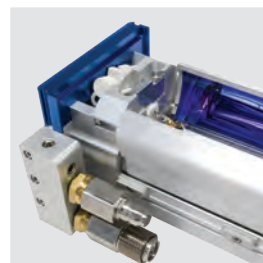


# E4CUV

Curing System

A maior potência refrigerada  
a água sistema UV para o  
máximo aplicações exigentes

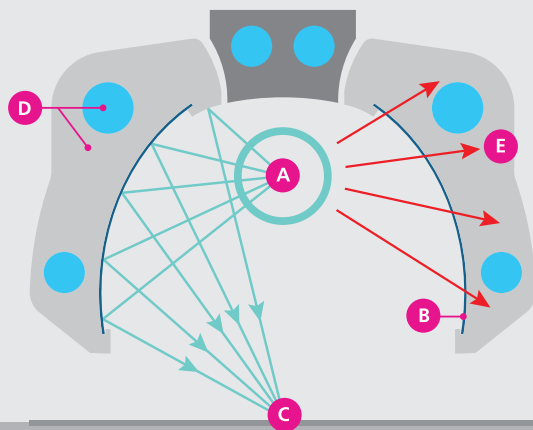


Projetado e fabricado na Grã-Bretanha

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

**GEW**  
...engineering UV

## Cabeçote de lâmpada UV E4C



- 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
- Os refletores podem ser limpos e totalmente substituídos sem quebrar as vedações de água
- Mecanismos refletores e vedações testadas em milhões de operações para garantir confiabilidade
- O resfriamento a água reduz os requisitos de extração de ar instalado

## Cura UV **GEW E4C**

- A maior potência disponível na linha GEW, para suportar as aplicações de cura UV mais exigentes do mercado
- Perfil compacto 'E2C' para se adaptar à mais ampla gama de máquinas
- Versátil, controlável e seguro para a mais ampla gama de materiais sensíveis ao calor
- Operação silenciosa com requisitos mínimos de ar
- Refletores opticamente ajustados maximizam o poder de cura
- O interruptor de fluxo integrado garante o fluxo de água em todos os momentos
- Refletores resfriados a água suportam a mais alta potência UV enquanto limitam a transferência de calor para o substrato
- Preparado para LED: o invólucro da lâmpada híbrida pode acomodar cassetes de lâmpadas LED ou de arco
- Retrofitável em todas as instalações E2C

### Especificação

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Potência elétrica máxima              | 220W / cm                 |
| Espectro                              | Mercúrio**                |
| Irradiância no ponto focal            | 10.7W / cm <sup>2</sup> * |
| Dose típica @ 100m / min              | 220mJ / cm <sup>2</sup> * |
| Comprimento máximo                    | 170cm                     |
| Seção transversal padrão              | 110mm W x 190mm H         |
| Resfriamento                          | Ar e Água                 |
| 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

## ArcLED Híbrido LED+UV

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

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



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

## Benefícios do sistema

### Maior poder

- Lâmpada de perfil padrão de alta potência para aplicações de baixa migração
- Suporta os aplicativos mais exigentes e velocidades de impressão mais rápidas
- Executa os procedimentos de teste de cura mais severos

### 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

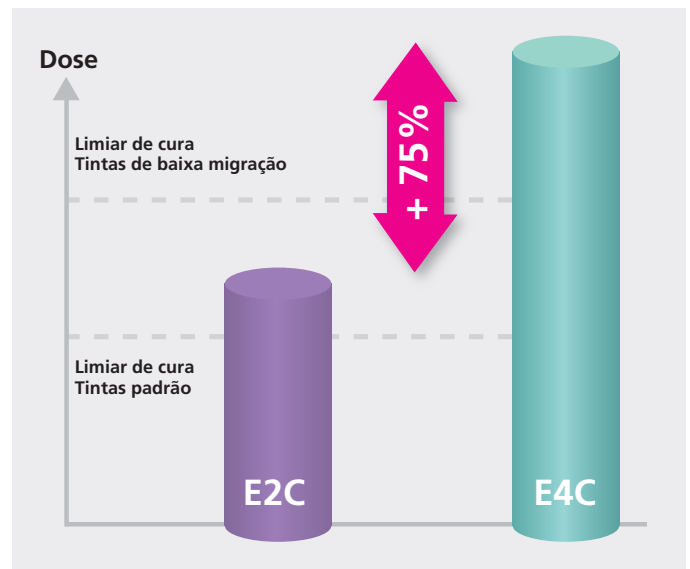
### Disponível com monitoramento UV multiponto

- Obtenha 100% de inspeção UV para cada lote
- Melhorar a conformidade com os regulamentos europeus sobre embalagens em contato com alimentos
- Veja facilmente quando as lâmpadas UV chegam ao fim da vida útil



### 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



### Pronto para LED

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

### Retrofitável

- O design compacto permite a adaptação à mais ampla gama de máquinas
- Retrofitável em todas as instalações E2C

### Garantia de 5 anos

- Salvaguardas contra custos de manutenção não planejados

### Opções

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



# 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