



jetCURE IR

수성 잉크 및 코팅용 IR 또는 IR/열풍 건조기

특징

- 높은 IR 출력
- 각 램프에 대해 효율적인 단일 반사경
- 플러그인 방식의 IR 램프
- 연속 조절 가능한 IR 출력 제어
- 단파 또는 중파 IR 방사 스펙트럼

장점

- 최대 300 kW/m²의 높은 건조 성능
- 컴팩트하고 가벼운 설계
- 유지보수 최소화
- IR 또는 IR/열풍 건조기

하이테크 건조 모듈 IR 또는 IR/열풍 건조기로 구성 가능

jetCURE IR은 수성 인쇄 잉크 및 코팅 건조를 위한 공냉식 IR 모듈입니다. 이 장비는 순수 IR 건조기 또는 IR/열풍 건조기로 운용할 수 있습니다.

특징

jetCURE IR은 최대 300 kW/m²의 강도를 제공합니다. 각 램프에 개별 반사경이 장착되어 IR 방사선을 기판에 집중시켜 뛰어난 건조 성능을 제공합니다. IR 모듈은 단파 또는 중파 IR 램프로 구성할 수 있으며, NIR을 포함한 다양한 파장 범위의 조합도 가능합니다. 따라서 jetCURE IR은 매우 유연하게 다양한 건조 작업에 적용될 수 있습니다.

jetCURE IR의 독특한 점은 순수 IR 건조기에서 IR/열풍 건조기로 빠르고 쉽게 전환할 수 있다는 것입니다.

순수 IR 건조기로는 주로 잉크젯 인쇄에 사용됩니다. 잉크젯 인쇄에서는 따뜻한 공기 흐름이 인쇄 품질에 부정적인 영향을 줄 위험이 항상 존재합니다. 예를 들어, 기판 표면의 잉크 방울을 변형시키거나 과도한 따뜻한 공기가 잉크젯 노즐을 막을 수 있습니다. jetCURE IR은 냉각 공기를 필터링해 배기 방식으로 사용하고, 램프 앞(방사선 출구)에 석영 유리판을 장착하여 기판에 공기 흐름이 닿지 않도록 차단합니다. 이 작동 방식은 잉크젯 프린팅 헤드 옆이나 사이에 설치하기에 특히 적합합니다.

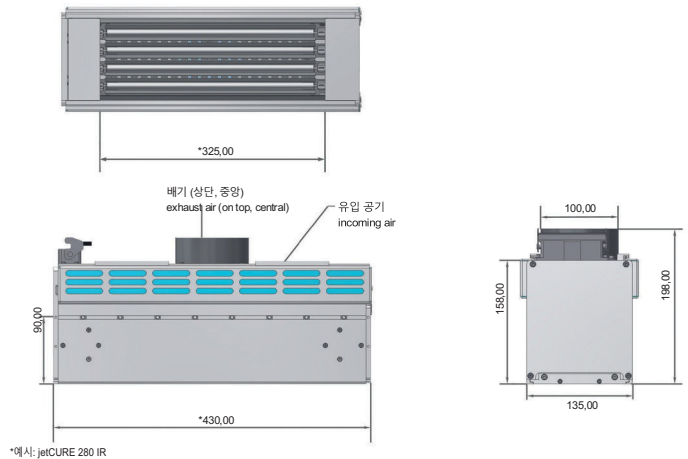
석영판을 제거하고 공기 흐름을 반대로 전환(축 팬의 기계적 방향 전환)하면 IR 모듈은 쉽게 IR/열풍 건조기로 전환됩니다. 이 방식은 온도에 덜 민감한 응용 분야에 대해 향상된 건조 성능을 제공합니다. 냉각 공기 공급은 내장형 또는 외부 팬으로 유연하게 수행됩니다.

적용 분야

- 잉크젯 및 플렉소 인쇄용 인쇄 잉크 및 코팅
- 프린트 전자회로의 회로 트랙 소결

주요 특징

- 최대 300 kW/m²의 집중된 IR 방사선을 통한 높은 건조 성능
- 최대 520mm(20")의 방사선 너비
- 공정에 맞게 연속적인 IR 출력 제어
- 다양한 방사 스펙트럼의 유연한 사용을 통해 인쇄 잉크 또는 코팅에 최적화
- 순수 IR 건조기 또는 IR/열풍 건조기로 구성 가능
- 동적 시스템에 쉽게 적용 가능한 경량 설계
- 플러그 앤 플레이 연결
- 플러그 및 소켓 연결을 통한 빠른 램프 교체
- 조작 패널 또는 기계 제어 시스템에 통합하여 운용 가능



*예시: jetCURE 280 IR

