

XPS Crystal 5080: 特許取得済 UV LED 露光で 安定性が向上

プレートの安定性は重要な鍵の1つであり、最適な印刷品質に欠かせません。プレートの安定性を左右する主要因として、プレートの UV 露光が挙げられます。

画期的な XPS Crystal 5080 は、UV 主露光と後露光を最適な形に一体化。蛍光灯を使用した UV フレームでは製作物の品質にばらつきが出ます。XPS Crystal は UV LED を使用しているため、準備時間が必要なく、常に均一な露光が可能です。

UV 主露光と後露光が同期化し、最適に制御されているため、製作されるデジタルフレキソプレートの品質が安定。デジタルフレキソプレートの種類を問わず、常に高品質な結果を約束します。

最高の安定性と品質

- UV LED 主露光と後露光を同期化
- 再現性の高い安定したプレート品質
- Full HD Flexo UV 露光をさらに発展させて開発
- ばらつきのあるプレート品質管理を解消

生産性を最大限に高め、耐久性にも優れる

- プレートイメージングの並行作業で処理能力が向上
- Crystal 技術でプレート製作を部分的に自動化
- 耐用時間(予測) 5,000 時間(バンクライトは 500 時間)
- エラーを半分に削減



XPS Crystal 5080

Device Manager: プレート製作全体を管理

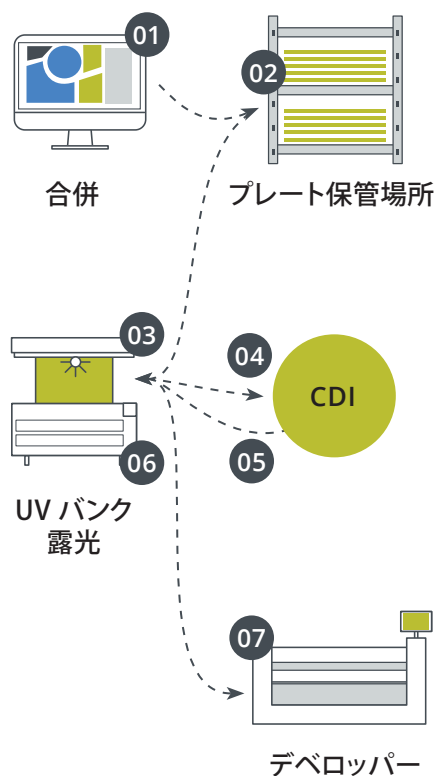
フレキシプレートは、決められた時間内にすばやく製作することが求められます。新たなプレートを待つまでの間、印刷機を休ませるといった無駄を許す余裕はありません。

Esko の Automation Engine **Device Manager** は、プリプレス部門を常に稼働状態にします。CDI の稼働を管理することにより、製作ワークフローをスピードアップできます。

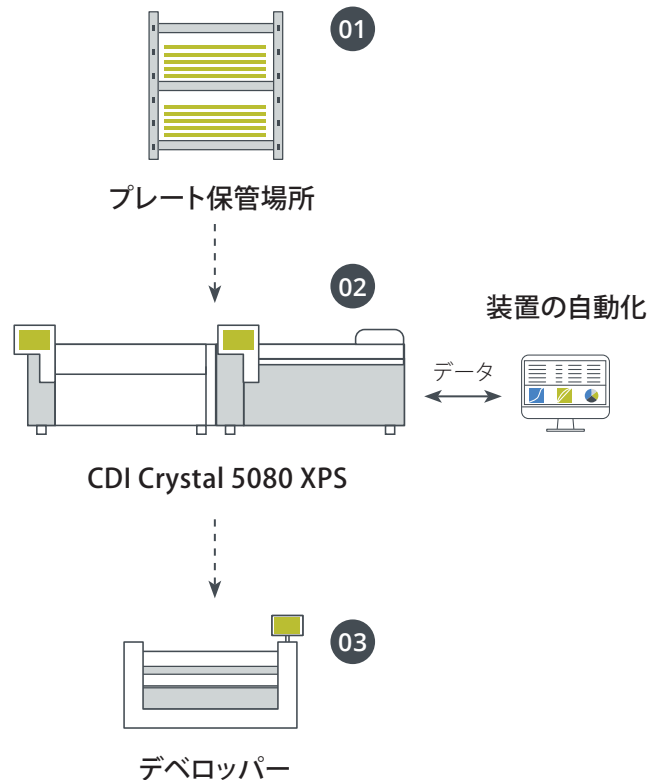
Device Manager を使用することで、プリプレス部門はプレート製作作業に優先順位を付け、体系化するのに必要な情報をすべて把握し、適切なタイミングで適切なプレートを製作できます。接続された装置の作業中の仕掛品、進捗、未完作業が画面にわかりやすく可視化されます。

- 複雑なプレート製作作業を簡素化
- 製作計画を透明化して管理
- シンプルなレポートと分析

現在の製版部門



次世代の製版部門



お問い合わせ
エスコグラフィックス株式会社 マーケティング
[東京本社] 〒135-0064 東京都江東区青海2丁目5番10号 テレコムセンタービル西棟6F
TEL:03-5579-6247 FAX:03-5579-6296

次世代のフレキソプレート製作 シンプルで安定した自動製版



Crystal 技術

ESKO*

フレキソプレート製作 プロセスを見直し

CDI Crystal 5080: シンプルなフレキソイメー ジング

現在の市場では、緊急ジョブを短時間で高品質に仕上げるのが当たり前となっています。

複数の段階を経る従来のフレキソプレート製作では、生産性が損なわれます。ミスややり直しが発生し、印刷機のアップタイムも低下する結果、生産性や収益が悪影響を受けます。

よりよい方法でのフレキソプレート製作

Esko CDI Crystal 5080 は、複雑な製版作業を大幅に簡素化します。

Esko CDI Crystal 5080 は、プレートイメージングとUV 露光を完全統合 & 自動化する土台を築きます。

- 複雑な製版作業を簡素化
- 実績ある Esko CDI レーザーイメージング技術および高解像度光学系を採用
- Esko 最高のプレート品質基準を達成 – HD Flexo & Full HD Flexo
- 人間工学的改良でオペレーターの作業が迅速に



CDI Crystal 5080

複雑な作業を自動化で シンプルに

CDI Crystal 5080 XPS は、Esko がフレキシブレード
製作を白紙から見直した結果です。

通常、このプロセスには多くの複雑な手作業を要す
ため、時間がかかるばかりか、多くのミスが発生
する余地があります。

このような問題を解決するのが CDI Crystal 5080
XPS です。従来はフレキシブレードを 7 段階の手作
業で製作していましたが、CDI Crystal 5080 XPS は
コーディネートされた直線処理を採用しています。

デジタルイメージングと LED UV 露光を統合 & 自動
化することにより、安定性が増し、使いやすさも向上。
オペレーターの貴重な作業時間を節約するだけでな
く、フレキシ装置のメンテナンスを簡素化し、設置面
積も抑えています。

- 手作業を半分に削減
- ミスを半分に減らし、ブレードの無駄を回避
- オペレーターの作業時間を 73% までカット

ガラス製ブレードテー
ブルで自動排出も簡単

ミスを減らし、オペレーター
のトレーニング時間を短縮
する直感的なユーザーイン
ターフェイス



再現性の高い安定した
印刷品質

UVLED で主露光と後露光を一
体化プレート全体でレリーフ深
度が均一

ミスを減らし、オペレー
ターのトレーニング時
間を短縮する直感的
なユーザーインターフ
ェース

プレートハンドラー
でイメージング後の
搬送がスムーズに

複数の CDI で作成したプレート
をモジュールユニットとして処理

人間工学的改良と保守性の向上で操
作が簡単に