

マストロットグループが世界の自動車メーカーへの皮革の供給を増やすと同時に、デジタル皮革裁断を拡大

皮革のシートと内装は供給増と同時に細分化が進んでいるため、マストロットグループはレクトラのソリューションを導入し、世界中に展開している自動車用皮革裁断のバリューチェーンをデジタル化することにしました。

課題

マストロットグループの自動車事業部門は急激に変化する消費者の要望と、それに合わせて進化する顧客企業のニーズに対応するため、柔軟な製造を行う必要がありました。また、3つの大陸にまたがる皮革製造工場に注文が殺到していたため、ワークフローとプロセスを最適化することも急務となっていました。

結果

プロダクト賞の受賞歴もあるレクトラのVersalisソリューションを導入して皮革裁断バリューチェーンをデジタル化することでマストロットグループは、皮革の生産量の増加、より柔軟な生産、競争力の強化を実現することができました。プログラム変更に伴う工数の大幅な変更も、現在ではデジタルファイルから直接パターンを作成することで迅速かつシームレスに処理できるようになり、その結果、数か月かかる高額な金型変更も不要になりました。

レクトラの提案

レクトラのVersalis[®] デジタル皮革裁断ソリューションを導入することにより、現在は柔軟な自動裁断プロセスとインダストリー4.0の生産プロセスを最大限に活用できるようになりました。裁断室を近代化したことで生産性が向上し、材料の利用が効率化され、絶えず変化する顧客の要求に対応できるようになりました。

ソリューション

VERSALISAuto

ヨーロッパの大手タンナーから世界トップの自動車業界サプライヤへ

ヨーロッパ最大の皮革生産地であるイタリアのアルツィニャーノに本社を置くマストロットグループは、衣類、靴、皮革製品、家具、船舶用座席および航空業界向けに年間2,100万㎡以上の高品質な皮革を生産しています。連結売上高4億6,000万ユーロ、従業員数2,400人の同社は、イタリア、ブラジル、インドネシア、メキシコ、チュニジアで20の製造工場と物流施設を運用しています。

マストロットグループの自動車事業部門は、2009年に独立した事業体となって以来急成長を続けています。しかし、自動車メーカーにさらに迅速に対応するには、スピードを加速する必要がありました。マストロットグループの自動車事業部門の責任者であるアルベルト・シルバーニ氏は次のように述べています。「グローバル企業として、当社はより効率的かつ柔軟にお客様に対応しなければなりません。新車のモデルやバリエーションが大幅に増えたため、柔軟性を確保するには生産を変えなければなりませんでした」



「当社のビジネスパートナーには専門知識を求めます。当社に必要なのは成長の目標達成を促してくれる市場のリーダーです」

アルベルト・シルバーニ
マストロットグループ
自動車事業部門責任者

「デジタル皮革裁断には生産性の向上、原材料と皮革使用の効率化などの利点がありますが、最大の利点は増え続けるお客様の要求に柔軟に 대응できるようになったことでしょう」と、シルバーニ氏は締めくくりました。

新しい効率化のデジタルモデル

マストロットグループは裁断室を近代化するため、2014年にVersalisデジタル皮革裁断ソリューションの採用を決定しました。「一連のベンチマークテストの結果、当社はレクトラをパートナーに選び、それによって自動車向けの裁断室のスキルレベルを上げることができました」と、シルバーニ氏は述べます。

先進的な皮革裁断ソリューションであるVersalisの導入によって、柔軟性に優れた自動裁断が可能になり、どんなに複雑なデザインでも皮革を効率的に使用できるようになりました。デジタル化された効率的な皮革裁断ソリューションは現在、メキシコとチュニジアの工場で使用されています。

ビジネスの相乗効果と世界的なサポート

レクトラはクラス最高の技術と業界に関する独自の専門知識を世界中で提供しているため、マストロットグループは参入しているすべての国々でサポートを受け、継続的な改善目標の達成と野心的な拡大戦略の実行を実現することができます。

シルバーニ氏は次のように述べています。「グローバル企業である当社は、お客様の要望に対して、より効率的かつ柔軟に対応する必要があります。そのためには、レクトラのソリューションの体系的なアプローチが必要です。レクトラのもう1つの利点は、世界各地の当社工場の近くで補修部品を入手できるため、ダウンタイムの影響を最小化できることです。当社が事業展開しているすべての国でサービスを提供していることも、レクトラをパートナーとして決めた理由の1つです」

The Hive
@LectraOfficial
LectraAutomotive

* Versalisはレクトラの登録商標です。

レクトラについて
レクトラはファッション・アパレル、自動車内装、家具などの業界に革新をもたらす先進的な企業に向けて、業界のデジタル化をサポートする優れたテクノロジーを提供しています。レクトラのサービスはブランド、そして製造業のお客様のデザインから生産までのすべてのプロセスに対応し、信頼と安心をお届けしています。自動車業界では、エアバッグに加え、ファブリックや皮革の自動車用シートおよび内装品のサプライヤに特化して、裁断ソリューションと専門家による総合的なサービスを提供しています。1973年に設立されたレクトラは、現在、世界に32の支社を設け、100か国以上のお客様にサービスを提供しています。2017年のレクトラの従業員数は1650名以上、売り上げは3億1300万USドルでした。レクトラはユーロネクスト(LSS)に上場しています。詳細については、www.lectra.co.jp (日本語) もしくはwww.lectra.com (英語) をご確認ください。

LECTRA