

### お客様の課題

HMTは中国のエアバッグ業界のリーダーであり続けるため、生産能力の大幅な向上を模索していました。

### レクトラの提案

レクトラはHMTにレーザーエアバッグ裁断ソリューション、生産準備ソフトウェア、そして投資対効果を最大化するプロフェッショナルサービスを含む包括パッケージを提供しました。

### 結果

同じ人員と生産面積で、HMTは既存の裁断ラインの生産能力を2~3倍向上させることに成功し、エアバッグ1個あたりのコストを大幅に削減しました。

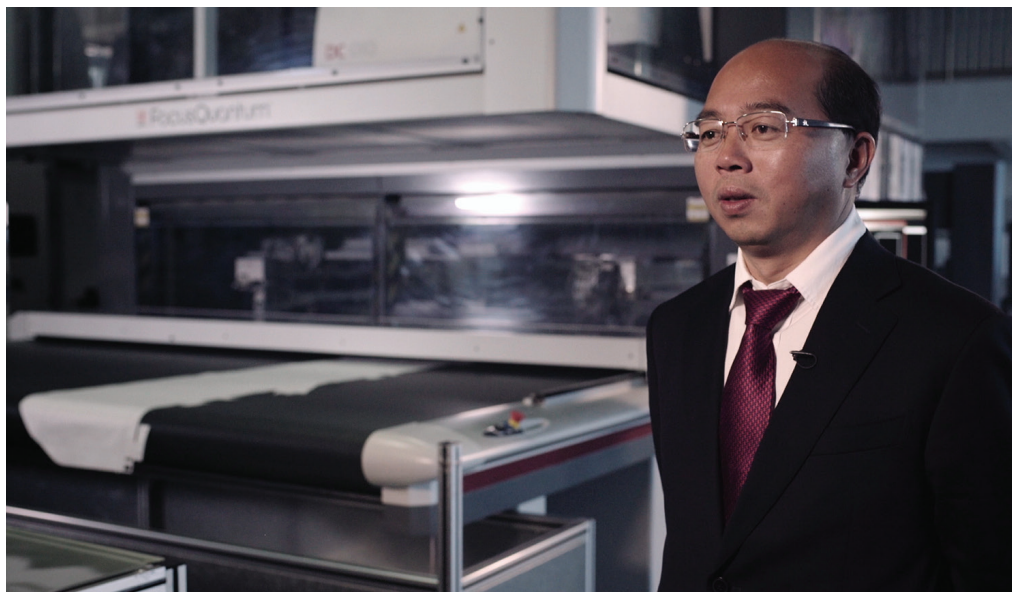
### レクトラのソリューション

FocusQuantum<sup>®</sup>

FocusQuantum<sup>®</sup> Suite

## HMTは袋織・平織生地を裁断する最先端のFocusQuantumで、ハイペースな成長を維持

HMTは、最先端技術を誇るFocusQuantumレーザーエアバッグ裁断ソリューションを導入することで、成長著しい中国のエアバッグ市場でナンバーワンの地位を確立しました。



### 高い目標をかかげる成長戦略

中国を拠点とする自動車向けエアバッグサプライヤーであるHMT New Technical Materials社は袋織（OPW）生地用のFocusQuantum OPWを導入した最初の企業の1つです。同社は2002年に創業し、短期間で急成長を遂げ、現在中国のエアバッグ市場でナンバーワンの市場シェアを誇っています。

エアバッグ生産メーカーが最高の品質と能力向上を実現できるよう設計された生産準備ソフトウェア、最新の裁断テクノロジー、そして付加価値のあるコンサルティングサービスを含む革新的な新型のレーザーエアバッグ裁断プラットフォームであるFocusQuantumをレクトラが発売したのとほぼ同じ頃、HMTは高い目標をかかげた新たな成長戦略を検討していました。

最先端のテクノロジー導入により、生産能力が大幅に向上し、エアバッグ1個あたりの総コストを削減したことで、HMTは拡大するエアバッグ市場で競争力を獲得することができました。HMTはその後、2台目のFocusQuantum OPWと2台のFocusQuantum FT 6K、合計3台のFocusQuantumを追加導入しました。

## 生産の能力の急速な向上

「HMTは事業の拡大に伴い、当社を長期的にサポートしてくれる業界のリーダー企業である技術パートナーを必要としていました。レクトラはFocusQuantumでエアバッグの製造方法に革命を起こしています。レクトラには技術力があり、中国にサポート拠点がある唯一の企業であり、当社の生産が増大する中で品質の確保を支えています。また、レクトラはエアバッグ裁断の専門知識を提供することで、当社の成長戦略をサポートしてくれています」。

チャールズ・チャン  
HMT GM

レクトラは上場企業であるHMTのビジネスの成長を、同社が最初にエアバッグの製造を開始したときからサポートしてきました。HMTはFocus Airbag OPWと3台のFocus Airbag XHPをすでに所有していましたが、エアバッグの製造能力の大幅な強化を検討していました。HMTの総経理であるチャールズ・チャン氏は次のように述べます。「当社は中国最大のエアバッグ生産拠点の建設を決めていました。そのために、最高の装置が必要でした」。

レクトラは、コスト削減を実現するため、早急に生産能力を増強させるというお客様の目標に基づいて、2つのOPWプログラムを比較検討しました。HMTはベンチマークテストを実施するために2タイプのエアバッグ生地を提供しました。HMTのコスト削減目標にかなう良好な結果が得られたことから、同社はまず1台のFocusQuantum OPWの購入を決断し、その後2台のFocusQuantum FT 6Kと共に2台目のFocusQuantum OPWを購入しました。

## 競争力の強化

HMTの最終決断につながった決定的要因は、FocusQuantum OPWによって品質と自動裁断プロセスを完璧に管理できることでした。レクトラは現場で培ったノウハウと実績のある手法によるプロジェクト型のアプローチにより、FocusQuantumを全てスムーズに導入することができました。サービス契約を結んだことにより、HMTは継続的な予防保守と予測保守、そしてカスタマーケアサービスを受けています。

「FocusQuantum OPWの裁断性能は前世代の裁断機の2.6倍です。これにより、裁断コストを大幅に削減することができます」とHMTの工場長、ベルリン・リャン氏は述べます。また、同氏は「FocusQuantumのSmartCuttingは、複数の基点を読み込んで位置決めを行うことで、非常に正確な裁断を実現しています。さらに、FocusQuantumには、最先端のマーカー作成ソフトウェアが使用されており、素材の節約につながっています。当社のデータによると、積層生地の利用率がおおよそ0.5%向上しました」とコメントしています。

コストを大幅に削減し競争力につなげることで、HMTは中国で急速にOPWエアバッグの事業を拡大しました。FocusQuantum OPWとFocusQuantum FT 6Kの導入は、HMTのビジネスの成長に欠かせない裁断機となっています。

### HMT New Technical Materials

中国の厦門に拠点を置くHMT New Technical Materials (株式コード: 603306) は、研究開発、製造、および自動車用エアバッグ生地と製品の販売を活発に行っています。クライアントにはVolkswagen、General Motors、Audi、Volvo、Ford、マツダ、Chery、Geely、BYD Autoなどが並びます。2002年に設立され、従業員は1600名です。HMTの2016年の年間生産額は1億3500万ドルでした。詳細については、www.hmtnew.comのサイトをご覧ください。



### 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。1,600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