

DuPont® Cyrel® 2000 EC/LF

UNIDAD DE EXPOSICIÓN, ACABADO Y POST-EXPOSICIÓN DE VANGUARDIA.

DuPont Packaging Graphics

Para obtener ventajas competitivas en la escala de valores global de las artes gráficas para embalajes.

DuPont Packaging Graphics sigue consolidando su posición de líder mundial, como proveedor de sistemas de impresión flexográfica. Nuestros investigadores aplican constantemente nuevas tecnologías para desarrollar soluciones exclusivas, que facilitan a nuestros clientes la expansión de su negocio, al permitirles sacar partido a oportunidades nuevas y rentables en el mercado de la impresión de embalajes.

Nuestro catálogo de productos incluye la marca Cyrel® de planchas de fotopolímero (analógicas y digitales), equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.

Cyrel® 2000 EC/LF es la unidad de última generación de exposición, acabado y post-exposición, diseñada para la polimerización de todas las planchas de fotopolímero Cyrel®, incluido el Cyrel® FAST.

La mesa de exposición tiene capacidad para planchas hasta 1.067 mm x 1.524 mm. La parte superior de la expositora es accionada mediante un control automático, ofreciendo una exposición excelente con un sistema de vacío rápido y eficiente.

Diseñada para las necesidades que solicitan los clientes, de fácil instalación, mini-



DuPont® Cyrel® 2000 EC/LF

mo servicio técnico, poco mantenimiento y funcionamiento muy simple. La sección de exposición está formada por una parte superior pivotante que alberga 38 tubos fluorescentes UV-A con reflectores incorporados.

Para inspeccionar la superficie de la plancha, lleva un tubo de control amarillo que ilumina la mesa de exposición. Esta unidad de exposición dispone de un sistema de enfriamiento por agua en circuito cerrado que regula la temperatura de la mesa de exposición para producir una polimerización más uniforme y constante de la plancha. El Equipo Cyrel® 2000 EC/LF está equipado con un integrador que compensa la disminución de la emisión luminosa causada por el envejecimiento de las lámparas, el cual facilita una exposición constante a las planchas durante toda la vida útil de los tubos.

La sección de post-exposición y acabado se encuentra inmediatamente debajo de la sección de exposición. La bandeja está montada sobre guías con rodamiento de bolas y contiene 26 tubos UV-C y 27 tu-

bos UV-A. La pantalla de control permite al usuario realizar la post-exposición y el acabado por separado o bien de forma simultánea.

La sección de post-exposición y acabado dispone de 20 tiempos de exposición básicos que el usuario puede personalizar con gran facilidad.

El equipo dispone de características especiales. Un fotosensor vigila constantemente cada tubo. Si la emisión luminosa de uno o varios tubos disminuye por debajo de un nivel establecido, se emite una alerta. Este sistema de detección es muy útil y; por consiguiente, facilita el uso SEGURO del equipo en las condiciones más difíciles.

Para ayudar al usuario en el mantenimiento, la pantalla del equipo tiene incorporados tres contadores que permiten llevar la cuenta del número de horas que han estado en funcionamiento los tubos UV-A y UV-C.



Los milagros de la ciencia®

General		Detalles	Otras notas
Nombre del equipo		DuPont® Cyrel® 2000 EC/LF	Unidad combinada
Número de artículo de SAP		MH89533	Exposición refrigerada, post-exposición y acabado
Embalaje		Caja	
Ancho nominal máximo de la plancha		1.067 mm	
Largo nominal máximo de la plancha		1.524 mm	
Longitud de onda de los tubos de UV-A		360-380 nm	
Longitud de onda de los tubos de UV-C		254 nm	
Alimentación eléctrica (configurable in situ)		210/240 Volt – 50/60 Hz * 370/420 Volt – 50/60 Hz **	Trifásica y tierra Trifásica, neutro y tierra
Potencia (nominal)		9.5 kW	Monofásica y tierra
Corriente (carga nominal)		27 Amp @ 230 V * 20 Amp @ 400 V **	Disyuntor de circuito magneto-térmico de por lo menos 32 Amp
Puesta a tierra		≤ 0,1 Ω	Barra de tierra al bastidor del equipo y a la tierra de la red eléctrica
Extracción (acabado)		Ø 140 mm (conexión)	1.000 m³/h – 590 scfm
Condiciones Ambientales		Margen de temperatura 8,3° C a 29,4° C	Humedad relativa de 20% a 85% sin condensación
Dimensiones	L	2.600 mm	2.600 mm
	A	1.700 mm	1.700 mm
	H	1.100 mm	2.400 mm (abierto)
Color		Gris / rojo	DuPont gris y DuPont rojo

* Configuración electrónica 1 ** Configuración electrónica 2

Toda la información técnica expuesta en este documento se ofrece de forma gratuita y está basada en datos técnicos que, a juicio de DuPont, son totalmente fiables. Se supone que será utilizada por personas con la competencia necesaria, a su propio riesgo y criterio. La información de precauciones durante la manipulación ofrecida aquí presupone que las personas que hagan uso de ella se asegurarán por sí solas de que las condiciones de uso concretas no presentan ningún riesgo para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, no podemos ofrecer una garantía expresa o implícita a este respecto y, por lo tanto, no podremos aceptar ninguna responsabilidad relacionada con el uso dado a esta información. Este documento no contiene ninguna afirmación que pueda considerarse como una licencia de uso de una patente ni como recomendación de vulnerar los derechos de una patente.

DuPont Packaging Graphics

TeleSolutions

Argentina: 0800 3338766

Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+564) 362-2423

Colombia: (+571) 653-8208

México: D.F. y Zona Metropolitana (52-55) 5722 1150

Interior de la República 01 800 849 7514

Si desea más información, visite

www.cyrel-la.dupont.com

o diríjase a su especialista en Cyrel®



Los milagros de la ciencia®

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”