

DuPont™ Cromaprint® 18UV

DIGITALES DRUCKSYSTEM

DuPont Imaging Technologies

DuPont™ Cromaprint® sind digitale Drucksysteme für Farbdrucke jeglicher Art wie zum Beispiel Grafiken, Beschilderungen und Spezialdrucke. Ohne aufwändige Vorbehandlung können eine Vielzahl von starren und flexiblen Materialien mit herausragenden Farbergebnissen bedruckt werden.

DuPont™ Cromaprint® 18UV ist eine komplette Produktionslösung und beinhaltet die Druckeinheit, Flachbett- und Rolle-zu-Rolle-Zuführung, netzwerkfähigen Druckerserver, DuPont™ Cromanet® Farbmanagement- und Workflow-Software, sowie eine völlig neue Tintentechnologie, die einen erweiterten Farbraum bietet. Dazu gehören Installation und Schulung, sowie ein ausgezeichneter Service und Support von DuPont.

Das Cromaprint® 18UV Drucksystem bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit und ermöglicht beispielsweise eine schnelle Umrüstung von starren auf flexible Bedruckstoffe. Das Tintenset mit vier UV-aushärtbaren Farben basiert auf der von DuPont entwickelten Cromaprint® UV Tintentechnologie.

Sie ermöglicht eine schnelle Aushärtung schon bei einer geringer UV-Energie, einen hohen Glanzgrad und eine naturgetreue Farbwiedergabe auf starren Materialien (PVC, Polystyrol, geschäumte Platten, Aluminium, Polycarbonat, Holz und Wellpappe), sowie auf flexiblen Materialien (Polyesterfolien, synthetischen Geweben, Polyvinyl und Tyvek®) und verschiedenen Spezialkunststoffen.

Qualität, Vielseitigkeit, Geschwindigkeit und eine auf technischen Fortschritt und Kundenunterstützung ausgerichtete Firmenphilosophie geben dem Cromaprint® UV-Drucksystem einen entscheidenden Vorsprung auf dem stetig wachsenden Inkjet-Markt.



*Photo of prototype

System Technologie

Kurzbeschreibung	1,83 m breite (72 Inch) Kombination Flachbett / Rolle-zu-Rolle digitales Inkjet Drucksystem mit UV-aushärtbaren Tinten
Cromaprint® UV-aushärtbare Farben	4 Tinten – 3 Liter Kanister Cyan Magenta Yellow Black
Druckköpfe	8 temperatur-geregelte Spectra Galaxy 256 (2 Druckköpfe pro Farbe)
Maximale Breite Bogen & Rolle	1,83 m (72 inch)
Maximale Länge – Bogen	2,5 m (96 inch) (bei Verwendung der Aufnahmetische)
Maximale Länge – Rolle	100 m (328 ft)
Maximale Dicke des Substrats	bis zu 25,4 mm (1 Inch)
Automatische Zuführung Rollenmaterial	Bestandteil der Standard Konfiguration
Material Transport	Mehrstufig einstellbarer Anpressdruck mit Vakuum-Unterstützung

Druckauflösung/Produktivität

- einstellbare Druckmodi mit DuPont eigener Dither-/Rastertechnologie
- Bi- und unidirektionaler Druck
- Multipler Druck, jeweils mit Interlacing in höchster Bildqualität
- Auflösung bis 1000 dpi

Produktionsmodi	Produktivität/ Stunde
Ultra Speed Modus	61,8m ² (665ft ²)
Produktionsmodus	37,3m ² (402ft ²) bis 19m ² (204ft ²)
Ultra Quality Modus	10m ² (108ft ²)



The miracles of science™

“Color any way you want it”

Installations- und Betriebsbedingungen

Elektrische Anforderungen:

230Vac, einphasig
30Amp, 50/60Hz

Umgebungstemperatur: 20° C - 30° C / 68° F - 85° F

Luftfeuchtigkeit: 30% - 70% (nicht kondensierend)

Tinten-Lagerung: Cromaprint® Tinten sollten bei einer Temperatur zwischen 4° C - 35° C gelagert werden (40°F - 95°F)

Abmessungen (L x B x H): Drucker (ohne Rollentisch)

330 cm x 70 cm x 137 cm (10,83 ft x 2,30 ft x 4,49 ft)
(entspricht den meisten Standard Türbreiten)

Komplettes System (mit Rollentisch):

330 cm x 220 cm x 137 cm (10,83 ft x 7,23 ft x 4,49 ft)

Gewicht (ohne Verpackung): 400 kg (882 lb)

Abluft: direkte Abluft (abhängig von lokalen Gegebenheiten)

Software und Druckerserver

DuPont™ Cromanet® Druckerserver:

Integrierter Windows Computer, Hardware/Software
Druckerserver mit LCD Monitor an der Vorderseite:

- Druckersteuerung
- Farbmanagement
- RIP/Workflow
- Wartung durch den Bediener

Farbmanagement: DuPont™ Cromanet® umfasst spektrale Kalibrierung, Profilerstellung und Bearbeitungsmöglichkeiten für Prozess- und Sonderfarben

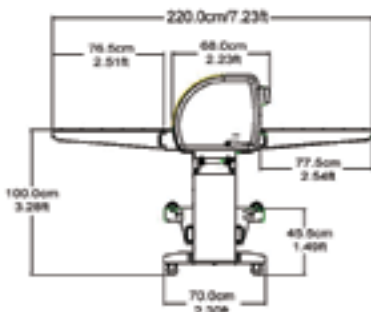
RIP/Workflow: DuPont™ Cromanet® Software beinhaltet:

- Adobe® PostScript® Level 3 RIP
- unterstützte Datenformate: TIFF, JPEG, EPS, PDF
- Sonderfarbenunterstützung (CIE L*a*b*)
- Ansteuerung mehrerer Ausgabegeräte möglich

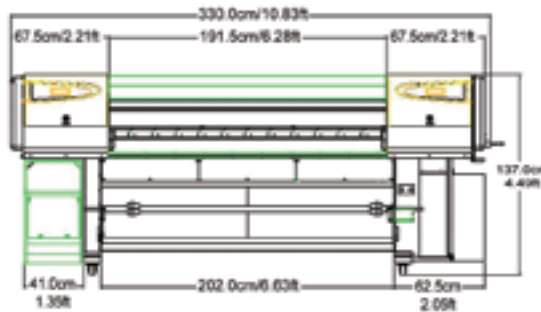
Sicherheitsstandards: CE, FCC, DuPont SHEA zertifiziert

Gewährleistung: 12 Monate nach Installation

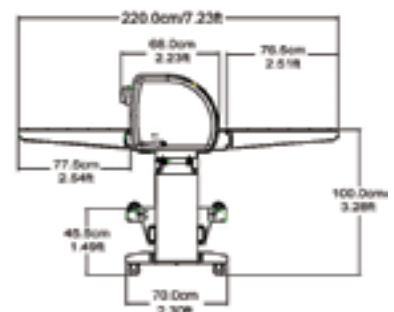
Seitenansicht rechts



Vorderansicht



Seitenansicht links



Die Angaben und Empfehlungen werden Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen. Sie können eventuell benötigte eingehende technische und kommerzielle Beratung und eigene Tests nicht ersetzen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen.

Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, Cromanet® und Cromaprint® sind markenrechtlich geschützt für DuPont oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

Copyright © 2007 E.I. du Pont de Nemours and Company. Alle Rechte vorbehalten.

EDS-EU0102-DE (07/07)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage www.cromaprint.dupont.com oder sprechen Sie mit:

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: +49 6102 18 4400
DigitalPrinting@dupont.com

Neueste technische Entwicklungen finden kontinuierlich Eingang in Produkten von DuPont. Abbildungen und Beschreibungen werden entsprechend aktualisiert. Bilder und Illustrationen unterliegen dem Copyright.



The miracles of science™