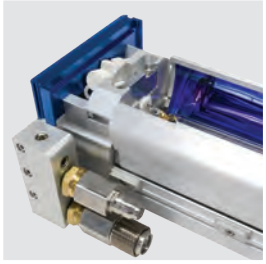
E4CUV

枚葉機用UV硬化装置

最高出力の水冷 UV システム
最も要求の厳しい用途向け

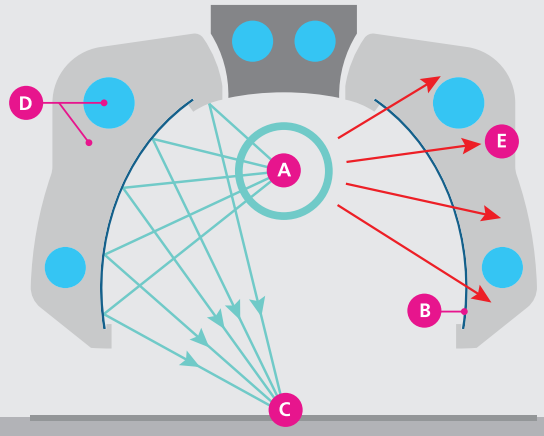


設計・製作：英国

gewuv.jp

GEW
...engineering UV

E4C UVランプヘッド



- A 高出力ランプ
- B 減衰率を最小限に抑えるリフレクター（反射板）
- C 光学調整した紫外線放射プロファイル
- D 水冷式リフレクター
- E 水冷式リフレクター

GEW E4C UV硬化

- 市場で最も要求の厳しい UV 硬化アプリケーションをサポートするために、GEWから最高出力シリーズを提案
- 広幅マシンに適合するコンパクト「E2C」設計
- 熱に弱い基材に対しても制御が可能で安全
- 最小限の空気容量で静音稼働
- 光学調整された反射板が硬化力を最大化
- 統合されたフロースイッチにより、常に水流が確保されます
- 水冷反射板は、基板への熱伝達を制限しながら、UV出力の最大化に貢献します。
- LED 対応: ハイブリッド ランプ ケーシングは、LED または水銀ランプ カセットのいずれかをセットできます。
- すべての E2C 設備にレトロフィット可能

最低限のメンテナンス

- 素早く、簡単にランプが交換できる設計
- すべての交換可能なコンポーネントはプラグアンドプレイでメンテナンスが非常に簡単
- 特許取得済みのアクティブエアフローパスにより、ランプやリフレクターの消費電力や汚染を最小限に抑え、硬化性能の維持に必要なクリーニングを軽減

仕様

最大電力	220W / cm
スペクトル	水銀**
焦点UV照度	10.7W / cm^2*
通常積算光量 @ 100m / min	220mJ / cm^2*
最大長	170cm
標準断面寸法	110mm W x 190mm H
冷却	空気
標準最高動作温度	40°C (104°F)
標準最高湿度	非結露

*標準的なランプヘッドの構成、及び標準的なGEW研究室の条件下で測定。
**ご要望に応じてランプのバリエーションをご用意します。

ArcLED ハイブリッドLED+UV

ArcLEDハイブリッドUVテクノロジーは、同じハウジング内でUVアークランプとLEDアレイを交換することができます。

どのステーションにおいても水銀とLEDを混在させることが可能で、究極のフレキシビリティを実現し、印刷機を最適化することができます。

ArcLEDは、六角レンチのみで迅速かつ容易にカセット交換が行えます。

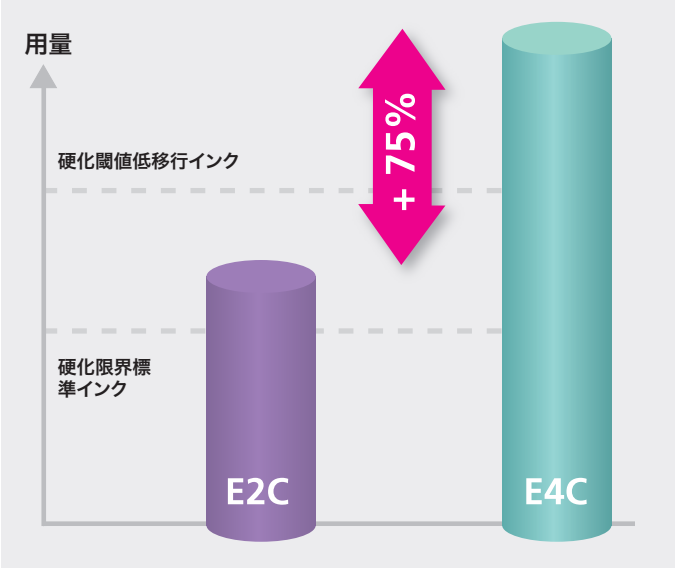
システムの利点

システムの利点
- 最高のパワー
- ローマイグレーション用途向けのハイパワー、標準プロファイル ランプ
- 最も要求の厳しいアプリケーションと最速の印刷速度をサポート
- 最も過酷な硬化試験を実施済み

機械の生産性を最大化
- クイック スタート ランプ技術
- 予定外のダウンタイムを予防的に回避
- 常に安定した高速硬化
- インストールが簡単

マルチポイントUVモニタリングが可能
- バッチごとに 100% UV 検査が可能
- 欧州フードコンタクト包装規制への準拠を改善
- UV ランプの寿命を簡単に確認

不活性雰囲気硬化で利用可能
- シリコーン剥離ライナーと食品包装の製造が可能
- 組み込まれた精密な酸素レベル制御により、プロセスの一貫性が保証されます
- 特定のアプリケーションに合わせて完全に設計されたソリューション



LED対応
- 同じ RHINO ArcLED ハイブリッド電源を使用することで、将来的に UV LED 硬化に簡単にアップグレードできます。

後付け可能
- コンパクトな設計により、さまざまな機械に適合
- すべての E2C 設備にレトロフィット可能

5年保証
- 予定外のメンテナンス費用を回避

オプション
- ドープランプ(Fe、Ga)
- 専門的な用途に合わせたカスタマイズ
- 不活性雰囲気硬化
- マルチポイント UV モニタリング

心配事はGEWにお任せください

GEW遠隔監視サービス

リモートモニタリングは、GEW社のRHINO/RLT UVシステムに標準搭載されているインターネット技術で、インダストリー4.0に認定されています。

これらのシステムは、24時間365日、常時監視されます。

これにより、GEW社は業界で最も迅速かつ的確なサービス対応を行うことを可能にしています。

システムパフォーマンスレポート

イベントログはシステム使用中は常時記録し、エネルギー消費量、生産性、システム性能の詳細について、お客様向けに定期的なレポートを作成します。

RHINO パワー

コンパクトかつ不具合の少ない電源ユニット

RHINOとRLTの電源ユニットは、設置スペース僅か1265mm×800mmのコンパクトなキャビネットから最大12台のUVランプを供給することができます。

この電源は、最大40℃の周囲温度で動作するように設計されており、セーフシャットダウンモードによって一般的な主電源事象（地絡、漏電）から保護され、非常に信頼性の高い動作が実現されています。

5年保証への切り替えも可能

GEWの組み込みサービスパッケージを使用することで、GEWパワーエレクトロニクスの信頼性を完全に信頼することができ、計画外のメンテナンスコストを最小限に抑えることができます。

GEWは、システム全体に対して高いレベルの保証を提供する唯一のUVシステムサプライヤーです。

E4C-JP/V2_1.2024

GEW
...engineering UV

本社
GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, イギリス

イギリス +44 1737 824 500　**ドイツ** +49 7022 303 9769
アメリカ合衆国 +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com　**W** gewuv.jp

GEW（EC）社およびすべての製品とサービスは、数々の国際商標、取得済み特許、および出願中特許で保護されています。
デザインおよび仕様は、予告なしに変更される場合があります。

MADE IN BRITAIN®