

# DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF

Exposition, four, et finition à la lumière

**DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF est à la fois un châssis d'exposition, de post-exposition, de finition et un four conçu pour des plaques photopolymère de haute qualité d'un format maximum de 900 x 1 200 mm (36" x 48").**

## La section Exposition

- Plaque d'un format maximum de 900 x 1,200 mm (36" x 48")
- Nouveau plateau de refroidissement pour garantir une température uniforme et constante sans limitation de temps d'exposition
- Système de vide pour l'exposition des plaques analogiques
- Capteur de contrôle de température
- Intégrateur de lumière
- Système de refroidissement du flux d'air avec contrôle de température
- Contrôle du fonctionnement des tubes par fibres optiques
- Fonction de préchauffage des tubes
- Convivialité de la fonction test de dorsale

## La section Four

- 4 tiroirs hermétiques pour empêcher toute fuite de fumée
- Atteinte de la température de séchage en un temps réduit grâce au nouveau système de génération et de circulation d'air chaud
- Système de préchauffage automatique
- Option d'arrêt automatique
- Uniformité optimale de la température grâce aux deux interfaces de contrôle de températures séparées
- Nouveau design du système d'aspiration d'air afin d'assurer un séchage des plaques plus rapide

## La section de finition à la lumière

- Post-exposition combinée UV-A UV-C (simultanément/à la suite/retardée)
- Système de refroidissement par air
- Contrôle du fonctionnement des tubes par fibres optiques

## Caractéristiques Produit

La section d'exposition se caractérise par un design de type clamshell pourvu de 23 tubes fluorescents UV-A à réflecteurs intégrés. Un tube de contrôle jaune illumine le plateau



d'exposition pendant l'inspection de la surface de la plaque. Exclusivité de ce châssis d'exposition, le plateau de contrôle de température anodisé, en circuit fermé, qui contrôle la température du plateau d'exposition, ce qui se traduit par une prévisibilité et une régularité accrues des expositions. Le châssis est doté d'un intégrateur de lumière chargé de compenser la perte de radiation due à l'usure des lampes. Afin de satisfaire aux exigences en haute qualité, l'utilisateur peut aisément personnaliser les 20 programmes d'exposition de base.

Chaque tube est en permanence contrôlé par un photodétecteur qui avertit l'utilisateur dès que le flux lumineux émis par l'un ou plusieurs tubes descend en dessous d'un seuil prédéfini. Trois compteurs intégrés au panneau de commande de l'ordinateur comptabilisent en outre le nombre d'heures de fonctionnement des tubes UV-A et UV-C.

Les quatre tiroirs du four sont situés sous la section de finition. Il y a une minuterie par tiroir afin de réguler la température ainsi que des ventilateurs automatiques sur deux tiroirs qui viennent, en outre, contrôler la température choisie. Le système d'évacuation de l'air est, quant à lui, contrôlé par un capteur de sécurité.

# DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF

Exposition, four, et finition à la lumière

La section de post-exposition renferme 23 tubes UV-A et la section de finition à la lumière renferme 17 tubes UV-A et 18 tubes UV-C. Le panneau de commandes permet à l'utilisateur de procéder à la post-exposition et à la finition dans l'ordre de son choix, ou simultanément. La section de post-exposition et de finition comporte 20 programmes de base qui sont aisément personnalisables par l'utilisateur.

## Spécifications

Description	Détails	Remarques
Nom de l'équipement	DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF	Unité d'exposition refroidi, four, post-exposition et finition
Code Article SAP	D15489203	
Largeur de plaque nominale max.	900 mm	36"
Longueur de plaque nominale max.	1 200 mm	48"
Épaisseur de la plaque	Jusqu'à 7,0 mm	Jusqu'à 0,276"
Longueur d'onde des tubes UV-A	360 nm – 380 nm	23 tubes (Exposition) , GMC M300506001 CY CNS LAMP, UVA, 80W, 1,5 M 17 tubes (Finition) , GMC M388998 CY CNS LAMP, UVA, 60W, 1,2 M
Longueur d'onde des tubes UV-C	254 nm	18 tubes, GMC D12374309 CY CNS LAMP, UVC, 75W, 1,1M
Alimentation électrique (configurable sur site)	400 Volt – 50/60 Hz; 230 Volt – 50/60 Hz	3PH/N/ PE 9.5kW 15A; 3PH/PE 9.5kW 25A
Puissance (nominale)	9,5 kW	
Intensité (charge nominale)	15 Amp @ 400 Volt; 26 Amp @ 230 Volt;	
Câbles d'alimentation	configuration 400 Volt; configuration 230 Volt	5G6
Extraction (unité de finition à la lumière)	2 x 140 mm Ø	400 + 400 m3/h
Extraction (four)	1 x 60 mm Ø	80 m3/h
Conditions ambiantes	Plage de températures : de 17°C to 28°C	Humidité relative de 10% à 80% (sans condensation)
Alimentation en air comprimé	Min. 7 bar	
Dimensions	Décaissé	Emballé
L	1 830 mm	1 950 mm
P	1 570 mm	1 950 mm
H	1 060 mm	1 500 mm
H (ouvert)	2 050 mm	
Poids	750 kg	En caisse : 950 kg
Couleur	Gris et 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-EU0054-FR (8/21)