

Sistemas de curado UV para tintas, barnices y adhesivos

DSK

Compacto y alta potencia Cabezal de radiación UV



Características

- Cabezal de radiación ultravioleta de alta potencia compacto y muy estrecho
- Irradiación específica muy alta
- Radiación enfocada
- Construcción liviana
- Flujo de aire de refrigeración en circuito cerrado
- Cambio rápido de lámparas y reflectores
- Diseño de bajo mantenimiento
- Función de obturador integrado

Disponibile como opción

- Geometrías del reflector optimizadas para cada aplicación, desde enfocada o desenfocada
- Diseño con enchufe montado lateralmente
- Placas de protección de cuarzo con revestimiento de superficie dicróica
- Lámparas UV dopadas para extender el espectro de emisión
- Lámparas UV libres de ozono
- Variante de diseño DSK-W: refrigeración asistida por agua para reducir el calor cuando se irradian sustratos altamente sensibles al calor

El cabezal de alta potencia de radiación UV DSK es un cabezal para aplicaciones de curado UV. Gracias a su forma compacta y salida de potencia muy alta, es adecuado tanto para el montaje en espacios confinados como para aplicaciones complejas de curado a altos niveles de irradiación.

El DSK es un sistema cerrado de alta eficiencia UV. El aire de refrigeración filtrado se aspira a través del cabezal de radiación y luego se extrae al exterior sin interactuar con la zona de radiación. Esto protege los objetos irradiados de la contaminación por partículas y del deterioro de la superficie. El aire de refrigeración se alimenta a temperatura ambiente y se controla la potencia de salida para prolongar la vida útil de los reflectores y las lámparas UV, elevando la eficiencia de su proceso de curado UV. El DSK está equipado de serie con un obturador accionado por motor. Protege la zona de radiación y el sustrato de la radiación de escape indeseable durante las paradas del proceso.

Uviterno ofrece este cabezal de radiación UV de alta potencia en longitudes de radiación de 150, 250 y 350 mm. Las longitudes intermedias están disponibles para adaptarse a cualquier medida.

Especificaciones

Salida de potencia nominal UV	200 W/cm
Función de obturación	si
anchura de la carcasa	92 mm
altura de la carcasa	120 mm
longitud de la carcasa	depende de la longitud de la radiación
Longitud del arco de la lámpara UV	100 to 350 mm
Peso (depende de la longitud de la radiación)	4.5 to 6 kg
Temperatura ambiente	max. 40 °C

