

DuPont™ Cromaprint® 18UV

SYSTÈME D'IMPRESSION DIGITAL

DuPont Imaging Technologies

Les systèmes d'impression numériques DuPont™ Cromaprint® UV vous permettent de reproduire la couleur comme vous l'entendez pour de grandes variétés d'applications graphiques, de signalisations et autres impressions spéciales. Toute impression issue du système à jet d'encre grand format Cromaprint® reflète des couleurs d'une extrême qualité directement sur des supports rigides ou souples sans traitement de surface préalable.

Le système d'impression numérique DuPont™ Cromaprint® 18UV est une solution de production d'impressions pleinement intégrée, qui comprend: une presse industrielle, des tables d'alimentation et de réception pour les supports rigides, une alimentation et réception motorisée des rouleaux, DuPont™ Cromanet®; serveur de contrôle d'impression et de suivi des flux des travaux ainsi que gestion de la couleur, une nouvelle génération d'encres quatre couleurs DuPont, l'installation, la formation et le réputé service et support de DuPont.

Les systèmes Cromaprint® 18UV sont conçus pour différents types applications et sont d'une utilisation aisée. Ils assurent une mise en production rapide d'un travail à l'autre et permettent de permuer rapidement et facilement d'un support rigide aux rouleaux.

Le système d'impression numérique DuPont™ Cromaprint® UV se base sur une technologie exclusive DuPont d'encres UV cure, qui allie agents dispersants de nouvelle génération et composants haut de gamme pour offrir avec quatre couleurs un large espace colorimétrique. Ces encres assurent une brillance élevée, un séchage rapide et uniforme, consommant peu d'énergie pour une reproduction fidèle des couleurs sur toute une gamme de supports. Les applications pour la technologie Cromaprint® UV comprennent l'impression numérique directe sur une vaste gamme de supports rigides (PVC, polystyrène, panneau cartonné léger, aluminium, polycarbonate, bois et carton ondulé) ainsi que sur les supports souples les plus courants (films en polyester, textiles synthétiques, polyvinyle, Tyvek®) et toute une série de polymères spéciaux.

La qualité, la polyvalence, la vitesse, ainsi qu'une philosophie d'entreprise entièrement dédiée vers l'innovation technologique et l'assistance client, font de Cromaprint® UV une solution à part entière sur le marché de plus en plus convoité de l'impression jet d'encre.



*Photo of prototype

Technologie du système

Description

UV Cure Inkjet Système d'impression digital
Laize 1,83 Mètres, utilisation de supports rigides ou en rouleaux

Cromaprint® Encres Couleurs UV Cure



4 Couleurs – Conteneurs de 3 Litres

Cyan
Magenta
Jaune
Noir

Têtes d'impression

8 têtes d'impression à température contrôlée Spectra Galaxy 256 (2 têtes d'impression par couleur)

Largeur max. supports rigides & rouleaux

1.83 Mètres / 72 Inches

Longueur maximum supports rigides

2.5 Mètres / 96 Inches

Longueur maximum sur rouleaux

Rouleaux de 100 Mètres / 328 ft

Épaisseur maximum du support rigide

25.4 mm / 1 Inche

Alimentation et réception motorisées des rouleaux & Tables d'alimentation et réception pour supports rigides

Inclus dans la configuration standard

Méthode d'entraînement des supports

Entraînement par friction avec assistance d'aspiration et ajustement individuel des roulettes de pression

Résolutions d'impression/Productivité

- Modes d'impression sélectionnables dotés de la technologie de tramage DuPont
- Impression bi-et uni-directionnelle
- Impression multi passes avec haute qualité interlacing.
- Résolutions jusqu'à 1000 dpi

Modes de production	Vitesse/heure
Mode ultra-rapide	61.8 m ² (665 ft ²)
Modes de production usuels	Entre 37.3m ² (402ft ²) et 19m ² (204ft ²)
Mode ultra-qualité	10m ² (108ft ²)



The miracles of science™

“Color any way you want it”

Environnement

Alimentation électrique:

Alimentation bloc principal – 220 V, Mono Phase
30 A, 50/60 Hz

Conditions ambiantes: 20° C - 30° C / 68° F - 85° F

Taux d'humidité: 30% - 70% (pas de condensation)

Stockage des encres: Les encres Cromaprint® doivent être entreposées à une température comprise entre 4° C et 35° C (40° F – 95° F)

Dimensions au sol (L x l x H): Presse (sans tables d'alimentation et réception) 330 cm x 70 cm x 137 cm / 10.83 ft x 2.30 ft x 4.49 ft (Accès de 2 portes standard)

Système complet (avec tables d'alimentation et réception): 330 cm x 220 cm x 137 cm / 10.83 ft x 7.23 ft x 4.49 ft

Poids décaissé: <400 kg (882 lb)

Extraction d'air: sortie ventilée directe (se conformer aux législations locales en vigueur)

Environnement de travail: Une longueur minimum de 4.88 m (16ft) est recommandée pour la manipulation de supports rigides d'un format de 122 cm x 244 cm (4ft x 8ft)

Software & Contrôle

DuPont™ Cromanet® serveur de contrôle d'impression:

Sur une base Windows 2000 avec une interface de contrôle d'impression affichage LCD pilote:

- Contrôle du système d'impression et gestion mode d'impression
- Gestion de la couleur
- RIP et flux des travaux
- Maintenance opérateur

Gestion de la couleur: DuPont™ Cromanet® comprend: Calibration spectrale L* a* b*, création de profils couleur, caractérisation des couleurs primaires et spéciales.

RIP et environnement de travail:

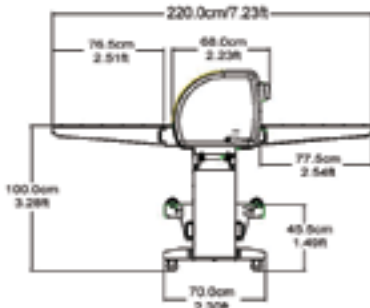
Logiciel d'impression DuPont™ Cromanet® inclus:

- Moteur RIP Adobe niveau 3
- Copie et déplacement de fichiers TIFF, JPEG, EPS, PDF
- Création de couleurs spéciales (à partir des coordonnées L*a*b*)
- Outils post RIP disponibles

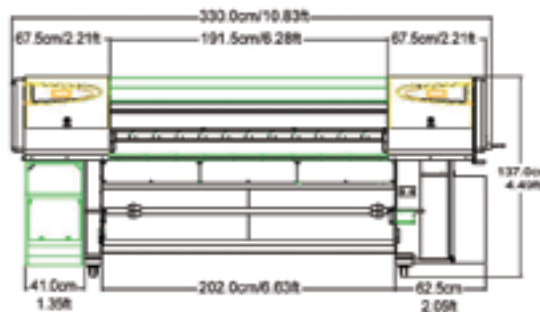
Normes de sécurité: CE, FCC, DuPont SHEA certifié

Garantie: 1 an pièces et main d'oeuvre

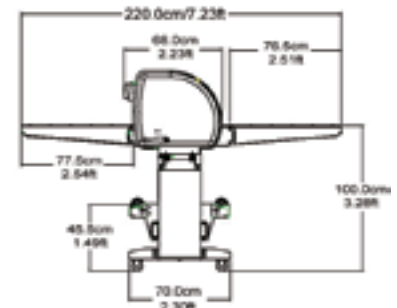
Vue de droite



Vue de face



Vue de gauche



Toutes les informations techniques communiquées dans le présent document sont fournies gratuitement et sont jugées fiables par DuPont. Elles sont destinées à des utilisateurs expérimentés, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque. Les précautions de manipulation exposées dans ce document sont fournies avec la supposition que les utilisateurs de la machine s'assureront au préalable que leurs conditions d'emploi particulières ne représentent aucun risque pour la santé ou la sécurité. Dans la mesure où les conditions d'utilisation du produit échappent à notre contrôle, nous rejetons toute garantie, expresse ou implicite, à cet égard et déclinons toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

Pour de plus amples informations, visitez le site :

www.cromaprint.dupont.com

ou contactez :

Du Pont de Nemours (France) SAS

DuPont Imaging Technologies

Défense Plaza

23/25 Rue Delarivière Lefoullon – Défense 9

F-92800 Puteaux

Tel. 01 41 97 45 27

DigitalPrinting@dupont.com

L'Ovale DuPont, DuPont™, The miracles of science™, Cromanet®, Cromaprint® sont des marques commerciales ou déposées de E. I. du Pont de Nemours and Company ou de ses filiales. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Copyright© 2007 E.I. du Pont de Nemours and Company. Tous droits réservés.

EDS-EU0102-FR (07/07)



The miracles of science™

Les dernières évolutions techniques sont sans cesse intégrées dans les produits DuPont. Les illustrations et descriptions sont par conséquent susceptibles d'être modifiées. Tous droits réservés sur les images et les illustrations.