

DuPont™ Cyrel® 1000 ECLF

Châssis d'exposition, de finition et post-exposition à la pointe de la technologie

DuPont™ Cyrel® 1000 ECLF est un châssis d'exposition, de post-exposition et de finition conçu pour des plaques photopolymère de haute qualité d'un format maximum de 900 x 1200 mm (36" x 48").

Avantages majeurs

- Format de plaques jusqu'à 900 x 1200 mm (36" x 48")
- Exposition contrôlée grâce à l'intégrateur de lumière
- Design de type "Clamshell"
- Système de vide performant
- Plateau d'exposition anodisé régulé en température
- Productivité optimale

Caractéristiques Produits

L'unité d'exposition dispose d'un design type "Clamshell" pourvu de 24 tubes fluorescents de type UV-A à réflecteurs intégrés. Un tube de contrôle jaune illumine le plateau d'exposition de la surface de la plaque. La particularité de cette unité d'exposition consiste en un contrôle de la température du plateau anodisé : Un système en circuit fermé régule la température du plateau, ce qui se traduit par des expositions prévisibles et régulières.

L'équipement est équipé d'un intégrateur de lumière qui compense la perte de radiation due à l'usure des tubes. Afin de répondre aux besoins en plaques de haute qualité, l'utilisateur peut aisément personnaliser les 25 programmes d'exposition de base.



Chaque tube est constamment contrôlé par un photodétecteur qui avertit l'opérateur visuellement. Trois compteurs intégrés au panneau de commandes de l'ordinateur comptabilisent le nombre d'heures de fonctionnement des tubes UV-A et UV-C.

La section de post-exposition et de finition à la lumière renferme 19 tubes UV-C et 20 tubes UV-A. Le panneau de commandes permet à l'utilisateur de procéder à la post-exposition et à la finition simultanément. La section de post-exposition et de finition comporte 25 programmes de base qui sont aisément personnalisables par l'utilisateur.

DuPont™ Cyrel® 1000 ECLF

Châssis d'exposition, de finition et post-exposition à la pointe de la technologie

Spécifications

Caractéristiques	Détails	Remarques
Nom de l'équipement	DuPont™ Cyrel® 1000 ECLF	Châssis d'exposition, de post-exposition et de finition à la lumière refroidi à l'eau
Code Article SAP	MH74451A	
Épaisseur de Plaque	0,5 mm à 7,0 mm	0,019 - 0,27 pouces
Largeur de Plaque Nominale Max.	900 mm (36 pouces)	
Longueur de Plaque Nominale Max.	1200 mm (48 pouces)	
Longueur d'onde des Tubes UV-A	360 nm – 380 nm	
Longueur d'onde des Tubes UV-C	254 nm	
Alimentation Électrique	370 / 440 Volt – 50 / 60 hz ; 208 / 240 Volt – 50 / 60 hz	3Ph / N / PE ; 3Ph / PE
Puissance (Nominale)	10 kW	
Courant (Intensité Nominale)	16 Amp @ 400 Volt ; 26 Amp @ 230 Volt	
Câbles d'alimentation	Configuration à 400 Volt ; Configuration à 230 Volt	5 x 4 mm ² ; 4 x 4 mm ²
Mise à la Terre	< 0.1 Ω	
Extraction	Ø 140 mm (5,5 pouces)	800 m ³ / h (min)
Conditions Ambiantes	Plage de températures : 17°C à 28°C (63°F à 82°F)	Humidité relative de 10 % à 80 % sans condensation
Air Comprimé	NA	
Dimensions	Décaissé	En Caisse
L	1550 mm (61,0 pouces)	650 mm (65,0 pouces)
P	1800 mm (70,9 pouces)	1900 mm (74,8 pouces)
H	1060 mm (41,8 pouces)	1500 mm (59,0 pouces)
H - ouvert	1850 mm (72,9 pouces)	
Poids	700 kg (1764 lbs)	970 kg (2138 lbs)
Couleurs	Gris DuPont & Rouge DuPont	

DuPont Industrial Solutions fournit des technologies et des produits de pointe à l'industrie de l'impression et de l'impression d'emballages. DuPont™ Cyrel® est l'un des premiers systèmes de gravure de plaques flexographiques en formats numériques et conventionnels, composé des plaques photopolymère de marque DuPont™ Cyrel®, des systèmes de gravure et de montage de plaques Cyrel®, des manchons Cyrel® Round et du processeur thermique révolutionnaire Cyrel® FAST.



cyrel.fr

Pour plus d'informations sur les produits DuPont™ Cyrel®, rendez-vous sur notre site internet.

Les informations fournies dans cette fiche technique correspondent à notre niveau de connaissances du sujet au moment de la publication dudit document. Elles sont sujet à révision en fonction de l'avancée des connaissances et à mesure que de nouvelles expériences sont disponibles. Ces informations ne sont pas destinées à se substituer à un quelconque test qu'il vous serait nécessaire de mener pour déterminer l'adéquation de nos produits à vos besoins particuliers. Comme il nous est impossible d'anticiper les différentes conditions d'utilisation finale et d'élimination des produits, DuPont rejette toute garantie à cet égard et décline toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Ces dernières sont destinées à des personnes expérimentées, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

DuPont™, l'Ovale DuPont et Cyrel® sont des marques commerciales ou déposées de DuPont ou de ses filiales. Copyright © 2021 DuPont de Nemours Inc. PDS-EU0002-FR (3/21)