

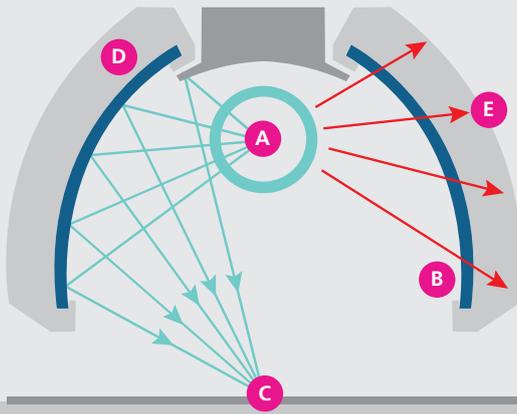
E2C[®]UV

枚葉硬化システム

ナローウェブ印刷機向け最強低エ
ネルギーUVシステム



E2C 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 E2C UV硬化

- 幅広い感熱材料に対応できる汎用性、制御性、安全性を備えています。
- 特許取得済みの空冷式シャッター開閉技術
- 待機時の機械や基板へ熱が伝わる心配はありません。
- 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。
- 水冷式より効果的な空冷式を採用しています。
- 最高速での印刷をサポート
- 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。

ArcLED® ハイブリッドUV技術

ArcLEDは、従来のUVアークランプまたはLEDアレイを同一のプリントユニットで使用することができます。アークおよびLEDカセットはどちらも同じ電源装置と互換性があり、また同じ格納スペースに収まるため交換が簡単です。

RHINO Controlは、お客様がお使いの硬化技術と自由に組み合わせることができ、同じ印刷機で使用することができます。

未来を見据えたUV技術

ArcLEDは、印刷過程要件やインキ構成に合わせて、UVとLEDの硬化を意のままに切り替えることができます。

GEWのアークシステムとLEDシステムは、現場でハイブリッドソリューションにアップグレードすることや、現在の機械構成を刷新して提供することも可能です。

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。



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

システムの利点

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。

最低限の総所有コスト

- 45%の省エネ
- 機械の耐用期間中、数百万円以上の節約可能。
- 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
- コスト高の水冷式の必要がなく、涼しく静かな運転を実現
- NetZero冷却オプションにより、処理された周囲空気の消費をすべて排除

5年間保証

- 想定外のメンテナンスコストに対する保護システム

印刷機の生産性を最大限に引き出します。

- 迅速なランプ点灯技術
- 計画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
- 迅速な設置

不活性空気の硬化が可能

- シリコー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。

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
- マルチポイントUVモニタリングシステム

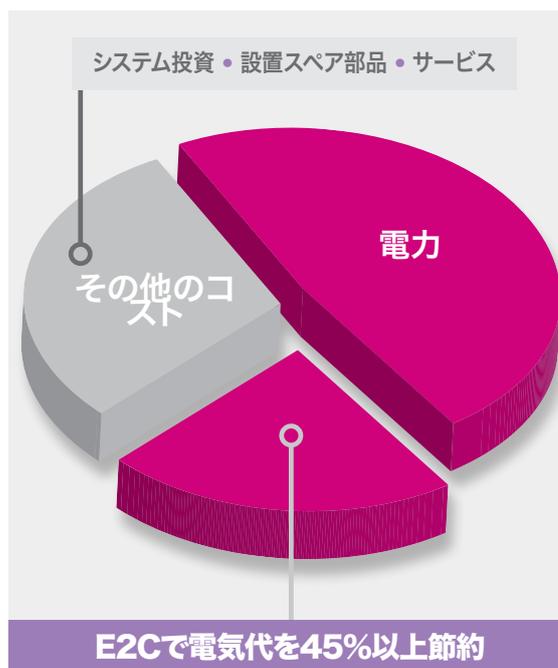


GEW E2Cが選ばれる理由

8ランプ/16インチUVソリューションの10年間分のCO₂排出量と電気代

	ヨーロッパ		米国	
	€コスト	トンCO ₂	\$コスト	トンCO ₂
その他のUVシステム	€235,500	800	\$242,000	1130
E2C UVシステム	€128,000	440	\$131,500	620
節約	€107,500	360	\$110,500	510

*米国の二酸化炭素排出量が高いのは、発電に化石燃料を多く使用しているためです。この計算は、2019年度における米国とヨーロッパでの電力量1kWhあたりの平均コストと二酸化炭素排出量に基づきます。



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