

SELL BY DEC/31/2012
P2112 334 112



製品情報



レーザーマーカ―

レーザーマーカ―を使用した 卵パックへの印字

技術的課題:

世界中のほとんどの国で、卵のパックにトレーサビリティや消費期限情報を記載することが求められています。これにより、最小限のトレーサビリティを保証し、消費者に卵の鮮度に関する情報を知らせます。さまざまな卵パックの素材や小売店の要望がある場合、どのようにすれば優れた信頼性、判読性、柔軟性を備え、メンテナンスが簡単な、最善のソリューションを得ることができるでしょうか。

ビデオジェットの長所

レーザーマーカ―の最大手メーカーとして、ビデオジェットは、お客様のレーザー印字要件に十分に応えることが可能です。

当社のレーザーマーカ―ソリューションは、あらゆるパック素材への印字が可能で、梱包レーンに簡単に統合して上部または側面部に印字できます。



レーザーマーカを使用 した卵パックへの印字

レーザーは、パック表面をエッチングすることにより卵パックにマーキングします。インクなどの他の材料を追加する必要はありません。また、レーザーは、どのような表面にでも、類を見ない印字品質と性能で印字します。レーザーでの卵パックへのマーキングにおいて検討すべき重要事項について確認しましょう。



さまざまな素材への印字

卵パックは、通常 3 種類の素材でできています。紙、ポリスチレン、ポリエチレン (PET、PETE) です。紙製のパックは、再生紙から作られており、さまざまな色のものがあります。ポリスチレン製のパックもさまざまな色のものがあります。プラスチック製のパックは一般に透明ですが、最近是不透明のものがあります。

レーザーは、このような素材すべてに、すばやく簡単にマーキングできます。剥がれたり位置がずれたりすることがあるラベルと異なり、レーザーマーカは正確で恒久的に落ちません。レーザーはまた、卵パックの上に貼付する紙のラベルに印字する方法としても優れています。このようなラベルは、小売ブランドを代表するものであるため、非常にカラフルで高品質であることが多いものです。レーザーは、紙をエッチングして、透明なプラスチック製のパックの上で人目を引くような非常に読みやすいマーキングを印字するために使用できます。



卵パックへの印字スタンプの不良



ビデオジェットのレーザー
マーキング技術



統合が簡単

レーザーマーカを梱包レーンに統合するのは簡単です。

レーザーマーカは梱包レーンに設置し、卵を詰めてふたを閉めた後に印字します。パック上部に印字する場合はレーザーマーカをパックの上に取り付けることができます。1 台のレーザーマーカで、分割パックの上部両側に印字できます。または、レーザーマーカを梱包レーンの側面に設置し、パックの側面に印字することもできます。分割パックの両側に印字する場合は 2 台のレーザーマーカが必要です。



パックの切り替えが簡単

選別操作の対象となる顧客が限られていてパック数も少なければ、ユーザーインターフェイスを使用したレーザー制御は極めて簡単です。

パックや顧客の切り替え時には、訓練を受けたオペレーターが、印字する情報をレーザーマーカのコントロールパネルから選択します。

より大規模、あるいは複雑な運用では、レーザーマーカを、補助コンピュータの印字管理ソリューションを使用して制御できます。切り替えを行うと、選別機が再設定されます。その後、選別機から印字管理プログラムに情報が送られます。印字管理プログラムは、レーザーマーカで印字する内容を更新します。オペレーターが手動でレーザーマーカを変更する必要はありません。**このソリューションは、その他のスタンドアロン型ソリューションよりも高速で正確です。**



印字配置の正確性と視認性

レーザーマーカの高品質なマーキングの可能性を最大限活用するよう、お客様に理解してもらうことが重要です。

パック上の印字の視認性は、パックの素材によって異なります。紙や、濃い色のプラスチック（青色や緑色など）では、広い視野角で最良の表示コントラストが実現します。薄い色のプラスチックや透明なプラスチックでは、消費者が最も見やすいよう特定の視野角が必要です。

お客様の要望でラベルに印字する場合、印字領域にはより濃い色を使用するのが最良です。エッチングのコントラストが低くなり読みづらくなるため、薄い色のラベルを使用することは避けてください。

また、印字するための十分な余白を残しておくことも重要です。梱包レーンでのパック生産の変更や、パックの動きを考慮して、余白を余分に取っておく必要があります。既存のデザインの場合、最も視認性が高く、かつラベルのスタイルに干渉しない領域を印字用を選択します。

さらに、新しいパックデザインの検討時にレーザーマーカーの性能を活用できるよう、デザインプロセスの早期にお客様と相談してください。

大切なこと

卵パックへのレーザー印字は、卵の生産者にとって多くのメリットがあります。レーザーマーカーは、他の技術よりも消耗品が少なく、コストのかかる労働力や維持管理が軽減されます。

また、消費者がニーズに応じて一番良い卵を簡単に選ぶことができる、非常に明瞭で読みやすいマーキングを印字できます。レーザーソリューションは消費者に対してお客様の価値を高める、優れた方法を提供します。パックに情報を印字する革新的な方法を実現できるためです。

当社は、レーザーマーカソリューションの最大手メーカーです。今後何年にもわたり高い信頼性で動作する、レーザーによる卵パック印字システムの仕様決定や設計方法に関するサポートについては、最寄りのビデオジェット担当までお問い合わせください。

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

© 2016 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。

