

ランジェリーメーカー、ヴァン・ド・ヴァルデは、レクタの次世代自動裁断機 VectorLingerieMX で、品質と生産性の最適化を実現しています。



(左)生産ディレクター
ユーゴ・ド・リック
(右)CEO ヘルマン・
ヴァン・ド・ヴァルデ



「VectorLingerieMX の導入により、用尺を 4%削減し、年間 50 万ユーロのコスト削減を達成できました」



VectorLingerieMX でフレキシブルな量産体制を

裁断精度、生産の柔軟性、優れた裁断品質と高い処理能力をあわせもつ VectorLingerieMX は小さく、複雑なランジェリーパーツの裁断に適しています。

ヴァン・ド・ヴェルデ (Van de Velde) は 1919 年に設立され、Marie Jo[®] (マリー・ジョー)、Marie Jo L'Aventure[®] (マリー・ジョー・ラバンチュール) や PrimaDonna[®] (プリマドンナ) のブランド名で、高級ランジェリーのデザインと製造を行っています。同族経営の同社は現在三代目で、品質への強いこだわりから、デザイン、開発、サンプル、裁断や品質管理など、重要な業務はすべてベルギーのシェルベルにある本社で行っています。また、チュニジア、ハンガリー、中国に生産工場を持ち、最近、ルーマニアに新しい工場を開設しました。

ヴァン・ド・ヴェルデは、素材の調達には欧州のみで行うという方針のもと、主要業務の管理を徹底することで、すぐれた製品品質を維持し、世界的に高い評価を得ている。同社は全世界で約 5,000 社の顧客企業をもち、年 300 の新モデルを生み出し、500 万着以上を出荷している。

品質の維持と生産性の向上

ヴァン・ド・ヴェルデでは約 100 名が専任で品質管理を行っています。前工程では、40 名の品質管理者が生地の品質検査 (色の一貫性・伸縮性の確認、欠損生地の排除) を行い、後工程では、他の 60 名が、同社の厳しい品質基準を満たしているかのチェックを行っています。

しかし、最も重要な課題は裁断工程にあります。ヴァン・ド・ヴェルデの生産部門ディレクター、ユーゴ・ド・リック (Hugo De Rijcke) は次のように言います。「最大の課題は、製品を構成するすべてのパーツの裁断品質を可能な限り高めることです。ランジェリーのパーツの多くは、小さく複雑な形状なので、きれいに裁断できなければ、縫製段階で修正しなければなりません。これでは品質を損なうことにもなりかねません」

需要増に後押しされたことと、カスタマー・サービスを向上させるために意識的に在庫数を増やすという方針が功を奏したことで、ヴァン・ド・ヴェルデの生産量は 2006 年に 12.5% 増加しました。年度末に、同社は裁断量を大幅に増加させるため、古くなった裁断システムを最新のものと入れ替えることにしました。

「私の知る限り、欧州の本格的な裁断システムのサプライヤーは 3 社のみです。3 社のシステムをテストした結果、品質、効率と生産性の面で最適なレクタのソリューションを選びました」

* 文中の 3 つのブランド商標はヴァン・ド・ヴェルデ (Van de Velde) が保有。

VectorLingerieMX の優れた品質と生産性

レクトラと打ち合わせを重ねるうちに、ランジェリーの複雑なパーツと繊細な生地を裁断に特化した VectorLingerieMX が近々発売されることがわかりました。ユーゴ・ド・リックは次のように続けます。「当社の裁断室に VectorLingerieMX を設置して、何度か裁断テストを行いました。そして、テスト結果をフィードバックし、レクトラの研究開発部門とともに裁断機のパフォーマンスをより優れたものにするお手伝いをしました」

VectorLingerieMX は、オーダーの増加やリードタイムの短縮、生産工程の最適化などに理想的なソリューションです。高い裁断精度、生産の柔軟性、優れた裁断品質と高い処理能力をあわせもつため、小さく、複雑なランジェリーのパーツの裁断に適しています。また、専用の制御ソフトウェアにより、デリケートで伸縮性に富むランジェリー素材に対応できます。

早期の投資回収とカスタマー・サービス

従来の裁断機では最大 30 枚重ねの生地をパーツ間隔 5 ミリで裁断していた。「レクトラの新しい裁断機を導入したことで、当社は 60 枚をパーツ間隔 3 ミリで裁断することを目標にしました。これは、言葉で言うほど簡単な話ではありませんが、VectorLingerieMX では、簡単にこの目標を達成できました。裁断時間は 30%短縮され、パーツ間隔は 5 ミリから 3 ミリに削減されました。この結果、用尺を 4%削減することができ、年間で 50 万ユーロものコスト削減を達成しました」

VectorLingerieMX と専属のスタッフによるサービスは、早期の投資回収のみならず、ほかにもさまざまなメリットをもたらした。「当社はオランダ語中心の企業ですので、フランス語や英語を話せないオペレータや技術者もいますが、フランスのレクトラの国際コールセンターに電話をすると、オランダ語で問い合わせても、即座に回答を得られます。些細なことかもしれませんが、他のサプライヤーと比較した場合、我々には大きなメリットです。最近の例で言えば、朝 7 時 30 分に裁断で問題が発生してレクトラに連絡したところ、8 時 15 分には解決していました。このようなサービス面でも非常に助かっています」

レクトラの VectorLingerieMX に安心したヴァン・ド・ヴェルデは、残りの裁断機も入れ替えることになり、同機を 1 台追加し、さらに VectorFashionFX を 2 台導入することになりました。

「レクトラの裁断機は、当社の裁断部門の生産性と収益性の向上に大きく貢献してくれています」とヴァン・ド・ヴェルデの CEO、ヘルマン・ヴァン・ド・ヴェルデ (Herman Van de Velde) が締めくくりました。

レクトラについて

レクトラは、繊維や革などの柔らかい素材を扱う各業界の製品デザイン・開発・製造の自動化・合理化および加速化を支援する統合ソリューションのグローバルリーダーです。レクトラは、非常に高度な専門ソフトウェアや裁断システムを開発し、ファッション (アパレル・アクセサリ・靴)、自動車 (シート・内装用品・エアバッグ)、航空宇宙、船舶、家具など多彩な市場に関連するサービスを提供しています。レクトラは、100 カ国以上、17,000 社を超える顧客に製品・サービスを提供しています。

詳細については、弊社のホームページを参照してください。

www.lectra.co.jp

