

# UV CURING SYSTEM

## INNO-CURE 2000 & INNO-CURE 5000

### 소개

Inno-Cure 2000과 Inno-Cure 5000은 정밀도, 출력, 속도가 필수적인 부분 영역 경화에 최적화된 고강도 스폿 UV 경화 시스템입니다. 지능형 제어, 집중형 자외선 전달, 컴팩트한 설계로 두꺼운 접착 접착제 결합, 미세 부품 경화 및 산업용 조립 라인에 적합합니다.



### 주요 기능

특징	묘사
제한된 부분 영역에서 더 높은 자외선 출력을 위한 최적의 방법	"이 시스템은 특정 구역을 주변 재료에 영향을 주지 않고 치료하는 데 적합한 작고 표적화된 영역에 집중된 고강도 자외선을 제공합니다."
광 가이드를 사용하여 UV 전력을 일부 영역에 집중	"액체 광 가이드는 자외선 에너지를 정확한 지점으로 직접 전달하여 확산을 줄이고 가장 필요한 곳에서 경화 효율을 극대화합니다."
두꺼운 접착제에 최적화된 빠른 경화	"두꺼운 재료를 빠르게 침투하는 높은 자외선 출력 덕분에 고밀도 또는 층상 접착제를 경화하는 데 이상적입니다."
마이크로프로세서 제어	"지능형 마이크로프로세서는 일관된 성능을 위해 경화 과정을 제어하여 정확한 타이밍과 자외선 노출 설정을 가능하게 합니다."
PLC 인터페이스	"프로그램머블 로직 컨트롤러(PLC)와 쉽게 통합되어 프로덕션 환경에서 자동화 및 동기화가 가능합니다."
높은 자외선 강도	"강력한 자외선 출력을 생성하여 빠르고 효과적인 경화를 보장합니다. 특히 산업, 의료 및 전자 응용 분야에서 유용합니다."

### 기술 사양

사양	세부사항
경화 방식	액체 광가이드를 통한 스폿 UV 경화
UV 강도	고강도 출력 (모델에 따라 일반적으로 >2000 mW/cm <sup>2</sup> )
램프 종류	고압 수은등 / 메탈 할라이드등
램프 수명	약 1,000 - 2,000시간 (사용 조건 및 램프 종류에 따라 다름)
제어 모드	수동 / 자동 / 펄스
셔터 제어	풋 페달 조작 (핸즈프리)
냉각 시스템	강제 공냉식
디스플레이	백라이트 LCD 디스플레이
전원 입력	220VAC ±10%, 50/60Hz, 단상
역률	고효율 (≥0.95 PF)
크기	약 300mm (W) × 400mm (D) × 200mm (H) (모델에 따라 다름)
중량	약 10-12 kg
인터페이스	PLC 호환
데이터 모니터링	통합 작동 시간 및 램프 작동 카운터
메모리 기능	마지막 사용 작업 모드로 자동 복귀
인증	CE 인증

\*사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 적용들

산업	애플리케이션 설명
pl. 전자 공학, 일렉트로닉스	"- PCB 칩 본딩 - 작은 구성 요소 수정하기 - 스크린 인쇄 경화"
광학 및 유리	"- 렌즈와 유리 부품 본딩 - 광섬유 본딩 - LCD 밀봉"
의료 기기	"- 의료 구성 요소의 부착 - 빨간색-짧은 재료의 스폿 경화"
반도체	"- 와이어 코일 본딩 - 구성 요소 캡슐화"
산업 총회	"- 금속, 플라스틱, 광학, 광학, 광학, 광학 - 조립체의 대상 UV 경화(UV)"
인쇄 및 코팅	"- 인쇄 매체용 스폿 UV 경화 - 부분 코팅 수리 및 보호"

공인 유통업체:

#### 우리에게 연락하세요

전화 : +65 3152 5859 (SINGAPORE)  
+6(04) 306 7751 (MALAYSIA)

이메일 : sales@vyns.tech

web page의 모음 : www.vyns.tech

#### 본사 (말레이시아):

주소 : 47, Jalan Cassia Selatan 3/3,  
Taman Perindustrian Batu Bandar Cassia,  
14110, Penang.

\*\*더 자세히 알아보려면 웹사이트를 방문하세요:

[www.vyns.tech](http://www.vyns.tech) 및 유통업체에 문의하세요

**Vyns**™

Smart, Innovative & Evolve