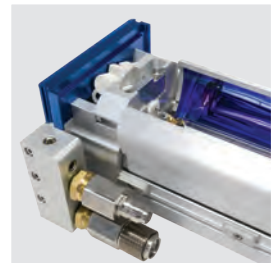


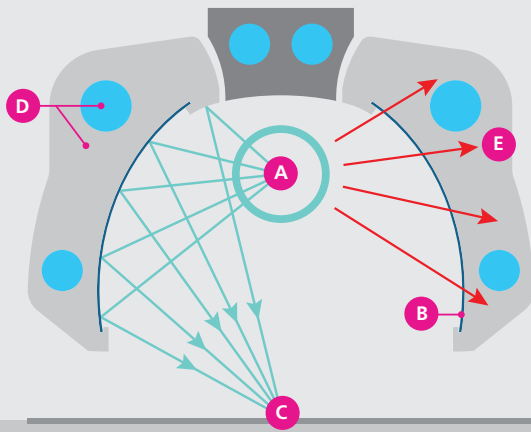
E4CUV

枚葉硬化システム

最も要求の厳しいアプリケーションに対応した最高出力の水冷式UVシステム



E4C UVランプヘッド



- A 高出カランプ
- 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硬化について

- GEW製品群のなかでも最高出力を誇り、最も要求の過酷なUV硬化の適用をサポート。
- コンパクトなE2Cの外形により、幅広い種類の印刷機に対応
- 汎用性、制御性、安全性を備え、幅広い感熱材料に対応
- 最小限の空気要件で静かな操作
- 光学調整された反射板がランプの乾燥効果を最大限まで引き出します。
- 統合されたフロースイッチで、常時、水の流れを確保
- 水冷式リフレクターは、基盤への熱伝導を制限しながら、最高のUV出力をサポート
- LED対応: ハイブリッドランプケースを使用しておりますので、同じ印刷ユニット内においてLEDカセットとアークランプカセットを相互交換して使用することが可能です。
- すべてのE2C搭載装置で後付け可能

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簡単
- リフレクターは、ウォーターシールを破ることなくクリーニングでき、完全に交換可能
- リフレクターのメカニズムとシールを何百万回もテストを繰り返した結果、高い信頼性を実現
- 水冷式のため、空気抽出装置の要件を軽減

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	空気および水
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。



システムの利点

最高出力

- 低浸透アプリケーション用の高出力、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
- 最も過酷な硬化テスト手順に対応し、印刷機の生

生産性を極大化します。

- 迅速なランプ点灯技術
- 想定外のダウンタイムを事前に回避するシステム
- 一貫した高速硬化
- インストールが簡単

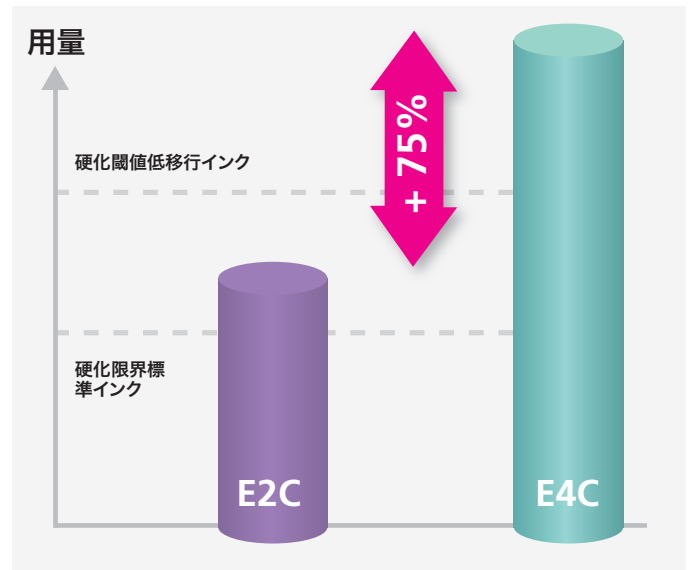
マルチポイントUVモニタリングで利用可能

- バッチごとにUV検査を100%実施
- 欧州食品接触パッケージ規制へのコンプライアンスを向上
- UVランプの耐用期間終了時期が簡単に確認可能



不活性空気硬化が可能

- シリコン剥離ライナーや食品包装の生産が可能
- 精密な酸素濃度制御が組み込まれており、プロセスの一貫性を保証
- お客様の特定アプリケーションに合わせて設計された完全設計ソリューションをご提供。



LED対応

- 同一のRHINO ArcLEDハイブリッド電源装置を使用することで、将来的にUV LED硬化へのアップグレードが簡単にできます。

後付け

- コンパクトなデザインにより、幅広い種類の印刷機器に対応。
- 5年間保証の付与されたすべてのE2C装置について、後付けが可能

5年保証

- 想定外のメンテナンスコスト発生に対する保護策

オプション

- ドープランプ(鉄、ガリウム)
- 専門的なアプリケーションに合わせたカスタム化
- 不活性雰囲気硬化
- マルチポイントUVモニタリング



RHINO出力

フェイルセーフ運転

軍用レベルの防御設計により、誤電圧、地絡、ドロップフェーズ、主電源スパイク、落雷によるダメージからUVシステムを保護します。深刻な主電源障害が発生した場合、安全モードになり、システム電源が切れます。

RHINOは、最も過酷な条件下でも40°Cまでの周囲温度で動作するように設計されています。このシステムは、ほこりやインクミスト、その他の汚染物質の影響を受けません。

最小限の運用コスト

インテリジェントな電源管理により、電流引き込みのバランスをとり、高調波ひずみを最小化することで、エネルギー需要を削減します。

最小設置面積のRHINOラック

コンパクトなキャビネットに最大6個のランプ用電源が格納でき、完全な冷却、周囲の保護、主電源配電を実現します。

5年間保証

GEWが提供する組み込み型サービスパッケージをご利用になれば、高い信頼性を持つGEWの電力制御能力に満足でき、また想定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は最高レベルの保証を提供する唯一のUVサプライヤーです。

完全な制御



RHINOタッチパネル

組み込み型サービス

RHINO Controlはインターネットに接続されており、暗号化されたシステムパフォーマンスデータが24時間365日生でGEWに送信されます。業界屈指のメンテナンスサービスによる迅速かつ緻密な対応を保証します。

システムパフォーマンスレポート

定期的なレポートが作成され、エネルギー使用量、稼働率、システムパフォーマンスの詳細が表示されます。

イベントログには、システムの使用状況と動作パラメータが継続的に記録され、システムが常にピークな効率で稼働するようサポートしています。



本社

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, UK

UK +44 1737 824 500 Germany +49 7022 303 9769 USA +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com W gewuv.com