

# DuPont™ Cromaprint® 22UVse

## DIGITALES DRUCKSYSTEM

### DuPont Imaging Technologies

DuPont™ Cromaprint® UV 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® 22UVse (mit gesteigerter Produktivität) 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.

Die digitalen Cromaprint® Drucksysteme bieten ein Höchstmaß an Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit und ermöglichen beispielsweise eine schnelle Umrüstung von starren auf flexible Bedruckstoffe. Das Tintenset mit sechs UV-aushärtbaren Farben plus Weiß basiert auf der von DuPont entwickelten Cromaprint® UV Tintentechnologie.

Sie ermöglicht eine schnelle Aushärtung schon bei einer geringen 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.



### System Technologie

#### Kurzbeschreibung

2,2 m breite (86 Inch) Kombination Flachbett / Rolle-zu-Rolle digitales Inkjet Drucksystem mit UV-aushärtbaren Tinten

#### Cromaprint® UV-aushärtbare Farben



7 Tinten – 4 Liter Kanister  
Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta & Weiß  
(Weiß-Kanal ist offset)

#### Druckköpfe

14 temperatur-geregelte Spectra Galaxy 256  
(2 Druckköpfe pro Farbe)

#### Maximale Breite Bogen & Rolle

2,2 m (86 Inch)

#### Maximale Länge – Bogen

3,2 m (126 Inch)  
(bei Verwendung der Aufnahmetische)

#### Maximale Länge – Rolle

100 m (328 ft)

#### Maximale Dicke des Substrats

bis zu 50,8 mm (2 Inch)

#### Automatische Zuführung Rollenmaterial

Bestandteil der Standard Konfiguration

#### Material Transport Typ / Vakuum-Bett

Endlos Band über 5 Zonen Vakuum-Flachbett

#### Druckauflösung/Produktivität

- Acht einstellbare Druckmodi mit DuPont eigener Dither-/Rastertechnologie
- Bi- und unidirektionaler Druck
- Multipler Druck, jeweils mit Interlacing in höchster Bildqualität
- Auflösung bis 2400 dpi

Produktionsmodi	Produktivität/ Stunde
Ultra Speed Modus	63.2m <sup>2</sup> (680.3ft <sup>2</sup> )
Produktionsmodus	38.1m <sup>2</sup> (410ft <sup>2</sup> ) to 20.6m <sup>2</sup> (222ft <sup>2</sup> )
Ultra Quality Modus	11m <sup>2</sup> (118ft <sup>2</sup> )



The miracles of science™

“Color any way you want it”

## Installations- und Betriebsbedingungen

### Elektrische Anforderungen:

Hauptversorgung – 230Vac, einphasig

30Amp, 50/60Hz

UV Licht & Vakuum – 230Vac, einphasig 30Amp, 50/60Hz

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

**Luftfeuchtigkeit:** 30% - 70% (nicht kondensierend)

**Tinten-Lagerung:** Cromaprint®UV 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)

468 cm x 140 cm x 188 cm / 15.35 ft x 4.59 ft x 6.17 ft

(entspricht den meisten Standard Doppel-Türbreiten)

**Komplettes System (mit Rollentisch):**

468 cm x 340 cm x 188 cm / 15.35 ft x 11.15 ft x 6.17 ft

**Gewicht (ohne Verpackung):** 2700 kg

**Abluft:** 15,6 m<sup>3</sup>/min an jedem Kanal (abhängig vom Aufstellungsort, bitte fragen Sie Ihren Lüftungstechniker)

**Druckluft:** 6,2 bar bei 0,085 m<sup>3</sup>/min (90 psi bei 3 cfm), trockene Luft (ggf. mit zusätzlichem Trenner oder Trockner für einen kondensatfreien Betrieb)

## 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

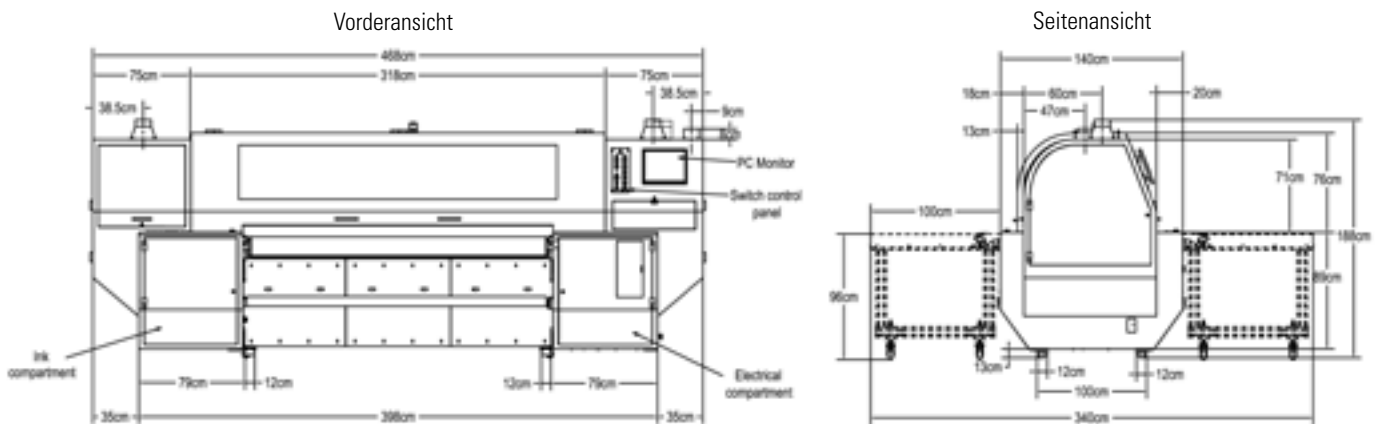
**Farbmanagement:** DuPont™ Cromanet® umfasst spektrale Kalibrierung, Profilerstellung und Bearbeitungsmöglichkeiten für Prozess- und Sonderfarben

**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



*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 Einflussesbereiches 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.  
**K-07380-V4 (08/07)**

**Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage [www.cromaprint.dupont.com](http://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



The miracles of science™

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