

UVAPRINT HPV

고강도 UV 경화 장치

시스템 특징

- 콤팩트 하면서 강력한 UV 건조기
- 두 가지 출력 단계 (1 kW 및 2 kW)
- 출력 제어: 50% / 100%
- 최대 200 W/cm의 출력
- 모든 표준 스펙트럼 및 다양한 특수 스펙트럼 사용 가능
- 낮은 기판 온도 유지 가능

장점

- 거의 모든 생산 공정에 통합 가능
- 최고 속도의 생산 공정에서도 뛰어난 효율성 발휘
- 모듈형 설계로 서비스 친화적
- "플러그 앤 플레이(Plug & Play)" 방식으로 손쉬운 통합 가능

고강도 UV 경화 장치

콤팩트한 고강도 UV 경화 장치로, CAD 설계로 최적화된 반사경 구조를 통해 우수한 UV 출력을 보장합니다.

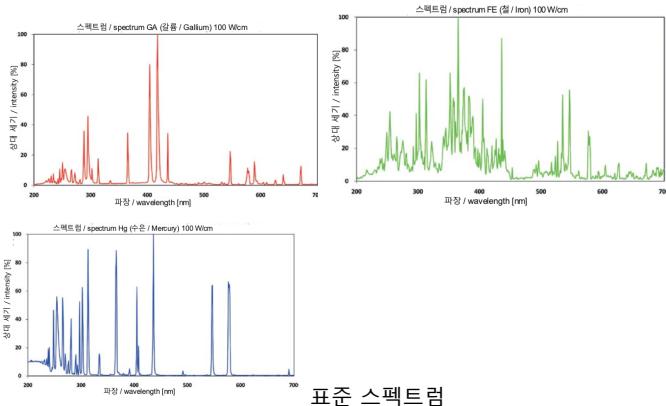
스펙트럼 및 아크 길이는 램프 교체만으로 다양한 응용 분야에 쉽게 적용될 수 있습니다.

UVAPRINT HPV는 UV 경화형 접착제, 화합물, 플라스틱, 잉크 및 래커의 경화에 사용됩니다.

플러그 앤 플레이(Plug & Play) 방식으로 설치가 특히 간편하며, 1 kW 및 2 kW 출력 모두 전원 사양은 230 V, 50Hz입니다.

제어 장치 및 전원 공급부

- 두 단계 출력 제어(50% / 100%), 아크 길이에 따른 출력:
 - 아크 길이 100 mm 기준: 100 W/cm 또는 200 W/cm
 - 아크 길이 150 mm 기준: 66 W/cm 또는 133 W/cm
 - 아크 길이 200 mm 기준: 50 W/cm 또는 100 W/cm
- 외부 셔터 제어 및 출력(1 kW / 2 kW) 설정 인터페이스
- 외부 "램프 오류" 및 "셔터 열림/닫힘" 신호
- 원격 제어 또는 타이머가 포함된 원격 제어 옵션
- 크기 (길이 x 폭 x 높이): 400 x 250 x 634 mm



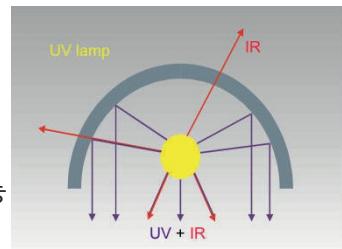
램프유닛

- 100 mm, 150 mm 또는 200 mm 아크 길이의 고성능 UV 램프
- CAD 최적화 반사경 구조
- 램프 유닛에 통합된 팬
- 전자식 또는 공압식 셔터 옵션 (셔터 없는 사양도 가능)
- 온도 저감을 위한 ACM(고급 콜드 미러) 시스템 옵션
- 다이크로익 반사경 옵션
- 냉각 플레이트 옵션

반사경 옵션

다이크로익 반사경

- IR 방사선을 약 40% 감소
- 기판 온도 상승을 최대 30%까지 감소
- 기존 장치에 추가 장착 가능



고급 콜드 미러 (ACM)

- IR 방사선을 최대 85%까지 감소
- 기판 온도 상승을 최대 65%까지 감소
- 기존 장치에 추가 장착 가능

