

Sylvain Joly Design, Daveluy Creations e Lectra uniscono le forze per realizzare un progetto di sviluppo innovativo.

Sylvain Joly Design, Daveluy Creations e Lectra creano “dal vivo” il divano Lectra!



La sfida

Le sfide per i produttori di arredamento imbottito nel mercato attuale sono in rapido aumento e includono la riduzione dei costi nella fase di prototipazione, la riduzione dei tempi di consegna dalla fase di design al prodotto finito e la personalizzazione nel rispetto degli standard di qualità.

La risposta di Lectra

Le soluzioni Lectra per il settore dell'arredamento stanno rivoluzionando il mercato dell'imbottito. Grazie alla creazione di un divano progettato in esclusiva da Joly Design, Lectra e Daveluy Creation si sono trasformati in realtà fisiche. DesignConcept, con i suoi rivoluzionari metodi di lavoro 3D, ha permesso lo sviluppo collaborativo del divano Lectra.

Il divano Lectra “dal vivo”!

Lectra, Sylvain Joly Design e Daveluy Creations hanno recentemente unito le forze in un progetto innovativo per creare un divano esclusivo, dal design fino allo sviluppo prodotto e alla produzione, utilizzando DesignConcept, Vector e Versalis.

Soluzioni Lectra

DESIGNCONCEPTFurniture

VECTORFurniture

VERSALISFurniture

Una soluzione vincente per lo sviluppo di arredamento imbottito

Grazie all'uso di una soluzione in grado di sviluppare virtualmente il prototipo in modo collaborativo, è stato raggiunto un equilibrio perfetto tra le intenzioni del designer e i vincoli di fabbricazione e di costo. L'armonizzazione dei contributi di tutte le parti coinvolte nel processo ha permesso di raggiungere livelli di prestazioni ottimali, con un modello già perfetto al 90% al primo tentativo e già razionalizzato per la produzione.

Le nuove sfide del mercato

Il mercato dell'arredamento imbottito è nel pieno di una rinascita su larga scala. Di fronte a livelli senza precedenti di concorrenza e di pressione del mercato, i tradizionali metodi di prototipazione e design hanno perso la loro efficacia. La richiesta di personalizzazione è in crescita ed esistono diverse nuove funzionalità, come movimento, modularità e tecnologie incorporate. Inoltre, la domanda di qualità non è mai stata così alta.

Lectra è all'avanguardia nel fronteggiare queste sfide grazie alla sua gamma di soluzioni per la produzione di arredamento imbottito, dal design fino alla sviluppo prodotto e al taglio, in grado di anticipare le esigenze future del mercato. Attraverso partnership, competenza e innovazione, le tre aziende hanno utilizzato le loro competenze sviluppando un divano progettato esclusivamente utilizzando le soluzioni Lectra dedicate all'arredamento. Con oltre 30 anni di esperienza, Lectra può aiutare le aziende del settore a rimanere competitive, garantendo nel contempo di aumentare i margini di profitto e di essere innovative sul mercato.

Indicare la strada migliore da seguire per la progettazione di arredamento imbottito, sviluppo prodotto e taglio

DesignConcept 3D è stato fondamentale per la realizzazione e la riuscita di questo divano creato grazie ad un progetto di partnership. Gli stili e i modelli sono stati definiti e creati rapidamente (utilizzando le librerie contenenti i componenti in legno), così come la creazione

della documentazione tecnica per costruire il prototipo fisico. Il prototipo virtuale 3D è stato creato in modo collaborativo, garantendo il rispetto delle intenzioni originali di Sylvain Joly e assicurando la fattibilità per Pascal Daveluy. Inoltre, le tre aziende sono anche riuscite a tenere sotto stretto controllo i vincoli di budget.

Il modello è stato approvato in videoconferenza sulla base del prototipo virtuale 3D. I dati di produzione, generati automaticamente, sono stati inviati al sistema CNC (Vector e Versalis) per il taglio dei pezzi in pelle e in tessuto. Nella fase finale, l'assemblaggio del prototipo fisico è stato semplice come costruire un modellino coi Lego ed è stato prodotto solo un prototipo fisico.

Lavorare insieme - Accelerazione dei processi riducendo i costi ed eliminando il rischio di errori

La prototipia virtuale 3D ha garantito il rispetto di tutti i vincoli di progettazione e fattibilità. In questo modo, è stato possibile ridurre il divario tra le intenzioni del designer (il progetto convalidato da Stanislas Joly) e il modello finito realizzato da Pascal Daveluy, oltre a consentire una stima accurata dei costi. Inoltre, lavorare da remoto tramite videoconferenza ha permesso di eliminare le spese di viaggio.

Il modello è stato definito, messo a punto e convalidato con facilità in termini di struttura in legno, schiuma, pelle, motivi in tessuto e linee di cucitura. Ad esempio, la possibilità di visualizzare le aree di tensione sul modello 3D ha permesso di anticipare e posizionare con efficacia le linee di cucitura.

“Con la possibilità di seguire l'ideazione del prodotto e di condividerla molto più facilmente con i team di prototipia e produzione, lo sviluppo del prototipo virtuale assicura che il prodotto finito sia molto più fedele al design originale. È un enorme vantaggio per il nostro settore e crea il potenziale per un significativo aumento della produttività”.

Pascal Daveluy
Daveluy Creations

* Vector e Versalis sono marchi registrati Lectra.

Informazioni su Lectra

Per le aziende all'avanguardia che danno vita ai nostri divani, automobili, vestiti e altro ancora, Lectra si impegna a realizzare su misura le tecnologie premium che facilitano la trasformazione digitale del settore. Lectra supporta brand e produttori dal design alla produzione, assicurando loro la fiducia del mercato e il riconoscimento che meritano. A supporto dell'industria dell'arredamento, Lectra offre software CAD, soluzioni per la sala taglio e servizi di consulenza dedicati agli imbottiti. Fondata nel 1973, Lectra conta oggi 32 filiali in tutto il mondo e serve clienti in oltre 100 paesi. Con più di 1.700 dipendenti, nel 2018 Lectra ha registrato 283 milioni di euro di fatturato ed è quotata alla borsa valori Euronext.

LECTRA

The Hive 
@LectraOfficial 
LectraFurniture 