

NUVA2

枚葉硬化システム

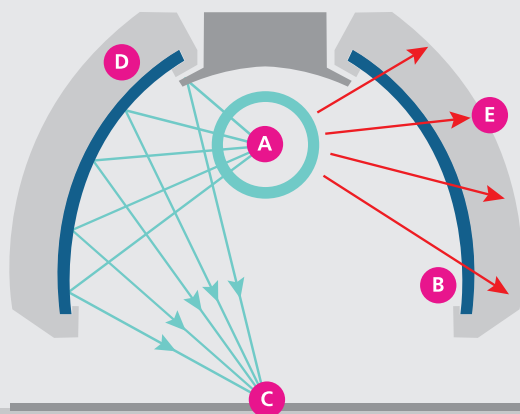
最大2.50m幅まで対応可能な要求の厳しいUV硬化アプリケーション向け



gewuv.jp

GEW
...engineering UV

NUVA2 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 光学調整された紫外線放射システム
- D 水冷式リフレクター
- E 吸収熱

GEW NUVA2 UV硬化

NUVA2 UVシステムは幅広い感熱材料に対応しています。アクティブ空冷式シャッター技術を使用しておりますので、汎用性と制御性に優れ、待機時の機械や基板への熱伝導が発生しません。

- 光学調整されたリフレクター(反射板)が、ランプの硬化する効果を最大化します。
- 基板の過熱を低減
- 水冷式より効果的な空冷式を採用。
- 最速の印刷速度をサポート
- 最大光量 + 最高照射強度 = 最大硬化
- 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
- どのようなアプリケーションにも対応可能な幅広いカスタムオプションに関しては、お問い合わせください

最低限のメンテナンス

- 素早くごく簡単にランプ交換できる設計
- ランプ末端部は特許取得済みのセラミック設計で、ランプ交換時の破損等を防止
- すべて交換可能な構成部品はプラグアンドプレイでメンテナンスもごく簡単です。
- 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による空気の消費量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
- ランプヘッドの作業部品はすべてカセットケースにマウントされており、容易にランプにアクセスでき、また印刷停止時のメンテナンスが可能になりました。

仕様

最大電力	180W / cm
スペクトル	水銀**
焦点UV照度	6.9W / cm ² *
通常積算光量 @ 100m / min	160mJ / cm ² *
最大長	250cm
標準断面寸法	145mm W x 293mm 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。



UVカセットの交換に必要な唯一のツール



GEW NUVA2が選ばれる理由

非常に効果的な特許取得済みデザイン

- 完全空冷式
- 最大幅2.5m
- 5年間保証

最小限の総所有コスト

- 30%以上の省エネ
- 工場の空気消費量を削減

簡単に実施できる持続性対策

- CO₂排出量の即時削減
- コスト高の水冷式を採用してないので、涼しく静かな動作を実現

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が可能で、将来LED UV硬化装置へのアップグレードを容易に行うことができる。

UVモニタリングで利用可能

- ランプの全長に沿ったマルチポイントUV測定
- UV強度をリアルタイムで読み取り、優れたプロセスの一貫性をサポートします

印刷機の生産性を最大限に引き出します。

- ランプ点灯を迅速に行う技術
- ダウンタイムの事前回避
- 高速運転時における持続的硬化を実現
- 迅速な設置

不活性空気の硬化が可能

- シリコン剥離ライナーや食品包装の硬化が可能
- 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デザインされた完全設計ソリューションをご提供。

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



NUVA2
を見るビ
デオデモ

ピーター・ランブッシュ
マネージング・パートナー
certoplast

Technische Klebebänder GmbH(ドイツ)

「弊社に、効率性、信頼性、およびリモートモニタリングを備えた組込み型サービスを包括的に提供できたのはGEWだけでした。初期投資を4年以内に回収でき、しかもより迅速かつより安定した生産というメリットを得ることができました。」



RHINO出力

フェイルセーフ運転

軍事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

E sales@gewuv.com

Germany +49 7022 303 9769

W gewuv.com

USA +1 440 237 4439