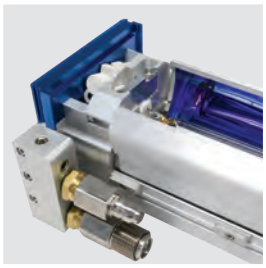
E4CUV

경화 시스템

가장 까다로운 응용 분야를 위한 고출력
수냉식 UV 시스템

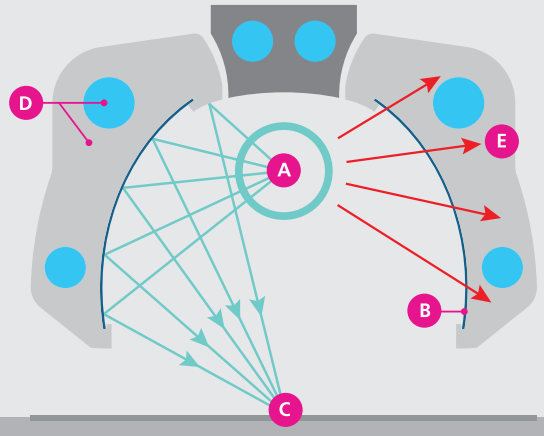


영국에서 설계 및 제작되었습니다

gewuv.kr

GEW
...engineering UV

E4C UV 램프 헤드



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

GEW E4C UV 경화

- 시장에서 가장 까다로운 UV 경화 애플리케이션을 지원하기 위해 GEW 범위에서 사용할 수 있는 가장 높은 전력
- 가장 광범위하게 다양한 기계에 적합한 소형'E2C'프로필
- 가장 광범위한 열에 민감한 재료를 위한 다목적, 제어 가능 및 안전 등을 합니다
- 최소한 공기 요구 사항으로 조용한 작동
- 광학적으로 조정된 반사경으로 경화력 극대화
- 통합 흐름 스위치는 항상 물 흐름을 보장
- 수냉식 반사경은 재질로의 열 전달을 제한하면서 가장 높은 UV 전력을 지원
- LED지원가능경우 : 하이브리드 램프 케이스는 LED 또는 아크 램프 카세트를 수용
- 모든 E2C 설치에 개량 가능

최저 유지 보수

- 빠르고 쉬운 램프 교체를 위한 설계
- 교체 가능한 모든 구성 요소는 간편한 유지 관리를 위해 플러그 앤 플레이 방식입니다
- 반사경은 수밀봉을 깨지 않게 청소하고 완전히 교체할 수 있습니다
- 반사경 메커니즘 및 밀봉이 신뢰성을 보장하기 위해 수백만 작업에 대해 테스트됩니다
- 수냉식은 설치된 공기 배출 요구 사항을 감소합니다

사양

최대 전력	220W / cm
스펙트럼	수은**
초점에서 조도	10.7W / cm^2*
일반적인 선량 @ 100m / 분	220mJ / cm^2*
최대 길이	170cm
표준 단면	110mm W x 190mm H
냉각	공기 및 물
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.

ArcLED 하이브리드 LED + UV

ArcLED 하이브리드 UV 기술은 동일한 하우징에서 UV 아크 램프 또는 LED 램프헤드를 교체 할 수 있습니다.

궁극의 유연성을 위해 모든 스테이션에서 아크 및 LED경화를 혼합하여 프레스를 최적화하십시오.

ArcLED 카세트는 육각 키 도구 만 필요함으로 빠르고 쉽게 교환 할 수 있습니다.

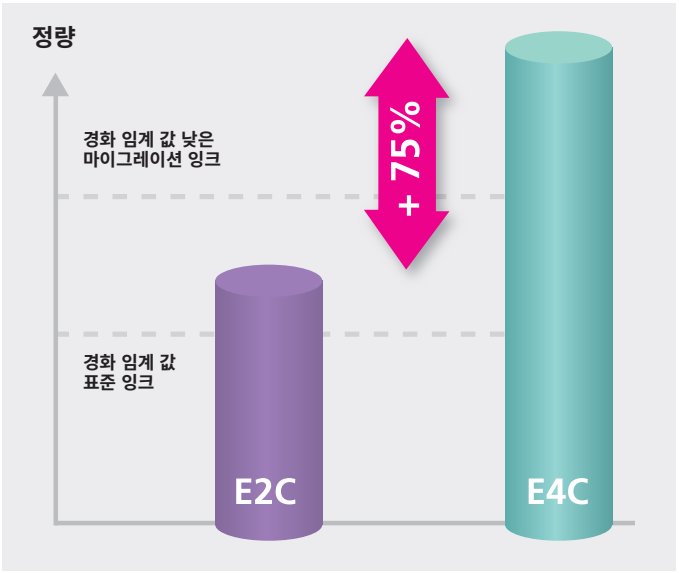
시스템 이점

최고의 파워
- 낮은 마이그레이션 애플리케이션을위한 고전력 표준 프로필 램프
- 가장 까다로운 응용 프로그램과 가장 빠른 인쇄 속도 지원
- 가장 가혹한 경화 테스트 절차를 수행

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

다 지점 UV 모니터링과 함께 사용 가능
- 모든 배치에 대해 100 % UV 검사 달성
- 유럽 식품 접촉 포장 규정 준수 개선
- UV 램프의 수명이 다한 시기를 쉽게 확인

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

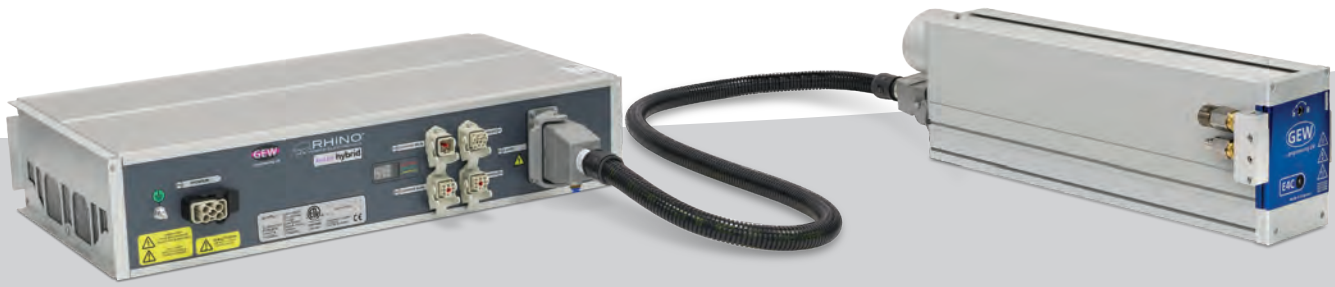


LED 지원
- 동일한 RHINO 아크 LED 하이브리드 전원 공급 장치를 사용하여 향후 LED UV 경화로 쉽게 업그레이드합니다

개조 가능
- 소형화 한 디자인으로 다양한 기계에 장착 가능
- 모든 E2C 설치에 개장 가능

5 년 보증
- 계획되지 않은 유지 관리 비용으로부터 보호

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



안심하세요... 당신은 안전한 시스템에 맡겨져 있습니다

GEW 원격 모니터링 서비스

원격 모니터링은 모든 GEW RHINO/ RLT UV 시스템에 표준으로 포함된사물인터넷기술이며산업 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 셧다운 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

E4C-KRV3_1.2024

GEW ...engineering UV

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

GEW (EC) Limited와 모든 제품 및 서비스는 수많은 국제 상표, 특허 및 특허 출원의 적용을 받습니다.
디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

MADE IN BRITAIN®