VUTEk® h5

スーパーワイドハイブリッドインクジェットプリンター

卓越した競争力で将来のビジネスを支援します

フォロワーではなくリーダーを担うことを望む未来志向の印刷業者にとって、看板やディスプレイグラフィックス用途の大容量型EFI™ VUTEk® hシリーズは、デジタル印刷の未来を切り開くプラットフォームです。

EFI VUTEk h5を導入すると、デジタル印刷の未来をすぐに体感できます。ハイボリュームかつスーパーワイドフォーマットのハイブリッドプリンターを改めてゼロベースで再定義、考案、設計、そして改良しました。生産性、印刷品質、信頼性、性能、収益性の面で極めて画期的な飛躍を遂げた結果、事業の成功に貢献するプリンターに仕上がりました。EFIの産業用VUTEkプリンターに期待される、使いやすさやLED環境に配慮した利点をすべて兼ね備えています。

概要

- 3.2メートルの次世代ハイブリッドロール/フラットベッドLEDインクジェットプリンタープラットフォーム
- 最大1200 dpiの印刷解像度
- 4色（オプション）または8色のカラーモードにホワイトを追加し、シングルパスで最大9層印刷が可能
- 最大109枚/時の生産性
- 高速UltraDrop™テクノロジー（7ピコリットル）のグレースケールプリントヘッドで、正確にドットを配置し、高い生産速度で印刷の一貫性を維持
- 強力なEFI LEDテクノロジー
- X軸とY軸でホワイト機能の省略が可能
- 機械の故障やしわの検出、用紙の長さ測定を行い、より一層優れた印刷の正確性と一貫性を実現
- *ImageEdge*テクノロジーにより、スピーディーかつ簡単なプリントヘッドの交換が可能
- プリンターの入出力側にタッチスクリーンモニターを搭載
- テーブルとキャリッジ間の自動調整
- カメラに使用する視覚システムを搭載することで、サブピクセル調整、プリントヘッドの濃度バランス、ステップと双方向のセットアップを実現
- モジュラードロップイン型のインクデリバリーシステム設計により、インクの浪費を減らすとともに、印刷中の補充を可能にすることで印刷の継続性を維持
- 直流電源を使用し、接続ポイントの比較的少ない高安全性のプログラマブルロジックコントローラ（PLC）を搭載することで、効率、信頼性、そして稼働時間が向上
- 内蔵型の電力監視機能および診断機能（LEDチェックポイント）により、遠隔と現地の両方で迅速にトラブルシューティングが可能
- 新しい3/4用紙ローディング、スタッカーシステム、スーパーデューティワインダーなどをはじめとする、あらゆるプロダクションニーズに対応する自動用紙ハンドリングオプション
- EFI Fiery® proServer Premiumデジタルフロントエンドに、Fiery Command WorkStation®、FAST RIP、高度なカラー管理機能、スクリーニング機能を搭載
- EFI GOモバイル管理アプリケーションを搭載したクラウドと診断サービス

最高の印刷技術 — EFIが提供するUltraDropテクノロジー

お客様からの要望は厳しさを増し、最高水準の画質、鮮明さ、および機能が求められています。こうした要望に応えるべく、EFIのUltraDropテクノロジーは、ドロップサイズの最小化と高精密の制御を実現しました。常識を覆す素晴らしい機能を提供します。

- 標準ドロップサイズが7ピコリットルの印字ヘッドに加えて、マルチドロップのアドレス指定機能
- 際立つ高解像度と高品位の印刷
- 上質かつなめらかなシャドウ、グラデーション、およびカラー遷移
- 最高のテキスト品質 ― すべての印刷モードで、3ポイントの文字を標準品質と高品質のどちらでもサテライトドロップを抑えて鮮明に印刷可能

環境に優しいLEDテクノロジー

消費電力の少ないLED硬化テクノロジーのおかげで、業務の利幅が拡大します。運用コストや環境負荷を削減すると同時に、収益性が非常に高いジョブにより収益機会が広がります。

- 低コストの用紙や高付加価値の特殊用紙など、今まで以上に多くの素材に対応
- オン/オフの切り替えを瞬時にできるうえに、メンテナンスの労力も減り、稼働時間と生産性が向上
- 最大82%の省電力（Fogra調査*）と消耗品数の減少により、運用コストを削減
- 安定したカラー出力と簡単操作により印刷の無駄を削減
- VOC削減、低消費電力、無駄や消耗品の削減といった環境に優しい印刷ソリューションを求めるお客様の要望に応える仕様

*EFI の VUTEk LED プリンターは、従来の水銀アーク灯タイプと比較して最大 82% の電力を削減します。この計算結果は、Fogra 提供のエネルギー効率化プロジェクトまたは「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。

EFI VUTEk h5

用紙/ハンドリング

- 幅3.2 m、厚さ5.08cmまでの軟質素材や硬質素材に対応
- シートの最大重量：90.7 kg
- 複数ロール対応（152 cmロールを2個）
- ロールの最大重量：180 kg
- ロールの最大直径：30 cm
- 自動用紙ハンドリングオプション：
  - 高耐久性の大判ローラーテーブル
  - マテリアルエッジガイド（MEG）
  - 3クオーター自動型の用紙ローダーおよびスタッカー
  - 高耐久性のワインダーおよびリワインダー

生産性

- 最大109枚/時

設置および使用環境

- 圧縮空気：453 ℓ/分で7.5～10バール、乾燥空気のみ（同梱されない）
- オペレーターの安全性や環境を考慮して、完全密閉型デザインを採用
- 温度：20 ° C～30 ° C
- 湿度：30%～80%（結露しないこと）
- 機器重量：3400 kg
- プリンターの寸法（L × W × H）：155 cm × 645 cm × 193 cm
- 消費電力：30 Aで400～480 VAC、3相（北アメリカ/ヨーロッパ）、50または60 Hz、4線（3相+アース）

EFI純正インク

- 5.0リットル容器で供給
- 世界トップクラスのPantone®マッチングを実現する拡張型のCMYK色域顔料
- 最適なサイズと分散濃度のEFI顔料分散により、最大級のインクの安定性を実現

EFI Fieryデジタルフロントエンド

- EFI Fiery proServer Premiumに合わせて、次の機能を搭載し、全体の構成を最適化しています。
  - FAST RIP（Fiery Accelerated System Technology）
  - スポットカラーオプション、Color Profilerオプション、Color Verifierオプション、カットマークオプション、ファイルエクスポートオプション
  - EFI ES-2000 分光測色計
  - 1台のEFIプリンター用に最適化
  - 1x M～XXLプリンターオプション
  - Fiery Sign Flowオプション
- ネスティング、ステップ&リピート方式、拡大縮小、クロッピング、バーコード作成、タイリングなどの強力な各種生産ツール
- 信頼性のあるカラー、高品質の出力、校正品質のカラーを再現する高度なICCカラー管理
- 内蔵型のスポットカラーライブラリーと高度なスポットカラーハンドリング
- Fiery XFデジタルフロントエンド（DFE）とプリンター間の双方向通信機能により、印刷ジョブすべての調査情報を反映可能
- EFI Pace®とDigital StoreFront™に統合したEFIエコシステムの一部

EFIはお客様のビジネスの発展をお手伝いします

EFIは看板・パッケージ・繊維製品・セラミックタイル・パーソナライズされた書類の制作のための革新的テクノロジーを開発しています。EFIの提供する様々なプリンター・インク・デジタルフロントエンド・総合的ビジネスソリューション及び生産ワークフローにより、生産プロセスを改良・簡素化することで、印刷業界で圧倒的な競争力と高い生産性を手に入れることができます。詳細は： http://www.efi.co.jpまで。

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincrolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2019 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.CO.JP

TL059.12.18_JP