

Katzkin encontra parceria perfeita na Lectra

A fabricante de interiores personalizados líder nos Estados Unidos fez uma parceria com a Lectra para otimizar os processos, eliminar obstáculos na produção e dobrar a produtividade à uma demanda ainda maior.

O DESAFIO

A Katzkin procurava soluções de corte que permitissem aumentar a produção e manter um tempo de entrega de 24 horas em qualquer lugar dos Estados Unidos.

RESPOSTA DA LECTRA

A Lectra propôs uma solução integrada que incluía sistemas de corte de tecido e couro, VectorAuto e VersalisAuto, especificamente projetados para os desafios do setor automotivo, além de softwares de design, modelagem e encaixe, com serviços profissionais dedicados para garantir uma implantação rápida e eficaz.

SOLUÇÕES DA LECTRA

Versalis®

Vector®

DesignConcept®

Diamino®



"Oferecemos interiores para mais de 3.000 aplicações de veículos diferentes, e cada interior pode ser encomendado em mais de 140 cores e personalizado de várias formas. Além disso, cada interior também possui mais de 200 peças, permitindo, literalmente, a confecção de milhões de combinações.", explica Brooks Mayberry, CEO da Katzkin.

O DESAFIO

Atualmente, a Katzkin está passando por um pico de pedidos e seu equipamento de corte automatizado não está mais conseguindo dar conta das demandas mesmo operando sem parar. Com apenas 24 horas para cortar, costurar e entregar até 800 produtos acabados por dia, a empresa foi obrigada a contratar cortadores manuais para terminar os pedidos a tempo. Multiplicado por três turnos, esse trabalho adicional representou um aumento significativo no custo.

"A demanda estava crescendo, mas o processo de corte revelou-se um obstáculo em nosso setor de produção. Procurávamos formas de melhorar nossa tecnologia e nosso processo de fabricação", explica Mario Peregrina, vice-presidente de produção da Katzkin.

Por isso, a equipe estava em busca de formas para aumentar a produtividade sem afetar o lead time, melhorar o uso do material e controlar os custos sem deixar de ser flexível o bastante para lidar com a demanda cada vez maior de um mercado em contínua expansão.

A PROPOSTA DE VALOR DA LECTRA

Além de investigar o problema no corte, a abordagem de consultoria da Lectra envolveu uma verificação detalhada de todo o processo de fabricação de tecidos, da modelagem em diante. Os especialistas da Lectra mostraram à Katzkin que economias significativas em tecidos poderiam ser feitas, bastava reorganizar os processos antes de comprar novos equipamentos. Eles analisaram os moldes da Katzkin e, por meio do software de criação de produtos da Lectra, mostraram como esses moldes poderiam ser otimizados com a aplicação de princípios de modelagem que levam em conta todas as etapas desde a concepção até a fabricação.

Com um processo otimizado, os especialistas da Lectra analisaram a carga de trabalho e avaliaram a necessidade de sistemas automatizados de corte de tecido. Uma primeira entrega de três VectorAuto iX9s foi possível graças a um programa de implantação bem-definido, permitindo que as equipes entrassem em operação o mais rápido possível. Em seguida, mais três máquinas foram entregues.

O próximo passo foi analisar o processo de corte do couro e identificar possíveis melhorias na eficiência. O investimento em dois sistemas VersalisAuto permitiu à empresa cortar formas bastante complexas, garantindo peças de alta qualidade, reduzindo o desperdício e otimizando ainda mais a produção.

"É fundamental que nosso produto tenha o caimento adequado e que a qualidade seja tão boa quanto a da fábrica, e a única maneira de conseguir esse caimento é por meio de cortes precisos. A Lectra fornece essa capacidade."

Brooks Mayberry
CEO

NOVOS NÍVEIS DE DESEMPENHO

A produtividade aumentou significativamente, com uma eficiência operacional de 70%, validando as recomendações da Lectra e aumentando a confiança da Katzkin na capacidade de vencer seus desafios.

"A Versalis nos ajudou a dobrar a produção de peles cortadas por hora. Agora conseguimos usar menos máquinas e somos mais produtivos. A Versalis é uma máquina extremamente confiável que nos permite trabalhar 24 horas por dia", diz Mario. "Temos muita confiança em nosso processo de corte e, a Versalis é, em grande medida, responsável por isso."

A Versalis foi um elemento-chave na otimização de produção e economia de materiais, sem comprometer a qualidade do corte e a entrega para o mercado (time to market). Ela representou um tremendo impacto no processo, na qualidade e na eficiência. *"O que eu adoro na Versalis é a sua velocidade de corte, eficiência, precisão e tecnologia de encaixe que permite otimizar a produção.",* acrescenta Brooks. *"Todos os atributos dessa máquina são muito superiores aos das máquinas de corte automatizadas que tínhamos antes."*

UMA PARCERIA DURADOURA

A escolha da Katzkin foi influenciada pela posição da Lectra como líder do mercado. *"Queremos alguém que, como nós, deseje criar um relacionamento de longo prazo, alguém que seja um verdadeiro parceiro de inovação e que cuide de nossos interesses. A Lectra é a empresa líder no mercado",* explica Brooks.

A Lectra e a Katzkin estabeleceram uma forte relação, a qual se estende até o dia a dia da fabricante. Além das máquinas Vector e Versalis usadas nas instalações da empresa em Montebello, Califórnia e Tijuana (México), a Katzkin investiu em diversas soluções da Lectra, incluindo Diamino, para a eficiência do encaixe e, o software de design da Lectra, DesignConcept, para ajudar a otimizar os custos e melhorar a qualidade no desenvolvimento do produto.

A manufatura lean é essencial para o processo da Katzkin. A Lectra fornece experiência ampla e soluções compatíveis com a produção lean. *"A produção lean é parte integral de nossa estratégia de produção. A Lectra será a parceria perfeita para otimizarmos esse processo. Creio que será ótimo, pois a equipe com a qual começamos a trabalhar tem a experiência e o conhecimento que desejamos",* afirma Brooks.

"Esperamos que a relação entre as duas empresas dure muito tempo", conclui Mario.

SOBRE a Katzkin

Fundada em 1983, a Katzkin Leather, Inc., de Montebello, Califórnia, é líder na fabricação de interiores personalizados de couro. Com uma base instalada em todo o país, com mais de 2.500 locais de remodelagem, a Katzkin criou mais de um milhão de modelos para interiores de automóveis nos últimos 30 anos. A Katzkin mantém mais de 3.000 padrões de interiores, 140 cores e materiais, e mais opções de personalização que qualquer outra fabricante.

Sobre a Lectra

A Lectra é líder mundial em soluções de tecnologia integradas, que permitem automatizar, modernizar e acelerar os processos de projeto, desenvolvimento e fabricação de produtos em indústrias que usam materiais flexíveis. A Lectra desenvolve os mais avançados softwares e sistemas de corte automático e presta serviços associados a uma grande variedade de mercados, incluindo o da moda (confeção, acessórios e calçados), automotivo (airbags, bancos e interiores de automóveis) e de móveis estofados, assim como uma ampla variedade de outros setores, tais como aeronáutica, náutica, energia eólica e equipamentos de proteção individual. A Lectra atende 23.000 clientes em mais de 100 países, com 1.500 funcionários. A empresa está cotada na bolsa Euronext.



lectra.com