

O DESAFIO

A estofadora automotiva do mercado de reposição e fabricante de tapetes de veículos ECA buscava adotar um processo de corte de couro mais flexível e econômico.

RESPOSTA DA LECTRA

A solução de corte de couro Versalis® da Lectra otimizou significativamente o uso de material e reduziu a exigência de mão de obra qualificada, permitindo à ECA passar dos processos centrados na mão de obra para a automação baseada na tecnologia.

RESULTADOS

O poderoso software de encaixe e a precisão do corte da Versalis permitiram à ECA atingir o corte com buffer zero, resultando numa eficiência do couro de até 80%.

SOLUÇÕES DA LECTRA

Versalis®

A ECA avança na cadeia de valor do couro com o corte com buffer zero

Na busca por aumentar o rendimento das peças cortadas em couro e ao mesmo tempo reduzir a mão de obra, a fornecedora automotiva belga obteve uma economia de 10% em material após o investimento na solução de corte Versalis® da Lectra.



UMA VANTAGEM COMPETITIVA DIANTE DE UMA CADEIA DE SUPRIMENTOS EM CONSTANTE EVOLUÇÃO

Cliente da Lectra desde 2006, a ECA buscava substituir os processos manuais centrados na mão de obra pelo corte de couro automatizado. A empresa familiar usou durante muito tempo o corte por prensa, mas precisava de maior flexibilidade para atender rapidamente às preferências do consumidor, em constante mudança.

O atual crescimento de interiores em couro fez com que as montadoras ficassem mais exigentes do que nunca. Os interiores dos automóveis tornaram-se um diferencial importante para os fabricantes, oferecendo aos consumidores ainda mais opções de estilo. Os opcionais de luxo também abriram caminho entre os veículos com baixos preços, contribuindo para os problemas de qualidade e escassez do couro.

Satisfazer as preferências dos consumidores é agora mais essencial para o sucesso das montadoras do que colocar um veículo em produção mais rápido do que a concorrência. Para os fornecedores automotivos, a ênfase crescente no estilo dos interiores criou novos desafios, que ficam ainda maiores com o aumento da pressão dos custos ao longo de toda a cadeia de suprimentos.

Para absorver a variedade na demanda e atender às novas exigências de maneira mais rápida, a ECA procurou o conhecimento profissional líder no setor da Lectra para obter uma solução automatizada para o corte de couro.

ADEUS AOS CUSTOS E LIMITAÇÕES DO CORTE POR PRENSA

A inicialização mais rápida e a facilidade para projetar as mudanças foram considerações importantes ao trocar o corte por prensa pela automação. As lâminas dos cortadores levam semanas para serem produzidas e precisam ser trocadas a cada novo programa de montagem de um carro.

"Antes de trabalhar com a Lectra, usávamos cortadores", explica Lode Garmyn, gerente de negócios da ECA. "Não era muito flexível porque, para cada modelo, era necessário ter as facas de corte corretas."

Ao adotar o corte automatizado, a ECA reduziu significativamente o tempo de inicialização, eliminando também, os custos de maquinaria da montadora, tornando a empresa mais atraente para seus clientes. O sistema de corte de couro automatizado da Lectra também permitiu à ECA implementar o encaixe automático, possibilitando o corte com buffer zero.

"Um funcionário não consegue encaixar as facas com a mesma eficiência que um computador", observa Garmyn. "Depois que trocamos os cortadores pela solução da Lectra, vimos uma melhoria de 10%."

AVANÇO NA CADEIA DE VALOR COM O DESEMPENHO DA VERSALIS

Durante um período de cinco anos, a ECA continuou renovando sua base instalada com as soluções de corte de couro e tecidos da Lectra e o software de prototipagem, até finalmente investir em uma solução de corte de couro Versalis.

Os testes de referência conduzidos no centro de P&D da Lectra em Bordeaux convenceram a ECA do conhecimento profissional e experiência da empresa, bem como do desempenho excepcional do VersalisAuto. A ECA relatou uma economia de 10% em material, em comparação com a solução anterior da Lectra.

"Quando usávamos os cortadores, tínhamos uma eficiência de 60% dos couros", recorda Garmyn. "Agora aumentamos para 70% a 80%. Em relação à mão de obra, observamos que a Versalis permite um resultado superior com o mesmo pessoal. A ECA agora está passando dos processos centrados no trabalho aos processos baseados na tecnologia."

AMPLIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS COM SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE VALOR AGREGADO

Com o apoio dos serviços profissionais de valor agregado e do conhecimento profissional da sala de corte da Lectra, a ECA tem conseguido gerar ainda mais valor a partir de seu investimento em tecnologia. Os engenheiros de campo fazem visitas regulares às instalações, enquanto os especialistas técnicos vêm aprimorando a eficiência global ao recomendar treinamentos para desenvolver a eficiência no uso do software da Lectra e na marcação do couro.

"Entre a primeira solução da Lectra e a Versalis, observamos outra melhoria de 4% a 6%", recorda Garmyn. "Depois que os especialistas da Lectra avaliaram nossos processos da sala de corte, ganhamos mais 8% a 10% no uso do material."

"Quando usávamos os cortadores, tínhamos uma eficiência de 60% dos couros", recorda Garmyn. "Agora aumentamos para 70% a 80%. Em relação à mão de obra, observamos que a Versalis permite um resultado superior com o mesmo pessoal. A ECA agora está passando dos processos centrados no trabalho aos processos baseados na tecnologia."

Lode Garmyn
Gerente de Negócios,
ECA

Sobre a ECA

Fundada em 1981, a ECA NV é uma empresa familiar que emprega 130 pessoas, especializada no mercado de reposição de estofado automotivo – principalmente em couro – e na fabricação de tapetes de automóveis para montadoras. Localizada em Assenede, na Bélgica, a empresa faz parte do Grupo ECA, que também inclui a Berco, a IM Kelly e a Tiscotex NV.

Sobre a Lectra

A Lectra é líder mundial em soluções de tecnologia integradas (softwares, sistemas de corte automático e serviços associados) especialmente desenvolvidos para automatizar, racionalizar e acelerar os processos de projetos e fabricação de produtos em indústrias que usam materiais flexíveis. A empresa atua em 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 outros setores, tais como aeronáutica, náutica, energia eólica e equipamentos de proteção individual. Com mais de 1.500 funcionários, a Lectra tem desenvolvido parcerias com clientes em mais de 100 países, contribuindo para a sua excelência operacional. A empresa está cotada na bolsa Euronext.



lectra.com