



Sobre Nosotros

En DLT Sistemas Gráficos S.R.L perteneciente al Grupo Alephgraphics nos especializamos en impulsar el éxito de los negocios como el tuyo a través de soluciones integrales con la experiencia de años que nos avalan en la industria gráfica en todo latinoamérica.

Estamos aquí para apoyarte en cada paso del camino.

El Grupo Alephgraphics, tiene instalaciones realizadas en numerosos países de América Latina, tales como Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, Colombia, Guatemala, México, Venezuela, Perú, Honduras, Bolivia, Puerto Rico, El Salvador.

¡Gracias por confiar en nosotros!



KEMAO KMF UVA-LED Scanning Flexo Exposure



Características

- 01 Expositora escáner Single UV-A LED especialmente diseñada para polímeros digitales.
- 02 Opcional mantilla de vacío para polímeros convencionales.
- 03 Control simple e intuitivo controlado por un PLC con interfaz de pantalla táctil para el operador.
- 04 Fuentes de luz UVA LED: lámparas LED con encapsulamiento de Quarzo.
- 05 Potencia 20X superior a sistemas UV de tubo convencional.
- 06 Vida útil de lámparas UVA LED mayor a 20.000 horas. 10X más vida útil que sistemas convencionales.
- 07 Las lámparas UVA LED no contienen mercurio y son amigables con el medio ambiente.
- 08 La tecnología UVA LED no necesitan precalentamiento antes de ser utilizadas.
- 09 Exposición uniforme, alta repetibilidad.

KEMAO KMF UVA-LED
Scanning Flexo Exposure

Espificaciones técnicas



Modelo	KMF 36X48 UVA-LED Scanning Flexo Exposure	KMF 42X60 UVA-LED Scanning Flexo Exposure	KMF 52X80 UVA-LED Scanning Flexo Exposure
Área de trabajo (LxA)	1200mm x 920mm	1530mm x 1070mm	2030mm x 1320mm
Tamaño del equipo (LxAxH)	2200mm x 1350mm x 1220mm	2500mm x 1500mm x 1220mm	3000mm x 1750mm x 1350mm
Forma de exposición UV-A	8 filas de 720 LEDs HI power UV-A	10 filas de 960 LEDs HI power UV-A	12 filas de 1440 LEDs HI power UV-A
Forma de exposición UV-C	N/A	N/A	N/A
Unidad de secado (Dryer)	No	No	No
Consumo eléctrico	2.6kW	3.3kW	5.0kW
Tensión	220V	220V	220V
Peso	400Kg	630Kg	700Kg
Soporta creación de Punto Plano	Si	Si	Si

Ventajas de la tecnología UV-A

Aumento de la productividad



Los LED UV poseen una vida útil hasta 10 veces mayor (más de 10.000 horas) que los sistemas de curado de tubo luz UV de arco de mercurio de presión media. La capacidad de encendido/apagado instantáneo de los LED UV significa que ya no tendrá que esperar cuando se inicia la expositora manipular la expositora como se requiere con las lámparas de tubo luz UV de arco. Sin tiempos de espera se logran cambios más rápidos en la expositora. Todos estos factores contribuyen a aumentar el tiempo de actividad y aumentar la producción del día.

Mayor flexibilidad, mayor control del proceso



Los sistemas de exposición UV LED funcionan a temperaturas mucho más frías que el curado UV tradicional de tubo luz de arco de mercurio, lo que permite procesar los polímeros con mayor seguridad y sin deformarlos. El curado UV LED ofrece mejor reproducción de punto, mayor estabilidad. La luz UV LED posee un espectro de onda definido, adecuado para los polímeros flexo, a diferencia de UV tradicional de tubo luz de arco de mercurio en donde la luz se emite en un amplio espectro de luz.
el tiempo de actividad y aumentar la producción del día

Fácil de adaptar



Las barras poseen medias estándar, las mismas utilizadas por los fabricantes de expositoras. Son de 220V directamente: no necesitan impedancias o balastos. El sistema eléctrico es mas sencillo que el utilizado por el tubo luz UV de arco de mercurio.

Mayor fiabilidad del proceso, resultados consistentes



La tecnología UV LED ofrece una mejor uniformidad en todo el ancho de exposición, como se muestra en el gráfico. Además, la salida de LED UV se degrada a un ritmo mucho más lento durante su vida útil en comparación con las lámparas de tubo luz de arco de mercurio que se degradan entre un 15 y un 25 % después de solo 1000 horas de funcionamiento. Por lo tanto, la exposición UV LED proporciona un proceso más confiable y estable que da como resultado resultados polímeros más consistentes.

Ventajas de la tecnología UV-A

Reducción de costos operativos



La exposición UV LED ofrece costos operativos significativamente más bajos en comparación con el UV tradicional debido al ahorro de energía, menos piezas consumibles y menores costos de mantenimiento. Los LED UV suelen utilizar entre un 30 y un 70 % menos de energía en comparación con el curado UV tradicional. No tener que tener a mano piezas consumibles como lámparas, balastos y reflectores también proporciona ahorros en los costos. Finalmente, los costos de mantenimiento más bajos son el resultado de menos tiempo de trabajo dedicado a reemplazar las lámparas y limpiar/dar servicio a otros componentes como balastos, persianas, reflectores y ventiladores.

Mayor seguridad en el ambiente de trabajo



Si bien no está directamente relacionado con el proceso en sí, los ingenieros que diseñan y desarrollan mejoras en los equipos de exposición deben tener en cuenta el entorno de trabajo. Dado que los LED UV no generan ozono (las lámparas UV tradicionales generan ozono a partir de su salida de onda corta de alrededor de 180 nm a 220 nm) y no contienen mercurio, el entorno de trabajo es más seguro para los operadores de la expositora y no hay necesidad de lidiar con desechos peligrosos como la eliminación de lámparas. Además, el entorno de trabajo del piso de la expositora es mucho más silencioso porque no se necesitan extractores de aire.

Calidad sin precedentes



A diferencia de la exposición UV tradicional que tiene un amplio espectro de salida de luz, la salida de LED UV para aplicaciones de exposición y curado está actualmente disponible en longitudes de onda muy estrechas, casi monocromáticas.

Esto significa menos producción de luz desperdiciada (longitudes de onda innecesarias o inutilizables).

La salida de longitud de onda más larga de los LED UV significa que pueden penetrar más profundamente, lo que permite una mejor exposición de los polímeros más gruesos, con una mejor reproducción de punto.