

SISTEMA DE CURADO UV PARA PRODUCTOS CILÍNDRICOS MODELO UVSP



El Modelo UVSP (Patente estadounidense # 6,397,491 B1) es un diseño innovador diseñado para aquellos que requieren un desempeño excepcional de curado ultravioleta, eficiencia de energía y el más alto valor.

El Modelo UVSP tiene un verdadero curado de 360 grados enfocados, da un completo giro al curar los productos comparado con otros equipos que curan a la marcha y que son encontrados en sistemas en líneas de bandas transportadoras. Además, mediante el giro del producto hay una exposición directa de luz ultravioleta para curado del producto que no es re transmitida mediante espejos para cubrir 360 grados, los que comúnmente se encuentra en sistemas de curado cilíndricos convencionales. El curado a través de reflejos de luz degradan la intensidad de la luz por encima de un sesenta por ciento. El modelo UVSP utiliza reflectores únicos que irradiarán la luz desde los extremos del irradiador hasta la superficie de trabajo para máxima eficiencia de energía. Placas de vacío universales asegura sostener la mayoría de sus productos cilíndricos sin la necesidad de sujetadores especiales. Cuando sujetadores de productos especiales son requeridos, como por ejemplo; tubos de diámetros pequeños, los nidos mecánicos (o ejes), insertados dentro del orificio central de la placa de vacío sin necesidad de herramientas, todas estas características están disponibles en una máquina compacta que requiere de mínimo uso del espacio del suelo. La combinación del UVSP y el sistema avanzado de luz ultravioleta Ultra Light (con un poder de 400 watts por pulgada) ofrece mucho valor a través de diseños tecnológicamente avanzados para incrementar el tiempo de actividad y minimizar los costos de operación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Lámpara de larga duración y de muy alta salida.
- Diseño revolucionario del irradiador de luz ultravioleta. Acabados con espejos exclusivos insertados que reflejan el 98% de la energía ultravioleta.
- 100% hecho en USA.
- Rueda de Ginebra o Cruz de malta con deflector de luz para máxima protección del operador.
- Indexador rotativo tiene un mecanismo de embrague deslizante para seguridad del operador.
- El indexador gira con mínima fuerza para proteger al operador y el producto.
- Sistema de triple poder de 200/300/400 watts por pulgada (Sólo en UVSP-12).
- Salida de relé proveído para la comunicarse con otro equipo.
- Aire enfriado es extraído a través de la unidad por medio de un ventilador que evita que las partes sensitivas al calor sean distorsionadas o deformadas.
- El producto es girado a 360 grados en frente de la lámpara UV en la parte trasera de la máquina.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- La lámpara tiene fácil acceso para su reemplazo.
- Ocho platinas con un diámetro de 6" (152 mm).
- Velocidad ajustable del disco indexador.
- Sistema de succión en cada platina evita que los productos se caigan mientras giran.
- Lámpara de vapor de mercurio es estándar. Lámparas de vapor de mercurio con aditivo de hierro (tipo D) y con aditivo de Galio (tipo V) también disponibles.

OPCIONES

- Descarga automática.
- Irradiador LED en lugar de la lámpara UV convencional estándar.
- Ajuste de la lámpara en el eje "z".
- Lámpara UV adicional encima de la estación de exposición de la luz ultravioleta.
- Accesorios mecánicos para sostener productos que no se pueden sostener por sí mismos mediante succión.

APLICACIONES

- Tintas
- Adhesivos
- Revestimientos

Especificaciones	Modelo UVSP- 6	Modelo UVSP-12
Máxima potencia de la lámpara	400 watts por pulgadas	Triple-poder (200/300/400 watts por pulgada)
Requerimiento eléctrico	1 fase, 208-240 o 460-480 VAC, 60 Hz. Otras opciones disponibles.	1 fase, 208-240 o 460-480 VAC, 60 Hz. Otras opciones disponibles.
Interface del usuario	Panel de control	Pantalla táctil
Tamaño de la lámpara	6" (152 mm)	12" (305 mm)
Refrigeración	Aire	Aire
Amperios	20/10 A (6" lámpara)	30/15 A (12" lámpara)
Dimensiones del envío (Largo, Ancho, Alto)	48" x 36" x 60" (1219 x 914 x 1524 mm)	48" x 36" x 60" (1219 x 914 x 1524 mm)
Peso aproximado del envío	600 lbs. (272 kg.)	600 lbs. (272 kg.)