



産業用インクジェット
プリンタ (小文字用)
Vinh Tuong社の
用途事例

Vinh Tuong社、ビデオジェットの インクジェットプリンタで印字品質 および精度を改善

Vinh Tuong社は、ベトナムが今まで
輸入に頼っていたつり天井用フレーム、
ドライウォール用フレームや装飾天井材
を生産するこの国初のメーカーの
1つです。

創業して20年以上、Vinh Tuong社は順調に業績を伸ばしてきました。過去5年の間に事業は500%の成長を達成して、Vinh Tuong社はベトナムのトップ100社入りを果たし、同国の最大の天井材およびドライウォールのサプライヤーへと躍り出ています。

東南アジア諸国連合 (ASEAN) における天井材やドライウォールの最大のサプライヤーになることを目指して、Vinh Tuong社は南ベトナム、北ベトナム、シンガポール、そしてカンボジアに5つの製造工場を設立してきました。



「正しい内容を正しい製品に高品質で印字することは、製造コストを節減するだけでなく、当社のブランドを強化することにもつながります。」

Vinh Tuong社製造責任者
Chuong Trinh Huy 氏



この会社では 2,500 万平方メートル以上の天井フレームと 3,000 万の板製品を生産し、260 の販売業者と代理店のネットワークを通して ASEAN、オーストラリア、スリランカ、南アフリカに向けて販売を行っています。

ベトナムの製造拠点では、330 人以上のスタッフで、毎日 30 トンの製造を管理しています。顧客の増加、ひいては生産需要の増加に対応するため、Vinh Tuong社は印字工程を見直す必要がありました。さらに新しい印字工程は、同社で設定している厳しい基準を満たすことも求められました。これには、スイス SGS が認証する ISO 9001:2008 準拠の品質管理システムが含まれます。

「製品の種類」および「品質基準」を鉄鋼製品に直接印字することで、Vinh Tuong社の顧客は目視で製品を確認することが可能となり、製品に対する信頼性や安心感が高められます。製品にはこのほか、ロゴや企業名、製造日、ロット番号などの情報が印字されます。

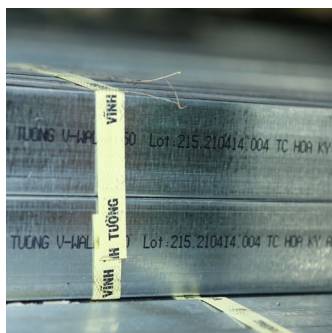
製品へのマーキングは、行政や顧客の要件を満たすために必要であると同時に、ブランド認知度を高める役割も果たします。これは企業に、建設業界でのトップクラスの地位と高い評価をもたらすために重要なことです。

製品に単純にマーキングを付与することは難しいことはありませんが、高レベルのパフォーマンスと安定した印字品質を保つことは、Vinh Tuong社のハノイ工場のような製造環境では簡単ではありません。Vinh Tuong社に導入される産業用インクジェットプリンタ (小文字用) は、気温の変動が激しく、粉じんなど多い環境に耐える必要があります。

同社は、製造の中断や利益損失を招く突発的ダウンタイムを最小化するために、最高レベルの信頼性とパフォーマンスが得られる印字ソリューションを求めていました。ビデオジェットは販売業者として長年提携してきた An Hong社と協力し、Vinh Tuong社向けに産業用インクジェットプリンタ (小文字用) Videojet 1000 シリーズのデモを実施しました。

産業用インクジェットプリンタ (小文字用) Videojet 1000 シリーズは、信頼性、パフォーマンス、高い操作性で高い評価を得ています。プリンタを自動的に調整して、変化する気温の中で最適なインク粘度を保つ Dynamic Calibration™ (ダイナミックキャリブレーション) や、フィルタ処理されたエアの流れを供給することで、ダウンタイムの原因になるインク蓄積を防ぐ CleanFlow™ (クリーンフロー) などのスマート機能によって、Vinh Tuong社の動作上のニーズを完全に満たすことができました。これらの稼働率アップのアドバンテージを検討し、印字サンプルの優れた結果を確認した Vinh Tuong社は、Videojet 1000 シリーズの購入を決定しました。





プリンタはそのまま 8 つの生産ラインで週 6 日、毎日 10 時間稼働して、テストされました。Vinh Tuong 社の製造責任者である Ching Trinh Huy 氏はこう説明します。

「ビデオジェットと An Hong 社が協力してサポートをしてくれたことに非常に満足しています。彼らは私たちのニーズを大変よく把握しており、印字プロセスを改善し、当社の要件を満たすソリューションをすばやく特定してくれました。」

新しい Videojet 1000 シリーズのプリンタによって、操作はシンプルかつ高速で行えるようになり、製造チームはプリンタ装置のメンテナンスではなく、ビジネスのより重要なプロセスに注力できるようになりました。ダウンタイムは減少し、利益の増大にも貢献しました。

Chuong Trinh Huy 氏は続けます。「以前のプリンタでは、ひと月に 1 シフト以上の割合でダウンタイムが発生し、10 人の作業員への賃金と 8 トンの製品の損失を換算すると、ダウンタイムの損失総額は 12,000 ドルでした。新しいプリンタの導入によって毎月約 10,000 ドルを節約することになり、マシンの投資利益率は大変高いものになっています。」

このほかに Vinh Tuong 社が重視したのは、印字品質とマーキングの精度でした。Vinh Tuong 社は印字する内容を 1 日に 4 回切り替えており、管理するマーキングはおおよそ 250 あります。「オペレーターが各メッセージを準備し、印字前にマネージャが確認します。印字内容に間違いのないように慎重に確認していますが、プロセスが自動化されればより安心です。」と Chuong Trinh Huy 氏は語ります。

Videojet 1000 シリーズプリンタの直感的な入力画面表示と、搭載された印字事故防止機能により、オペレーターは簡単に情報を入力できるため、印字ミスはほとんど発生しませんがありません。

「正しい内容を正しい製品に高い品質で印字することは、製造コストを節減するだけでなく、当社のブランドを強化することにもつながります」と Chuong Trinh Huy 氏は話します。

Vinh Tuong社が高品質の建材のサプライヤーとして極めて高い評判を保つために、An Hong社と連携してお役に立てることはビデオジェットにとって大変うれしいことです。また、将来の印字およびマーキング用途でも連携してお手伝いできればありがたいと考えています。

Chuong Trinh Huy 氏は下記のコメントでインタビューをしめくりました。「私たちが最も感心したのは、ビデオジェットとAn Hong社の人によるサービスです。以前取引のあった他のサプライヤーに比べて、彼らはずっと親身になってサービスを提供してくれるので、安心して任せられます。」



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

© 2016 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。

