



産業用インクジェット
プリンタ (小文字用)
Kersia 社用途事例

Kersia 社、ビデオジェット プリンタを使用して効率改善へ

50 年以上前に創業し、現在
120 か国以上で事業を展開して
いる Kersia 社は、バイオセキュ
リティと食品安全性の分野で世
界的に活躍する企業です。



Kersia 社はサプライチェーンのあらゆる段階において、人間や動物の健康を脅かすリスクやコンタミネーション (混入) を防ぐソリューションを生み出しています。同社の Fumagri 製品シリーズは物体の表面を消毒をする製品であり、食品を介して病気が蔓延することを防ぐ効果があります。本製品は缶容器に充填されていますが、これらの缶の印字に使われていたのが 2 台の Videojet 1560 産業用インクジェットプリンタ (小文字用) でした。このプリンタが採用された理由には、印字品質の高さ、実績に裏打ちされた信頼性、操作のしやすさがありました。既にビデオジェットのプリンタを使用されていた Kersia 社ですが、効率的でデジタル機能が強化された新しいプリンタ Videojet 1880 のトライアルにも大きな関心を示していただきました。





オペレーターの手間を最小限に抑制

Kersia 社の Fumagri 生産施設には工場のメンテナンススタッフがおらず、メンテナンス作業は生産ラインオペレーターに任されています。このような複数の作業を行う生産ラインオペレーターがプリンタを使用する場合、そのプリンタが効率良く使用できること、切り替え作業が容易であること、ごく簡単なトレーニングで使いこなせることが特に重要です。

Videojet 1880 ではインクとメークアップ (インク薄め液) について大容量のカートリッジを選択できることに加え、メークアップの消費量が業界最小レベルであるため、カートリッジ交換の手間を減らすことができます。Kersia 社のオペレーターは他の業務に集中でき、生産ラインを以前より長時間稼働させられるようになります。

Kersia 社ではいずれのシフトでも複数の生産ラインを稼働させており、オペレーターは様々な缶のサイズに合わせて生産ラインを調整する必要があります。Videojet 1880 の SIMPLiCiTY™ (シンプリシティ) ユーザーインターフェイスはタッチスクリーン式で使いやすく、製品切り替えに伴うプリンタの設定変更を簡単・スピーディに済ませることが可能です。

また、オペレーターは SIMPLiCiTY™ ユーザーインターフェイスに内蔵された動画で作業手順を 1 ステップずつ確認することが可能です。15 分程の所要時間で、その日の切り替え作業に関するトレーニングを済ませることができます。

デジタル機能を活用

Videojet 1880 の VideojetConnect™ Remote Service (ビデオジェットコネクトリモートサービス) 機能*を使用すれば、生産マネージャーはオフィスにしながら自分のデスクで生産状況をチェックできます。マネージャーは工場内をあちこち移動せずに、どこからでも生産状況を追跡できるようになります。また、インクやメークアップ (インク薄め液) の残量をリモートでチェックしたり、必要に応じてエラーの通知を受信して素早い対応に繋げることができます。*本機能のご提供状況は国により異なります。

生産ラインのオペレーターは、Videojet 1880 に組み込まれている MAXiMiZE™ (マキシマイズ) 診断機能を使用して、印字ヘッド内部のインクの堆積具合やインクとメークアップの消費レベル、プリンタ全体のステータスを監視することができます。MAXiMiZE™ 機能によって様々な情報が可視化されるため、予期せぬトラブルが最小限に抑えられ、オペレーターは切り替えの合間などにタイミングをあわせてメンテナンスを事前計画できます。

Kersia 社のチームは、Videojet 1880 が Videojet 1560 プリンタ 2 台分の働きをするだけでなく、トラブルによる印字の中断回数が削減されたことに感銘を受けました。また、VideojetConnect™ Remote Service と MAXiMiZE™ 診断機能といったデジタル機能は、Kersia 社のオペレーターと生産マネージャーが先を見越したスマートな意思決定を行うために役立つことが判りました。このトライアルを経て、Kersia 社は将来的にプリンタを Videojet 1880 にアップグレードすることを検討しています。



TEL: 0120-984-602
Email: info.japan@videojet.com
URL: www.videojet.co.jp

ビデオジェット社
〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10
テレコムセンタービル西棟 6F

© 2021 Videojet X-Rite K.K. — All rights reserved.

ビデオジェット社は常に製品の品質向上をめざしており、お客様への予告なく設計や仕様を変更する場合がありますので、ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。

