

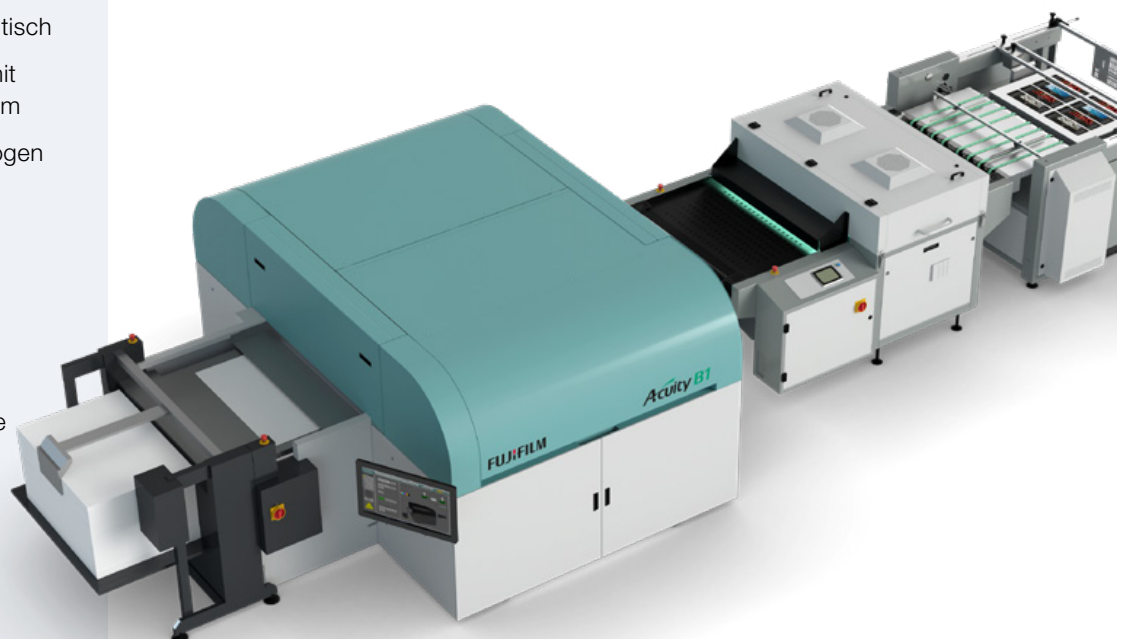
## **Acuity B1:** Überblick

# Vielseitiges, vollständig automatisiertes Inkjet-System für das B1-Format

Umfassende Automatisierung, nahezu fotorealistische Bildqualität und das optimale Format für Hunderte von Anwendungen machen die Acuity B1 zu einem regelrechten Quantensprung im Digitaldruck. Die UV-Inkjet-Technologie von Fujifilm ist Garant für offsetdruckähnliche Bildqualität – sei es beim Bedrucken von bis zu 10 mm dicken Kunststoffen oder zahlreichen beschichteten und unbeschichteten Materialien.

### Hauptleistungsmerkmale

- ▶ Fujifilm Dimatix QFR7-Druckköpfe
- ▶ Hybrides UV-Härtungssystem
- ▶ Vollständige Automatisierung
- ▶ In Zonen unterteilter Vakuumtisch
- ▶ Druck auf starre Substrate mit einer Stärke von bis zu 10 mm
- ▶ Durchsatz von bis zu 200 Bogen pro Stunde
- ▶ Druckkopfmodul über die gesamte Breite
- ▶ Konfiguration mit 4 oder 8 Farbkanälen
- ▶ Leistungsstarke und intuitive grafische Benutzeroberfläche



**Acuity B1**



## Bahnbrechender digitaler Flachbettdruck

### Höhere Produktionseffizienz durch vollständige Automatisierung

Die durchgängige Automatisierung und lineare Architektur („von Palette zu Palette“) der Acuity B1 erleichtern die Produktion und verringern Ihren Zeit- und Arbeitsaufwand im Drucksaal. Über die intuitive Benutzeroberfläche lässt sich die Acuity B1 kinderleicht bedienen.

### Komfort des Digitaldrucks ohne Qualitätseinbußen

Da die Acuity B1 die Vorteile des Digitaldrucks mit herausragender Qualität in sich vereint, können Sie Ihre Produktivität ohne jegliche Qualitätseinbußen steigern. Sie profitieren von ihrem hohen Durchsatz von bis zu 200 B1-Bogen pro Stunde und kurzen Umrüstzeiten – ohne Drucknachbearbeitung, Laminieren oder Lackieren. Die vollständig ausgehärteten, trockenen Drucke können sofort geliefert oder weiterverarbeitet werden. Überzeugen Sie Ihre anspruchsvollen Kunden mit einer Druckqualität, die ins Auge fällt.

### Nahtlose Integration in bestehende Workflows

Anwender, die bereits mit dem B1-Format arbeiten, können die Acuity B1 nahtlos in ihren vorhandenen Workflow – einschließlich Systemen für die Vor- und Nachbehandlung und den Papiertransport – integrieren und ihre Produktivität enorm steigern. Das B1-Format erfreut sich bei vielen Dienstleistern für den analogen Siebdruck und konventionellen Offsetdruck großer Beliebtheit und erleichtert so die Umstellung auf ein leistungsstarkes Digitalsystem.

### Großes Sortiment an lukrativen Druckanwendungen

Die Acuity B1 bedruckt verschiedenste flexible und starre Materialien mit einer Stärke von bis zu 10 mm, einschließlich Kunststoffen. Dadurch unterstützt sie eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich attraktiver POS-Materialien wie Regalstopper, Merchandising Strips und Shelf-Talkers für die Warenpräsentation, Thekendisplays, Werbeartikel wie Thekenmatten, Abziehbilder, Produkthänger und -etiketten und vieles andere mehr. Die LED/UV-Pinning-Technologie der Acuity B1 unterstützt vielfältige Oberflächeneffekte - von seidenmatt bis hochglänzend. So können Sie Ihren Kunden die gleichen Finishes wie beim Sieb- oder Offsetdruck anbieten.

### Kostengünstige Kleinauflagen mit hoher Qualität

Dank Inkjet-Technologie entfallen die beim Offset- und Siebdruck üblichen Druckvorstufen- und Rüstkosten, die insbesondere bei der Arbeit mit dickeren Materialien, wie Kunststoff, ins Gewicht fallen. Die Acuity B1 ermöglicht die wirtschaftliche Produktion von Kleinauflagen. Mit hochwertigen Proben und Einzelexemplaren können Sie neue Aufträge und Kunden gewinnen.

# Hohe UV-Inkjet-Druckqualität auf Basis der Fujifilm-Technologie

## Hybrides UV-Härtungssystem

Die Acuity B1 verfügt über ein innovatives Hybridsystem mit LED-UV-Pinning für die Zwischenhärtung und UV-Aushärtung. In Verbindung mit der Uvijet KX-Tintentechnologie ermöglicht dieses Design eine präzisere Kontrolle über die UV-Intensität als andere Systeme. Dadurch haben Sie das Aussehen der Druckausgabe weitaus besser im Griff.

## Uvijet-Tintentechnologie

Die Kombinationen von Fujifilms Uvijet-Tintensystemen mit den hochproduktiven Fujifilm-Großformatdruckern genießen branchenweit höchstes Ansehen. Uvijet produziert einen dünnen Farbfilm mit hervorragender Deckung und Haftung, farblich realistische lebendige Backlits und ein haltbares Finish.

## UV-Inkjet-Direktdruck mit Flachbett

Die Acuity B1 vereint die weltweit anerkannte Fujifilm Inkjet-Technologie mit allen Vorteilen des vollautomatischen Flachbettendrucks und ermöglicht so den Direktdruck auf verschiedenste Materialien, einschließlich Kunststoff, mit sehr hoher Qualität.

## UV-Härtung – sofort trocken

Da die Tinte nach der zweiphasigen Aushärtung vollständig trocken ist, sind die Druckerzeugnisse sofort versandbereit oder können weiter verarbeitet werden. Ein großes Plus für Ihre Produktivität!

## Druckkopfmodul über die gesamte Breite

Das Druckkopfmodul über die gesamte Druckbettbreite sorgt für höchste Produktivität und hervorragende Druckqualität und verringert die Streifenbildung (UV-Banding).

## Ausgezeichnete Druckqualität

Mit ihrer nativen Tröpfchengröße von 7 pl und ihrem geringen Auftragsgewicht sorgen die marktführenden Fujifilm Dimatrix QFR7-Druckköpfe für hohe offsetähnliche Qualität.

## Lange Druckkopf-Lebensdauer

Die gekühlten LED-Lampen auf beiden Seiten des Druckschlittens der Acuity B1 verringern das UV-Streulicht um die Druckköpfe, wodurch deren Lebensdauer verlängert und die Bildqualität optimiert wird.

## Düsenzuordnung

Das intelligente System der Düsenzuordnung trägt zur Beibehaltung der Druckqualität und Vermeidung von Defekten bei, selbst wenn Druckdüsen ausfallen oder die gewünschte Tropfenrichtung nicht eingehalten wird.

## Optisches Ausrichtungssystem

Die hohe Registergenauigkeit von  $\pm 0,5$  mm der Acuity B1 ist für die meisten Anwendungen mehr als ausreichend. Wenn eine höhere Registerhaltigkeit notwendig ist, lässt sich die Acuity B1 mit einem optischen Kamerasystem nachrüsten, das die Genauigkeit auf  $\pm 0,1$  mm erhöht.

## CMYK-Farbkonfiguration

Je nach Ihren Produktivitätsanforderungen haben Sie die Auswahl zwischen einer CYMK-Konfiguration mit 4 oder 8 Farbkanälen.

## In Zonen unterteilter Vakuumschisch

Der innovative, in Zonen unterteilte Vakuumschisch erkennt das Bogenformat und schließt ungenutzte Öffnungen, so dass Vakuum nur bei Bedarf erzeugt wird. Da sich das Maskieren erübrigt, wird der Arbeits- und Zeitaufwand für die Einrichtung und Umrüstung verringert.

## Bedrucken von dicken Substraten

Da die Acuity B1 den Druck auf vielfältige flexible und starre Materialien mit einer Stärke von bis zu 10 mm unterstützt, können Sie Ihr Angebotssortiment erweitern.

## Sehr geringe Betriebskosten

Aufgrund des geringen Tintenverbrauchs hat die Acuity B1 vergleichsweise geringe Betriebskosten. Durch die minimale Anlaufmakulatur sparen Sie Tinten- und Materialkosten ein. Auch die energieeffiziente LED-UV-Technologie trägt zur Kostensenkung bei.

## Praktisches und gängiges Materialformat

B1 ist ein ausgesprochen benutzerfreundliches Format, das Ihnen vom Offset- oder analogen Siebdruck wohl bekannt ist. Es erspart Ihnen die unnötige Arbeit mit großem, unhandlichem Material.

## Integration in bestehende Workflows

Die Acuity B1 lässt sich nahtlos in die vorhandene, Ihnen vertraute Umgebung für die B1-Produktion und Weiterverarbeitung integrieren.

## Einfache Einrichtung – nur ein Operator

Da sich die Acuity B1 einfach einrichten und von nur einem Operator bedienen lässt, können Sie die Personalkosten reduzieren. Hinzu kommt die leistungsstarke, intuitive Benutzeroberfläche.



## Technische Daten

Acuity B1	
<b>Druckverfahren</b>	Bogendruck, Scannen in voller Breite
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	max. 200 Bogen/h – 120 Bogen/h (CMYK), 200 Bogen/h (CMYK + CMYK)
<b>Druckkopf</b>	Fujifilm Dimatix QFR7 (7 pl)
<b>Kanäle</b>	8 Kanäle (4-Farben CMYK oder 4-Farben CMYK x 2)
<b>Druckauflösung</b>	960 dpi
<b>Registergenauigkeit</b>	+ 0,5 mm, + 0,1 mm mit optischer Ausrichtung bei opaken Substraten
<b>Textqualität</b>	4 pt westlicher Texttyp, 5 pt Negativtext
<b>Tintentyp</b>	Uvijet KX-Serie (5 kg Beutel)
<b>Max. Druckbereich</b>	1.040 mm x 714 mm (min. 5 mm Rand an allen Kanten)
<b>Max. Materialgröße</b>	1.050 mm x 750 mm
<b>Min. Materialgröße</b>	530 mm x 380 mm
<b>Materialstärke</b>	0,1 mm bis max. 10 mm
<b>Materialien</b>	Papier (gestrichen und ungestrichen), Karton, Mikrowellpappe, Kunststoff (PP, PS, PVC, PE, PETG)
<b>Max. Materialgewicht</b>	3 kg
<b>RIP</b>	Caldera, ColorGATE
<b>Netzwerk</b>	Min. 100 Base-T
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	9.500 mm x 3.100 mm x 1.800 mm
<b>Platzbedarf (B x T)</b>	11.500 mm x 5.100 mm
<b>Gewicht</b>	5.500 kg
<b>Stromversorgung</b>	Drucksystem und automatischer Anleger: dreiphasig, 380–480 V AC, 60 A, 50/60 Hz, Schutzleiter UV-Härtungstunnel und automatischer Stapler: dreiphasig, 380–480 V AC, 40 A, 50/60 Hz, Schutzleiter
<b>Druckluft</b>	min. 6 bar, 0,3 m <sup>3</sup> /min, ISO 8573.1:2001(E) Klasse 1.4.1
<b>Kühlaggregat</b>	15° C bei max. 6 bar, 17 l/min, min. 1,5 kW Kapazität (über Taupunkt)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betrieb: 20–30° C, 45–80 % rel. Luftfeuchtigkeit Standby: 10–30° C, weniger als 80 % rel. Luftfeuchtigkeit

### Weitere Informationen:

Bitte wenden Sie sich an einen Fujifilm-Partner in Ihrer Nähe.

**web** [www.fujifilm.eu/print](http://www.fujifilm.eu/print) **YouTube** Fujifilm Print **Twitter** @FujifilmPrint

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Name FUJIFILM und das FUJIFILM-Logo sind Marken der FUJIFILM Corporation. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.