

高出力、幅広の UV 硬化コンベア

Uvitron SunBelt 25 は、大型部品の大量生産や実験室処理用に設計された、プレミアムな幅広の光硬化コンベアシステムです。効率性を重視して設計されたこのコンベアシステムは、プログラム可能な電子電力調整バラストによって動作する強力で高出力のアークランプを備えており、急速硬化作業に最適な一貫した強力な照明を提供します。このコンベアシステムは、操作の一貫性とユーザーの安全性を考慮して設計されています。可変速モーターと速度調整ドライブにより、コンベアベルトの速度が一定に保たれ、さまざまな負荷に対応しながら、ノイズを最小限に抑えた操作が保証されます。拡張された密閉型 UV 硬化トンネルと戦略的に配置された入口と出口のライトガードを備えた SunBelt 25 は、最大限の遮光性を提供し、ユーザーにとって安全で効率的な作業環境を実現します。さらに、このシステムではベルトからランプまでの高さを簡単に調整できるため、さまざまなサイズの部品に対応し、さまざまな硬化アプリケーションを容易に実現できます。



特長

強制空冷式高出力ランプヘッド:

ランプヘッドには、アーク長 25 インチ、10,000 ワットのメタルハライド型ランプが内蔵されており、楕円形の反射鏡から集束した UVA、UVB、または可視光を放射します。デュアル統合冷却ブLOWERにより、ランプ寿命が長くなります。

ランプ電力調整:

システムの電子スイッチ モード バラストは、AC ライン入力またはランプ電圧の変動に関係なく、一定のランプ電力を維持します。この調整により、繰り返し可能な硬化時間とより長いランプ寿命が実現します。

調整可能なランプ高さ:

硬化チャンバー ハンドルとロケーター ピンにより、ランプ高さを 2 ~ 11 インチに簡単に調整できるため、さまざまな部品サイズに対してランプ ヘッドからベルトまでの距離を完璧に繰り返し設定できます。

調整可能なベルト速度コントローラー:

デジタル速度表示付きの可変周波数ドライブを使用して、コンベアベルト速度を最大 58 フィート/分まで調整および調整し、製品の露出時間と硬化量を繰り返すことができます。

排気ブLOWERとポート:

硬化チャンバーには、ベルトの下に熱と製品蒸気を排出するためのブLOWERが 3 つ取り付けられています。これらのブLOWERの排気口は、施設の排気システムに通気するための後部取り付けポートにダクトで接続されています。

インフィード製品ガイド:

コンベアの 33 インチ幅ベルトの入口側にある 2 つの角度付きガイドにより、硬化中の製品が 25 インチのランプ硬化ゾーンに導かれます。中央の硬化のみが必要な大型製品の場合は、ガイドを取り外すことができます。



◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

【寸法と仕様】

システムタイプ: 高出力、可変速度 UV コンベア

部品番号: UV1655

ランプ電力: 10,000W

入力電圧: 480VAC ±10% 3 相

入力電流 (最大): 13.5 アンペア

 ランプ強度: 2 インチ (約5.08cm) のランプ高さで 2150 mW/cm²

 UVA 硬化エネルギー: 5 フィート (約15.24m) / 分で 5.0 J/cm²

UVA 硬化幅: 25 インチ (約63.5cm) の露光幅、33 インチの最大部品幅

ベルト幅: 33 インチ (約83.82cm)

ベルト速度: 3.0 ~ 58 フィート (約0.91~17.68m) / 分

調整可能なランプ高さ: 2 ~ 11 インチ (約5.08~27.94cm)

寸法 (長さ x 幅 x 高さ): 100 x 45 x 60 インチ (約254 x 114.3 x 152.4cm)

システム パーツ番号

PART	Item	Details
UV1655	SunBelt 25 UV Conveyor, 480V 3Ø	High-power, variable speed UV Conveyor with 25 inch cure width, 10KW lamp & welding curtains. Default configuration comes with a 25 inch UVA enhanced metal halide arc lamp, PC graphical interface software CD, 2 pairs of UV protective glasses and instruction manual.

アクセサリ

PART	Item	Details
UV1450-XX	Uvicure Plus II Integrating Radiometer	UVA, UVB or Visible ranges, 10-10,000mW/cm ²
UV1451-H	Power Puck II Radiometer	4 bandwidths, range: 0.1-10W/cm ² (UVA, UVB, Visible), 0.01-1W/cm ² (UVC)
UV0495	UV/IR Protective Safety Glasses	OTG (fit over prescription eyewear), 3.0 shade
UV2231	UV/IR Protective Safety Glasses	Sport contour, 3.0 shade
UV1889	UV Protective Face Shield	Lift-up face shield ideal for maximum light protection, 3.0 shade
UV02361	SunBelt 25 Instruction Manual	Usage and maintainence info for SunBelt 25 System

交換パーツ

PART	Item	Details
UV2364	Replacement Belt, SunBelt 25	Teflon Coated Fiberglass, 33" Width
UV2423	UVA Enhanced Metal Halide, 25" Arc Lamp	400 W/in
UV1831	UVB Enhanced, 25" Arc Lamp	400 W/in
UV4447	Visible Enhanced (420nm peak), 25" Arc Lamp	400 W/in


◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp