

B&B ItaliaがレクトラのVersalis オフラインプロセスで時代の先を行く

先進家具メーカーのB&B Italiaは、デザインの創造性、品質の強化に向けた製造革新に対する強固な意志の元、生産性の向上、皮革消費量の削減、および製品品質の向上を目標に、Versalisオフラインプロセスを選択しました。

お客様の課題

B&B Italiaは生産性の向上と効率化、皮革消費量の最適化、および品質の標準化を実現するため、よりリーン生産に基づいたプロセスの導入を検討していました。

レクトラのサポート

レクトラは、皮革裁断の作業段階ごとの歩留まりの最適化、裁断前の皮革の品質評価と記録、および信頼できるパフォーマンスデータの取得が可能な、Versalisオフラインプロセスを提案しました。

結果

B&B Italiaはこのオフラインプロセスより、生産性を30%改善し、皮革の消費を3%削減できました。

レクトラのソリューション

 Versalis
Furniture



最先端の企業

B&B Italiaにとって研究、イノベーション、品質は礎となる価値です。ピエロ・アンブロジー・ブスネリ氏が会社を設立した1966年、彼は張り家具の従来の生産方法の限界を打ち破りたいと考えていました。彼はデザインと試作に重点を置きつつ、工業的かつ技術を重視したアプローチを取り入れた企業を思い描いていました。

現在、B&B Italiaは、7つのフラッグシップ店舗、45の単一ブランド店、および800の専門アウトレットのネットワークを通じて、80か国で家具の販売を行っています。デザインの創造性と製品品質の向上のためのテクノロジー活用への取り組みは、この会社の50年の成功の裏にある原動力であり、住宅およびコントラクト分野の両方で、トレンドを先取りし、現代文化を演出する特色のある家具を生産する能力の背景にある推進力になっています。

より良い方法を見出す

イノベーションへの渴望は同社の生産プロセスにも及んでいます。B&B Italiaは、高品質でコンテンポラリーなデザインを生産する最良の方法を求めていた中で、レクトラにたどり着きました。同社とレクトラのコラボレーションは1987年以来続いています。B&B Italiaは、全体的な生産性の強化、効率化、そして品質を標準化するため、皮革の裁断装置だけでなく、生産方法も変えたいと考えていました。しかし、これらを変えるためには、当時行われていたプロセスの要素も取り込まなければなりませんでした。

「参加したレクトラのチームは非常に知識が豊富で、皮革の選択から裁断ピースのピックアップに至る当社のプロセスの各段階に一步踏み込んだ分析と、無駄な作業の特定を支援してくれました。レクトラは当社の現状に触れ、ニーズを把握した上で、お客様に高品質な製品を届けるという当社のミッションを実現するためのソリューションを提案してくれました」と、工場長のマルコ・ピアントーニ氏は説明します。

オフラインプロセスのメリット

分析を行った上で、レクトラはVersalisオフラインソリューションを推奨しました。オフラインプロセスでは、オペレーターは別々のワークステーションで、ネスティング、皮革の管理、裁断作業を並行して行います。フロー、効率、および品質の面で最良の結果が得られるようそれぞれの段階が最適化されます。

「傷を特定する作業を裁断作業から切り離すことで、当社の品質基準に適合した皮革を、裁断時間に影響を与えることなく、慎重に選択できるようになりました。その結果、生産性と品質を大幅に改善することができました」と、マルコ・ピアントーニ氏は述べています。

このプロセスの利用は、B&B Italiaの従来のプロセスからの大きな転換となりました。生産の混乱を避けるため、レクトラのコンサルタントが、新しいソリューションへの対応準備をサポートしました。デジタル化したステーションの導入と同時に、オペレーターへのトレーニング、皮革のクオリティーゾーンの割り当て、データの収集、およびベストプラクティスの共有が行われました。Versalisが届いたとき、残っていた作業はコンセントを挿して開始するだけでした。

「オフラインプロセスの使用から5か月で、生産性が30%向上し、皮革の消費量は3%減少しました」

マルコ・ピアントーニ氏、プラントディレクター

ブランドのDNAを受け継ぐ

新たなオフラインプロセスを利用することで、B&B Italiaは、裁断中のプロセスの柔軟な変更、リードタイムの削減、およびパフォーマンスの測定に利用する信頼できるデータの取得が可能になりました。

「オフラインプロセスの使用から5か月で、生産性が30%向上し、皮革の消費量は3%減少しました」（マルコ氏）。

また、品質的なメリットもあります。「オフラインプロセスは、顧客に最高品質の製品を提供するというB&B Italiaのミッションにも沿っています。受け取り後すぐに皮革をデジタル化し、読み取り結果を記録し、皮革の品質を即座にサプライヤーにフィードバックすることができます」とマルコ氏は述べます。

また、この情報はネスティングプロセスの改善にも使用されます。パーツのネスティングを皮革ごとに行うのではなく、複数の皮革に対応したネスティングソフトウェアで、同一の作業指示における皮革の組み合わせを試し「最適な組み合わせ」を見つけます。

「レクトラとB&B Italiaは、商品とプロセスの改革と一緒に取り組んでいます。レクトラは当社の重要なパートナーです。レクトラのサポートにより、裁断作業をどのように改善するかの理解が深まりました」とマルコ氏は付け加えます。

「私たちは最先端のテクノロジーを利用するイタリア初の会社となり、より品質の高い商品を提供しています」と、CEOのジョルジオ・ブスネリ氏は締めくくりました。

B&B Italiaについて

B&B Italiaはデザイン家具の分野で国際的に有名なイタリア企業です。現代文化の表現、トレンドの認識と予測、および嗜好やライフスタイルの変化に対応する能力が、会社の成功の基礎となっています。研究開発に力を注いでおり、それは、時代を問わず愛される家具を作る創造性、イノベーション、製造能力と相まって、イタリアデザインの歴史の源流的な部分を表現する特色のある住宅向け家具とコントラクト家具の中に表れています。

レクトラについて

レクトラは、製品の製造に生地、皮革、産業繊維、および複合素材を扱う各業界向けに、総合テクノロジーソリューション（ソフトウェア、自動裁断システム、および関連サービス）を提供するグローバルリーダーです。レクトラは、ファッション、アパレル、自動車、家具、その他さまざまな業界向けに、世界の主要市場にてサービスを提供しています。各市場向けのレクトラのソリューションを利用することで、お客様は製品の設計、開発、および製造プロセスを自動化し、最適化することが可能です。1,550名以上の従業員を抱えるレクトラは、お客様のオペレーショナル・エクセレンスの実現をサポートすべく、100か国以上の国で多くの有名企業と関係を構築してきました。レクトラはユーロネクストに上場しています。



lectra.co.jp