

12M 50m



製品情報



レーザーマーカ

化粧品の価値あるブランドを 守りながら規制要件に準拠



化粧品では、法的規制、物流要件、偽造防止、製品の美しさをすべて満たすためには高品質の印字が求められます。恒久的で読みやすいマーキングは、消費者とメーカーにとってメリットになります。

高品質のレーザーマーキングは、消費者の信頼を高めてトレーサビリティや化粧品の安全性に関する規制の取り組みやビジネスを強化します。

技術的課題

化粧品への印字は、さまざまな要件を満たす必要があります。メーカーにとっては、印字は規制に準拠し、さまざまなパッケージデザインや形状に簡単にマーキングでき、追跡するためにトレース可能なものである必要があります。ブランドとパッケージデザインの観点からは、印字は明確で安定したクオリティで、製品のパッケージとブランドのイメージを補完するものでなければなりません。また、消費者の信頼とブランド保護の目的から、偽造や製品の横流しを防止する必要がありますが、印字はそれらに対して最高の対抗手段になります。

ビデオジェットの長所

ビデオジェットは、用途に対する深い知識と専門知識を提供することで、メーカーが業界の最新トレンドを取り入れ、世界的な法規制の変化に対応できるようにお手伝いします。

ビデオジェットでは、バッチ、日付、ロット番号だけでなく、さまざまな情報をマーキングできる高度なレーザーマーキング技術ソリューションをご用意しています。ビデオジェットのレーザーマーカは、可変テキスト、バーコード、ロゴ、画像などさまざまなコンテンツのマーキングが可能です。可変的な印字が可能であるため、メーカーはパッケージの上に、次のような情報を恒久的にマーキングすることができます：

- 製品のカラーの詳細
- DataMatrix コード
- 出荷バーコード
- 規制に関するメッセージ
- バーコード
- アイコン
- 原材料
- プロモーション用のカスタムコンテンツ、など

また、ビデオジェットのレーザーマーカによる印字は、メーカーによる内部および外部のトラック＆トレース戦略にも役立ちます。可視および不可視のマーキングを利用することにより、メーカーはコストのかかる製品の偽造や横流しにも対抗しやすくなります。

偽造との闘い

印字およびマーキング技術により、流通チャネルに新しいレベルの可視性と追跡が実現します。ビデオジェットの使いやすいレーザーマーキングソリューションにより、既存の流通および偽造防止の取り組みをサポートする強力な基盤を構築できます。スマートな印字は、最適な可視性を実現し、ブランドと利益の保護に役立ちます。



除去不可能なマーキング

可視および不可視のマーキングはどちらも偽造や横流しの防止のために重要で、ブランド保護の取り組みをサポートする有効な手段です。レーザーマーカーでは恒久的なマーキングを印字できるので、不正な流通チャネルでのマーキングの改ざんを防ぐことができます。さらに、高品質のマーキングにより、鮮明でスマートな印字テクニックが実現し、ブランドに対する信頼感を消費者に与えます。

印字プロセスと耐久性

レーザーマーカーのビームは、印字するパッケージの表面特性を変化させて、除去不可能なマーキングを施します。製品の印字面に応じて、カラー層のアブレーション、表面の彫り込み、表面の色の変更によってマーキングが印字されます。レーザービームは素材を変化させるため、製品の表面を破壊しない限り、レーザーのマーキングを除去することはできません。つまり製品やパッケージの外観を変えずにマーキングを取り除くことはほとんど不可能なので、不正を働こうとする者には魅力的なターゲットにはなりません。

ロゴとグラフィック機能

ほとんどどんな素材にも高品質、高コントラストのマーキングを印字できる汎用性の高い機能により、レーザーマーカーは、幅広い素材に利用されています。また、レーザーマーカーは正確なロゴやグラフィックを作成でき、規制要件を満たすのに役立ちます。



EU 規制 1223/2009 の印字要件

EU規制は、化粧品メーカーに対して製品に以下の情報を印字することを求めています。

- 規制遵守の「責任者 (Responsible Person)」の名前と住所
- 最短使用期限または開封後に製品を安全に使用できる期間を示すマーク
- ナノマテリアルを含む製品では、物質名のあとに (ナノ) と成分表に表示

化粧品に印字する 情報の内容

レーザーマーキング技術は柔軟性が高く、パッケージへのマーキングやロゴの情報をオンデマンドでカスタマイズ/ローカライズできます。オンデマンドのマーキングソリューションを活用することで、化粧品メーカーはプレプリントされた包装のSKUを削減し、包装材の購入費用や煩雑な在庫管理費用を節減することができます。



パッケージデザインとブランド戦略を支える高品質マーキング

パッケージは、化粧品に欠かせないマーケティングツールです。消費者は最も特徴的または目を引くパッケージデザインの製品に惹かれます。パッケージはそのような消費者にブランドイメージを伝える強力なツールです。ブランドマーケティング担当者は、製品のプレミアムなイメージを反映するように、製品に相当な時間と費用を費やして製品パッケージを開発して実装します。マーキングが間違っていたり、ゆがんでいたり、汚れていたりすれば、消費者は商品に魅力を感じなくなり、すばらしいパッケージデザインも台無しになります。レーザーマーカは、クリーンで明瞭な、美しいマーキングを印字でき、パッケージへの投資を守り、ブランドイメージを保護するために役立ちます。

製造時の煩雑さの軽減をサポート

デジタルレーザーマーキングソリューションにより、メーカーはより柔軟に、季節に合わせたメッセージを製品に簡単に追加したり、「ニュースタイル」などのメッセージを追加して新しいパッケージを目立たせたりできます。また、原材料の公開など、法的要件が変更されても、直感的な操作が可能なユーザーインターフェイスを使用して簡単に対応できます。これにより、一時的な使用のためだけにデザインをやり直したり、新しい包装材を注文したりする必要がなくなります。メーカーは時代遅れのパッケージやミスプリントしたパッケージの在庫を抱えずに済みます。



DataMatrix コード

DataMatrix コードは黒と白のセルから成る2次元バーコードです。セルは正方形内に配置されており、この中にテキストデータや数値データをエンコードできます。DataMatrix コードは強力なブランド保護ツールです。このコードには、重要なサプライチェーンと製品の情報を含めることができます。生産前にこのコードをパッケージに追加すると、生産と流通の各段階で製品に関する追加データを追跡できます。

化粧品での使用に適した レーザーマーカー

Videojet® 3140/3340

- 1 時間当たり最高 150,000 個の製品にマーキング可能
- 耐久性が高い高品質のマーキングが、製品を追跡して改ざんを防止
- さまざまな印字領域寸法が選択できて、システム構成や条件が最適化できるため、マーキングの高速化が可能



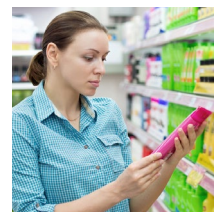
Videojet® 7510/7610

- 高精度のスキャンヘッドで、印字領域全体に高品質の印字が可能
- 440 m/ 分の高速移動マーキングに最適
- レーザー光源を空気で冷却する設計でレーザー寿命が長くなるため、メンテナンスを省力化



Videojet® 7810

- 回転型と直線型の生産ラインの両方で最高 250 印字 / 分の高処理を実現
- 白色の HDPE/LDPE に連続して色調変化による高コントラストマーキングを行うことで最高水準の判読性を提供
- 日常的な稼働でのメンテナンス作業が不要なため、稼働時間を延長



最終収益

ビデオジェットでは広範なレーザーマーカーを取り揃えており、製品に高品質の英数字、2 次元バーコード、ロゴなどを印字できます。ビデオジェットは業界とレーザーマーカーの専門家として、生産ラインの効率を最適化する、最適なレーザーマーカーソリューションの選択をお手伝いします。また、改ざんや偽造の防止を助ける可視および不可視の印字ソリューションで流通プロセスの簡易化も支援します。

優れた印字品質はブランド価値やパッケージデザインの美しさを後押しします。レーザーマーカーによる製造工程の改善および製品やブランドイメージを保護については、お近くの当社営業担当がご相談にのります。

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

© 2022 Videojet X-Rite K.K. — All rights reserved.

ビデオジェット・エッ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。

