



パフォーマンスの最適化、 投資の最大化



EFI Nozomiプリンターのフルパワーを引き出す

EFI Insight™クラウドベースのデータ収集、分析、レポート作成、診断、予防メンテナンスおよびプロセス制御ツールを使用することで、EFI Nozomi印刷システムの運用効率と総所有コストを最適化できます。生産の経済性を把握するために必要な洞察と、インクジェットプリンターへの投資を最大にするツールを入手できます。

EFI Insight は、業務に必要な主要な性能指標の追跡と分析に役立つように設計された、強力なクラウドベースのサービスプラットフォームです。このプラットフォームは、プリンターから直接収集されたリアルタイムのデータを使用して、生産効率の向上とシステム全体のパフォーマンスの最大化に不可欠な、豊富で信頼性の高い洞察を提供します。



データを実用的な洞察に変える

EFInsightのクラウドベースインテリジェンスとオンラインサポートを利用して、EFI Nozomi プリンターから得られる豊富なデータを、優れたビジネス上の意思決定に活用

- ・ 印刷ジョブと装置の動作を監視して、生産ラインのパフォーマンスに影響を与えるパラメーターを制御
 - ・ インク使用量からエネルギー消費量まで、すべての印刷変数を、正確に、詳細に、そして包括的に計算してコストを管理
 - ・ 稼働時間とリソース利用率を最適化することで、インクジェット投資を最大限に活用
 - ・ 手作業によるデータ処理をなくして精度を向上
 - ・ デジタル印刷ビジネスを展開し、生産ワークフローを改善
-

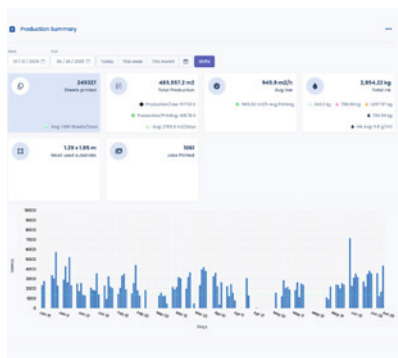
既存のインフラとシームレスに統合

- ・ 標準REST APIにより自動でデータを共有可能
 - ・ MIS、ERP、その他の管理プラットフォームと簡単に統合
-

継続的に進化

- ・ 新しい機能と機能モジュールを定期的に追加
 - ・ 大規模なアップグレードを必要とせず、継続的なイノベーションを活用
-

EFinSightのモジュール



生産性

生産性モジュールのダッシュボードには、シフト、日、週、月、またはカスタムの日付範囲別に、主要な生産およびパフォーマンスのデータが表示されます。

要約され表示されるデータには、印刷された部数、同時時間の平均、印刷された合計平方メートル数と平均、インク消費量、最もよく使用される用紙サイズが含まれます。

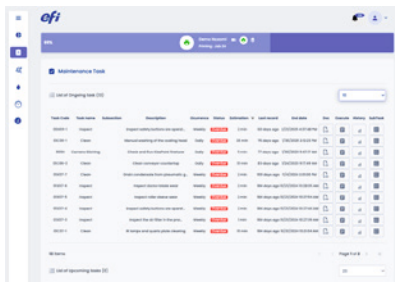


パフォーマンス

パフォーマンスモジュールダッシュボードには、日、週、月、またはカスタムの日付範囲でフィルター処理できるプリンターの使用可否とダウンタイムソースが表示されます。

円グラフには、合計印刷時間と、設定、一時停止、エラー、ワイピングによるダウンタイムが表示されます。また、ダウンタイムの原因とアラームのリストを表示し、プリンターの使用可否に影響を与えたイベントをより具体的に確認することもできます。

このモジュールの最後のダッシュボードには、プリンターのユーザーインターフェイスのジョブキューリストなどのジョブ生成の詳細が表示されます。



メンテナンス

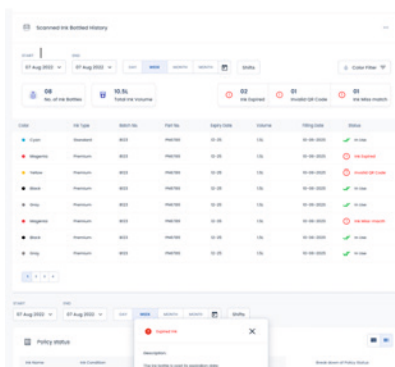
メンテナンスモジュールは、日常かつ定期的なプリンターメンテナンス作業をスケジュール設定および追跡するための強力なツールです。

タスクは、メンテナンスプランの一環として、オペレーターまたはEFIサービスチームメンバーによってスケジュール設定および完了できます。タスクの詳細と必要なドキュメント、および各タスクの状況や進行具合が表示されます。



リモート診断

診断モジュールでは、重要な印刷システムパラメーターが監視されます。監視されるデータの範囲が広いため、プリンターに直接接続しなくてもリモート診断を実行でき、予防メンテナンスとテクニカルサポートの向上に役立ちます。



インク管理

インク管理モジュールは、プリンターで使用されたインクを自動的に追跡し、タンクに正しいインクが補充されていることを確認するために使用されます。スキャンしたインク容器ごとに、インクの状況や異常のほか、カラー、バッチ番号、部品番号、有効期限、補充日などの情報も提供されます。

プリンターオペレーターは、インクタンクに補充する前に、プリンターに内蔵されたリーダーを使用して、純正EFIインクコンテナのQRコードをスキャンします。スキャンしたデータはEFIInsightに取り込まれるため、手動でデータを入力する必要がなくなります。



ビジネスインテリジェンス

このモジュールは、さまざまな印刷デバイス間の生産量、装置の使用時間、インク消費量に関する詳細な比較分析を提供します。これらの主要な性能指標を、時間の経過に沿って、さまざまなプリンター間で、または市場に導入されている同様の装置に基づく業界ベンチマークと比較して、簡単に視覚化できます。このモジュールは、対話形式のダッシュボードとカスタマイズ可能なビューを通じて、逸脱を強調表示し、生産性の低いユニットを特定し、最適化の機会を明らかにすることで、情報に基づいた意思決定をサポートします。

業務をサポートするデータとインテリジェンス



レポートとダッシュボード

重要なデータの傾向とレポートにアクセスし、チームの作業効率を高めましょう。

- ・ 一目でわかるデータ – 生産性と消費の値、主要指標の経時的変化
- ・ 便宜上まとめた主なシステム変数
- ・ 装置の状況とパフォーマンスの簡単な概要
- ・ 直感的なダッシュボードと明確なレポートにより、使用状況、生産性、エラーイベントを簡単に監視
- ・ すべてのレポートをエクスポートでき、シームレスなデータ共有とさらなる分析が可能



OEEと生産性

リアルタイムデータ分析を活用し、インテリジェントなマシン監視で生産を最適化します。ダウンタイムを削減し、無駄を最小限に抑え、優れた運用効率を実現します。

- ・ 装置周辺のすべてのアクティビティの詳細を取得
- ・ ジョブタイプ、シフト、オペレーター別の準備時間、使用可能時間、生産性、停止理由、生産性を把握し、対処して最適化



技術監視とリモート診断

プリンターから直接取得した業界データを使用して、主要な性能指標を正確に追跡します。ボトルネックを特定し、サービスチームが生産性と品質の向上をサポートできるようにします。このプラットフォームは、高度な監視システムとリアルタイムのエラー追跡によるプロアクティブなメンテナンスサービスをサポートし、早期検出と診断によってダウンタイムを削減します。

- ・ システム変数とアラームの継続的な監視
- ・ 故障の予防と迅速なトラブルシューティングをサポートするスマート分析



ジョブの経済性

ビジネスの可視性を高めて情報に基づいた意思決定を促進し、成長と収益性の向上を実現しましょう。

- ・ 個別のジョブと生産期間の実際のコストを取得
- ・ 正確なジョブ価格設定シナリオと予測を展開
- ・ 他の印刷方法とジョブコストを比較



メンテナンス

プロアクティブなメンテナンススケジュールでダウンタイムを削減します。

- ・ 埋め込みのメンテナンススケジューラーと追跡機能
- ・ メンテナンス計画と手順
- ・ スマート分析に基づく動的なメンテナンス推奨



印刷保証

生産出力品質の重要な側面を管理します。

- ・ プリントヘッドのノズルの状態やカラーの均一性などの品質関連アクションの追跡
- ・ 検査機能、出力品質監視機能を搭載
- ・ 出力の一貫性を最大化し、無駄を削減



インクの監視とトレーサビリティ

カラーごとにインクレベルを追跡し、使用されたすべてのボトルの完全なトレーサビリティを維持することで、リソース管理を改善し、廃棄物を最小限に抑え、全体的な在庫管理を改善します。



性能ベンチマーク

生産量、プリンターの使用状況、インク消費量を時間経過ごとに、デバイス間で、または業界平均と比較することで、貴重な視点を得ることができます。改善の機会を特定し、現実的な目標を設定し、実際のデータとベンチマークに基づいた、よりスマートな意思決定を行います。

EFIと成功をその手に。

EFIは、DXへと続くデジタルジャーニーをリードする、革新的なテクノロジーを待ち望むお客様の声を真摯に聞いています。それゆえ、あなたのビジネスの更なる成長を実現すべく、スケーラブルな製品ラインナップ、ソリューション、サービス・サポート、そしてさまざまなアプリケーションに対応する当社のプリンターと、インクによるサインディスプレイ、パッケージ、テキスタイル、セラミックタイルおよび建設資材などを製造する、ワールドクラスのパートナーシップの構築に情熱を注いでいます。年度ごと、およびジョブごとの増益やコスト削減、生産性の向上、業務の最適化の実現を支援する、それこそが揺るぎないEFIのお客様へのコミットメントです。お客様の成功、それは私達EFIの成功でもあります。お客様がビジネス目標を達成するための、適切な人材、テクノロジー、経験すべてがEFIにはそろっています。詳細はwww.efi.co.jpをご覧ください。info@efi.comまでメールでお問い合わせください。



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

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inktenity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEk, and the VUTEk logo are trademarks or registered 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.

© 2025 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_120_06_25_JP