

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Última generación de Insoladora, Secador y Luz de Acabado y Pos Insolación



[Ver imágenes en alta resolución](#)

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF



[Ver imágenes en alta resolución](#)

Plano



Video



Descargar la última versión

[DuPont Packaging Graphics](#) es uno de los líderes mundiales en el desarrollo y suministro de sistemas para la impresión Flexográfica. Nuestro equipo de investigación y desarrollo sigue desarrollando soluciones innovadoras para apoyar a nuestros clientes en la expansión de su negocio en el creciente mercado de envases flexibles. El portafolio de productos de DuPont incluye la marca de planchas de fotopolímeros DuPont™ Cyrel® con su oferta [digital](#) y analógica, Cyrel® ITR (Round), [Sistemas de Montaje Cyrel®](#) y el revolucionario [sistema térmico de procesamiento Cyrel® FAST](#).

DuPont™ Cyrel® Systems: Alta calidad a alta velocidad.

El equipo Cyrel® 1000 ECDLF ha sido diseñado de acuerdo a las necesidades de los clientes, de fácil instalación, mantenimiento y operatividad. Es robusto, extremadamente rentable y fiable.

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Principales Beneficios

- Máximo tamaño de plancha 900 x 1.200 mm (36" x 48")
- Diseño pivotante
- Temperatura refrigerada de la mesa de insolación controlada
- Controlador de luz de insolación integrado
- Todo en uno, insolación, secado y luz de acabado y pos insolación
- Óptima productividad

Características del Producto

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF puede insolar, secar, pos insolar y finalizar planchas de fotopolímero hasta un formato de 900 x 1200 mm (36" x 48").

La sección de exposición está formada por una parte superior pivotante que alberga 24 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. Lo que hace única a esta unidad de insolación, es el control refrigerado de la temperatura de la mesa de exposición, mediante un sistema de circuito cerrado que controla dicha temperatura, lo que se traduce en consistentes y predecibles insolaciones de las planchas. La unidad está

equipada con un integrador de luz que compensa la disminución en el rendimiento de luz por envejecimiento de los tubos. Para satisfacer los requerimientos de las necesidades de planchas de alta calidad, el usuario puede personalizar fácilmente la insolación con veinte programas básicos.

Cada tubo es controlado constantemente por un sensor, si la emisión de luz de uno o varios tubos baja por debajo del umbral fijado, el operario es avisado. Hay tres contadores incorporados en la PLC para realizar un seguimiento del número de horas que los tubos UV-A y UV-C han estado en funcionamiento.

Los cuatro cajones del secador se encuentran debajo de la sección de Luz de acabado. Hay un temporizador por cada cajón del secador para la regulación de la temperatura. Existen difusores de aire automáticos en los cajones del secador para controlar mejor la temperatura programada. El flujo de aire de salida se controla mediante un sensor de seguridad.

La luz de pos insolación y de acabado cuenta con 19 UV-C y 20 tubos UV-A. La PLC permite al usuario llevar a cabo la pos insolación y el acabado de forma simultánea. La sección de pos insolación y de acabado cuenta con veinte configuraciones básicas que se pueden personalizar fácilmente por el usuario.

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Última generación de Insoladora, Secador y Luz de Acabado y Pos Insolación

Datos Técnicos		
Especificaciones	Detalles	Notas adicionales
Nombre del Equipo	DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF	Insoladora refrigerada, Secador, Luz de Acabado y Pos Insolación
Número de Artículo en SAP	D11552085	
Grosor de la Plancha	0,5 mm - 7,0 mm	De 0,019 a 0,27 pulgadas
Ancho Máximo de la Plancha	900 mm (36 pulgadas)	
Largo Máximo de la Plancha	1.200 mm (48 pulgadas)	
Longitud de Onda Tubos UV-A	360 nm – 380 nm	24 lâmpadas (Exposição); 20 lâmpadas (Luz Finalizadora)
Longitud de Onda Tubos UV-C	254 nm	24 tubos (Luz Acabado)
Alimentación Eléctrica	370 / 440 Volt – 50 / 60 hz; 208 / 240 Volt – 50 / 60 hz	3Ph / N / PE 3Ph / PE
Potencia (Nominal)	9.5 kW	
Corriente (Nominal)	15 Amp @ 400 Volt; 28 Amp @ 230 Volt	
Conexión de Cables	400 Volt configuración; 230 Volt configuración	5 x 2.5 mm ² ; 4 x 6 mm ²
Salida Aire (Luz Acabado)	Ø 140 mm (5,5 pulgadas)	800 m ³ / h – 470,9 scfm (min)
Salida Aire (Secador)	Ø 60 mm (2,36 pulgadas)	100 m ³ / h – 58,86 scfm (min)
Condiciones de Trabajo	Margen de temperatura: 17°C a 28°C (63°F a 82°F)	Humedad relativa de 20% a 80% sin condensación
Aire Comprimido	7 bares mínimo	
Dimensiones:	Sin embalaje	Con embalaje
Largo	1.550 mm (61,0 pulgadas)	1.650 mm (65,0 pulgadas)
Ancho	1.800 mm (70,9 pulgadas)	1.900 mm (74,8 pulgadas)
Alto	1.090 mm (42,9 pulgadas)	1.500 mm (59,1 pulgadas)
H - Abierto	1.850 mm (72,9 pulgadas)	
Peso	650 kg (1.433 lbs)	920 kg (2.028 lbs)
Color	DuPont gris y DuPont rojo	

Para más información sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Packaging Graphics contacte su representante de ventas.

www.cyrel-la.dupont.com

TeleSolutions:

Argentina: 0800 3338766

Brasil: 0800 17 17 15

Chile: (+562) 362-2423

Colombia: (+571) 653-8208

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

Interior de la República 01 800 849 7514

Copyright© 2014 – DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont, el logo Oval DuPont™, The miracles of science™ y Cyrel® son marcas o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales. 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. EDS-LA0005-ES-1 (02/14)