



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



Videojet 1000 シリーズで Arla Foods 社が 生産工程を改善して 業績目標を上回る成果を達成

Arla Foods社の歴史は、19世紀にまでさかのぼり、デンマークとスウェーデンの農民が牛乳の品質を向上させるために設立した共同組合が起源です。業界で100年以上の実績を持つ Arla Foods 社は、世界最大の乳製品メーカーの1つで、売上高は100億ユーロを上回ります。

Arla 社の社是は「良い成長」で、乳製品の未来を作ろうとする会社のあるべき姿とその目標を達成するための方針を示します。この言葉がこの会社の社是として、他社との関わり方、製品、市場、仕事のやり方を発展させてきました。この「良い成長」という考え方が、潜在的な可能性を秘めた市場でチャンスを得ることに重きを置きながらも、成長の仕方を大事にする Arla 社の姿勢を形作ります。この考え方はこの会社の全ての企業行動に反映されます。

オランダの Nijkerk 社は2009年より Arla Foods 社の傘下に入りました。それ以前は、この工場は Friesland Foods社が所有していました。Nijkerk 工場はヨーグルト、プリン、その他特殊な乳製品を製造しています。このオランダの製造工場で製造される有名な製品には、Arla のバイオリジカルミルク、バイオリジカルプリンおよびヨーグルト、Friesche Vlag Milk & Fruit、Breaker があります。



「彼らがすべて解決してくれました。小さなサイズ、交換が簡単なインクコアモジュール、信頼できるモジュール式プリントヘッド、柔軟なアンビリカルとカートリッジが私たちにとって有効なソリューションとなりました。ビデオジェットはこれらの利点をすべて持つ唯一の印字装置のサプライヤで、弊社はVideojet 1000 シリーズのおかげで競合企業のはるか先を行くことができます。」



Arla Foods 社の製造プロジェクトコーディネーター、Cor Grift 氏

Arla Foods 社は 25 年以上にわたってビデオジェットの大切なお客様で有り続けています。かつて同社は、通常の 1 リットルと 1.5 リットルのパッケージ、注ぎ口が付いたパウチやカップといった、バラエティに富んだパッケージに印字するため、35 台のインクジェットプリンタを使用していました。Arla Foods 社はビデオジェットの Excel シリーズへの投資を開始し、Excel 100、Excel 170i、Ipro プリンタを使用するようになりました。5 年前、同社は Excel プリンタを、29 台の産業用インクジェットプリンタ (小文字用) Videojet 1510 に更新しました。

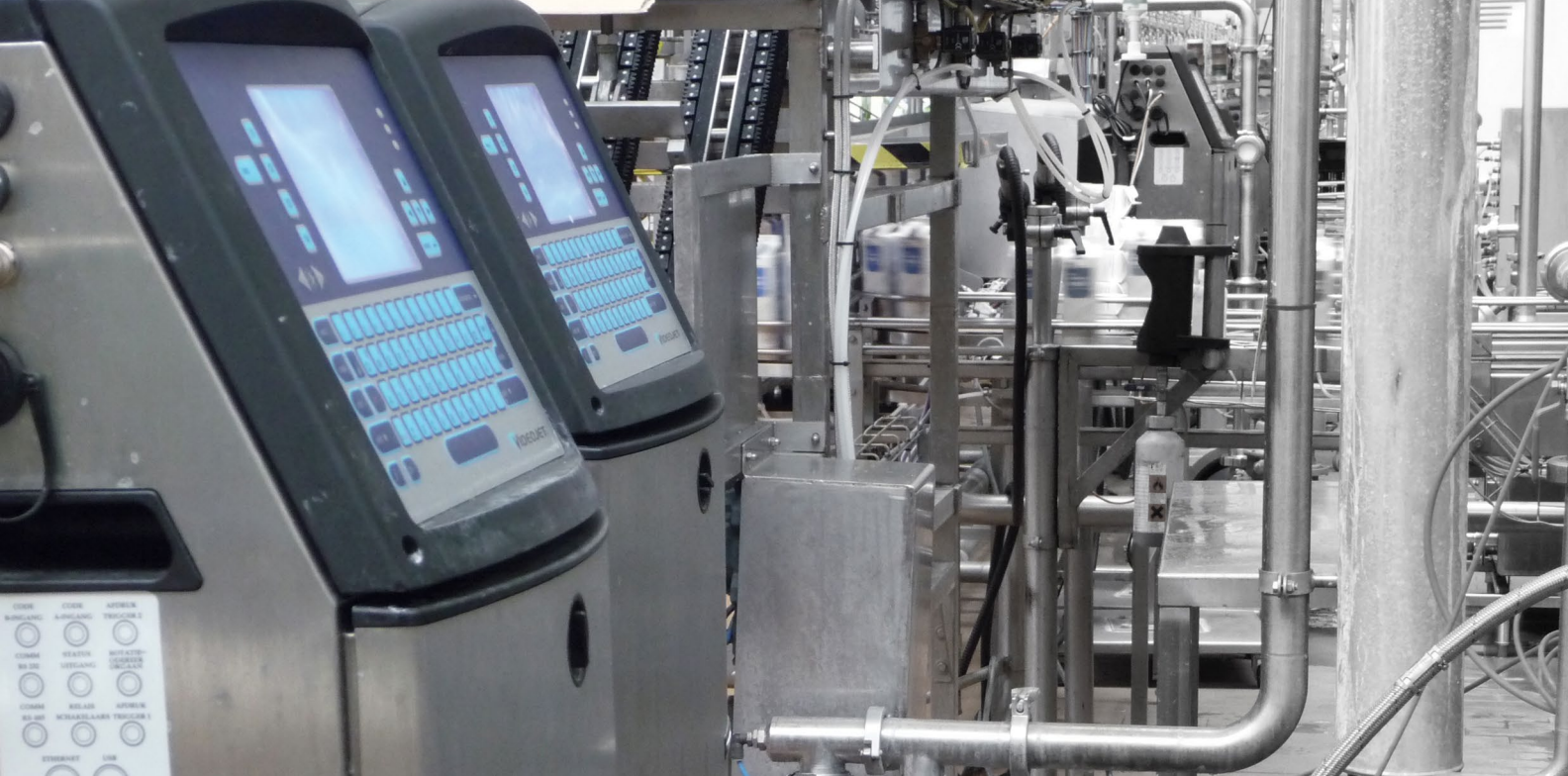
製造プロジェクトコーディネーターの Cor Grift 氏は 30 年以上も Nijkerk 工場で働いています。Grift 氏は技術的問題の責任者で、新規装置の購入を手伝っています。彼の仕事は、業界の傾向を注視しながら経営陣にプロセスの改善を提示することです。「競合企業の先を行きたいなら、絶え間なく技術革新を進めていかなければなりません」と Grift 氏は言います。

すべての Arla Foods 社の製品には、「賞味期限」の日付とトレーサビリティのための印字情報があります。ビデオジェットと Videojet 1000 シリーズのインクジェットプリンタについて話し合った後、Grift 氏と同僚は熱心に詳しい情報を求めました。現在、35 台の産業用インクジェットプリンタ (小文字用) Videojet 1620 が生産管理システムによって制御されています。これは大きくチャレンジングな印字工程の改善プロジェクトでした。このことを振り返り、Cor Grift 氏は大幅なプロジェクトの改善があったと認識していると語りました。

Videojet 1000 シリーズは、ビデオジェットの従来の産業用インクジェットプリンタ (小文字用) と比べて、信頼性、操作性、入力ミス防止機能や稼働率の面で優れていることが実証されています。

- Dynamic Calibration™ (ダイナミックキャリブレーション) がインクの濃度を常に監視して自動的に調整するため、変化しやすい厳しい環境条件であっても、最適な印字品質が保たれます。また操作性が高いため、印字ミスによって発生しうる手直し、製品の廃棄や費用の削減につながります。
- Videojet 1000 シリーズプリンタのインクや溶剤は密封された Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) に入っているため、揮発性の化学薬品のこぼれや、蒸発による消失がありません。また、カートリッジに埋め込まれたスマート IC チップが、プリンタでの間違ったインクや溶剤の使用を防止します。
- Videojet 1000 シリーズでは、オプションで、工場エアを必要としない IP65 等級のステンレスの筐体も使用できます。これにより洗浄環境で最適な仕様となります。
- Videojet CLARiSUITETM (クラリスイート) ソフトウェアを使った場合、プリンタを生産管理システムに統合できます。このソフトウェアによって、ロットごとにオペレーターが設定パラメータを変更・選択する必要がなくなり、製品の廃棄や手直し作業を無くします。





Grift氏は、Videojet 1000 シリーズは完璧なプリンタで、乳製品業界が待ち望んでいたプリンタであると話します。「彼らがすべて解決してくれました。小さなサイズ、交換が簡単なインクコアモジュール、信頼できるモジュール式プリントヘッド、柔軟なアンビカルとカートリッジが私たちに有効なソリューションとなりました。ビデオジェットはこれらの利点をすべて持つ唯一の印字装置のサプライヤーで、Videojet 1000 シリーズのおかげで、競合企業のはるか先を行くことができています。残念ながら、故障が少なくメンテナンスの必要性も少ないため、当社の技術部門は多くの経験を積むことができません。しかし、これはぜいたくな悩みというものです。」

Cor Grift氏はVideojet 1000シリーズのパフォーマンスにも、ビデオジェットの会社そのものに対しても大変満足しています。「最小限のダウンタイムでプリンタのメンテナンスも削減できるため、毎月大幅なコストを節約できています。また、ビデオジェットは、準備、設置、フォロアップを大変うまくやってくれました。当社の予算に合わせてさまざまなコスト削減を図り、なおかつニーズに合った装置を提供してくれました。産業用インクジェットプリンタ (小文字用) VJ1510 のプリンタを設置して当社のオペレーターへのトレーニングを完了するまでに、ほんの数週間しかかかりませんでした」とGrift氏は語ります。

Arla Foods社では、このVJ 1510 モデルを5年間使用した後、その後継機種として、産業用インクジェットプリンタ (小文字用) Videojet 1620 を選択するのに、何の躊躇もありませんでした。2014年の年末までに、Arla Foods社はVideojet 1620 を35台を導入しました。決め手は、ビデオジェット製品の技術、信頼性、操作性が、品質を重視するこの乳製品メーカーのニーズに合っていたことでした。

Grift氏はビデオジェットを常に顧客のニーズを大切に考える、プロフェッショナルで信頼できるパートナーであるとみなしています。「この印字装置選定プロジェクトをやり直したとしても、何一つ変更することはないでしょう。」

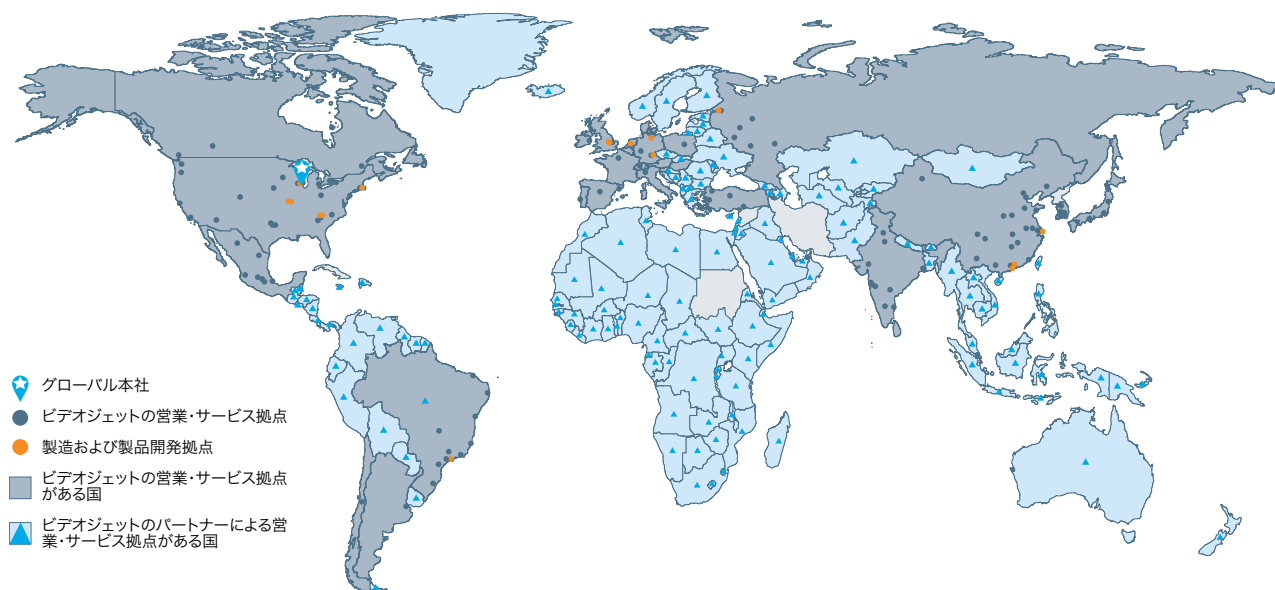
Grift氏は確信を持ってこう言いました。

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、インラインでの印字やマーキング用装置、特定用途向けに開発されたインクや溶剤、そして製品のライフサイクルを通じ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、産業用製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で業界のリーダーとなるお手伝いをすることです。産業用インクジェットプリンタ（大文字用と小文字用）、サーマルインクジェットプリンタ、レーザーマーカー、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ノウハウや先端技術を有するビデオジェットは、世界で 325,000 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 3,000 名以上のスタッフが、製品販売、設置やトレーニングのサポートを提供しています。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 か国でサービスを提供しています。



TEL: 0120-984-602

E-mail: info@videojet.co.jp

当社ホームページ: 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

© 2015 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。20151023

