

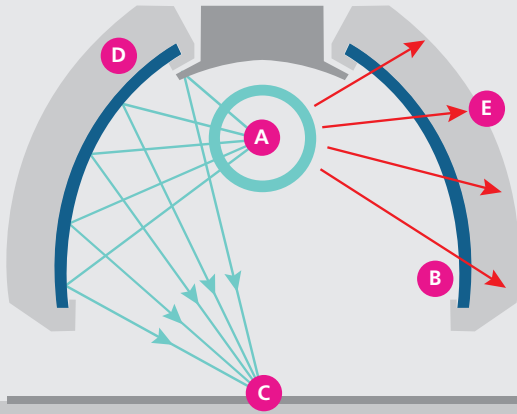
E2C[®]UV

경화 시스템

소폭의 라벨 웹 프레스를 위한 가장 강력한
저에너지 UV 시스템



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.

ArcLED® 하이브리드 UV 기술

ArcLED를 사용하면 동일한 인쇄 장치에서 기존의 UV Arc 램프 또는 LED 램프헤드를 사용할 수 있습니다.

Arc 및 LED 카세트는 모두 동일한 전원 공급 장치와 호환되며 쉽게 변경할 수 있도록 동일한 하우징에 맞습니다.

RHINO 컨트롤을 사용하면 동일한 프레스에서 경화 기술의 모든 조합을 사용할 수 있습니다.

미래 보장형 UV 기술

ArcLED는 인쇄업자가 프로세스 요구 사항과 잉크 공식에 맞게 Arc와 LED 경화 사이를 자유롭게 전환 할 수 있는 것을 허용합니다.

GEW Arc 및 LED 시스템은 모두 현장에서 하이브리드 솔루션으로 업그레이드하거나 이 구성에서 새로 공급할 수 있습니다.

사양

최대 전력	140W / cm
스펙트럼	수은**
초점에서 조도	5.8W / cm ² *
일반적인 선량 @ 100m / 분	125mJ / cm ² *
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.



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

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

- CO₂ 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

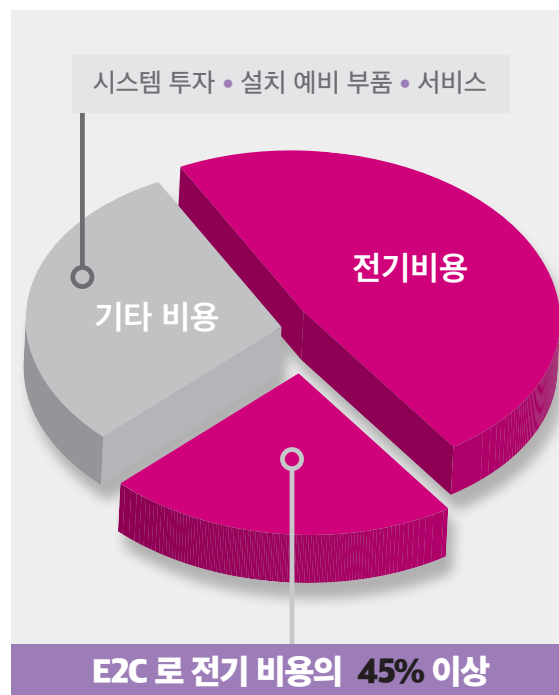
왜 GEW E2C를 사용합니까?

8 램프 16 인치 UV 솔루션의 10년 탄소 발생 및 전기 비용

	유럽		미국	
	€ 비용	톤 CO ₂	\$ 비용	톤 CO ₂ *
기타 UV 체계	€235,500	800	\$242,000	1130
E2C UV 체계	€128,000	440	\$131,500	620

절약 €107,500 360 \$110,500 510

*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.



RHINO 파워

자동 안전 장치 작동

군용 등급 설계는 잘못된 전압, 접지 단락, 위상 강하, 전원 스파이크 및 낙뢰로 인한 손상으로부터 UV 시스템을 보호합니다. 심각한 주 전원 중단이 발생하면 시스템이 안전 모드로 꺼집니다.

RHINO는 가장 혹독한 조건과 최대 40°C의 주변 온도에서 작동하도록 설계되었습니다. 시스템은 먼지, 잉크 날림 및 기타 오염 물질의 영향을 받지 않습니다.

최저 운영 비용

지능형 전력 관리를 통해 전류 소모가 균형을 이루고 고조파 왜곡이 최소화되어 에너지 수요가 감소합니다.

최소 설치 공간 RHINO 선반

소형의 캐비닛에는 최대 6개의 램프를 위한 전원 공급 장치가 들어있으며 완벽한 냉각, 대기 보호 및 주 전원 분배를 제공합니다.

5년 보증 가능

GEW의 임베디드 서비스 패키지를 사용하면 GEW 전력 전자 장치의 신뢰성에 대한 완전한 확신을 얻을 수 있으며 계획되지 않은 유지 보수 비용을 최소화 할 수 있습니다. GEW는 이 수준의 보증을 제공하는 유일한 UV 공급 업체입니다.

궁극의 제어



RHINO 터치 패널

임베디드 서비스

RHINO 제어는 인터넷에 연결되어 있으며 암호화된 시스템 성능 데이터가 GEW에 24/7 라이브로 전송됩니다.

이를 통해 업계에서 사용 가능한 서비스 문제에 대해 가장 빠르고 정확한 대응을 보장합니다.

시스템 성능 보고서

에너지 사용량, 가동 시간 비율 및 시스템 성능을 자세히 설명하는 정기 보고서가 생성됩니다.

이벤트 로그는 시스템 사용 및 작동 매개 변수를 지속적으로 기록하여 시스템이 항상 최고의 효율성으로 작동하도록 합니다.



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.com