

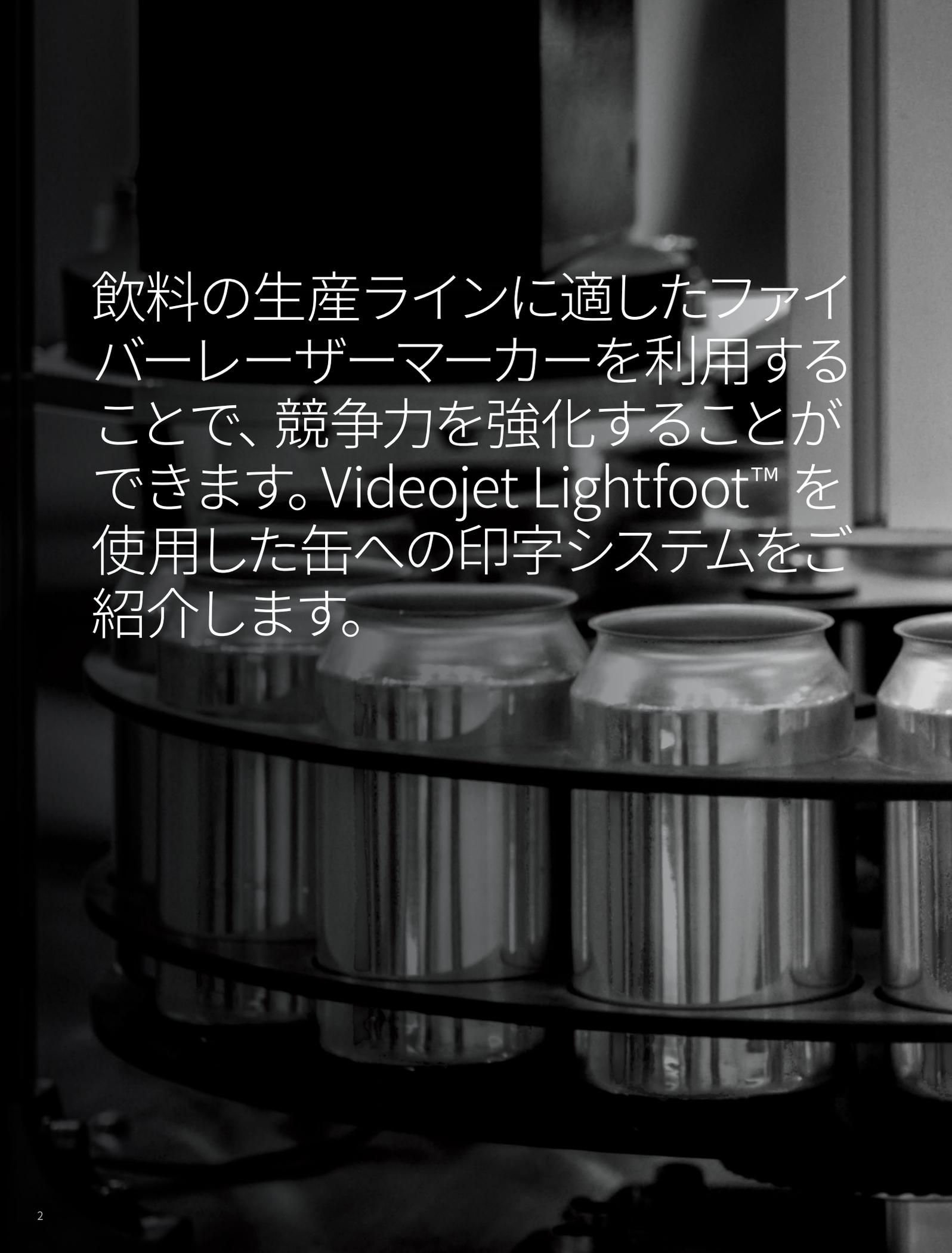


ファイバーレーザー
マーカで缶に
高速印字

レーザーマーカ

Videojet® Lightfoot™ 缶印字システム

 VIDEOJET®



飲料の生産ラインに適したファイバーレーザーマーカを利用することで、競争力を強化することができます。Videojet Lightfoot™ を使用した缶への印字システムをご紹介します。

缶を扱う高速ライン用に特別に設計されたレーザー印字システムは、お客様の生産ラインへスムーズに導入いただけます。

ビデオジェットの完全一体型缶印字システムは、2つの Lightfoot マーキングヘッドの優れた印字速度と、高機能ファイバーレーザー技術の高い信頼性とを併せ持ちます。生産に関するハイレベルなニーズに対応し、高速で缶に印字ができるように設計されています。

この包括的なシステムにはモジュール式的设计を採用しており、様々な生産環境にフィットします。IP69等級のマーキングヘッドは、飲料の生産現場での使用に適しています。最高クラスの安全対策が施されており、オペレーターを危険から守ります。

優れたレーザー技術により、お客様は印字のための機械操作ではなく、製品の生産に集中していただくことができます。レーザーマーカークの寿命は長く、ほぼメンテナンス不要・インク等の消耗品が不要であるため、お客様の手間を最小限に抑えつつ、高品質で耐久性の高い印字をかなえることができます。



缶の印字に最適

この缶印字用のソリューションは、飲料品に関連した幅広い専門知識をベースに設計されています。缶へ高速印字を行う場合に要求される品質・信頼性・パフォーマンスを併せ持つ、業界専用ソリューションです。



高スピードの印字を実現

印字が生産ラインの稼働を妨げることがあってはなりません。2つの Lightfoot™ マーキングヘッドは1つのコントローラに繋がっており、1時間に最大10万個の缶に印字することが可能です。*

*最高速度は用途に応じて変動します。



厳しい環境への耐性

飲料缶の充填が行われる環境は湿度が高く、砂糖がたくさん含まれた飲料が印字機に付着してしまう可能性があります。このような環境で標準的な印字機を使用した場合、印字機が大きなダメージを受けて、判読できない印字や欠けた印字が発生する場合があります。ビデオジェットの缶印字ソリューションは、IP69等級の2つのマーキングヘッドを搭載しており、上記のような厳しい環境に問題なく対応し、いつでも高品質で鮮明な印字を実現します。



洗浄に耐える設計

生産ラインを洗浄するために印字機を取り外さなければならない場合、時間と手間がかかります。本製品のサブライユニット格納筐体は IP65 等級であり、洗浄時に生産ラインから取り外す必要がありません。生産ラインの洗浄が楽になり、所要時間が短時間で済みます。

*親機側のみを使用するシングルレーザーモードでは、1時間に最大5万個の缶へ印字可能です。手動による調整が発生します。



生産ラインを停めない

レーザーマーカにマーキングヘッドが1つしかない場合、不具合が発生した際に装置の修理や交換を行うために生産ラインの完全なシャットダウンが必要になります。一方、本製品には2つのマーキングヘッドが搭載されており、冗長性があります。子機側のマーキングヘッドが故障した場合、親機側のマーキングヘッドのみを使用して生産ラインの稼働を継続させることができます。*

完全一体型 ソリューション

ビデオジェットの缶印字ソリューションには、安全性、操作性、パフォーマンスをかなえる機能が1つにまとめられています。いくつものサプライヤーから互換性のない部品を取り寄せて、無理やりシステムを構築する苦勞とは無縁です。ビデオジェットにおまかせください。お客様が求めるあらゆるものをご提供いたします。当社のサービスには、幅広い案件の専門知識に基づく継続的なサポートを含みます。



クラス1の筐体

密閉された筐体があらゆるレーザー光を遮断し、稼働中に発生した光によるオペレーターの負傷を予防し、安全に保ちます。



モジュール式ビーム保護 カバー

スペースに合わせて調整できるビーム保護カバーは、生産ラインに無理なく組み込むことができます。

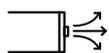
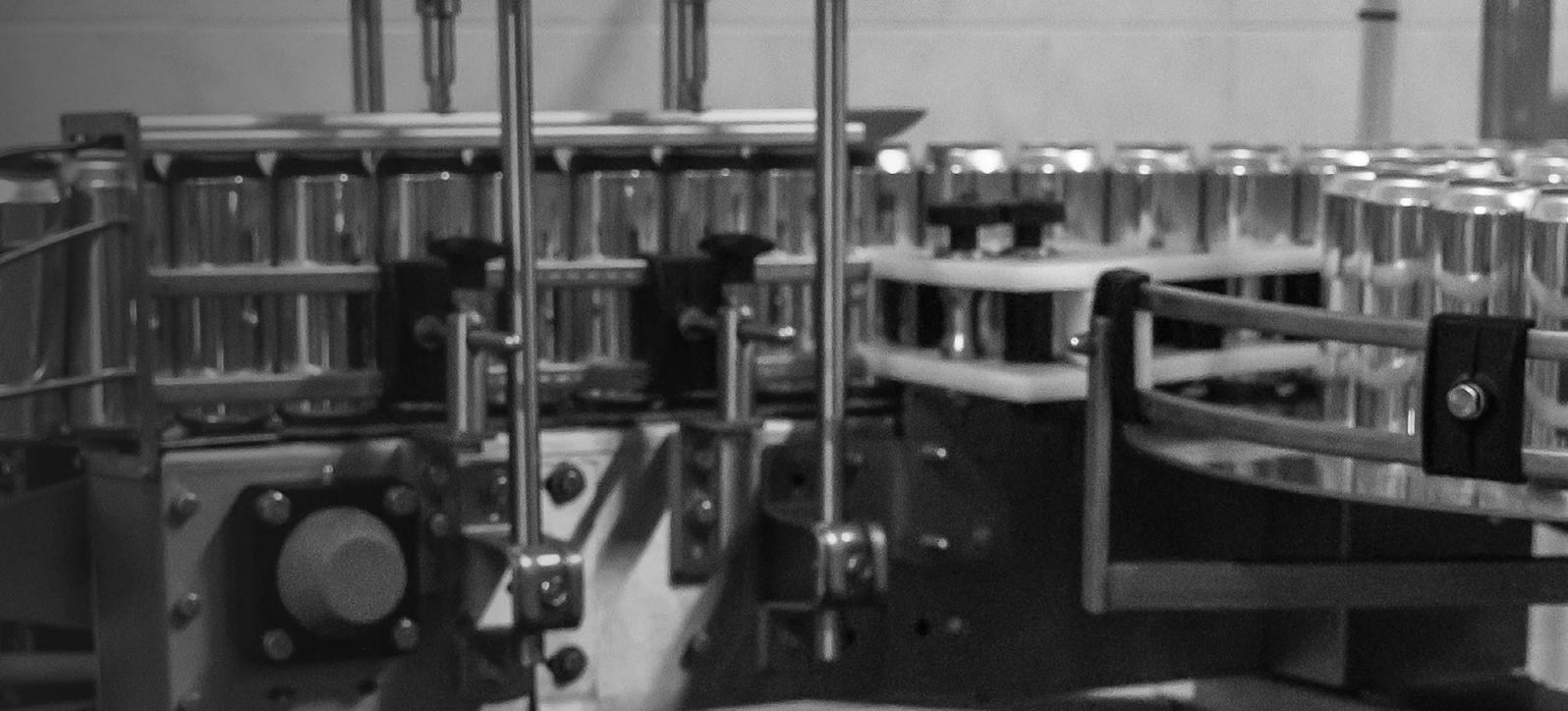


集塵機

アルミニウムの粉末(削りカス)やレーザーの煙を除去してオペレーターを危険から守ります。



*ご提供状況は国により異なります。提供中の国では、メンテナンス契約に含まれます。



エアナイフ

マーキングヘッドのビーム射出窓に埃が溜まることを防止し、クリーニング回数を減らすことができます。



業界標準プロトコル

一般的な生産ラインへの組込および印字管理システムへの接続できます。



選べるアンビリカル長

アンビリカルの長さは3mまたは10mから選ぶことができ、サブライユニットをお好みの場所に配置できます。



VideojetConnect™ Remote Service (ビデオ ジェットコネクトリ モートサービス)*

ビデオジェットスタッフによるリモートの技術サポートとガイダンスを利用することにより、すぐにトラブルから復旧できます。



画像認識機能装置を 取り付け可能

オプションとして、画像認識装置を設置するためのマウントを追加できます。印字の読みやすさを検証するためにご利用いただけます。

缶への 高速印字 に最適

お使いの印字機を簡単にレーザーマーカに移行して頂くことができます。レーザーマーカを使用することで、印字品質の向上、メンテナンス回数の削減、インク等の消耗品の排除のメリットを得ることができます。ビデオジェット印字システムの缶印字システムは切り替え作業をスムーズに行えるように設計されているため、お客様は生産活動に集中できます。



最小限のメンテナンス

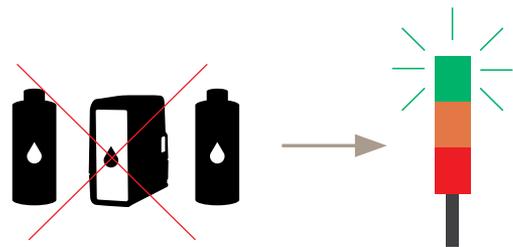


メンテナンス頻度を最小限に抑制

従来のインクジェット式の印字ソリューションではしばしば予期せぬメンテナンスが必要となる場合があり、時間と費用がかかってしまいます。ビデオジェットの缶印字ソリューションは、レーザーマーカが製品寿命を迎えるまでメンテナンスがほぼ不要です。高速印字を行う飲料業界において、ダウンタイム（稼働停止時間）などの予期せぬトラブルのためにメンテナンス費用が発生してしまう事態を回避されたいとお考えのお客様にうってつけのソリューションです。

インク等の消耗品が不要

インク切れによる生産ラインの停止を心配する必要はありません。レーザーマーカはインクや溶剤を必要とせず、これらの補充が不要です。



生産ラインを長時間ノンストップで稼働



クリーンで耐久性の高い印字

製品の手直しや廃棄の原因となる印字品質エラーの発生を防ぎます。ファイバーレーザーマーカは正確で耐久性の高い印字が可能であり、印字した製品の納品先や消費者が求めるレベルを満たすことができます。

ラインへの組込がさらに容易に

大型で重い標準のレーザーマーキングヘッドを使用していると、生産ライン上のレーザーマーカへの切り替えを行う際に困難な作業が発生します。缶印字用のレーザーソリューションには2つの Lightfoot™ マーキングヘッドを搭載しています。このヘッドは、大きさと重量が産業用インクジェットプリンタ (小文字用) のマーキングヘッドとほぼ同等であり、従来のレーザーヘッドと比べて大変軽く、小型になっています。



生産力をアップを目指すお客様を ビデオジェットがサポート

継続的なサポート、高度な分析とパフォーマンスの監視、業界最大規模のサービス網をぜひご活用ください。

継続的なサポート

当社のサンプルラボの技術スタッフは、お客様が当社の装置を導入される時、入れ替えをされる時、検証を行えるように常に待機しています。レーザーマーカが製品寿命を迎えるまで、お客様のニーズに合わせたサポートをご提供します。



ビデオジェットの サンプルラボの 所在地





すぐに把握

プリンタの消耗品切れ・警告・不具合の発生状況をリアルタイムで通知します。



すぐに確認

プリンタと生産性に関する重要な情報を一目で確認できます。

EtherNet/IP™



VideojetConnect™ Remote Service (ビデオジェットコネクト リモートサービス)※

プリンタの問題をリモートでリアルタイムで確認できるため、ビデオジェットのスタッフおよびお客様側の技術スタッフ様が不具合の発生にすぐに気づくことができます。リモートで問題を診断することができるため、生産ラインを迅速に復旧させることができます。

※国によりご提供状況が異なります



広範な専門知識

400,000 台を超える当社のプリンタが世界各地のお客様に導入されています。実績と専門知識を持った当社のセールスエンジニアが、お客様の用途に最適なソリューションをご提案いたします。

業界標準プロトコル

生産ラインへの組込および印字管理システムへの接続に業界標準プロトコルを使用できます。ヒューマンエラーの発生を低減する仕組みの構築に役立ちます。



スペシャリストによるサービスをご提供

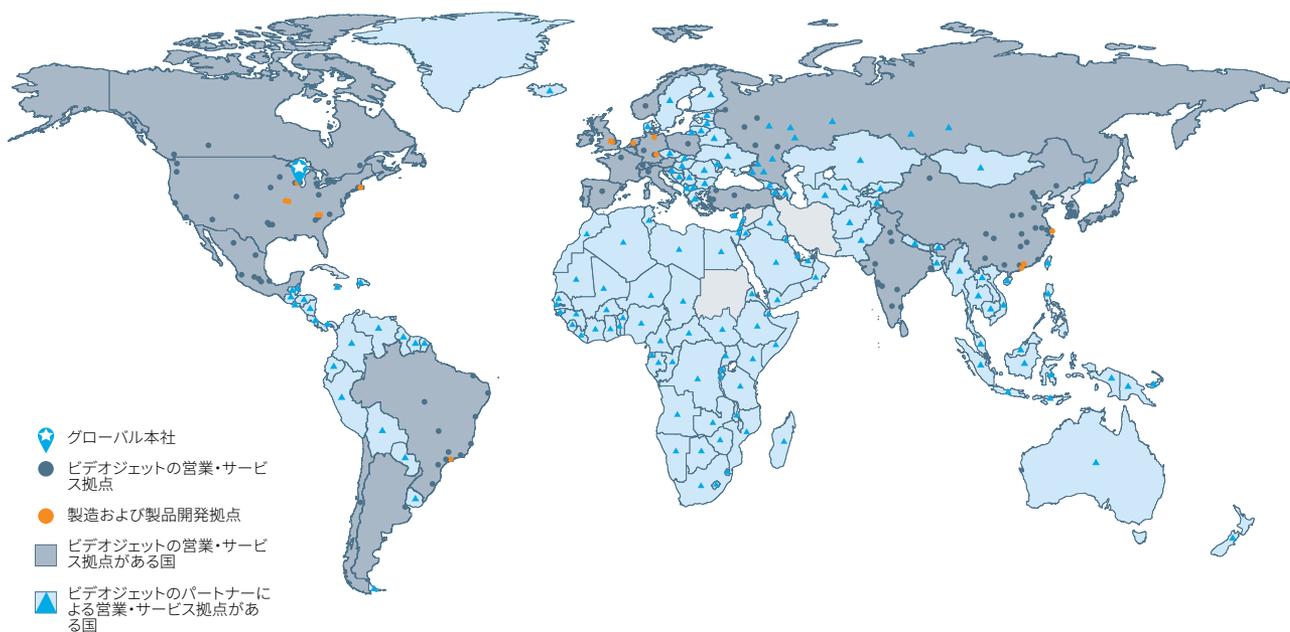
業界最大規模のサービス網を持つ当社ならではの迅速な訪問修理対応が可能です。当社のサービス技術スタッフは、メンテナンスおよびサービス対応に特化した専門家です。

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す。印字用装置、特定用途向けに開発されたインクや溶剤、そして製品のLifeCycle Advantage™ を通し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の面で業界のリーダーとなるお手伝いをする事です。産業用インクジェットプリンタ(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なノウハウや先端技術を有するビデオジェットは、世界で400,000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か国の直営事業所で4,000名以上のスタッフが、製品の販売や設置、トレーニングのサポートを行っています。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.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 Technologies Inc. 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。

部番 SL000691
br-lightfoot-canning-jp-0721

