Zonen und kann Drucke mit Geschwindigkeiten von bis zu 141 m pro Minute produzieren.²/hr. Der Drucker eignet sich für eine unglaublich breite Palette von Anwendungen, kann aber auch mit einem optionalen Primer konfiguriert werden, wodurch das Spektrum der druckbaren Anwendungen noch weiter erweitert wird.

Der Acuity Prime Hybrid verfügt außerdem über eine Reihe von integrierten Sicherheitsfunktionen, die darauf ausgelegt sind, die Druckverfügbarkeit zu maximieren. Dazu gehören ein Kollisionsschutz mit Crash-Sensoren an beiden Enden des Schlittens sowie eine Ionisierungsleiste, die statische Aufladungen auf der Medienoberfläche reduziert. Wie der Acuity Prime profitiert auch dieser Drucker von der Fernbedienung.

Warum Acuity Prime Hybrid?



Verwendet 4 statt 6 Farben, was zu einer Tintensparnis von 25 % führt



Erzielt außergewöhnliche Druckresultate auf einer breiten Palette von Substraten, einschließlich hitzeempfindlicher Materialien wie Contravision und Tapeten



Das automatische Wartungssystem für den Druck (APMS) ermöglicht einen schnellen Start und minimale Ausfallzeiten

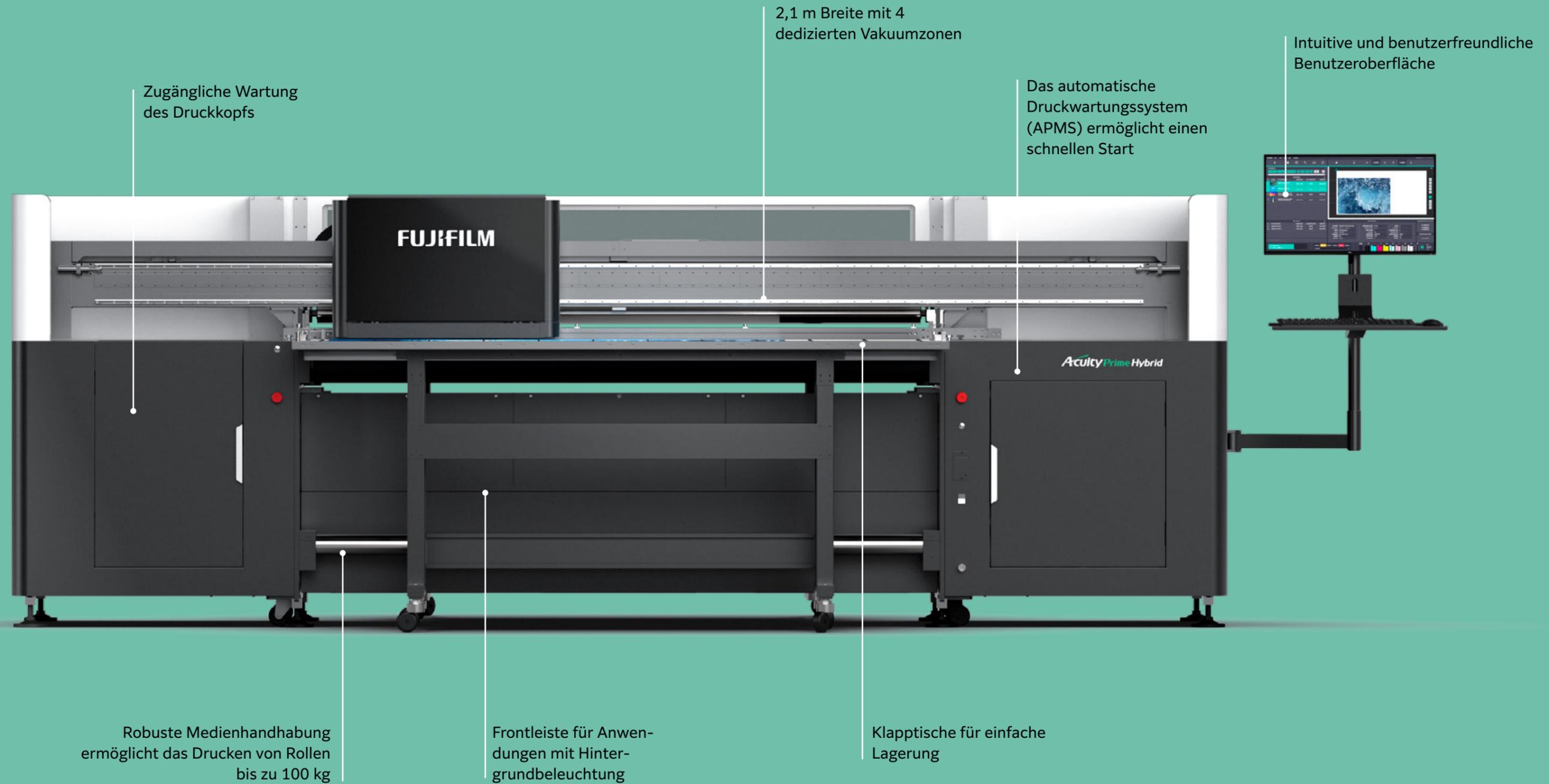


Dedizierter Hybrid mit robusten Medienhandhabungsmöglichkeiten

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid

Auf einen Blick



Acuity Prime Hybrid

Allen Signs investiert in einen Fujifilm Acuity Prime Hybrid, um seine Effizienz und Expansion zu unterstützen.

Das in Großbritannien ansässige Unternehmen Allen Signs ist ein in Familienbesitz befindliches Großformatunternehmen, das 1965 gegründet wurde und seitdem eine Vielzahl verschiedener Beschilderungsanwendungen für seine Kunden produziert. David Allen, Geschäftsführer des Unternehmens, sagt, sein Interesse am Acuity Prime Hybrid stamme von seiner Vielseitigkeit und dem wirtschaftlichen Tintenverbrauch. Allen kommentiert: „Aufgrund unserer Erfahrung mit Hybridplattformen suchten wir den Acuity Prime Hybrid als Gelegenheit, die Marke Fujifilm weiter zu erkunden. Der Drucker hat es uns nun ermöglicht, unsere normale Produktion mit minimalen Problemen und hervorragender Qualität und Tintenleistung durchzuführen.“

Allen fügt hinzu, dass die Vielseitigkeit des Acuity Prime Hybrid es seinem Unternehmen ermöglicht hat, effizienter und kostengünstiger auf einer breiteren Palette von Substraten zu drucken. Die Maschine wird bereits verwendet, um Tapeten, direkt auf Karton und sogar auf metallische Oberflächen zu bedrucken.

Beeindruckt von der Benutzerfreundlichkeit des Druckers sagt Matt Ryder, Druckspezialist bei Allen Signs: „Wir haben einen Auftrag auf der neuen Fujifilm-Maschine ausprobiert, und sofort funktionierte alles einwandfrei. Es war perfekt. Was die Materialien betrifft, so sind wir noch nicht auf ein Substrat gestoßen, das nicht funktioniert.“



Fujifilm war absolut einfach zu bearbeiten. Die Installation und das Training waren äußerst schnell und effizient. Ich freue mich darauf zu sehen, wie uns der Acuity Prime Hybrid-Drucker in Zukunft dabei helfen wird, unser Geschäft auszubauen.,,

David Allen
Geschäftsführer, Allen Signs

Acuity Prime Hybrid

Wichtigste Merkmale

- Hochwertiger, vielseitiger Drucker
- Eingebettete Druckköpfe mit 7 Picoliter, 3 Graustufen
- Druckbreite 2,1 m
- Langlebiges, luftgekühltes LED-UV-Härtungssystem
- 4 Vakuumzonen
- Uvijet HM Hochleistungstinten
- 7 Kanäle (CMYK plus optional Weiß, Klarlack und Primer)
- Bis zu 141 m²/Stunde im Rollen-zu-Rollen-Verfahren
- Drucke auf wärmeempfindlichen Materialien
- Intuitive Benutzeroberfläche



Technische Spezifikationen

Acuity Prime Hybrid	
Tinte	Uvijet HM-, HF-, HZ-Tinten
Farbe	CMYK plus optional Weiß, Klar und Grundierer
Maximale bedruckbare Breite	2100 mm
Produktivität	bis zu 141 m ² /hr
Maximale bedruckbare Rollenlänge	Bis zu 50 m
Maximales Gewicht für starre Medien	45 kg/m ²
Maximale Rollendurchmesser	320 mm Außendurchmesser
Maximales Gewicht des Rollenmediums	100 kg/Rolle
Maximale Medienstärke	51 mm
Druckerausmaße	4292 mm x 990 mm x 1525 mm (ohne Tisch) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (mit Tisch)
Empfohlener Arbeitsbereich	8,0 m x 7,6 m
Luftzufuhr	90 psi / 6,20 bar
Leistungsanforderungen	220-240 V, 50/60 Hz, Einphasig, 20 A, Spitzenleistung 4,8 kW
Gewicht	1500 kg (Drucker) 94 kg (jeder Tisch)

Geeignet für den Einsatz mit einer breiten Palette von Medien

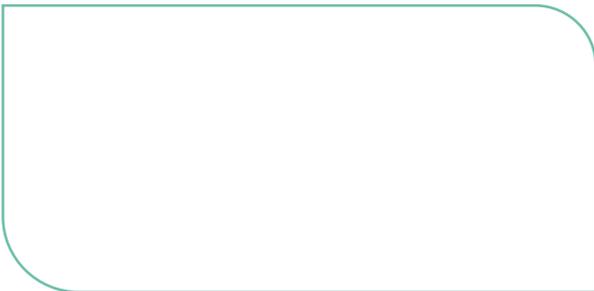
Medien	Kategorie	Medien
Rolle	Schaufensterfolie	PE, klares PET, PVC usw.
	Plakatholz	Nicht beschichtetes Papier, beschichtetes Papier, Yupo-Papier
	Schild- und Displayfolie	Selbstklebendes PVC, Segeltuch, selbstklebendes Vinyl, selbstklebendes PVC, Polycarbonat, SAV, Banner, Polyestertextilien
Hart	Schild- und Displayplatte	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, expandierter Kunststoffverbund, Aluminiumverbund, ACM, Acryl, Schaum-PVC usw.
	Industrielle Platte	Ein Grundierer kann die Haftung auf eine Vielzahl von industriellen Medien verbessern

Druckmodi und -geschwindigkeiten

Modell	Acuity Prime Hybrid		
	33	66	100
Glättungsmodi			
Skizze	141	N. A.	109
Vorentwurf	92	73	61
Express	61	53	40
Produktion	43	38	28
Qualität	28	27	19
Feinkunst	22	21	14

*Geschwindigkeiten in m²/Std.

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Fujifilm-Partner oder besuchen Sie: [fujifilmprint.eu/wide-format-sector/](https://www.fujifilmprint.eu/wide-format-sector/)



Fujifilm Print



Fujifilm Print