UV CURING SYSTEM

INNO-CURE 2000 & INNO-CURE 5000

紹介

Inno-Cure 2000 と Inno-Cure 5000 は、高精度・高出力・高速処理が求められる部分的なUV硬化に最適化された高強度スポットUV硬化システムです。インテリジェントな制御、集中したUV照射、そしてコンパクトな設計により、厚みのある接着剤の硬化、マイクロ部品の硬化、産業用組立ラインでの使用に最適です。

主要な機能

特徴	説明
限られた部分への高出力UVに最適	システムは集中的かつ高強度のUV光を小さく限定されたエリアに照射し、周囲の素材に影響を与えることなく特定部分の硬化に最適です。
ライトガイドによる部分的UV集中照射	液体ライトガイドがUVエネルギーを正確なスポットに直接導き、光の拡散を抑え、必要な場所で硬化効率を最大化します。
厚みのある接着剤の迅速硬化に最適	高出力UVにより、密度の高い接着剤や多層構造の接着剤にも素早く浸透し、短時間で硬化できます。
マイクロプロセッサ制御	インテリジェントなマイクロプロセッサが硬化プロセスを制御し、一定の性能を維持。正確なタイミング設定やUV照射条件の調整が可能です。
PLCインターフェース	プログラマブルロジックコントローラ（PLC）と容易に接続でき、生産ラインでの自動化や同期制御が可能です。
高UV強度	強力なUV出力を実現し、迅速かつ効果的な硬化を実現。特に産業用、医療用、電子機器用途で高い効果を発揮します。

技術仕様

仕様	詳細
硬化方式	液体ライトガイドによるスポットUV硬化
UV強度	高強度出力（通常 >2000 mW/cm²、モデルにより異なる）
ランプ種類	高圧水銀ランプ / メタルハライドランプ
ランプ寿命	約1,000～2,000時間（使用状況・ランプ種類により異なる）
制御モード	マニュアル / オート / パルス
シャッター制御	フットペダル操作（ハンズフリー）
冷却方式	強制空冷
表示装置	バックライト付きLCDディスプレイ
電源入力	220VAC ±10%、50/60Hz、単相
力率	高効率（PF ≥0.95）
寸法	約300mm（幅）× 400mm（奥行）× 200mm（高さ）（モデルにより異なる）
重量	約10～12kg
インターフェース	PLC対応
データモニタリング	動作時間・ランプ点灯回数カウンター内蔵
メモリー機能	最後に使用した動作モードへの自動復帰
認証	CE認証取得

アプリケーション

業界	用途説明
電子機器	- プリント基板（PCB）へのチップ接合 - 小型部品の固定 - スクリーン印刷の硬化
光学・ガラス	- レンズとガラス部品の接着 - 光ファイバーの接着 - LCDの密封
医療機器	- 医療用部品の接着 - 赤色短波長材料のスポット硬化
半導体	- ワイヤコイル接合 - 部品の封止
産業用組立	- 金属、プラスチック、光学材料の接合 - 組立品に対する選択的紫外線硬化
印刷・コーティング	- 印刷物へのスポットUV硬化 - 部分的なコーティングの修復と保護

Authorised distributor:

詳細については、当社ウェブサイト www.vyns.tech をご覧いただき、販売代理店までお問い合わせください。

お問い合わせ
電話 : +65 3152 5859（シンガポール）
+6(04) 306 7751（マレーシア）
メール : sales@vyns.tech
ウェブサイト : www.vyns.tech

本社（マレーシア）：
住所 : 47,Jalan Cassia Selatan
3/3,Taman Perindustrian
Batu Bandar Cassia ,14110,
Penang.

Vyns™
Smart, Innovative & Evolve