

# E2C<sup>®</sup>UV

경화 시스템

소폭의 라벨 웹 프레스를 위한 가장  
강력한 저에너지 UV 시스템

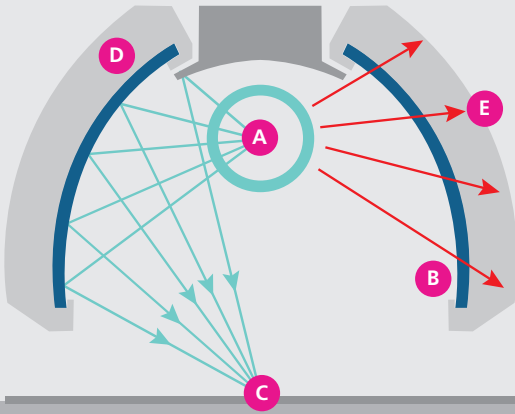


영국에서 설계 및 제작되었습니다

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

**GEW**  
...engineering UV

## E2C UV 램프 헤드



- A 고출력 램프
- B 최소 손실 반사경
- C 광학적으로 조정된 UV 방사 프로파일
- D 능동 냉각 반사경
- E 흡수된 열

## GEW E2C UV 경화

- 가장 광범위한 열에 민감한 재료를 위한 다목적, 제어 가능 및 안전한 시스템입니다..
- 특허받은 능동 공냉식 셔터 기술을 보유합니다.
- 대기 상태에서 기계 또는 재질에 열이 전달되지 않습니다.
- 광학적으로 조정된 반사경으로 램프의 경화 효과 극대화합니다.
- 공냉이 수냉보다 더 효과적입니다.
- 가장 빠른 인쇄 속도를 지원합니다.
- 최고용량+최고강도=최대경화
- LED 지원 가능 경우 : LED카세트와 Arc램프 카세트를 수용하는 하이브리드 램프를 사용하여 동일한 인쇄장치에서 상호 교환하여 사용할 수 있습니다.



## 최저 유지 보수

- 가장 빠르고 쉬운 램프 교체를 위하여 설계됩니다
- 교체 가능한 모든 구성 요소는 플러그 앤 플레이 방식으로 유지 관리가 간편합니다.
- 특허받은 능동형 공기 흐름 경로로 램프 및 반사경의 소비 및 오염 최소화: 경화 성능을 유지하기 위해 필요한 청소 감소

### 사양

최대 전력	140W / cm
스펙트럼	수은**
초점에서 조도	5.8W / cm <sup>2</sup> *
일반적인 선량 @ 100m / 분	125mJ / cm <sup>2</sup> *
최대 길이	60cm
표준 단면	110mm W x 190mm H
냉각	공기
표준 최대 작동 온도	40°C (104°F)
표준 최대 습도	비 응축

\* 표준 램프 헤드 구성을 사용하여 표준 GEW 실험실 조건에서 측정되었습니다.  
\*\* 요청시 램프 변형 가능.

소폭의 라벨 웹 프레스를 위한 가장 강력한 저에너지 UV 시스템



## 시스템 이점

### LED 준비

- 동일한 RHINO ArcLED 하이브리드 전원 공급 장치를 사용하여 향후 LED UV 경화로 쉽게 업그레이드합니다

### 최저 총 소유 비용

- 45% 에너지 절약
- 기계 수명 기간 동안 수만 유로 또는 달러 절약
- 공장 공기 소비 감소

### 쉽게 구현되는 지속 가능성 측정

- CO<sub>2</sub> 발생 공간의 즉각적인 감소
- 값 비싼 수냉이 필요없는 시원하고 조용한 작동
- 순 제로 냉각 옵션으로 처리된 주변 공기의 모든 소비를 제거

### 5년 보증

- 계획되지 않은 유지 관리 비용으로부터 보호

### 최대 기계의 생산성

- 빠른 시작 램프 기술
- 시스템이 계획되지 않은 다운 타임을 사전에 방지
- 일관된 고속 경화
- 빠른 설치

### 비활성 분위기 경화 가능

- 실리콘 이형 라이너 및 식품 포장 생산 가능
- 내장된 정밀 산소 수준 제어로 공정 일관성 보장
- 특정 애플리케이션에 적합하도록 설계된 완전 엔지니어링 솔루션

### 옵션

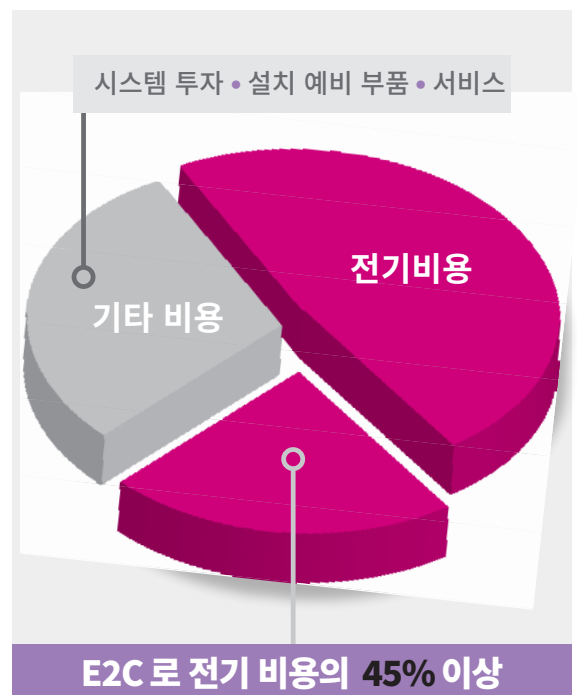
- 도핑된 램프 (철, 갈륨)
- 전문 애플리케이션에 맞게 사용자 정의
- 다 지점 UV 모니터링

## 왜 GEW E2C를 사용합니까?

### 8 램프 16 인치 UV 솔루션의 10년 탄소 발생 및 전기 비용

	유럽		미국	
	€ 비용	톤 CO <sub>2</sub>	\$ 비용	톤 CO <sub>2</sub> *
기타 UV 체계	€235,500	800	\$242,000	1130
E2C UV 체계	€128,000	440	\$131,500	620
<b>절약</b>	<b>€107,500</b>	<b>360</b>	<b>\$110,500</b>	<b>510</b>

\*발전을 위해 화석 연료를 더 많이 사용하기 때문에 미국의 탄소 발생공간 증가. 2019년 미국 및 유럽 평균 비용과 전기 kWh 당 탄소 발생공간을 기반으로 한 계산.



# 안심하세요... 당신은 안전한 시스템에 맡겨져 있습니다

## GEW 원격 모니터링 서비스



원격 모니터링은 모든 GEW RHINO/RLT UV 시스템에 표준으로 포함된 사물인터넷 기술이며 산업 4.0 승인을 받았습니다.

이러한 모든 시스템은 연중무휴 24시간 최고의 효율성으로 작동하도록 지속적으로 모니터링됩니다.

이를 통해 GEW는 업계에서 가장 빠르고 정확한 서비스 응답을 제공할 수 있습니다.

## 시스템 성능 보고서

이벤트 로그(일지는 지속적으로 시스템 사용을 기록하고 고객을 위해 에너지 사용량, 프레스 생산성 및 시스템 성능을 자세히 설명하는 정기 보고서를 생성합니다.)

# RHINO 파워

## 컴팩트한 안전 장치 전원

RHINO 및 RLT 전원 장치는 설치 공간이 1265mm x 800mm인 하나의 소형 캐비닛에서 최대 12개의 UV 램프를 공급할 수 있습니다.

전원 공급 장치는 최대 40°C의 주변 온도에서 작동하도록 설계되었으며 매우 안정적인 작동을 위해 안전한 섯다운 모드를 통해 일반적인 주전원 이벤트(예: 접지 단락, 주전원 강하)로부터 보호됩니다.

## 5년 보증 가능



GEW의 임베디드 서비스 패키지를 사용하면 GEW 전력 전자 장치의 신뢰성에 대한 완전한 확신을 얻을 수 있으며 계획되지 않은 유지 보수 비용을 최소화할 수 있습니다.

GEW는 전체 시스템에 대해 이러한 수준의 보증을



본사

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

영국 +44 1737 824 500

독일 +49 7022 303 9769

미국 +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com

W gewuv.kr