



Sistemas de curado UV para tintas, barnices y adhesivos

## ACS (Sistema de aire cerrado)

Cabezal de radiación UV de alta potencia sin extracción de aire

### Características

- sin costosos sistemas de entrada y extracción de aire
- sin contaminación de componentes caros, sin consumo de aire de sala y con aire acondicionado
- eficacia UV muy alta y diseño de construcción compacto
- la construcción estrecha garantiza muchas posibilidades de instalación
- Diseñado para todos los procesos de impresión habituales
- sin aire de escape

### Opciones

- dispositivos de detección de luz personalizados
- estructuras personalizadas
- extracción de ozono
- lámparas UV para extender el espectro de emisión
- lámparas UV sin ozono
- opciones para una reducción de la temperatura del sustrato (por ejemplo, placas de protección de cuarzo con función de bloqueador de infrarrojos)

Los cabezales de radiación UV de la línea de productos ACS ofrecen nuevas opciones de curado UV gracias al concepto de refrigeración sin aire de escape. Su construcción muy compacta permite una fácil integración en casi cualquier concepto de máquina.

El uso de cabezales de radiación ACS evita la necesidad de componentes de extracción de aire costosos y complejos. Los cabezales de radiación se enfrían mediante un circuito de refrigeración de agua sin ninguna entrada o extracción de aire de refrigeración externa. En otras palabras, no necesita aire acondicionado en la sala de impresión. El concepto de refrigeración de los cabezales de radiación ACS garantiza un funcionamiento optimizado durante toda la vida útil de las lámparas UV y los reflectores UV. El circuito de aire cerrado protege las lámparas UV y los reflectores UV de la contaminación producida en forma de polvo y tinta de impresión.

### Especificaciones

Potencia de salida nominal UV	200 W/cm
anchura efectiva de radiación	250 to 380 mm (longitudes intermedias a petición)
Dimensiones WxHxL	100x140x(arc length + 200) mm
Peso (ACS 250)	8.5 kg
Posición de montaje	cualquiera
Temperatura ambiente	max. 40 °C
Temperatura de entrada del agua de refrigeración	20 to 25 °C
Flujo de agua de enfriamiento	3 to 5 l/min

