

Sylvain Joly Design, Daveluy Creations e Lectra unem esforços para um projeto de desenvolvimento inovador.

Sylvain Joly Design, Daveluy Creations e Lectra criam o Sofá Lectra ao vivo!



O desafio

Existem inúmeros desafios para os fabricantes de móveis estofados no mercado atual, que inclui desde a redução de custos na fase de prototipagem, a diminuição do prazo do design ao produto final até a customização, que deve manter ao mesmo tempo os padrões de qualidade.

A resposta da Lectra

As soluções e o conhecimento especializado da Lectra no segmento de móveis estão revolucionando o mercado de estofados. A criação de um sofá com design exclusivo juntamente com a Joly Design, a Lectra e a Daveluy Creations, é uma consequência dessa nova realidade. O uso de métodos revolucionários de trabalho em 3D com o DesignConcept da Lectra permitiu a construção do sofá de maneira colaborativa.

O Sofá Lectra ao vivo!

Num projeto pioneiro, a Lectra se uniu recentemente à Sylvain Joly Design e Daveluy Creations para criar um sofá exclusivo, desde o design e o desenvolvimento do produto até a produção, usando as soluções DesignConcept, Vector e Versalis.

Soluções da Lectra

DESIGNCONCEPTFurniture

VECTORFurniture

VERSALISFurniture

Uma solução de sucesso para o segmento de móveis

Com uma solução que consegue desenvolver virtualmente o protótipo de maneira colaborativa, foi encontrado o equilíbrio perfeito entre as intenções do designer, as restrições e os custos de fabricação. Ao harmonizar as contribuições de todos os envolvidos no processo, atingiram-se níveis ideais de desempenho com um modelo 90% perfeito logo no primeiro protótipo e já preparado para a produção.

Enfrentar a nova onda de desafios do mercado

O mercado de móveis estofados está em meio a um renascimento da produção em larga escala. Diante de níveis inéditos de concorrência e pressão do mercado, os métodos tradicionais de prototipagem e design estão perdendo competitividade. Existe uma crescente demanda pela customização e aumento de novos recursos, como tecnologia integrada, modularidade e peças que permitem movimento, além da exigência de produtos acabados com qualidade impecável.

A Lectra, ao enfrentar esses desafios em seu dia a dia, está na liderança com sua gama de soluções para a fabricação de móveis, desde o design e o desenvolvimento de produto até o corte, totalmente adaptadas para prever as necessidades futuras do mercado. As 3 empresas, lançando tendências por meio da Parceria, do Conhecimento especializado e da Inovação, colocaram em prática sua vasta expertise com a construção de um sofá de design exclusivo, usando as soluções da Lectra específicas para móveis. Com mais de 30 anos de experiência, a Lectra pode ajudar seus clientes do setor de móveis a se manterem competitivos, garantindo ao mesmo tempo as margens de seus produtos e a inovação.

Desenhar o futuro do design, desenvolvimento de produto e corte de móveis estofados

O DesignConcept 3D foi fundamental para o sucesso deste projeto de sofá, criado em parceria. Os estilos foram definidos, e os modelos criados rapidamente (usando bibliotecas de componentes), assim como a criação

da documentação técnica para construir o protótipo físico. O protótipo virtual em 3D foi desenvolvido de maneira colaborativa, o que garantiu, ao mesmo tempo, o respeito às intenções do projeto de Sylvain Joly e a viabilidade para Pascal Daveluy. Permitiu também que as 3 empresas mantivessem um controle rigoroso sobre as restrições de orçamento.

O modelo foi validado em uma videoconferência, com base no protótipo virtual em 3D. Os dados de produção gerados automaticamente foram enviados ao sistema CNC (Vector e Versalis) para cortar as peças de couro e tecido. Na etapa final, a montagem do protótipo foi simples como uma brincadeira de criança, e apenas um protótipo físico foi necessário.

Trabalhar juntos à distância - aceleração de processos com redução de custos e eliminação do risco de erros

A prototipagem virtual em 3D garantiu que todas as restrições de design e viabilidade fossem atendidas. Isso reduziu a distância entre a intenção do projeto (validada por Stanislas Joly) e o modelo final feito por Pascal Daveluy, permitindo também uma estimativa precisa do custo. O trabalho remoto por meio de videoconferências também eliminou a necessidade de grandes deslocamentos.

O modelo foi definido, ajustado e validado com facilidade em relação à estrutura de madeira, espuma, couro, estampas dos tecidos e linhas de costura. Por exemplo, foi possível visualizar as áreas de tensão no modelo em 3D, o que permitiu prever e posicionar as linhas de costura de maneira eficaz.

"Com a possibilidade de acompanhar a concepção do produto e compartilhá-lo com o especialista em protótipo e as equipes de produção com muito mais facilidade, o desenvolvimento de um protótipo virtual garantiu que o produto final se aproximasse muito mais do projeto original. É um bônus enorme para o nosso setor, oferecendo potencial para aumentos consideráveis na produtividade".

Pascal Daveluy
Daveluy Creations

The Hive 
[@LectraOfficial](#) 
[LectraFurniture](#) 

* Vector e Versalis são marcas comerciais registradas da Lectra.

Sobre a Lectra

Para as empresas voltadas para o futuro que dão vida aos nossos armários, interiores de carros, móveis e muito mais, a Lectra está empenhada em elaborar as tecnologias premium que facilitam a transformação digital de sua indústria. A oferta da Lectra habilita marcas e fabricantes de design a produção, proporcionando-lhes o respeito pelo mercado e a paz de espírito que eles merecem. Apoiando a indústria de móveis, a Lectra oferece software de CAD, soluções de sala de corte e serviços especializados dedicados a modelos estofados. Fundada em 1973, a Lectra possui hoje 32 subsidiárias em todo o mundo, atendendo clientes em mais de 100 países. Com mais de 1,700 funcionários, a Lectra registrou receita de US \$ 333 milhões em 2018. A Lectra está listada na Euronext (LSS).

LECTRA