

# DuPont™ Cyrel® 1000 EC/LF

UNITÀ COMPATTA AD ALTA TECNOLOGIA DI ESPOSIZIONE /  
POST ESPOSIZIONE E FINISSAGGIO

## DuPont Packaging Graphics

### Per un vantaggio competitivo nel mercato della grafica per imballaggi.

DuPont Packaging Graphics consolida la propria posizione leader quale fornitore globale di sistemi per la stampa flessografica. I nostri esperti continuano a sviluppare soluzioni uniche basate sulle tecnologie più recenti, al fine di supportare il cliente nell'espansione della propria attività, offrendogli la possibilità di trarre vantaggio da sistemi di stampa per imballaggi nuovi ed efficaci.

L'offerta di prodotti comprende le lastre fotopolimeriche Cyrel® (analogiche e digitali), le attrezzature Cyrel® per la realizzazione delle lastre, le maniche Cyrel® round, i sistemi di montaggio delle lastre Cyrel® e il rivoluzionario sistema termico Cyrel® FAST.

### Cyrel® 1000 EC/LF è un'unità compatta di esposizione e post esposizione con finissaggio ad alta tecnologia studiata per eseguire l'esposizione di tutte le lastre fotopolimeriche Cyrel® e Cyrel® FAST.

Il piano di esposizione può ospitare una lastra di dimensioni fino a 900 mm x 1200 mm. La sezione di esposizione garantisce massima produttività, vuoto ed esposizioni eccellenti.

Progettata tenendo conto delle esigenze dei clienti, l'unità è facile da installare, da operare e non richiede molta manutenzione. È inoltre robusta, economica nei costi e molto affidabile.



The miracles of science™



### DuPont™ Cyrel® 1000 EC/LF

La sezione di esposizione è formata da una parte superiore nella quale sono inserite 24 lampade UV-A con riflettori incorporati. Una lampada gialla di controllo illumina il piano di esposizione consentendo di ispezionare la lastra. La parte inferiore è dotata di un piano raffreddato ad acqua.

Caratteristica unica di questa unità di esposizione è il sistema di raffreddamento ad acqua a circuito chiuso che controlla la temperatura del piano di esposizione, garantendo una polimerizzazione più uniforme della lastra che a sua volta si traduce in esposizioni prevedibili e regolari. L'unità Cyrel® 1000 EC/LF è dotata di un integratore che compensa la diminuzione dell'intensità di luce dovuta all'invecchiamento delle lampade. Questo sistema consente di ottenere un'esposizione costante delle lastre per tutto il ciclo di vita delle lampade.

E' possibile personalizzare 20 differenti programmi di esposizione mantenendo così in memoria i dati relativi a qualsiasi tipo di lastra fotopolimerica.

La sezione di post esposizione con finissaggio si trova nel cassetto superiore

sotto la sezione di esposizione. Il cassetto è montato su guide di scorrimento e alloggia 19 lampade UV-C e 20 lampade UV-A. Il pannello di controllo computerizzato consente di eseguire la post esposizione e il finissaggio nella sequenza desiderata o in contemporanea. La sezione di post esposizione con finissaggio è dotata di 20 impostazioni di base personalizzabili in modo semplice dall'utente.

Ciascun tubo è costantemente monitorato da un fotosensore. Se l'emissione di luce di uno o più lampade scende sotto un determinato livello, l'utente viene informato da un segnale acustico. Questo sistema di rilevamento è particolarmente utile e rende SICURO l'utilizzo dell'attrezzatura anche nelle condizioni più difficili.

Per poter garantire un elevato grado di efficienza, nel pannello di controllo computerizzato sono inseriti tre contatori che registrano il numero di ore di lavoro delle lampade UV-A e UV-C.

Sotto l'unità di post esposizione e finissaggio si trovano tre cassette nei quali è possibile riporre lastre, pellicole e materiali di consumo Cyrel®.

<b>In generale</b>		<b>Dettagli</b>	<b>Altro</b>
<b>Nome dell'attrezzatura</b>		DuPont™ Cyrel® 1000 EC/LF	Unità combinata
<b>Codice SAP articolo</b>		MH74451A	Esposizione con raffreddamento, post esposizione e finissaggio
<b>Imballaggio</b>		Cassa	
<b>Larghezza massima nominale della lastra</b>		900 mm	
<b>Lunghezza massima nominale della lastra</b>		1.200 mm	
<b>Lunghezza d'onda tubi UV-A</b>		360 nm	
<b>Lunghezza d'onda tubi UV-C</b>		254 nm	
<b>Dati elettrici (campo configurabile)</b>		208/250 Volt – 50/60 hz * 370/440 Volt – 50/60 hz **	Tre fasi e messa a terra Tre fasi, neutro e messa a terra
<b>Potenza (nominale)</b>		5 kW	Cavi di connessione 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Corrente (carico nominale)</b>		25 Amp * 20 Amp **	
<b>Messa a terra</b>		≤ 0.1 Ω	Barra di messa a terra collegata alla carcassa dell'attrezzatura e alla terra dell'alimentazione elettrica
<b>Scarico (finissaggio)</b>		Ø 140 mm (connessione)	1.000 m <sup>3</sup> /h – 590 scfm
<b>Dati ambientali</b>		Temperatura da 8,3° C a 29,4° C	Umidità relativa fra il 20% e il 85%, zero condensa
<b>Dimensioni</b>	<b>Lunghezza</b> <b>Larghezza</b> <b>Altezza</b>	1.500 mm 1.800 mm 1.095 mm	2.310 mm quando il cassetto del finissaggio è aperto 1.880 mm quando il coperchio di esposizione è sollevato
<b>Peso netto</b>		485 Kg	
<b>Dimensioni con cassa</b>	<b>Lunghezza</b> <b>Larghezza</b> <b>Altezza</b>	1.660 mm 1.900 mm 1.500 mm	
<b>Peso con cassa</b>		640 Kg	
<b>Colore</b>		Grigio / Rosso	Grigio DuPont e rosso DuPont

\* Configurazione elettrica 1      \*\* Configurazione elettrica 2

*Tutte le informazioni qui riportate sono fornite a titolo gratuito e si basano su dati tecnici che DuPont ritiene affidabili. Sono rivolte a persone qualificate, che ne faranno uso a propria discrezione e a proprio rischio. Le informazioni relative alla gestione del prodotto riportate nel presente documento sono fornite con il presupposto che gli utenti si accerteranno che le condizioni d'uso della fattispecie non presentino rischi in termini di salute e sicurezza. Le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo, pertanto non forniamo garanzie esplicite né implicite al riguardo e non ci assumiamo di conseguenza alcuna responsabilità in relazione all'uso delle presenti informazioni. Nessuno dei dati qui riportati può essere considerato licenza d'uso per eventuali brevetti né favoreggiamento all'infrangimento dei brevetti stessi.*

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH  
DuPont Imaging Technologies  
Hugenottenallee 173  
D-63257 Neu Isenburg  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 61 02 184400

Du Pont de Nemours Italiana srl  
DuPont Imaging Technologies  
Via A. Volta 16  
I-20093 Cologno Monzese (MI), Italia  
Tel : +39 02 25 30 21

Per ulteriori informazioni, visitare il sito  
[www.cyrel.dupont.com](http://www.cyrel.dupont.com) o rivolgersi al proprio specialista Cyrel®.



The miracles of science™

**DuPont Packaging Graphics**  
**“Advancing Flexography”**