

El sistema UV refrigerado con agua más potente para las aplicaciones más exigentes











Cabeza de lámpara E4C UV D A Lámpara de alto rendimiento B Reflector de pérdida mínima C Perfil de radiación UV afinado ópticamente D Reflector de refrigeración con agua E Calor absorbido

Mantenimiento mínimo

- Concebido para cambios de lámparas rápidos y sencillos
- Todos los componentes recambiables están listos para usar para un mantenimiento sencillo
- Los reflectores se pueden limpiar y sustituir sin romper el sellado a prueba de agua
- Los mecanismos y los sellados de los reflectores se han probado en millones de operaciones para garantizar su fiabilidad
- La refrigeración con agua reduce la necesidad de extracción de aire instalado

Secado UV **GEW E4C**

- Máxima potencia de la gama GEW, para poder estar a la altura de las aplicaciones de secado UV más demandantes del mercado
- Perfil E2C compacto para que sea compatible con la mayor cantidad de máquinas posible
- Versátil, controlable y seguro para una amplia gama de materiales sensibles al calor
- Funcionamiento silencioso con la mínima necesidad de aire
- Los reflectores afinados ópticamente maximizan la potencia de secado
- El interruptor de flujo integrado garantiza que el agua fluya en todo momento
- Los reflectores refrigerados con agua son compatibles con la máxima potencia UV a la vez que limitan la transferencia de calor al sustrato
- Preparado para LED: en las cajas híbridas para lámparas se pueden instalar cassettes de LED o de lámparas de arco
- Reequipable en todas las instalaciones E2C

Especificaciones	
Potencia eléctrica máx.	220W / cm
Espectro	Mercurio**
Irradiación en el punto focal	10,7W / cm ² *
Dosis típica @ 100m / min	220mJ / cm ² *
Longitud máxima	170cm
Sección transversal estándar	110mm W x 190mm H
Refrigeración	Aire y 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. ** Existen variables de lámpara disponibles bajo demanda.







Beneficios del sistema

Máxima potencia

- Lámpara de potencia elevada y perfil estándar para aplicaciones de migración baja
- Compatible con las aplicaciones más exigentes y las velocidades de impresión más altas
- Funciona en los procedimientos de prueba de secado más adversos

Máxima productividad de la máquina

- Tecnología de lámparas de inicio rápido
- El sistema evita de forma proactiva los tiempos de inactividad inesperados
- Secado uniforme de alta velocidad
- Instalación rápida

Disponible con supervisión UV multipunto

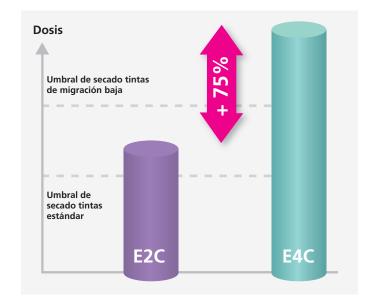
- Logre un 100% de inspección UV en cada lote
- Mejore el cumplimiento de la normativa europea sobre envases en contacto con alimentos
- Se puede identificar fácilmente el momento en el que las lámparas UV han alcanzado el final de su vida útil





Disponible con secado de atmósfera inerte

- Compatible con la producción de revestimientos autoadhesivos de silicona y envases para alimentos
- Homogeneidad del proceso garantizada con control del nivel de oxígeno de precisión integrado
- Soluciones completas diseñadas para adaptarse a su aplicación específica



Preparado para LED

 Pase fácilmente al secado UV por LED en el futuro utilizando la misma fuente de alimentación híbrida ArcLED RHINO

Reequipable

- Gracias a su diseño compacto, es compatible con la mayor cantidad de máquinas posible
- Reequipable en todas las instalaciones E2C

Garantía de 5 años

 Medidas preventivas contra costes de mantenimiento imprevistos

Opciones

- Lámparas neutralizadas (Fe, Ga)
- Personalización para adaptarse a las aplicaciones específicas
- Secado de atmósfera inerte
- Supervisión UV multipunto



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.







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