

# E2C<sup>®</sup>UV

Curing System

O mais potente sistema UV de baixo consumo de energia para impressoras de banda estreita

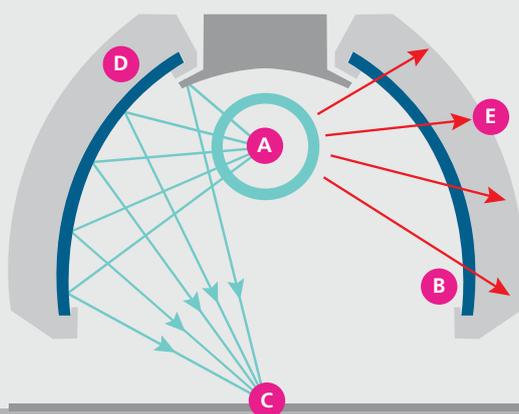


Projetado e fabricado na Grã-Bretanha

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

**GEW**  
...engineering UV

## Cabeçote de lâmpada UV E2C



- A Lâmpada de alto rendimento
- B Refletor de perda mínima
- C Perfil de radiação UV sintonizado opticamente
- D Refletor ativamente resfriado
- E Calor absorvido



## Menor manutenção

- Projetado para trocas de lâmpadas mais rápidas e fáceis
- Todos os componentes substituíveis são plug-and-play para facilitar a manutenção
- O caminho de fluxo de ar ativo patenteado minimiza o consumo e a contaminação da lâmpada e dos refletores: é necessária menos limpeza para manter o desempenho de cura

O mais poderoso sistema UV de baixa energia para impressoras de banda estreita

## Cura UV **GEW E2C**

- Versátil, controlável e seguro para a mais ampla gama de materiais sensíveis ao calor
- Tecnologia patenteada de obturador com resfriamento ativo a ar
- Sem transferência de calor para a máquina ou substrato em stand-by
- Refletores opticamente ajustados maximizam o efeito de cura das lâmpadas
- O resfriamento a ar agora é mais eficaz que o resfriamento a água
- Suporta as velocidades de impressão mais rápidas
- Dosagem mais alta + intensidade mais alta = cura máxima
- Pronto para LED: com um compartimento de lâmpada híbrido, um cassete de LED e um cassete de lâmpada de arco podem ser usados de forma intercambiável na mesma unidade de impressão

### Especificação

Potência elétrica máxima	140W / cm
Espectro	Mercúrio**
Irradiância no ponto focal	5.8W / cm <sup>2</sup> *
Dose típica @ 100m / min	125mJ / cm <sup>2</sup> *
Comprimento máximo	60cm
Seção transversal padrão	110mm W x 190mm H
Resfriamento	Ar
Temperatura operacional máxima padrão	40°C (104°F)
Umidade máxima padrão	Sem Condensação

\*Medido sob condições de laboratório GEW padrão com configuração de cabeçote de lâmpada padrão.  
\*\* Variantes de lâmpadas disponíveis mediante solicitação



## Benefícios do sistema

### Pronto para LED

- Atualize facilmente para cura LED UV no futuro usando a mesma fonte de alimentação híbrida RHINO ArcLED

### Menor custo total de propriedade

- 45% de economia de energia
- Economize dezenas de milhares de euros ou dólares durante a vida útil da sua máquina
- Redução do consumo de ar da planta

### Medidas de sustentabilidade facilmente implementada

- Redução imediata de CO<sub>2</sub>
- Operação fria e silenciosa, sem necessidade de resfriamento caro a água
- Elimine todo o consumo de ar processado no ambiente com a opção de resfriamento NetZero

### Garantia de 5 anos

- Salvaguardas contra custos de manutenção não planejados

### Produtividade máxima da máquina

- Tecnologia de lâmpada de início rápido
- O sistema evita proativamente o tempo de inatividade não planejado
- Cura consistente e em alta velocidade
- Rápido de instalar

### Disponível com cura em atmosfera inerte

- Permite a produção de revestimentos removíveis de silicone e embalagens de alimentos
- Consistência do processo garantida com controle de nível de oxigênio de precisão integrado
- Soluções totalmente projetadas para atender sua aplicação específica

### Opções

- Lâmpadas com adição de (Fe, Ga)
- Personalização para atender aplicações especializadas
- Monitoramento UV multiponto

## Por que usar GEW E2C?

- O sistema de cura UV refrigerado a ar mais popular do mundo – **mais de 30.000 unidades instaladas** (junho de 2022)
- Oferece **desempenho de cura incomparável** devido ao design patenteado e ultraeficiente do refletor
- Suporta impressão na mais ampla variedade de materiais sensíveis ao calor devido aos **refletores ativamente resfriados a ar** que reduzem a transferência de calor para o substrato
- **Máxima confiabilidade**, comprovada desde a primeira instalação em junho de 2012



Tecnologia Intercambiável Patentada



Os cassetes ArcLED podem ser trocados de forma rápida e fácil; apenas uma ferramenta de chave hexagonal é necessária

**A tecnologia UV híbrida ArcLED permite a troca de uma lâmpada UV Arc ou conjunto de LED na mesma caixa.**

Otimize sua impressora com as opções de Arc e LED em qualquer estação, para máxima flexibilidade.



# Relaxe... você está em boas mãos

## Serviço de monitoramento remoto GEW



O monitoramento remoto é uma tecnologia IoT incluída como padrão em todos os sistemas GEW RHINO/RLT UV e é aprovada pela Indústria 4.0.

Todos esses sistemas são monitorados continuamente para garantir que estejam operando com eficiência máxima, 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano.

Isto também permite que a GEW forneça a resposta de **serviço mais rápida e precisa do setor.**

## Relatórios de desempenho do sistema

O Event Log registra continuamente o uso do sistema e relatórios regulares são gerados para o cliente, detalhando o uso de energia, a produtividade da impressora e o desempenho do sistema.

# RHINO power

## Potência compacta e à prova de falhas

As unidades de energia RHINO e RLT podem fornecer até 12 lâmpadas UV a partir de um gabinete compacto com área útil de 1265 mm x 800 mm.

As fontes de alimentação são projetadas para funcionar em temperaturas ambientes de até 40°C e são protegidas contra variações comuns de energia da rede elétrica (por exemplo, curto-circuito com a terra, quedas de rede) por um modo de desligamento seguro, para operação ultra-confiável.

## Garantia de 5 anos disponível



O uso do pacote de serviços integrado da GEW proporciona total confiança na confiabilidade da eletrônica de potência da GEW e minimiza custos de manutenção não planejada. **A GEW é o único fornecedor de UV que oferece este nível de garantia para todo o sistema.**



### Sede

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

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

EUA +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.pt