

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF

Espositore, forno & finissaggio

L'unità DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF è in grado di esporre, asciugare, eseguire la post esposizione ed il finissaggio di lastre fotopolimeriche di alta qualità fino al formato di 900 x 1,200 mm (36" x 48")

Sezione di esposizione

- Massimo formato lastra 900 x 1.200 mm (36" x 48")
- Nuovo piano raffreddato per garantire una costante e uniforme temperatura di esposizione, senza limiti di tempo di esposizione
- Sistema di vuoto per la produzione di lastre analogiche
- Sensore di controllo della temperatura
- Integratore di luce
- Sistema di raffreddamento del flusso d'aria delle lampade con controllo della temperatura.
- Controllo delle lampade con sistema a fibra ottica
- Funzione di pre-riscaldamento delle lampade.
- Funzione di test di pre-esposizione di facile utilizzo

Sezione forno

- 4 cassette sigillati per evitare qualsiasi fuoriuscita di fumi
- La temperatura di asciugatura viene raggiunta in breve tempo grazie al nuovo sistema di generazione e circolazione dell'aria calda
- Sistema automatico di pre-riscaldamento
- Sistema di spegnimento automatico
- Ottimale sistema di controllo dell'uniformità della temperatura con due sensori di controllo separati.
- Nuovo sistema di aspirazione dell'aria studiato per una asciugatura più rapida delle lastre.

Sezione di finissaggio e post-esposizione

- Sistema automatico combinato di post esposizione UVA-UVC (simultaneo/consecutivo/ritardato)
- Sistema di aspirazione dell'aria
- Controllo delle lampade con sistema a fibra ottica

Caratteristiche

La sezione di esposizione ha un design a conchiglia con 23 lampade UV-A con riflettori incorporati. Una lampada gialla di controllo illumina il piano di esposizione consentendo



l'ispezione della lastra. Caratteristica unica di questa unità di esposizione è il piano anodizzato raffreddato a circuito chiuso, che controlla la temperatura di esposizione garantendo una polimerizzazione più uniforme della lastra che a sua volta si traduce in esposizioni prevedibili e costanti. L'unità è dotata di un integratore che compensa la diminuzione dell'intensità di luce dovuta all'invecchiamento delle lampade. Per soddisfare le esigenze di alta qualità, l'utente può facilmente personalizzare 20 programmi di esposizione.

Ogni lampada è costantemente monitorata da un fotosensore. Se l'emissione di luce di una o più lampade scende sotto un valore prefissato, l'utente viene avvisato. L'unità è dotata di tre contatori, incorporati nel PLC per il conteggio delle ore effettive di utilizzo delle lampade UV-A e UV-C.

I quattro cassette di asciugatura si trovano sotto la sezione di finissaggio. Per ogni cassetto è presente un timer per la gestione del tempo di asciugatura. I ventilatori automatici dei cassette sono studiati per consentire un controllo preciso della temperatura impostata. I fumi di scarico sono monitorati da un sensore di sicurezza.

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF

Espositore, forno & finissaggio

La sezione di post esposizione è dotata di 23 lampade UV-A e la sezione finissaggio con 17 lampade UV-A e 18 lampada UV-C. Il PLC consente all'utente di eseguire post esposizione e finissaggio contemporaneamente. 20 programmi facilmente personalizzabili dall'utente consentono di soddisfare tutte le esigenze.

Dati Tecnici

Specifiche	Dettagli	Altro
Nome dell'attrezzatura	DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF	Espositore con piano raffreddato, forno e finissaggio
Codice SAP	D15489203	
Larghezza Massima Nominale della Lastra	900 mm	36 inch
Lunghezza Nominale della Lastra	1.200 mm	48 inch
Spessore della Lastra	Fino a: 7,0 mm	Fino a 0,276 inch
Lunghezza d'onda Lampade UV-A	360 nm – 380 nm	23 lampade, (Expo section) , GMC M300506001 CY CNS LAMP, UVA, 80W, 1.5 M 17 lampada (LF section) , GMC M388998 CY CNS LAMP, UVA, 60W, 1.2 M
Lunghezza d'onda Lampade UV-C	254 nm	18 lampade, GMC D12374309 CY CNS LAMP, UVC, 75W, 1.2M
Alimentazione Elettrica (Configurabile)	400 Volt – 50/60 Hz; 230 Volt – 50/60 Hz	3PH/N/PE 9,5kW 15A; 3PH/PE 9,5kW 25A
Potenza (Nominale)	9,5 kW	
Corrente (Carico Nominale)	15 Amp @ 400 Volt; 26 Amp @ 230 Volt	
Cavi di Collegamento	Configurazione a 400 Volt Configurazione a 230 Volt	5G6
Scarico (Light Finisher)	2 x 140 mm Ø	400 + 400 m3/h
Scarico (Dryer)	1 x 60 mm Ø	80 m3/h
Dati Ambientali	Range Temperatura: 17°C a 28°C (63°F to 82°F)	Umidità relativa dal 10% al 80% senza condensa
Aria Compressa	Min. 7 bar	
Dimensioni	Senza imballo	Con imballo
Lunghezza	1.830 mm (72,0")	1.950 mm (76,7")
Larghezza	1.570 mm (61,8")	1.950 mm (76,6")
Altezza	1.060 mm (41,7")	1.500 mm (59,0")
Altezza aperta	2.050 mm (80,7")	
Peso	750 kg (1.653 lbs)	950 kg (2.094 lbs)
Colore	Rosso e grigio DuPont	

DuPont Industrial Solutions riunisce tecnologie d'avanguardia e prodotti per l'industria della stampa e per la stampa dell'imballaggio. DuPont™ Cyrel® è uno dei principali fornitori al mondo di sistemi di lavorazione delle lastre flessografiche nei formati digitale e analogico, di attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, delle maniche Cyrel® Round, di prodotti per il montaggio e del rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.



Per ulteriori informazioni sui prodotti DuPont™ Cyrel®, visitare il sito www.cyrel.it o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.

cyrel.it

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica corrispondono alle nostre conoscenze sull'argomento alla data della sua pubblicazione. Potranno subire variazioni, qualora saranno disponibili nuove informazioni o aggiornamenti. Queste informazioni non sono intese a sostituire i test effettuabili per determinare autonomamente l'idoneità dei nostri prodotti per gli utilizzi specifici da parte dei clienti. Poiché non siamo in grado di prevedere tutte le variazioni delle condizioni di utilizzo e smaltimento, DuPont non fornisce garanzie e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di tali informazioni. È destinato all'uso da parte di persone con capacità tecniche, a loro discrezione e rischio. Nulla in questa pubblicazione deve essere considerato come una licenza ad operare o una raccomandazione a violare qualsiasi diritto di brevetto.

DuPont™, il logo ovale DuPont e Cyrel® sono marchi registrati oppure marchi di DuPont o relativi affiliati. Copyright © 2020 DuPont de Nemours Inc.

PDS-EU0054-IT (8/21)