



製品情報



卵業界 産業用インクジェットプリンタ (小文字用)による 卵パックへの印字

技術的課題

インクスタンプやラベルといった、パックへの従来の印字技術は、印字上の問題が発生しやすい技術です。このような問題が起こると、賞味期限情報が消費者にとって読みづらくなり、パックのブランドイメージが低下します。形状や素材に関係なくあらゆる卵パックに、読みやすく印字する良い方法はないのでしょうか。

ビデオジェットの長所

当社の産業用インクジェットプリンタ(小文字用)は、非接触型で自動クリーニング機能があり、信頼性の高い稼働を実現しています。当社のプリンタは、エラーを低減してトラブルの発生する可能性を通知することや装置の微調整にかかる無駄な時間を大幅に減らすことにより、日常的な業務の負担を軽減しながらお客様のビジネスの成長をサポートします。

インクジェットプリンタによる卵パックへの印字

パックへの印字は、追跡情報や賞味期限情報により、最低限のトレーサビリティを約束して消費者に卵の鮮度を知らせるために重要です。信頼性が高く読みやすかつ柔軟性のあるソリューションを選ぶことで、多様な卵パック素材に対する不安のない印字が約束されます。

視認性の向上

従来の技術では、トレーサビリティ情報の読み取りが難しく、消費者が購入決定をするうえであまり役立たなかったこともあり。こういった従来技術は、卵パックに物理的に接触することにより成り立っています。そのため、卵パックに安定して接触することが難しいことから、印字品質の低下につながります。

産業用インクジェットプリンタは非接触タイプの印字装置で、見た目の良い非常に読みやすい印字をパックに施すことができます。産業用インクジェットプリンタは、卵パックのわずかに不均一な表面に正確に印字することができます。ビデオジェットのインクを使用すると、産業用インクジェットプリンタの性能が向上します。また、このインクは、あらゆる種類のパックに印字できます。

ブランドイメージの向上

多くの場合、購入者は卵のパックを手にとって割れている卵がないか確認した後、次にパック上の印字情報を確認します。パックの印字が読みにくい場合には、消費者は卵パックを陳列棚に戻してしまう場合があります。つまり新鮮な卵を生産するために費やされた努力やデザイン性の高いパッケージがわずかなことですべてムダになってしまう可能性があるわけです。

一方で小文字用インクジェットプリンタで読みやすい印字をおこなうことで、卵の質および卵の生産から最終梱包までの過程に対する消費者の信頼感を得ることができます。これは、消費者が自身のライフスタイルに合った品質を求めて高い値段で購入する高級卵の場合に特に重要です。このような商品に対して読みやすい印字を実行することで、消費者による優れた商品であるという評価を確立できます。

操作性の向上

今までのプリンタでは、日常的に稼働を監視してメンテナンスを行わなければなりません。印字する日付を更新する作業についても、誰かが毎日すべての印字機で準備する必要がありました。ラベルを使用している場合は、ラベルがなくなるたびに補充する必要がある上に、製品を切り替える際には、使用しないラベルを片付ける作業が発生します。

小文字用インクジェットプリンタを適切に設定して統合すれば、印字内容を自動的に更新することができて、正しい情報がパックに印字されているかどうかの心配はなくなります。包装年月日、販売期限、賞味期限をすべて、毎日自動的にアップデートできます。さらにプリンタを選別機に統合することができれば、選別機ですべてを自動制御することもできます。製品切り替え時の作業は簡単で、廃棄物も出ません。

可変情報の印字

従来の印字技術では、固定のデータしか印字できない場合があります。デジタル技術ではないため、柔軟な印字情報の変更ができません。そのような技術の場合、新規の顧客に今までの内容と異なる情報を印字してほしいと依頼されるたびに、新しいスタンプの制作を発注するか、新しいラベルのデザインを依頼しなければなりません。古い技術では柔軟にニーズの変化に対応できません。

当社の小文字用インクジェットプリンタには簡単に印字情報を変更できる機能があるため、既存顧客からの変更依頼や新規顧客からの依頼にもスムーズに対応できます。このように柔軟性を高めることで、会社は変更のニーズに機敏に対応できて、自信を持って新規顧客にもアプローチすることができます。

メンテナンスの省力化

従来の装置では、エラー検出や作業員へのアラート通知の機能が不十分な場合、さらには全くそのような機能のない装置もあります。一般的なスタンプは、印字エラーや調整の誤りを通知できないので、問題が発生する前に防止することはできません。一般的なラベラーでは、ラベルが卵パックの正しい位置に貼られているかを確認する機能に限度があります。さらに多くの今までのプリンタでは、消耗品切れがないことを1日を通してチェックし続けなければなりません。

当社の小文字用インクジェットプリンタは、印字不良の発生する可能性の高い条件のそろった時に作業員に通知することや、設計仕様によっては選別機にアラートを発信することもできます。インクジェットプリンタは非接触型で、プリントヘッドが卵パックに接触しないため、接触型の印字装置で一般的な印字不良がありません。また、産業用インクジェットプリンタ(小文字用) Videojet 1000 シリーズの多くに、プリントヘッドの汚れにより発生する印字不良を低減する目的で当社が開発した CleanFlow™ (クリーンフロー) プリントヘッドが搭載されています。このほかにも Videojet 1000 シリーズのプリンタには、日常業務の負荷を低減できる特長があります。消耗品の残量が少なくなった場合のアラート機能を搭載している上に、インクの充填作業が簡単になり、プリンタに間違ったインクを充填できない機能があるため、トラブルの発生を抑えます。



ポリスチレン製パック上の
インクジェットプリンタの印字

卵パックに対する低品質のスタンプ印字



紙製パック上のインクジェット
プリンタの印字

最終収益

卵パックへの印字に小文字用インクジェットプリンタを使った場合、従来の技術に勝る多くの利点を得られます。産業用インクジェットプリンタには従来装置にない特長があるため、インクジェットプリンタを採用することで卵パックの印字の視認性やプリンタ操作の信頼性や柔軟性の向上が望めます。

それに加え、ビデオジェットのインクジェットプリンタには、問題が発生したときのアラート機能、単純なミスを防ぐ機能、切り替えや日常のサポート業務を簡単にする機能などが装備されているため、操作性の向上が望めます。産業用インクジェットプリンタは従来の技術に比べてすぐれた機能を備えています。また産業用インクジェットプリンタによる印字は、ブランドイメージを向上させて、より多くのビジネスチャンスが期待できます。

当社は、小文字用インクジェットプリンタの製造販売で実績のあるメーカーです。今後長い年数にわたって高い信頼性で動作する卵パック向けのインクジェットプリンタをお探しの場合はお近くのビデオジェットの営業所にお問い合わせください。仕様の決定や装置の設計について詳しい内容をご紹介させていただきます。

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

© 2014 ビデオジェット・エクスライト株式会社 — All rights reserved.

なお、ビデオジェット・エクスライト株式会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。20151028

 VIDEOJET®