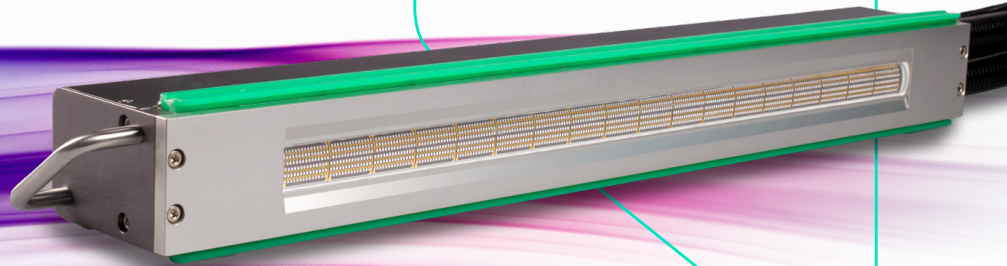


Sistema de curado

LuXtreme LED UV

Convierta su impresora flexográfica en una máquina **LED UV**



El sistema de curado UV LED LuXtreme, en combinación con las nuevas tintas flexográficas de alto rendimiento CuremaX de la empresa, permite convertir cualquier máquina flexográfica tradicional al curado UV LED para conseguir mejoras de gran alcance en la producción de etiquetas en una máquina de banda estrecha.

Mejoras de la productividad y la calidad

Gracias al alto rendimiento del sistema de curado UV LED LuXtreme, las mejoras en productividad y calidad son significativas. No solo puede aumentarse la velocidad de la máquina, sino que se acortan los tiempos de configuración y preparación de los trabajos porque los soportes se deforman menos por el calor.

La mejora de la estabilidad del sustrato también se traduce en un aumento más controlado de la velocidad de producción, y a menudo es posible conseguir los colores deseados mucho más rápido con el sistema de tintas flexográficas de alto rendimiento CuremaX de Fujifilm. Si a esto añadimos las mejoras en la fiabilidad del sistema, con tiempos de inactividad de la prensa mucho menores, el aumento de la productividad es significativo. La calidad también es más uniforme, ya que se reduce el impacto del calor de las lámparas UV, lo que se traduce en un mejor registro y una menor distorsión del sustrato.

Ahorro de energía, materiales, mano de obra y residuos

Gracias a la reducción de la potencia necesaria para las lámparas UV LED, se da un ahorro de costes en todo el proceso de producción. El ahorro de energía es significativo, pero también se reducen la utilización de material y los residuos, y el menor mantenimiento que requiere el sistema de curado UV LED se traduce en un número mucho menor de piezas de recambio, con los consiguientes costes de mano de obra más bajos.

Características clave

- Alta velocidad, hasta 200 m/min
- Adecuado para sustratos sensibles al calor
- Encendido/apagado instantáneo sin consumo de energía en modo de espera
- Sistema sostenible sin ozono y mercurio
- Se necesita entre un 30 y un 60 % menos de LED para alcanzar la misma intensidad radiante que otros sistemas comparables
- 30-50 % más de intensidad radiante, hasta 25 W/cm²
- El adaptador especial para LED permite una fácil integración en los montajes existentes
- Hasta 50 000 horas de vida útil del LED
- Longitud de lámpara de hasta 720 mm, escalable en pasos de 24 mm
- Fujifilm puede encargarse de todo, desde el desmantelamiento del sistema antiguo hasta la instalación y puesta en marcha del nuevo sistema de curado UV LuXtreme LED.

LUXTREME

Mejoras medioambientales

El sistema de curado UV LED LuXtreme ofrece importantes beneficios tanto para el entorno de trabajo como para el medio ambiente en su conjunto. Se reduce el consumo de energía, ya que no se utiliza energía en modo de espera, y la menor cantidad de materiales utilizados y residuos producidos benefician al medio ambiente. También se mejora el entorno de trabajo de los operarios, ya que se eliminan o reducen muchos factores indeseables, como el calor de las lámparas UV convencionales, el ruido ambiental y los olores.

Tintas flexográficas CuremaX

Las gamas de tintas CuremaX de Fujifilm incluyen productos de curado dual diseñados para funcionar junto con los sistemas de lámparas LED LuXtreme con la ventaja añadida de curar bajo lámparas UV convencionales. Cada gama de tintas CuremaX incorpora una gama de colores, tintas de proceso, tonos metálicos y productos especializados, y todas están formuladas para satisfacer las demandas cambiantes de la industria flexográfica. La fabricación de estos productos garantiza un resultado homogéneo y de alta calidad una y otra vez con colores fuertes y vibrantes.



Entre las principales ventajas que ofrecen las tintas CuremaX se incluyen:

- Colores de baja viscosidad listos para la prensa.
- Colores de gran densidad
- Adherencia a una amplia gama de sustratos sintéticos, incluidos PE y PP con estucado superior, PVC, PET, algunos papeles térmicos, láminas metalizadas y la mayoría de los papeles habituales
- Adecuado para una gran variedad de aplicaciones, incluidas las etiquetas autoadhesivas y las películas no admitidas para sobres y bolsas
- Admiten sobreimpresión con cintas de transferencia térmicas y adhesivos estampados en frío.
- Buenas propiedades de laminado en caliente
- Sistema dedicado de correspondencia de fórmulas Pantone®
- Tinta blanca flexográfica para fundas retráctiles

Especificaciones técnicas

Sistema de curado LuXtreme LED UV	
Consumo eléctrico	90-100 W/cm
Dosis a 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10%
Intensidad radiante	20-25 W/cm ²
Temperatura ambiente de funcionamiento	Máx. 35 °C
Enfriamiento	Refrigerado por agua
Capacidad de regulación	20-100 % // incrementos de 1 %
Tiempo de actividad de la prensa	< 1 s
Vida útil del LED	Hasta 50 000 horas (al 70 % de potencia media)
Longitud de onda	395 nm
Idoneidad de los LED	Barnices, barnices pigmentados, pinturas
Certificación	Marcado CE, REACH; ROHS

Para más información: Póngase en contacto con su distribuidor local Fujifilm



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

FUJIFILM y el logotipo de FUJIFILM son marcas registradas de FUJIFILM Corporation y sus filiales. Todas las demás marcas utilizadas en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios comerciales. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Todos los derechos reservados.

FUJIFILM
Value from Innovation