

DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Insoladora, Secador y Luz de Acabado y Pos Insolación

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

Principales Beneficios

- Máximo tamaño de plancha 900 x 1200 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

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

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 to 7,0 mm	0.019" to 0.27"
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 tubos (Insoladora); 20 tubos (Luz Acabado)
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 configuration; 230 Volt configuration	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 (Luz Acabado)	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	

DuPont Industrial Solutions reúne tecnologías y productos líderes para los sectores de la impresión y la industria del embalaje. DuPont™ Cyrel® es uno de los líderes mundiales en sistemas de elaboración de planchas flexográficas en formatos digital y convencional, incluyendo las planchas de fotopolímero DuPont™ Cyrel®, equipos de confección de planchas Cyrel®, camisas Cyrel®, sistemas de montaje de planchas Cyrel® y el revolucionario sistema térmico Cyrel® FAST.



cyrel.es

Si desea más información sobre DuPont™ Cyrel® u otros productos DuPont, visite nuestro sitio web.

La información proporcionada en esta hoja de datos corresponde a nuestro conocimiento sobre el tema en la fecha de su publicación. Puede estar sujeto a revisión a medida que se disponga de nuevos conocimientos y experiencias. Esta información no pretende sustituir ninguna prueba que deba realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Como no podemos anticipar todas las variaciones en el uso final y las condiciones de eliminación, DuPont no ofrece ninguna garantía ni asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Está destinado a ser utilizado por personas con habilidades técnicas, a su propia discreción y riesgo. Nada en esta publicación debe considerarse como una licencia para operar o una recomendación para infringir cualquier derecho de patente.

DuPont™, el logotipo de DuPont y Cyrel® son marcas comerciales registradas de DuPont o sus afiliados. Copyright © 2021 DuPont de Nemours Inc.
PDS-EU0005-ES (3/21)