

アップグレードによるコスト削減

運用コストを削減するため、ロールツーロールプリンターをアップグレードしましょう。EFI™ LED ロールツーロールプリンターを使用すると、5つの点で経費の削減につながります。



人件費の削減

印刷、コーティング、スリット、トリム、カットを1人のオペレーターが、その場で全てをインラインで、1つのシステムで行うことができます。

- 1人のオペレーターで、印刷から仕上げ処理までの全工程ができる独自の自動化ワークフローにより、印刷済みジョブを有人の仕上げ機に送信する必要がありません。
- 最も生産性の高いLED ロールツーロールプリンターを使用して、シフトを増やすのではなく、キャパシティを引き上げましょう。
- 当て推量や手動操作を不要にし、オペレーターにも高度なスキルレベルを要求することなく、使いやすく自動化されたオプションのパワーツールを使用して、オペレーターがより多くのジョブを処理できるようにします。

メディアの節約

年間数千メートルのメディアを節約

- 独自のメディアパスにより、メディア使用率が最大 300% 向上 - 各ロールの装填時に発生するメディアの無駄は 40 cm 以内、1ロールにつき 2.4 ~ 3 メートルの節約
- 「低温硬化」EFI LED テクノロジーにより、より薄くて低コストな素材を使用し、出荷コストを削減。
- 最大 10,000 時間定格の LED ランプにより、一貫性のある硬化とカラーでメディアの無駄を削減
- メディア節約ウィザードにより、各メディアロールを最後まで使用
- プリントキャリッジとプリントヘッドを保護するシワ検知アナライザーとメディアエッジガード、さまざまな印刷の欠陥を識別してオペレーターに警告する自動インライン印刷品質監視システムを使用し、ジョブの失敗やメディアの無駄を回避



インクの節約

EFI レガシーや他のスーパーワイドロールツーロールプリンターと比較して、インク使用率が 30% ~ 50% 向上

- インク効率が向上し、1リットルあたり平均 149 平方メートルの印刷が可能
- 新しい 4 カラー印刷ではインク使用量が減少、6 カラー印刷や 8 カラー印刷と同じ品質と色域を実現
 - ドロップのマスキングや配置に関する「ノウハウ」が改良されたことにより、アルゴリズムも改良
 - 液滴が小さくなったプリントヘッド
 - 印刷解像度の向上
- 最大 10,000 時間定格の LED ランプにより、一貫性のある硬化とカラーでインクの無駄を削減



エネルギーの節約

EFI LED テクノロジーによりエネルギー消費量を削減

- LED 硬化技術による消費電力削減 - FOGRA 統計によると、従来の水銀灯タイプと比較して最大 82% の電力を削減
- LED インクは水銀アークよりも低い温度で硬化 - 硬化温度が低くなると、生産環境を冷却するためのエネルギーの節約につながります
- LED ランプが瞬時にオンになり、ウォームアップ時間の必要なし
- LED ランプは印刷中にのみオン - 水銀灯は常にオン
- 新しいスーパーワイドプロダクションロールツーロールプリンターは、1台で古いデバイスや小型のデバイス複数分に匹敵し、エネルギーをより節約

* FOGRA エネルギー効率化プロジェクト「大型および小型形式プリントシステムのエネルギー効率」により算出されました。



稼働時間の増加

24 時間 365 日、次々にジョブを処理できるオペレーション設計

- メンテナンスの必要が少なく、オン/オフの切り替えが瞬時に行われる LED ランプを使用して、すぐに生産を開始
- 自動インライン品質検査やシワ検知アナライザーなどオプションのパワーツールを使用して、キャリッジやプリントヘッドの損傷によるダウンタイムを回避
- アプリケーションとメディアタイプをすばやく切り替え、利益率の高いジョブ間の時間を無駄にしない
- EFI トレーニングですぐに立ち上げ実行
- 拡張サービスプログラム (ESP) 契約により稼働時間を最大化



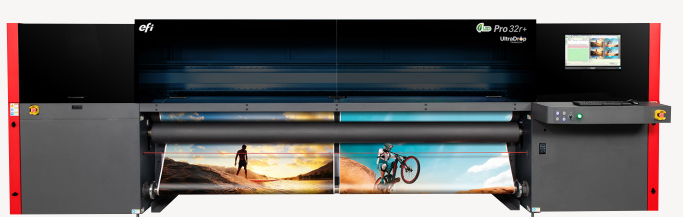
EFI LED ロールツーロールプリンターへのアップグレード



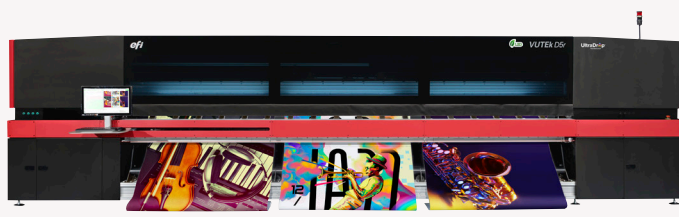
EFI VUTEK® Q3r および Q5r LED ロールツーロールプリンターを使用すると、印刷完了からグラフィック仕上げ（RIP から完成品）までのトータルワークフローを単一のプラットフォームで処理できます。



EFI VUTEK 3r+ および 5r+ LED ロールツーロールプリンターは、最高の画質、スループット速度、さまざまなオプションを提供し、トータルコストを最小限に抑えます。



EFI Pro 32r+ LED ロールツーロールプリンターは、手頃な価格のオールインワンプロダクションレベルプリンターで、競争力も収益性も高めてくれます。



EFI VUTEK D3r および D5r LED ロールツーロールプリンターは、高品質な印刷物を大量に生産することを望まれる印刷会社の産業印刷向けに作られています。