



産業用インクジェット
プリンタ（小文字用）
上海 Xinhualou 社
の用途事例

上海の Xinhualou 社は Videojet 1000シリーズ導入で時間とコストの節減に成功しました。

1851年創業の Xinhualou Food Co. は、中国で歴史のあるブランドです。同社は洋風および中華風の焼き菓子、饅頭、ケーキ、ちまき、燻製処理された肉や魚、そして特に月餅で有名です。Xinhualou 社は国内市場に加えて、米国やオーストラリアを初めとする多数の国と地域に製品を輸出しています。



Xinhualou 社の月餅は 10 年以上にわたって、生産量と売上高の両方で国内市場をリードしてきました。また Xinhualou 社の月餅は上海で唯一、数年間連続で「Top 10 Moon Cakes of China (中国の月餅トップテン)」に選出されており、中国の月餅製造業界で、受賞歴のある有数の企業として認知されています。商品に対する需要が高まったことで、Xinhualou 社に対する生産量増大のニーズが高まり、製造ラインの生産性を向上させる必要が出てきました。

「Videojet 1000シリーズを導入することで製造ラインを連続的に稼働することが可能になり、生産目標の達成が容易になりました」

生産技術部門の設備管理責任者 Zhang Ting 氏

Xinhualou 社は需要の増大に対応するために、従来の小文字用インクジェット印字システムを刷新することを決定しました。この会社はビデオジェット製の装置を使用した経験はありませんでしたが、パンフレットを通じて、弊社のことを知っていたいていました。そこで、ビデオジェットのセールスエンジニアから新製品の Videojet 1000シリーズについて詳しい説明を受けることにしました。その結果 Xinhualou 社は、Videojet 1000シリーズの新機能が同社のニーズに最適であると判断し、この製品を2台購入し、製造ラインに設置することを決定しました。

生産技術部門の設備管理責任者である Zhang Ting 氏には、Videojet 1000シリーズによって得られた生産ラインの稼働状況の改善に非常に満足していただけています。「生産量の拡大にともない、生産ラインにとって生産効率の向上と日々の生産目標の達成が極めて重要になってきたにもかかわらず、従来のプリンタではそれに対応することはできませんでした。週に2〜3回は停止してしまうだけでなく、1回の停止時間が半日に及ぶこともあり、これは容認できるような状況ではありませんでした。しかし、Videojet 1000シリーズの導入によって、状況は劇的に改善されました。プリンタ停止がなくなったため、製造ラインを常時稼働させておくことが可能になりました」。

Videojet 1000シリーズは、製造ラインの稼働時間を最大にするように設計されています。自動クリーニング機能と陽圧エア供給が可能な、CleanFlow™ プリントヘッドは、プリンタ市場において最先端の機能を有するプリントヘッドであるといえます。従来のインクジェットプリンタではインクや埃の蓄積によりシャットダウンが生じましたが、この独自のプリントヘッドでは最小限のクリーニングで済むため、生産ラインの停止時間を抑えて稼働時間が長くなります。さらに、Videojet 1000シリーズにより Xinhualou 社では計画的メンテナンスの間隔が長くなり、メンテナンス時間を生産スケジュールに基づいて適切に計画できるようにになりました。

製造ラインの停止時間が低減できたため大幅なコスト削減が可能になりました。Xinhualou 社は、プリンタの計画的メンテナンスのために生産ラインを稼働停止した場合でも、その空き時間の賃金を従業員に支払っているわけですが、このことに加えて、ライン停止中は製品が製造できないため、生産減少分の収益をさらに失う可能性がありました。

Xinhualou 社の詳細な分析によって、Videojet 1000シリーズプリンタを導入した製造ラインごとに毎月 250 万円の収益増大が得られることがわかりました。

この会社が得たもう1つのメリットは、従来と比べて操作性の高いプリンタが導入できたことです。Videojet 1000シリーズのプリンタは、日常的な操作性を円滑化するきわめて直感的なインターフェイスを特徴としています。このインターフェイスにはすべてのプリンタ操作情報が表示され、さらに、印字内容も画面上で確認できます。Ting 氏は次のように述べています。「当社で印字する内容には、製造日、消費期限、そして場合によって食品添加物が含まれます。印字内容は、通常は製造ラインごとに毎日複数回変更されます。ビデオジェットのプリンタは非常に使いやすく、印字内容の変更も簡単です。」

「Xinhualou 社の成長の実現に向けて、ビデオジェットから適切なサポートが得られると大いに期待しています。」

現時点では、Xinhualou 社には新しいプリンタを購入する計画はなく、製造施設を拡張する計画もありませんが、実際に実施されることになれば、ビデオジェットは確実に計画の実現に向けて積極的に支援させていただきます。「私たちは飛躍的成長を望んでいますが、パートナーの支援が不可欠です。成長の実現に向けて、ビデオジェットから適切なサポートが得られると大いに期待しています。」と、Ting 氏は述べています。



TEL: 0120-984-602

E-mail: info@videojet.co.jp

Web: www.videojet.com/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

©2013 Videojet Technologies Inc. All rights reserved.

ビデオジェット・エックス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。20151023

