



Sistema de curado UV

**Nº1**  
EN  
**LED**  
**UV**

**Transforme la gestión económica  
del UV con la tecnología de secado  
UV LED más efectiva**



**MÁS RÁPIDO**



**ECOLÓGICO**



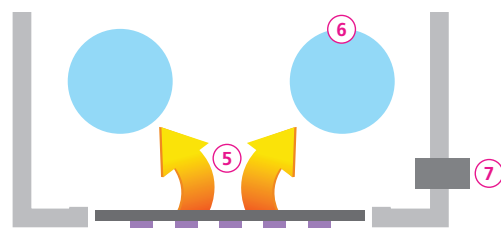
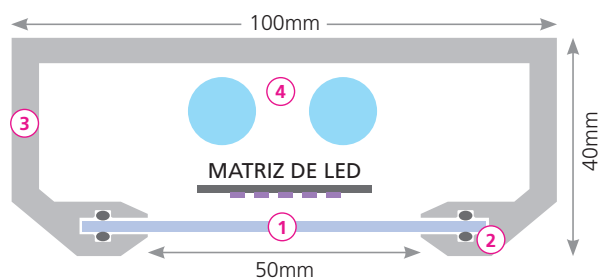
**MÁS BARATO**



[gewuv.es](http://gewuv.es)



...engineering UV



### 1 Curado más eficiente

- La ventana grande proporciona una máxima extracción de luz.
- El tiempo de exposición más prolongado proporciona la dosis más alta.

### 2 Máxima fiabilidad

- El diseño resistente IP67 protege los LED en todo momento.
- Los sellos impermeables facilitan la limpieza.

### 3 Se adapta en cualquier lugar

- El perfil de 40 x 100mm puede caber en cualquier máquina.
- El diseño familiar del casete de GEW se proporciona de serie.

### 4 Enfriado por agua

- El funcionamiento silencioso mejora el ambiente de la fábrica.
- Sin movimiento de aire o filtros sucios para procesos sensibles.

### 5 Gestión térmica

- Años de investigación y desarrollo con extensas inversiones han dado como resultado una gestión térmica insuperable. Este es el secreto que se oculta tras el revolucionario rendimiento de LeoLED.

### 6 Protección contra la condensación

- El sistema innovador de enfriamiento para agua tibia evita la condensación, incluso en los ambientes más cálidos y húmedos.

### 7 Control de temperatura

- Los sensores de temperatura integrados supervisan constantemente los LED para garantizar un funcionamiento seguro, fiable de largo plazo.

#### Charlie Anderson

General de C & D Print Media (Inglaterra)

#### Utiliza el LED UV de GEW en una máquina Heidelberg SM74

"El secado instantáneo significa que podemos seguir con cualquier proceso de acabado inmediatamente después de la impresión. Es una de esas cosas... te preguntas cómo te llevaste sin ella."

#### Chris Manley

Presidente de Graphco, Ohio (EE. UU.)

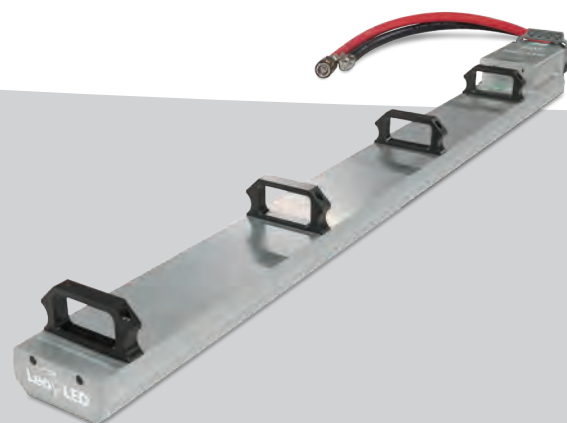
#### Representante de RMGT en los EE. UU.

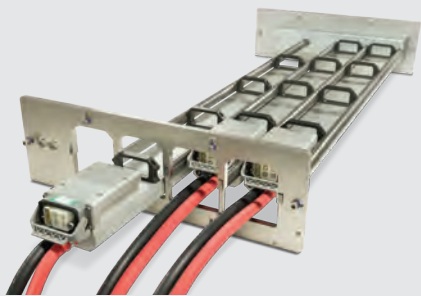
"GEW ha sido el socio tecnológico fundamental para Graphco y nuestros clientes. Una máquina RMGT con tecnología LeoLED UV es oro."

## Especificaciones

Potencia eléctrica máx.	88W / cm
Longitud de onda	395nm**
Irradiación en la ventana	30W / cm <sup>2</sup> *
Dosis típica @ 100m / min	270mJ / cm <sup>2</sup> *
Longitud máxima	170cm
Sección transversal estándar	100mm W x 40mm H
Refrigeración	Agua
Temperatura de funcionamiento estándar máx.	40°C (104°F)
Humedad estándar máx.	Sin condensación

\* Medido en las condiciones del laboratorio estándar de GEW con una configuración estándar de cabeza de lámpara. \*\* 365nm, 385nm y 405nm disponibles bajo pedido



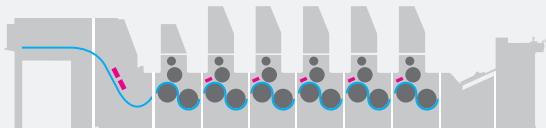


## Secuencia de lámparas modulares (del inglés, MLA)

El MLA es una disposición personalizable de posiciones de montaje LED en una máquina de impresión.

Las lámparas se pueden cambiar de posición libremente para modificar la configuración del secado y adaptarla al trabajo en curso. Para aplicaciones más exigentes (como el recubrimiento B1 LED a 18 000 pliegos/hora), se pueden colocar múltiples lámparas en tándem al final de la máquina.

■ Ejemplo de posiciones de montaje de la cabeza de lámpara



Los cabezales se pueden colocar en cualquier posición de montaje

### Carl Zetterström

Responsable de Impresión y Postimpresión, TMG Stockholm (Suecia)

**Utiliza el LED UV de GEW en una máquina de impresión a doble cara Manroland 700 HiPrint a 8 colores**

*“Me atrevo a decir que, una vez que pruebas el LED UV, ya no vuelves a utilizar una máquina offset tradicional.”*

## ¿Por qué usar GEW LED UV?



### Soluciones inmediatas

GEW ofrece una solución de secado UV completamente integrada. Además de las cabezas de lámpara, el equipo de refrigeración, la fuente de alimentación y los sistemas de mando del usuario, GEW ofrece montaje y protecciones personalizadas para una integración perfecta en la máquina.



### Respuesta más rápida

El secado instantáneo de las tintas permite acabar y enviar los trabajos de inmediato. Las hojas se pueden doblar, cortar, encuadernar y procesar sin demora, lo cual reduce el trabajo en curso y acorta considerablemente los plazos de entrega.



### Impresión sin límites

Las tintas UV LED permiten imprimir en prácticamente cualquier tipo de material, incluyendo PE, PET, PU, papel sintético, etc., lo cual aporta valor añadido y una mayor diversidad de productos con papeles revestidos y sin revestir, plásticos y hojas de papel de aluminio. Al contrario de lo que sucede con las lámparas UV, los LED emiten poco calor infrarrojo sobre el sustrato. De esta forma, se evitan dificultades habituales como las temperaturas de pila elevadas, el combado de materiales sensibles al calor y la pérdida de hidratación en el papel.



### Productividad y tranquilidad máximas

Sin piezas móviles para reducir las tareas de mantenimiento y sin necesidad de calentamiento/enfriado, por lo que la inactividad relacionada con el UV disminuye y aumenta la productividad de la máquina. Además, GEW ofrece una garantía de 3 años para los LED, independientemente de las horas de funcionamiento.



### Consumo de energía reducido

El encendido y apagado instantáneo del LED evita consumir energía mientras la prensa está inactiva. La mayor eficiencia eléctrica de los LED y la pureza de la salida de UV permiten ahorrar un 70% de energía en comparación con los sistemas de lámparas H-UV o IR.



### Sin marcas, sin selladores y sin polvo en spray

Las tintas y barnices UV LED son de secado 100% instantáneo después de pasar por la lámpara LED. Ya no se encuentran marcas en las hojas a la salida, el proceso de reiteración desaparece y dejan de ser necesarios el barnizado o el sellado de las ojas. No se necesita polvo en spray, lo cual elimina la contaminación y la limpieza y mantenimiento asociados.



### Puntos más definidos y colores luminosos

Los LED de GEW imprimen puntos más definidos, colores más luminosos y un producto final de mayor calidad.



## Transforme su prensa offset

Leo LED®

También disponible configurado para prensas web

# Potencia RHINO

## Funcionamiento a prueba de fallos

El diseño electrónico militar protege el sistema UV de los daños provocados por voltajes incorrectos, conexiones a tierra, fases caídas, picos de tensión y rayos. En caso de una grave interrupción eléctrica, el sistema se desconectará en modo seguro.

RHINO está diseñado para ejecutar en las condiciones más duras a temperatura ambiente de hasta 40°C. El sistema no se ve afectado por el polvo, el rocío de tinta y otros contaminantes atmosféricos.

## Mínimos costos operativos

Con la gestión energética inteligente, el consumo de corriente se mantiene balanceado y reduce al máximo la distorsión armónica, lo cual reduce la demanda de energía.

## Huella mínima del soporte RHINO

Un armario compacto aloja sistemas de alimentación para hasta 6 lámparas y proporciona refrigeración, protección atmosférica y distribución perfecta de la corriente eléctrica.

## Garantía de 5 años disponible

El paquete de servicio integrado de GEW le ofrece total confianza en la fiabilidad de los sistemas GEW y reduce los costos de mantenimiento imprevistos. GEW es el único proveedor UV que ofrece este nivel de garantía.

# Máximo control



Pantalla táctil RHINO

## Servicio integrado

El control RHINO está conectado a Internet y los datos de rendimiento del sistema encriptados se envían en directo a GEW 24/7.

Es lo que garantiza la respuesta más rápida y precisa a los problemas que pueden surgir en el sector.

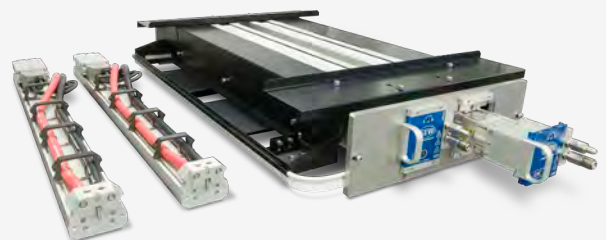
## Informes de rendimiento del sistema

Se generan informes regulares, detallando el uso de energía, el porcentaje de tiempo de actividad y el rendimiento del sistema.

El Registro de eventos deja constancia continuamente del uso del sistema y de los parámetros operativos, garantizando que el sistema está funcionando con la máxima eficiencia en todo momento.



## ArcLED LED+UV Híbrido



La tecnología UV híbrida ArcLED permite intercambiar una lámpara de arco UV o una secuencia LED en la misma carcasa.

Optimice su presa con una mezcla de secado por arco y LED en cualquier estación, para una flexibilidad máxima.



### Oficina central

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Reino Unido

Reino Unido +44 1737 824 500 Alemania +49 7022 303 9769

Estados Unidos +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com