



Acuity Advance HD2545 Produktserie

**Eine neue Dimension
des UV-Flachbettdrucks
mit Rollen- und Weißoption**



- ▶ Direktdruck auf eine Vielzahl starrer und flexibler Medien
- ▶ Weißoption für direkten Inline-Druck
- ▶ Rollenoption zur Erweiterung des Medienportfolios
- ▶ VariaDot-Technologie für den Druck variabler Tröpfchen zwischen 6 und 42 Picolitern
- ▶ Druckergebnisse, die einer Auflösung von 1.440 dpi oder mehr bei konventionellen Druckköpfen entsprechen
- ▶ Echte Produktionsgeschwindigkeit von 22,2 m²/Stunde
- ▶ Verwendung hochqualitativer FUJIFILM Sericol UVijet-Tinten
- ▶ Druckbereich von bis zu 3,05 m x 2,5 m für hohen Materialdurchsatz

► Eine neue Dimension des UV Flachbettdrucks mit Rollen- und Weißoption

Das **Acuity Advance** Drucksystem verkörpert den jüngsten Durchbruch in der großformatigen, digitalen UV-Imaging Technologie. Das System liefert sowohl auf starren als auch auf flexiblen Substraten beste Qualität, die sogar bei Betrachtung aus nächster Nähe überzeugt.

Die Acuity Advance kann mit einer Weißoption als Zusatzfarbmodul aufwarten. So kann Weiß als Teil des Bildinhalts, als Primärfarbschicht oder im Überdruck verwendet werden. Im Gegensatz zu vielen anderen Systemen kann Weiß hier direkt im Inline-Verfahren aufgetragen werden, was die Flexibilität bei Jobs mit Weiß-Einsatz erhöht. Am beeindruckendsten ist aber die Fähigkeit der Acuity Advance mit bis zu drei separaten Weißschichtaufträgen eine satte, deckende Schicht an UVijet Weißtinte zu erzeugen.

Die X2 Version bietet mit einer doppelt so großen Druckfläche von 3,05 m auf 2,5 m noch größere Flexibilität in Bezug auf die Druckanforderungen bei gleich guter Druckqualität.

Herzstück des Acuity Advance Systems ist eine Imaging Technologie, die es jedem der Druckköpfe ermöglicht, verschieden große Tropfen zu produzieren. Die Fähigkeit des Druckers, Tröpfchen in einer Feinheit von bis zu sechs Picolitern zu erzeugen, sorgt für gestochen scharfe Druckergebnisse mit weicheren Übergängen und Vierteltönen, wogegen die Acuity Advance bei der Platzierung größerer Tropfen dichtere und einheitlichere Volltonflächen schafft als bei anderen Modellen am Markt.

Die so entstehende Bildqualität, die sonst nur bei Auflösungen von 1.440 dpi oder höher zu finden ist, zeigt sich in leichter lesbaren und gestochen scharfen Schriften (bis zu einer Feinheit in 6-Punkt Größe), in sanfteren Hauttönen, feineren Strichdetails und den deckungsstärksten Volltonflächen eines Systems dieser Klasse.



► Drucken mit Profit

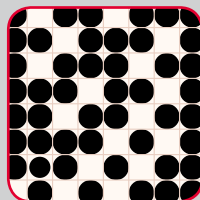
Werden Sie zum „One-Stop-Shop“ für Ihre Kunden und liefern Sie alles, was für eine Werbekampagne benötigt wird. Darunter PoP- und PoS-Displays, Banner, Poster, beleuchtete oder starre Schilder und vieles mehr. Der zonenunterteilte Vakuumtisch fixiert auch unregelmäßig geformte Materialien oder Bedruckstoffe mit unebener Oberfläche fest auf dem Druckbett. Die perfekte Drucklösung zur Abrundung Ihres Workflows, dank der Weißoption sogar für die Verwendung dunkler Bedruckstoffe.



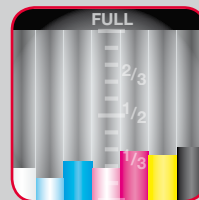
NACHTEILE BEI MITBEWERBER-ANLAGEN



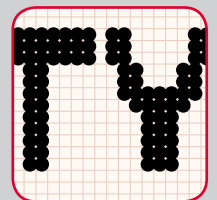
Feste Tropfengrößen



Ineffiziente Überlappungsbereiche



Kostenintensiv durch hohen Tintenverbrauch

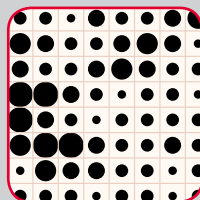


Weniger Detailschärfe

VORTEILE DER ACUTY



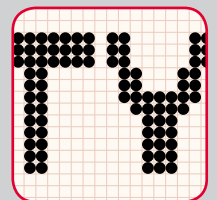
Variable Tropfengrößen



Optimierte Überlappungsbereiche



35 % weniger Tintenverbrauch



Hervorragende Darstellung

ACUITY ADVANCE HD2545W
MIT WEISS-OPTION

Steigerung der Produktivität

Das Acuity Advance System ermöglicht nahezu fotografischen Qualitätsdruck auf einer Vielzahl starrer und flexibler Medien. Das spezielle Flachbett-Design mit zonenunterteiltem Vakuumtisch ermöglicht das Bedrucken aller Arten von Druckmedien, sogar unregelmäßig geformter Materialien oder Bedruckstoffe, wie zum Beispiel Wellpappe. Präzise Registerhaltigkeit auch bei Mehrfachdurchgängen und Randlosdruck sind garantiert, wodurch Zeit und Geld bei der Weiterverarbeitung gespart werden. Die Rollenoption vergrößert die Palette der bedruckbaren Medien unter anderem um Vinyl, Papier, Folien, Textilien und Banner PVC. Bei Verwendung der Rollenmedien wird der Workflow für starre

Medien am Vakuumtisch nicht beeinträchtigt.

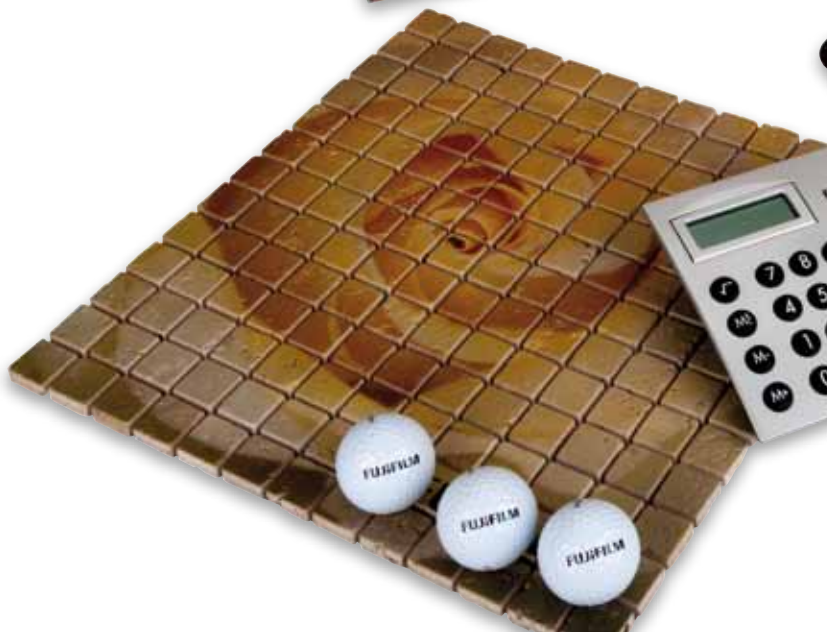
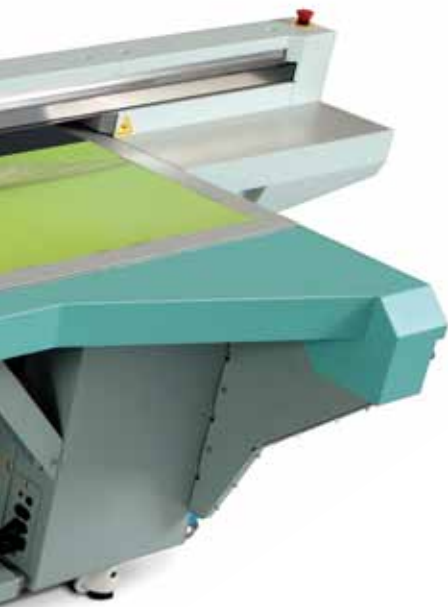
Präzisionsdruck jeder Medienart

Der Vakuumtisch hält Bedruckstoffe während des Druckvorgangs sicher fest. Gängige, extra zugeschnittene und sogar außergewöhnliche Materialien, wie gespannte Leinwand, Türen oder Deckenfliesen, können somit problemlos direkt bedruckt werden. Die extrem hohe Präzision dieses Systems garantiert eine absolute Passgenauigkeit und lässt Mehrfachbedruckungen zur Erhöhung der Druckdichten zu. Backlit Grafiken erhalten dadurch die Lebendigkeit und Sättigung, die bisher nur durch Anwendung fotografischer Techniken möglich waren.

Rollenoption

Die Rollenoption erweitert die Liste verwendbaren Materialien beträchtlich. Es können flexible Bedruckstoffe verwendet und parallel der Vakuumtisch für den Druck starrer Medien vorbereitet werden. Dieses Modulverfahren bietet somit zeiteffizientes Arbeiten mit den verschiedensten Materialien und Anwendungen. Die Rollenoption kann ab Werk mitbestellt oder nachträglich montiert werden. Einmal beim Kunden installiert ist sie direkt einsetzbar.

ACUITY ADVANCE HD2545W X2
MIT ROLLENOPTION





Vakuumschisch in doppelter GröÖe

Die Acuity Advance X2 bietet zusätzlich zu allen technischen Neuheiten eine doppelt so große Druckfläche von 3,05 m x 2,5 m, mit allen daraus resultierenden Produktvorteilen. Jetzt können doppelt so große, starre Bedruckstoffe verwendet werden, unter Beibehaltung der gewohnten Acuity Advance Druckqualität. Das Druckbett ist in zwei voneinander unabhängige Vakuumsysteme unterteilt. Somit kann der eine Auftrag gedruckt werden während der nächste schon vorbereitet wird. Auch die Acuity Advance X2 kann sowohl mit der Weißoption, als auch mit der 2,2 m Rollenoption ausgestattet werden. Dadurch erschließt sich dem System eine extrem große Bandbreite von Materialien.

Tintensystem

Die Abfüllung der UV-Tinten in Gebinden mit einem Volumen von zwei bzw. einem Liter (Weiß) sorgt für reduzierte Wechselintervalle. Ergänzend weist ein Sensor den Bediener auf einen bevorstehenden Tintenwechsel hin. Eine Verwechselung der Farben wird durch das eingebaute Erkennungssystem ausgeschlossen. Der Tintenwechsel dauert nur wenige Sekunden und erfordert nur einen geringen Bedieneraufwand. Dieses 4-Farben CMYK system mit optionalem Weiß verbraucht 35% weniger Tinte als ein 6-Farben System, bei besseren Druckresultaten.



Optimierung der Druckleistung mit Uvijet UV härtenden Tinten

Die Anwendung der ultrafeinen und einzigartigen FUJIFILM Sericol Mikro-V Dispersionstechnologie maximiert die Pigmentdichte, und Uvijet UV- Tinten liefern starke, brillante und lichtechte Buntfarben.

- ▶ Umweltfreundliches UV- Härtingsverfahren
- ▶ Rezeptur speziell für Acuity Advance Druckanlagen
- ▶ Ausgezeichnete Chemikalien- und Abriebfestigkeit
- ▶ Aussergewöhnlich breites Haftungsspektrum*

* Für bestimmte Anwendungen wird der Einsatz von Uvijet Haftvermittlern empfohlen.



► Allgemeine Spezifikationen

Drucktechnologie	Proprietäre, piezoelektrische UV Grauskalen Druckköpfe mit „Variable Dot Technologie“ (zur Anpassung der Tropfengröße an die Druckerfordernisse); CMYK + Weiß bei zwei Druckköpfen
Bedruckstoffbreite Rollenbedruckstoffe	0,9 m bis 2,2 m
Druckbereich Rollenbedruckstoffe	maximal 2,19 m
Durchmesser Rolle	bis zu 240 mm
Durchmesser Rollenhülse	76,2 mm
Gewicht Rolle	maximal 50 kg
Auflösung	Variable Tropfengrößen von zwischen 6 und 42 Picolitern
Bedienerpult	Intuitive Benutzeroberfläche mit bedienerausgerichtetem Kontrollstand mit Monitor und Maus
Netzwerk	100 Base-T Netzwerk (Mindestanforderung)
FUJIFILM Sericol Uvijet Tinten	Uvijet KO UV-härtende Tinten (CMYK: in 2-Liter-Beuteln Weiß: in 1-Liter-Beuteln)
Umgebungsanforderungen	18°C bis 30° C, Relative Luftfeuchtigkeit 30 - 70 % (nicht kondensierend)

► HD2545W Spezifikationen

Druckmodi und Geschwindigkeiten	Flachbett	Rolle-auf-Rolle
Produktionsmodus	22,2 m ² / Stunde	17,5 m ² / Stunde
Qualitätsmodus	15,2 m ² / Stunde	12,0 m ² / Stunde
Fine Art Modus	12,3 m ² / Stunde	9,7 m ² / Stunde
Qualitätsmodus / Matt	10,9 m ² / Stunde	8,6 m ² / Stunde
Qualitätsmodus / High Density	8,5 m ² / Stunde	6,7 m ² / Stunde
Buntfarbe + Weiß	7,6 m ² / Stunde	6,0 m ² / Stunde
Buntfarbe + Weiß (x 2)	5,0 m ² / Stunde	4,5 m ² / Stunde
Bedruckstoffgröße starre Bedruckstoffe	1,25 m Breite x 2,5 m Länge	bis zu 48 mm Stärke, randloser Druck möglich
Abmessungen	Flachbett: 4,1 m Breite x 2 m Länge, Rollenoption 4,1 m Breite x 2,3 m Länge	
Stromversorgung	200 bis 240 Volt Wechselstrom, einphasig, 16 A	
Gewicht	Flachbett: 473 kg; inklusive Rollenoption: 650 kg	

► HD2545W X2 Spezifikationen

Druckmodi und Geschwindigkeiten	Flachbett	Rolle-auf-Rolle
Production	22,2 m ² / Stunde	17,5 m ² / Stunde
Qualitätsmodus	15,2 m ² / Stunde	12,0 m ² / Stunde
Fine Art Modus	12,3 m ² / Stunde	9,7 m ² / Stunde
Qualitätsmodus / Matt	10,9 m ² / Stunde	8,6 m ² / Stunde
Qualitätsmodus / High Density	8,5 m ² / Stunde	6,7 m ² / Stunde
Buntfarbe + Weiß	7,6 m ² / Stunde	6,0 m ² / Stunde
Buntfarbe + Weiß (x 2)	5,0 m ² / Stunde	4,5 m ² / Stunde
Bedruckstoffgröße starre Bedruckstoffe	2,5 m Breite x 3,05 m Länge	bis zu 48 mm Stärke, randloser Druck möglich
Abmessungen	Flachbett: 4,1 m B x 3,9 m L, Inkl. Rollenoption: 4,1 m B x 4,2 m L	
Stromversorgung	2 separate Anschlüsse 200 bis 240 Volt Wechselstrom, einphasig, 2 x 16 A	
Gewicht	Flachbett: 1098 kg; inklusive Rollenoption 1275 kg	

► Überblick Acuity Advance HD2545 Modelle

Acuity Advance HD2545

Direktdruck auf eine Vielzahl starrer und flexibler Medien.

Bedruckstoffstärke von bis zu 48 mm.

Vakuumtisch in 2,5 m x 1,25 m Größe.

Rollenoption verfügbar.

Verwendung UV-härtender Sericol UVjet-Tinten

VariaDot-Technologie mit variablen Tröpfchen zwischen 6 und 42 Picolitern.

Druckergebnisse, die einer Auflösung von 1.440 dpi entsprechen.

Echte Produktionsgeschwindigkeit von 22,2 m²/Stunde.

Randloser Druck möglich.

Acuity Advance HD2545W

Das HD2545W Drucksystem hat die gleichen Produktvorteile wie das reguläre Drucksystem, bietet aber zusätzlich eine Weißoption.

Spätere vor-Ort Aufrüstung bereits installierter Acuity Advance HD2545 Systeme auf Weiß ist möglich.

Acuity Advance HD2545W X2

Das HD2545W Drucksystem hat die gleichen Produktvorteile wie das reguläre Drucksystem, bietet aber zusätzlich eine Weißoption.

Spätere vor-Ort Aufrüstung bereits aufgestellter Acuity Advance HD2545 X2 Systeme auf Weiß ist möglich.

Acuity Advance HD2545 X2

Gleiche Spezifikationen wie HD2545 mit größerer Druckfläche von 3,05 m x 2,5 m.



Die nächste Stufe des Digitalen UV-Drucks: Inca Spyder V

Die Inca Spyder V bietet die perfekte Kombination aus Geschwindigkeit und Qualität. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 130 m² pro Stunde können mit der Inca Spyder V viele verschiedene flexible und starre Bedruckstoffe mit einer Stärke bis zu 30 mm bedruckt werden. Sericol mit Micro-V-Dispersionstechnik sorgt für hervorragende Haftung, leuchtende Farben und Haltbarkeit bei jedem Ausdruck.

Weitere Informationen über UV-Flachbettdrucksysteme von FUJIFILM erhalten Sie bei uns.

SERICOL
More than ink...Solutions.

FUJIFILM

FUJIFILM SERICOL DEUTSCHLAND GMBH

Hansestraße 83 51149 Köln
Tel: +49 (0)2203 98885-0
Fax: +49 (0)2203 98885-7

www.fujifilmsericol.de

FUJIFILM SERICOL AUSTRIA GMBH

Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien
Tel: +43 (0)1 680040 Fax: +43 (0)1 6800418

FUJIFILM SERICOL SWITZERLAND GMBH

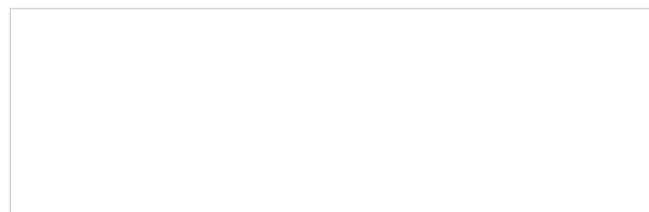
Baselstraße 55 CH - 6252 Dagmersellen
Tel: +41 (0)62 748 20 30 Fax: +41 (0)62 748 20 35

FUJIFILM SERICOL NEDERLAND BV

Aalsvoort 63 NL-7241 MA Lochem
Tel: +31 (0)57 3408060 Fax: +31 (0)57 3408061

Export Sales

Pysons Road Broadstairs Kent CT102LE UK
Tel: +44 (0)1843 866668 Fax: +44 (0) 1843 872122



Diese Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Der Name FUJIFILM und das FUJIFILM Logo sind Handelsmarken der FUJIFILM Corporation. Alle anderen aufgeführten Handelsmarken sind Handelsmarken der jeweiligen Besitzer. Alle Rechte vorbehalten.