

**DIE HERAUFDECKUNG**

Tachi-S Mexiko wollte seine Produktionskapazitäten steigern sowie Betriebskosten und Qualitätsmängel reduzieren, um das angestrebte Wachstumspotenzial in vollem Umfang auszuschöpfen.

**DE LÖSUNG AN ANFANG**

Lectra hat eng mit den Teams von Tachi-S zusammengearbeitet, um die Ursachen für die hohen Betriebskosten und die geringe Leistung zu bestimmen, zu analysieren und ein umfassendes Verständnis der wichtigsten Herausforderungen des Unternehmens zu gewinnen.

**ERGEBNISSE**

Nachdem die ersten zwei Phasen dieses Beratungsprojekts abgeschlossen waren, stieg die Anlageneffizienz von Tachi-S Mexiko von 56% auf 72% und die Produktionskapazitäten konnten von 550 auf 1.000 Fahrzeugsitzgarnituren pro Tag erhöht werden. Des Weiteren konnte das Unternehmen den Ertrag bei drei verschiedenen Materialien um 50%, 120% und 137% steigern.

**LECTRA LÖST**

Vector

# Tachi-S Mexiko erreicht angestrebtes Wachstumspotenzial mit Lectra

Das Unternehmen hat seine Produktionskapazitäten um 80% gesteigert und die Betriebskosten um 10% gesenkt.

**WIE LANGE DÜRNEN SICH DIE LEISTUNG UND DIE LEISTUNG?**

Seit Autohersteller aus aller Welt mit neuen Werken in Mexiko expandieren, boomt das Geschäft von Tachi-S Mexiko. Voraussichtlich wird sich die Produktion des Automobilzulieferers von 2013 bis 2015 verdoppeln. Infolge der mangelnden Optimierung seiner Anlagen hatte das Unternehmen jedoch Schwierigkeiten, seine Wachstumsziele erreichen zu können. „Mangelnde Effizienz, hoher Stoffverbrauch und Qualitätsprobleme waren die größten Herausforderungen innerhalb der Zuschnittabteilung,“ erklärte Ian Donalds, Manager des Tachi-S Werks in Calvillo.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, prüfte das Tachi-S-Team die Anschaffung neuer Zuschnittanlagen. Die Experten von Lectra waren zuversichtlich, dass sie durch eine eingehende Untersuchung des bestehenden Produktionsprozesses des Unternehmens verbesserungsbedürftige Bereiche identifizieren und einen maßgeschneiderten Aktionsplan aufstellen könnten. Dieser würde es Tachi-S Mexiko ermöglichen, seine Betriebskosten zu reduzieren und die Prozesseffizienz und -leistung zu optimieren, ohne zusätzliche Anlagen anzuschaffen.

**NEUGELANGEN EN MITHILFE EINER INDIVIDUELLEN BEANWÄNDIGUNG**

„Dank Lectras Know-how in Sachen Zuschnittverfahren, der eingebrachten Erfahrung in der Beratung von Automobilfirmen hinsichtlich Prozessoptimierung und des Images innerhalb der Automobilbranche waren wir zuversichtlich, dass uns Lectra bei der Lösung der Produktionsprobleme würde helfen können“, erinnert sich Magdalena Regalado, Deputy Engineering Manager von Tachi-S Mexiko.

Lectras Expertise bei der Durchführung von maßgeschneiderten Projekten zur Leistungsoptimierung und kontinuierlichen Verbesserung steigert noch den Wert seiner fortschrittlichen Technologien. Durch die Umsetzung der von Lectra beschriebenen Empfehlungen zur Prozessoptimierung konnte Tachi-S Mexiko nicht-wertschöpfende Aktivitäten eliminieren, seine Produktionskapazitäten steigern und die Produktqualität verbessern. Diese Verbesserungen wurden durch die Anwendung von Lean-Prinzipien und