

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF

Unidad de insolado, Secado y Luz de Acabado

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF insola, seca, post insola y finaliza planchas de fotopolímero de alta calidad hasta un formato de 900 x 1200 mm (36" x 48").

Sección de Insolación

- Tamaño máximo de plancha 900 x 1200 mm (36" x 48")
- Nuevo sistema de mesa fría para garantizar una temperatura uniforme y constante sin límite de tiempo de exposición
- Sistema de vacío para exposición de planchas analógicas
- Sensor de control de temperatura
- Integrador de luz
- Sistema de refrigeración de los tubos por flujo de aire con control de temperatura
- Control de los tubos mediante fibra óptica
- Función de precalentamiento de los tubos
- Función de prueba de exposición dorsal fácil de usar

Sección de Secado

- 4 cajones estancos para evitar cualquier fuga de humos
- Temperatura de secado alcanzada en un tiempo muy reducido gracias al nuevo sistema de generación y circulación de aire caliente
- Sistema de precalentamiento automático
- Opción de apagado automático
- Óptima uniformidad de T° gracias a 2 interfaces de control de T° independientes
- Nuevo diseño del sistema de succión de aire para asegurar un secado más rápido de la plancha

Sección de luz de acabado

- Posexposición automática combinada UVA-UVC (simultánea / consecutiva / retardada)
- Sistema de refrigeración por flujo de aire
- Control de lámpara mediante fibra óptica

Características del Equipo

La sección de insolación con un diseño pivotante que contiene 23 tubos fluorescentes UV-A con reflectores incorporados. Un tubo de control amarillo ilumina la mesa de exposición para inspeccionar la superficie de la plancha. Exclusivo de esta



unidad de función de exposición es la mesa anodizada con control de temperatura, con un sistema de circuito cerrado que controla la temperatura de la mesa de insolación, lo que se traduce en exposiciones predecibles y consistentes. La unidad está equipada con un integrador de luz que compensa la disminución de la salida de luz a medida que los tubos envejecen. Para satisfacer las exigentes necesidades de planchas de alta calidad, el usuario puede personalizar fácilmente las 20 configuraciones básicas de exposición.

Cada tubo es monitoreado constantemente por un fotosensor. Si la emisión de luz de uno o más tubos disminuye por debajo de un punto de ajuste, se alerta al usuario. Hay tres contadores integrados en el PLC para realizar un seguimiento del número de horas que los tubos UV-A y UV-C han estado en funcionamiento.

Los cuatro cajones de la secadora se encuentran debajo de la sección de luz de acabado. Hay un temporizador por cajón secador para regular la temperatura. Los ventiladores automáticos en ambos cajones de la secadora controlan aún más la temperatura establecida. El flujo de aire de escape es monitoreado por un sensor de seguridad.

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF

Unidad de insolado, Secado y Luz de Acabado

La sección de insolación contiene 23 tubos fluorescentes UV-A y acabado de luz tiene capacidad para 17 tubos UV-A y 20 UV-C. El PLC permite al usuario realizar la exposición posterior y el acabado en una secuencia preferida, o simultáneamente. La sección de post insolación y acabado tiene 20 configuraciones básicas que el usuario puede personalizar fácilmente.

Datos Técnicos

Especificaciones	Detalles	Notas Adicionales
Nombre del Equipo	DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECDLF	Insoladora refrigerada, secador, post insoladora y luz acabado
Número de Artículo SAP	D15489203	
Ancho Máximo de la Plancha	900 mm	36 pulgadas
Largo Máximo de la Plancha	1.200 mm	48 pulgadas
Grueso de Plancha	hasta 7.0 mm	hasta 0.276 pulgadas
Longitud de onda Tubos UV-A	360 nm – 380 nm	23 tubos (Expo section) GMC M300506001 CY CNS LAMP, UVA, 80W, 1,5 M 17 tubos (LF section) , GMC M388998 CY CNS LAMP, UVA, 60W, 1,2 M
Longitud de onda Tubos UV-C	254 nm	18 tubos, GMC D12374309 CY CNS LAMP, UVC, 75W, 1,2M
Alimentación Eléctrica	400 Volt – 50/60 Hz; 230 Volt – 50/60 Hz	33PH/N/ PE 9.5kW 15A; 3PH/PE 9.5kW 25A
Potencia (Nominal)	9,5 kW	
Corriente (Carga Nominal)	115 Amp @ 400 Volt; 26 Amp @ 230 Volt	
Conexión Cables	Configuración 400 Voltios Configuración 230 Voltios	5G6
Extracción Aire (Luz Acabado)	2 x 140 mm Ø	400 + 400 m3/h
Extracción Aire (Secado)	1 x 60 mm Ø	80 m3/h
Datos Medioambientales	Rango Temperatura :17°C a 28°C (63°F a 82°F)	Humedad relativa del 10% al 80% sin condensación
Suministro Aire Comprimido	Min. 7 bar	
Dimensiones	Sin embalaje	Con embalaje
D	1.830 mm (72,0")	1.950 mm (76,7")
W	1.570 mm (61,8")	1.950 mm (76,6")
H	1.060 mm (41,7")	1.500 mm (59,0")
H (abierta)	2.050 mm (80,7")	
Peso	750 kg (1.653 lbs)	Con embalaje: 950 kg (2.094 lbs)
Colour	DuPont Rojo y Gris	

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-EU0054-ES (8/21)