



IR lamps

IR lamps

당사는 산업용 건조 및 가열 공정을 위한 다양한 버전과 파장 범위의 IR 램프(적외선 램프)를 개발 및 생산합니다. 표준 타입 외에도, 트윈 튜브 램프 모듈, 단일/양단 타입 등 다양한 모델과 최대 3,000mm 길이의 맞춤형 램프도 제공합니다.

제공 가능한 버전:

- NIR 램프 (필라멘트 온도: 3,000K)
- 단파 적외선 램프 (필라멘트 온도: 2,300K)
- 중파 적외선 램프 (필라멘트 온도: 900K)
- 고속 중파 적외선 램프 (필라멘트 온도: 1,600K)

기타 주요 적용 분야

- 잉크 및 코팅 건조
- 유리 가열 및 코팅
- 플라스틱 가공
- 태양광(PV) 산업
- 섬유 처리
- 목재 가공
- 식품 처리

IR 램프는 평판 옵셋 인쇄기에 사용되며, 잉크젯 인쇄의 잉크 건조 및 인쇄전자용 스트립 도체의 소결(sintering)에 사용됩니다.

수성 잉크, 코팅제, 접착제 및 기타 기능성 코팅의 건조에는 IR 램프를 온풍과 병행하여 사용합니다. 또한 분체 코팅의 겔화(gelling) 및 경화(curing)와 같은 열 반응성 코팅을 위한 IR 시스템도 존재합니다. 파장, 출력, 구성의 정밀한 조율을 통해 각각의 애플리케이션 특성에 맞는 우수한 건조 및 가열 성능을 실현할 수 있습니다.



Head Office

IR TECH, 경기도 시흥시 오이도로 21 스틸랜드 B동 11-1145,
Phone : 02 6369 9183, Fax: 02 2645 7629 www.irtechno.co.kr



DN EN ISO 9001
DN EN ISO 14001