

## Acuity Ultra R2-Serie: Übersicht

### Phänomenale Kapitalrendite

Die Acuity Ultra R2 ist eine hochwertige und sehr produktive Maschine für den Super-großformatdruck, die wahlweise mit UV- oder LED-Härtung konfiguriert werden kann. Das mit Blick auf den Bediener entwickelte und mit Spezialtinten ausgestattete System druckt nahezu fotorealistische Innenraumgrafiken, Banner und PVC-Beschilderungen in höchster Geschwindigkeit. Mit ihrer Kombination aus ultrahoher Qualität, hervorragender Produktivität und einem bahnbrechenden ROI ist sie stets vorne dabei.

#### Hauptmerkmale

- ▶ Integrierter Druckkopf mit 3,5 Picolitern und drei Graustufen
- ▶ Druckkopfwagen mit Linearantrieb
- ▶ Wassergekühlter Vakuumschisch
- ▶ Genaues und zuverlässiges Medientransportsystem
- ▶ Wahlweise mit 3,2 m und 5 m Breite
- ▶ UV- oder LED-Härtung
- ▶ Fujifilm Uvijet GS- und AU-Tinten
- ▶ Vielseitig und äußerst hochwertig, 6-Kanal mit Weißoption
- ▶ Hochproduktives duales CMYK 8-Kanal-Modell
- ▶ Bis zu 400 m<sup>2</sup>/h
- ▶ Bedruckstoffstärke von 0,1 bis 2,0 mm
- ▶ Druck mit mehreren Rollen
- ▶ Druck auf wärmeempfindlichen Medien
- ▶ Intuitive Bedienung





# Hervorragende Kapitalrendite

## Perfekte Balance für hohe Rentabilität

Durch das fein abgestimmte Gleichgewicht von Qualität, Geschwindigkeit und Betriebskosten können Sie mit der Acuity Ultra R2 lukrative Produkte für den Innen- und Außenbereich fertigen – mit höherer Qualität und höherer Geschwindigkeit. Erschließen Sie neue Geschäftsmöglichkeiten für Ihr Unternehmen mit einer hervorragenden Inkjetmaschine für das Supergroßformat von einem weltweit führenden Anbieter im Bereich des industriellen Inkjetdrucks.

## Herausragende Druckqualität im Supergroßformat

Mit der Acuity Ultra R2 profitieren Sie von der branchenweit anerkannten hohen Druckqualität, Produktivität und Zuverlässigkeit unserer Acuity-Serie für den industriellen Druck mit einer Breite von bis zu fünf Metern. Die industriellen Druckköpfe mit einer Tröpfchengröße von 3,5 pl und speziell entwickelte LED-UV-Tinten sorgen für konstant hohe Druckqualität.

## Hochwertige, wirkungsvolle Displays für den Innenbereich

Die Acuity Ultra R2 ist nicht nur für Außenanwendungen wie einzelne Plakatwände und sonstige Außenwerbung perfekt geeignet, sondern auch für hochwertige Displays für den Innenbereich, da die Drucke auch bei Betrachtung aus nächster Nähe durch ihre Farbbrillanz bestechen. Dank der Druckqualität, die mit branchenführenden Inkjetsystemen für Tinten auf Wasserbasis vergleichbar ist, können Sie Ihr Unternehmen durch die Investition in eine Acuity Ultra R2 in den Luxusmarkt katapultieren.

## Industrielle Fertigungsqualität

Die robuste Maschinenkonstruktion und der lineare, vibrationsfreie Wagenantrieb, der mit einem zuverlässigen Materialtransport harmoniert, gewährleistet immer eine präzise Platzierung der Tintentröpfchen.

## Überzeugende Vielseitigkeit und Flexibilität

Die Acuity Ultra R2 unterstützt den gleichzeitigen Druck auf bis zu drei Rollen unterschiedlicher Materialien im Supergroßformat. Das ermöglicht Ihnen die profitable Erstellung von Messegrafiken, POS-Displays, hochwertigen Grafiken, Backlit-Displays, Außenwerbung und vielem anderen mehr. Mit der neuen LED-Variante wird Ihr Workflow auf Basis der Kundennachfrage noch vielseitiger und wertvoller.

## Leistungsmerkmale für höhere Produktivität

Die Acuity Ultra R2 ist mit hochmodernen Funktionen für flexiblen und produktiven Druck ausgestattet. Dazu gehören der innovative Vakuumtisch mit Kühlung für den Druck auf dünne, wärmeempfindliche Substrate, die integrierte Hintergrundbeleuchtung zur Prüfung der Bildqualität beim Druck und die automatische Spitting-Funktion der Druckdüsen zur Gewährleistung einer konstanten Druckqualität.

## Einfache Bedienung spart Zeit und Geld

Mit schnelleren Rüstzeiten, der einfachen Drucküberprüfung und Funktionen zur Vereinfachung der Routinewartung trägt die Bedienerfreundlichkeit der Acuity Ultra R2 entscheidend zu einem allgemein höheren ROI beim Druck bei.

# Fortschrittliche Funktionen für profitables Drucken

## **Native 3,5-Picoliter-Tintentröpfchen aus technisch ausgereiften Druckköpfen**

Druckköpfe mit 3-Graustufen-Technologie liefern native Tropfengrößen von 3,5 pl und eine Auflösung bis 1.200 x 1.200 dpi. 2.656 Düsen sind über eine Breite von 108 mm angeordnet.

## **Leistungsoptimierte Uvijet GS- und AU-Tinten**

Die neuen hochdichten Tinten sorgen für satte, ausdrucksstarke Farben bei maximalem Farbraum. Ein optimaler Farbauftrag von Schicht zu Schicht garantiert spektakuläre, farbstarke Backlit-Anwendungen. Die geringe Farbschichtdicke verhindert ein Aufplatzen des Farbfilms beim Falzen. Die neuen, sehr dichten Tinten werden mit den 3,5-pl-Druckköpfen extrem dünn aufgetragen. Der entsprechend niedrige Tintenverbrauch schlägt sich in sehr geringen Betriebskosten und einer höheren Marge pro Druck nieder.

## **Hervorragende Verarbeitungsqualität dank industrieller Bauteile**

Die solide Konstruktion der Maschine besteht aus geschweißten Stahlrohren und massiven Stahlstangen, die zum Gesamtgewicht von 7,7 bzw. 4,7 Tonnen (je nach Maschinenbreite) beitragen. Auf diese Weise erzeugt das System nur sehr geringe Vibrationen, was für eine genaue Platzierung der Tintentröpfchen sorgt.

## **Industrielle UV- und LED-Härtungssysteme**

Die Acuity Ultra R2 ist mit 3,2 und 5 m Breite erhältlich und kann mit Honle-LED-Lampen für die Variante mit sechs Farben bzw. sechs Farben plus Weiß oder mit UV-Lampen für die Hochgeschwindigkeits-CMYK-Variante zur reibungslosen Produktion konfiguriert werden. Druckereien können aus diesem dualen Angebot die für ihre Anforderungen bestgeeignete Technologie wählen.

## **Verlässliche Materialführung sorgt für Genauigkeit**

Zwei gummierte Walzenpaare an der Vorder- und der Rückseite sorgen für einen konstanten und genauen Medienvorschub - selbst bei Großauflagen oder wenn für Kachelanwendungen höchste Genauigkeit erforderlich ist.

## **Linear angetriebener Wagen für höchste Registergenauigkeit**

Linearmotoren gewährleisten den glatten Randlosdruck ohne Vibration am Ende und sorgen für eine präzise Platzierung der Tintentröpfchen – ohne Qualitätseinbußen am Druckrand.

## **Wassergekühlter Vakuumschisch**

Eine innovative Tischkühlung sorgt für konstante Substrattemperatur während des Druckvorgangs und ermöglicht die Verwendung dünner, wärmeempfindlicher Substrate bei reduzierter Schrumpfung und Verformung.

## **Antistatische Kontrolle**

Die integrierten Antistatikleisten verringern die statische Aufladung des Drucks und reduzieren Tinten Nebel.

## **Zeitgleicher Einsatz mehrerer Rollen zur Maximierung der Produktivität bei Kleinauflagen**

Die Maschine erreicht einen Durchsatz von bis zu 400 m<sup>2</sup> pro Stunde und kann beim gleichzeitigen Einsatz von drei Rollen enorme Druckvolumen bewältigen. Sie kann zudem im XXL-Format mit bis zu fünf Metern Breite drucken.

## **Spitting-Funktion zur schnellen Druckkopfreaktivierung nach Betriebspausen**

Die Acuity Ultra R2 ist mit einer Spitting-Funktion zur schnellen Druckkopfreaktivierung nach Betriebspausen ausgestattet. Das Resultat ist eine gleichbleibende Druckqualität und eine bessere Gesamtkohärenz der Druckergebnisse.

## **Kollisionsmelder zum Schutz der Druckköpfe**

Der Wagen ist beidseitig mit Kollisionsmeldern ausgestattet, die auf Hindernisse auf dem Vakuumtisch reagieren und den Wagen anhalten, um eine Beschädigung der Druckköpfe zu verhindern.

## **Automatische Materialvermessung (Stärke und Position)**

Am Wagen der Acuity Ultra R2 ist ein Erkennungsmodul befestigt, das die Position und Stärke des Mediums ermittelt.

## **Mechanische Substraterkennung**

Unter den hinteren Medienspannrollen der Acuity Ultra R2 sind Mediensensoren montiert. Die Acuity Ultra R2 5000 ist mit drei Sensoren ausgestattet. Die Acuity Ultra R2 3200 verfügt über zwei Sensoren.

Diese Sensoren erkennen, wenn Medien in die Maschine eingelegt sind, und benachrichtigen den Bediener, wenn dabei ein Fehler auftritt - beispielsweise wenn eine Medienrolle aufgebraucht ist oder nicht fest montiert ist. Die Sensoren verwenden Ultraschall-Technologie und eignen sich für alle Medien, einschließlich transparenter Materialien.

## **Müheleose Bedienung**

Neben technischen Verbesserungen lag bei der Entwicklung der Acuity Ultra R2 ein Schwerpunkt auf der Verringerung des Wartungsaufwands und einer Vereinfachung der Bedienung. Ein neues, intuitives Bedienfeld, getönte Plexiglasscheiben zur sicheren Druckkontrolle im Betrieb und die Trennung der Bereiche, die nicht bzw. mit Tinten in Berührung kommen zur Vermeidung ungewollter Verunreinigungen sind Beispiele für Ideen, die Zeit und Geld sparen und so das Leistungsverhältnis verbessern.

## **Langlebige Druckköpfe, die als Verschleißteile daher kaum ins Gewicht fallen**

Dank der beeindruckend langen Lebensdauer müssen die Druckköpfe nur selten ausgetauscht werden. In Kombination mit einem geringen Tintenverbrauch reduziert die lange Lebensdauer des Druckkopfs den Aufwand und die Kosten für den Austausch von Verschleißteilen.



## Technische Daten

Acuity Ultra R2	3200er Serie	3200er Serie	5000er Serie	5000er Serie
Härtungssystem	LED	UV	LED	UV
Modell	3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3244: CMYK CMYK	5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW	5044: CMYK CMYK
Druckkopftyp, Tröpfchenvolumen	Graustufen, 3,5–14 pl			
Drucktechnologie	Piezoelektrische Drop-on-Demand Inkjet-Technologie			
Auflösung	max. 1.200 x 1.200 dpi			
Tinten	Uvijet AU-Serie	Uvijet GS-Serie	Uvijet AU-Serie	Uvijet GS-Serie
Maximaler Durchsatz	265 m²/h		400 m²/h	
Maximale Substratbreite	3,40 m		5,13 m	
Maximale Substratstärke	2,0 mm			
Min. Substratstärke	0,1 mm			
Maximale Druckbildbreite	3,20 m		5,00 m	
Verwendbare Medien	Große Rollen: 400 kg x 400 mm		Große Rollen: 600 kg x 400 mm	
	Mehrfachrollen: 2 x 200 kg x 340 mm		Mehrfachrollen: 3 x 200 kg x 340 mm	
RIP	Caldera, ColorGATE			
Hardware-Schnittstelle	Ethernet TCP/IP, 1000 Base-T			
Stromversorgung	3-phasig, 400 V AC, 50 Hz, 30 A			
Stromverbrauch	LED 15 kW, UV 21 kW			
Druckluft	Druck (minimum): 8 kg/cm² (7,85 bar)			
	Durchfluss (min.): 1,2 m³/min (1.200 l/min)			
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 18–28° C			
	Luftfeuchtigkeit: 40–80 %, nicht kondensierend			
	Atmosphärischer Staub: ≤ 0,15 mg/m³			
Abmessungen (L x B x H, ausschließlich Workstation)	6,73 m x 1,65 m x 2,09 m		8,43 m x 1,73 m x 2,29 m	
Gewicht	4.750 kg		7.740 kg	

### Weitere Informationen:

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

**web** [www.AcuityUltraR2.com](http://www.AcuityUltraR2.com) **YouTube** [Fujifilm Print](#) **Twitter** [@FujifilmPrint](#)

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Name FUJIFILM und das FUJIFILM-Logo sind Marken der FUJIFILM Corporation. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

**FUJIFILM**