

インテリジェント設計が
コスト、印字ミス、
突発的ダウンタイムを削減

プリンタ搭載ラベラー

Intelligent Motion™ 技術搭載 Videojet 9550

 **VIDEOJET**

従来のラベラーでは達成できない 性能を実現した 画期的なプリンタ搭載ラベラー

過去 20 年間にわたり、プリンタ搭載ラベラーの
基本的な設計は変わりませんでした。

稼働時間や信頼性の観点から、設計の進化が
求められていたにもかかわらず、既存の設計機構は、
最新の包装工程のライン速度や生産量のニーズに
対応できませんでした。

この課題を当社の技術がついに解決しました。



インテリジェントな設計とは ムダな機構を排除した設計です

Videojet 9550 の画期的な Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術は、機械的調整、日々のライン稼働での消耗部品の摩耗および故障などの問題を排除して、装置全体を精密に自動制御します。

さらに Videojet 9550 では、アプリケーターを使用せずにラベルを直接パック上に貼り付けることができます。

稼働率アップのアドバンテージ

Intelligent Motion™ テクノロジーが、ラベラーのダウンタイムの上位 5 項目の原因に対処して、最終工程での生産効率の数値を改善します。消耗部品を 80 % 以上排除して日常的なメンテナンス負荷を軽減します。

生産性アップのアドバンテージ

DirectApply (ダイレクトアプライ) のラベル直接貼付方式により、生産ラインの速度やパッケージサイズに関係なく、毎分最大 150 印字 / ラベル (4 インチ x 6 インチの一般的なラベルの場合) まで対応して貼り付け不良を排除します。この製品はさらに自動でラベルおよびリボンの張力を検出して調整し、セットアップ時間などを短縮します。

印字事故防止技術

直感的で操作が簡単なタッチスクリーン式インターフェースにより、素早いステータス確認とジョブ選択を実現。オンボードでのラベルデータベースへのアクセス、自動バーコード作成、直感的なジョブ選択、および強力な診断といったすべての機能が、総合的に印字ミスを防止し作業効率を高めます。

高い操作性

一般的な上面または側面への Direct Apply 方式のラベル貼付工程では、機械的な貼付け用部品や外部エアが不要で、ラベル貼付中のミスやラベルの破れを削減します。また、ラベルおよびリボンの送出・巻き取り経路がシンプルなため、60 秒以内にラベルおよびリボンの交換が可能で、装置そのものがコンパクトサイズであるので、作業スペースを十分に確保できます。

Intelligent Motion™ 技術で 稼働率を大幅に改善

段ボール箱などの出荷用包装にラベルを貼り付ける最終工程で
効率を改善してコストを抑えることができます。

Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術は、多くのラベリング機器で故障の原因となる部品や調整箇所を排除することで、Videojet 9550 の機構全体を精密に自動制御します。

この新技術は、今までの技術でトラブルを発生させてきた要因を徹底的に洗い出して解決しました。その結果、堅牢でありながら洗練されたデザインの製品が生み出されました。

**Videojet 9550は、
ダウンタイムの 5 つの
原因を削減します。**

1. ラベルの詰まり
2. ラベル剥離紙の詰まり
3. リボンの詰まり
4. 機械的故障
5. 機械的調整

**Intelligent Motion™ 技術は 4 つの
主要分野で、他社のラベリングシステム
の一般的な弱点を克服しました。**

1. クラッチレスドライブにより、ラベルの速度と位置を制御。
クラッチやローラーを排除して機械的調整作業を最小化
2. 電子制御された供給リールが、速度やラベルサイズにかかわらず、
供給する素材の最初から最後まで、張力の調整およびメンテナンスを自動で実行
3. プリントヘッド圧力を自動調整することで、高い印字品質と長い
プリントヘッド寿命を約束
4. 高精度のリボン制御技術が、クラッチレスのリボン駆動および
リボンセーブモードを実現

革新的な Direct Apply
のラベル貼付方式は、
毎分最大 150 印字を
達成して、オンデマンドの
ラベル貼り付けにも対応

Videojet 9550 設計の独自性

Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術が
従来の装置で故障の多発したスリッピング
クラッチ、ニップローラー、手動調整箇所を排除して、
システム全体を電氣的かつ数値的に自動で
精密制御します。

1 台のコントローラーで
ラベラーとプリンタの 2 つ
の機構を制御。
コントローラー搭載の
CLARiTY インターフェイス
には、印字事故を防止して
生産性を向上するツール
が搭載されており、直感的
に操作できるため、
入力ミスが減らせます。

マンドレルは素早い
ラベル切り替えが
できる構造です。

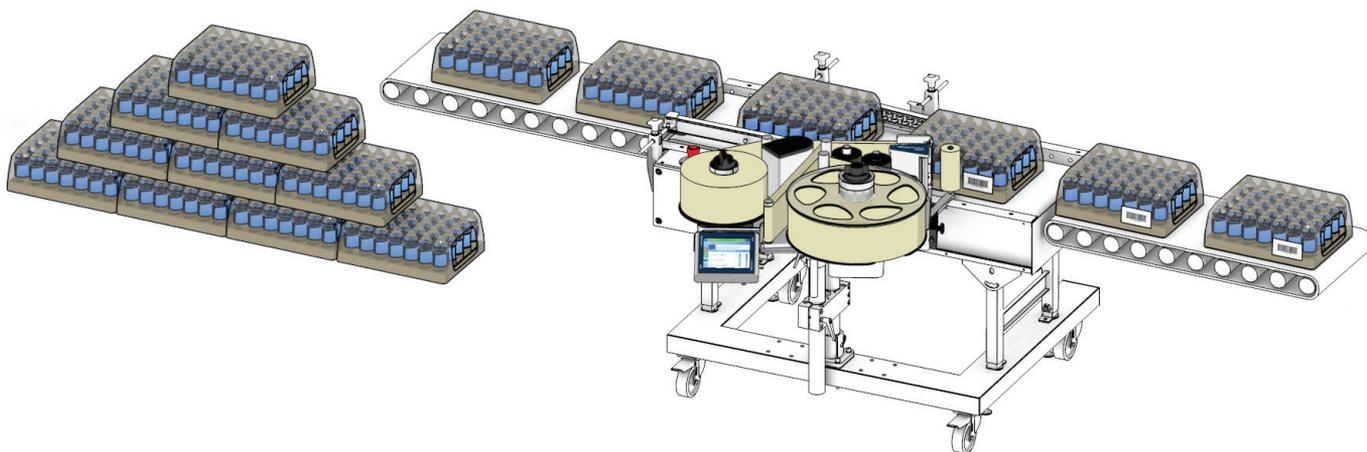
リボンやラベルの送・
巻き取り経路が
シンプルであるため、
ラベルとリボンの交換を
60 秒未満で完了
できます。

プリンタ機構には、
当社の実績のある
信頼性の高い熱転写
サーマルプリンタ技術
が組み込まれて
います。

Direct Apply (ダイレクトアプライ) 直接貼付け技術の採用で、
一般的な上面または側面へのラベル貼付工程では、外部エアや
アプリケーターが実質的に不要になります。
ラベル貼付中のミスやラベルの破れを削減できてオンデマンド
のラベル毎分最大 150 印字の高速で貼付けることができます。

製造ラインの生産性を 高めることができます

生産ラインのスループットやパッケージサイズに関係なく、
毎分最大 150 印字 / 分 にまで対応して、貼り付け不良を排除します。
(4 インチ x 6 インチの一般的なラベルの場合)

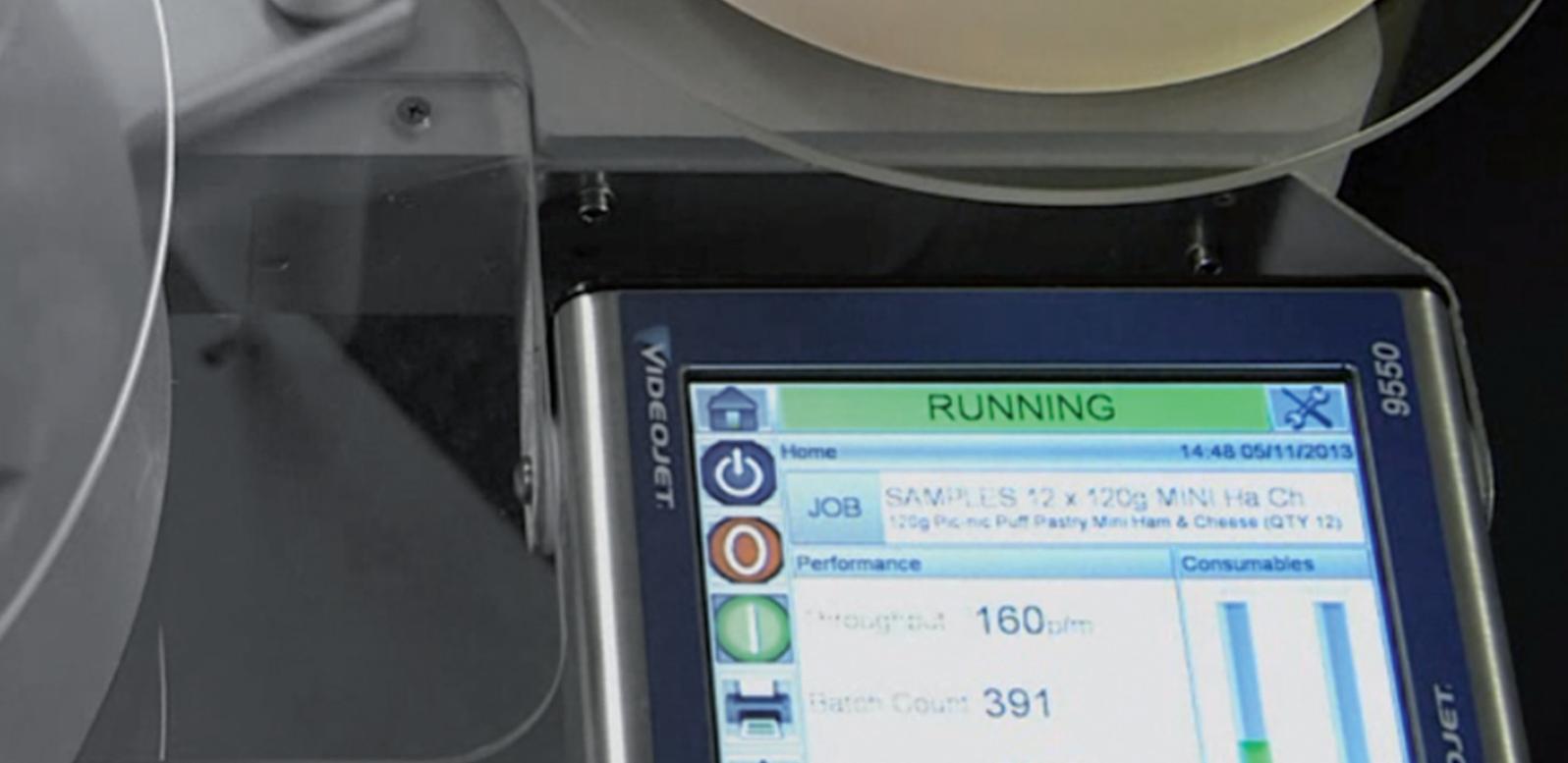


Videojet 9550 は、高速でラベルを印字・貼付けできるので、従来のように生産ラインの速度に合わせて、生産ラインを分岐させて 2 台のラベラーを設置する必要がなくなります。

一時的な増産体制にもスムーズに対応できます。

自動セットアップ機能で定期的なダウンタイムを短縮できます。

装置の信頼性が高いため、メンテナンス作業やバックアップ装置の必要性を低減できます。



印字事故防止はこの製品の標準機能です

従来のラベリングシステムでは、OEM供給されたプリンタを搭載しているために、2台のインターフェイスを見ながらの面倒で効率の悪い操作性が一般的でした。このプリンタ搭載ラベラーには、直感的な操作用画面が1つしかないために非常に使いやすくなっています。

さらに、内蔵の印字事故防止機能が印字ミスを実質的にゼロに抑えて、高い生産性を達成できるように設計されています。

利点

- オンボード上での3回以下のタッチで、ラベルデータベースからのジョブ選択画面を表示
- 入力手順ごとのガイダンスが、編集フィールドを制限してミスを防止
- 複数のテキストフィールドからデータへリンクして、自動でバーコードを生成
- データ入力画面では、前もって定義された選択肢に限定してオペレーター向に表示。日付を入力する場合、ルール設定で定められた賞味期限をカレンダーから選択可能
- ジョブ選択では最終メッセージをプレビューできるため、正しいジョブの読み込みが確認可能



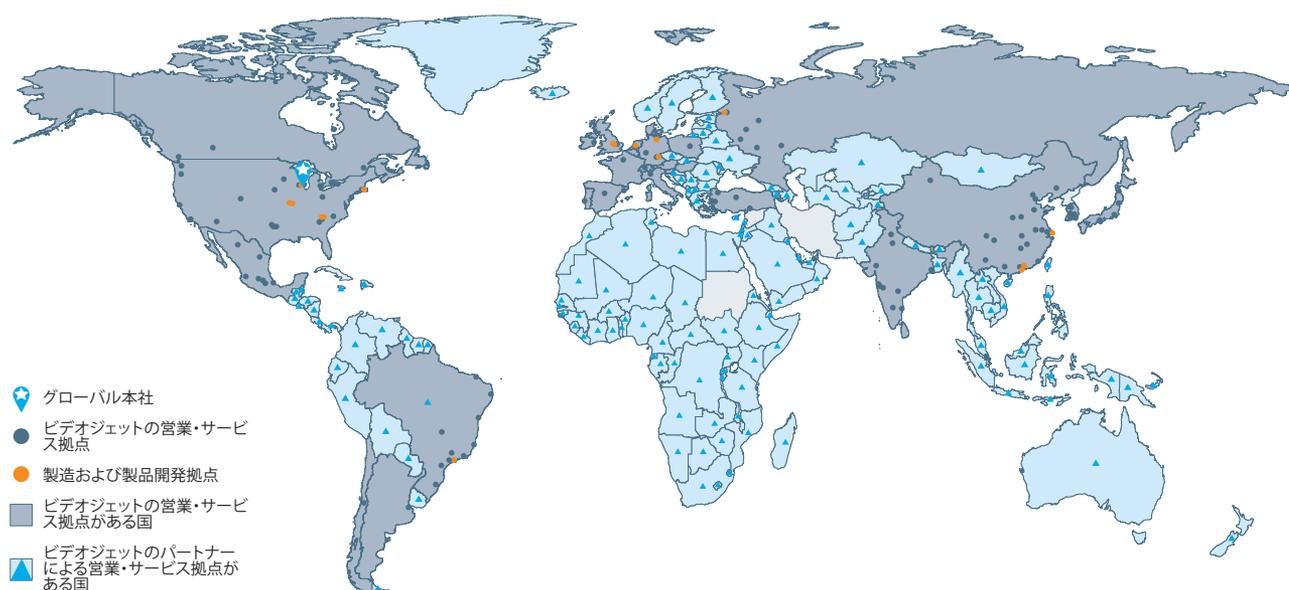
間違ったバーコードや消費期限情報のラベルを貼付は、製品の廃棄、手直し、そして賠償など大きな損害につながります。Videojet 9550 は、御社のサプライチェーンを守ります。

安心がビデオジェットの標準

ビデオジェットは、産業用印字のグローバル市場で活躍する企業で、インラインでの印字やマーキング用装置、特定用途向けに開発されたインクや溶剤、そして製品のライフサイクルを通じたサポートを提供してきました。

当社の目標は、コンシューマ向けパッケージ品、医薬品、工業用品などを製造するお客様とのパートナーシップを通して、そのお客様が生産性を強化してブランド価値の保護や向上を図り、業界トレンドや法規制遵守で業界のリーダーとなるお手伝いをすることです。産業用インクジェットプリンタ（大文字用と小文字用）、サーマルインクジェットプリンタ、レーザーマーカ、産業用サーマルプリンタやラベラーなどの製品分野で専門的ノウハウや先端技術を有するビデオジェットは、世界で 325,000 台を超えるプリンタの納入実績があります。

ビデオジェット製品は、販売先で 1 日 100 億を超える製品に印字を行っています。世界 26 ヶ国の直営事業所で 3,000 名以上のスタッフが、製品販売、設置やトレーニングのサポートを提供しています。また、流通ネットワークには 400 以上の代理店業者および OEM が含まれており、135 ヶ国でサービスを提供しています。



TEL: 0120-984-602
E-mail: info@videojet.co.jp
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

© 2015 Videojet Japan 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います。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。

SL000583 20150929

