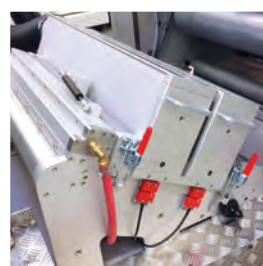


NUVA2

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

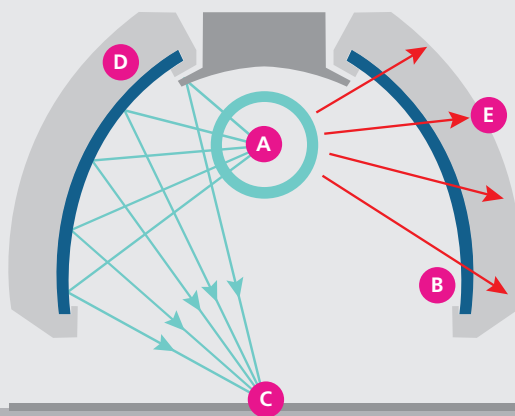


設計・製作:英国

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	空冷式
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パ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。」



安心して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、継続的に監視されます。

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も可能にしています。

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の使用を継続的に記録し、エネルギー使用量、印刷機の生産性、システム性能の詳細について、お客様向けの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°C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へ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。



...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