

## Sylvain Joly Design, Daveluy Creations și Lectra își unesc forțele într-un proiect de dezvoltare inovator.

Sylvain Joly Design, Daveluy Creations și Lectra creează Lectra Sofa live!



### Provocarea

Producătorii de mobilier tapițat din zilele noastre se confruntă cu o varietate tot mai mare de provocări. Printre acestea se numără diminuarea costurilor în etapa de realizare a prototipurilor, reducerea timpului necesar de la faza de design până la produsul finit și personalizarea produselor cu păstrarea standardelor de calitate.

### Răspunsul Lectra

Soluțiile Lectra pentru industria mobilei și competențele de care dispune revoluționează sectorul mobilierului tapițat. După conceperea unei canapele cu un design unic împreună cu Joly Design, Lectra și Daveluy Creation au transformat proiectul în realitate. Metodele 3D revoluționare oferite de soluția DesignConcept au făcut posibilă dezvoltarea canapelei Lectra prin colaborarea între mai multe părți.

### Canapeaua Lectra în direct!

Într-un proiect inovator, Lectra s-a asociat recent cu Sylvain Joly Design și Daveluy Creations pentru a crea o canapea unică, de la etapa de design și dezvoltare a produsului până la producție, folosind soluțiile DesignConcept, Vector și Versalis.

### Soluțiile Lectra

**DESIGNCONCEPT**Furniture

**VECTOR**Furniture

**VERSALIS**Furniture

## O soluție câștigătoare pentru industria mobilei

Datorită unei soluții capabile să dezvolte virtual un prototip prin colaborarea între mai multe părți, s-a găsit echilibrul perfect între intențiile designerului, restricțiile privind producția și costuri. Prin armonizarea contribuțiilor tuturor părților implicate în proces, au fost atinse niveluri de performanță optime, cu un model perfect în proporție de 90% din prima încercare, fiind pregătit deja pentru producție.

## Abordarea noului val de provocări cu care se confruntă piața

Piața mobilierului tapițat se află în centrul unei renașteri la scară largă. Confruntate cu o concurență și presiune fără precedent, metodele tradiționale de realizare a prototipurilor și de design pierd din competitivitate. Apare o cerere tot mai mare de personalizare și o gamă întregă de funcții noi, cum ar fi tehnologiile încorporate, mobilitatea și modularitatea. Totodată, cererea de produse de o calitate ireproșabilă nu a fost niciodată mai mare.

Lectra abordează frontal aceste provocări și este o companie deschizătoare de drumuri prin soluțiile sale variate de producție de mobilier. Acestea acoperă întregul ciclu, de la etapele de design și dezvoltare a produselor până la croire, și sunt perfect adaptate pentru a anticipa necesitățile viitoare ale pieței. Cele trei companii, care stabilesc noi direcții prin parteneriate, competențe și inovații, și-au pus în practică experiența vastă de care dispun pentru a crea o canapea unică folosind soluțiile Lectra dedicate industriei mobilei. Cu peste 30 de ani de experiență, Lectra își poate ajuta clienții din industria mobilei să-și păstreze competitivitatea, protejând în același timp marjele de profit și spiritul inovator.

## Asigurarea evoluției proceselor de design, dezvoltare a produselor și croit în domeniul mobilierului tapițat

Soluția DesignConcept 3D a avut un rol esențial în realizarea acestui proiect de parteneriat pentru crearea unei canapele. Definirea stilurilor și crearea modelelor a fost un proces rapid (folosind biblioteci pentru componentele din lemn) la fel ca și crearea documentației tehnice pentru

realizarea prototipului fizic. Prototipul virtual 3D a fost realizat prin colaborarea dintre părți, ceea ce a fost o garanție a faptului că intențiile de design ale lui Sylvain Joly au fost respectate, asigurând în același timp fezabilitatea pentru Pascal Daveluy. Totodată, această soluție le-a permis companiilor să țină sub o atentă supraveghere constrângerile bugetare.

Modelul a fost validat printr-o videoconferință, pe baza prototipului virtual 3D. Date generate automat privind producția au fost trimise sistemului CNC (Vector și Versalis) pentru a realiza tăierea pieselor din piele și materiale textile. În faza finală, asamblarea prototipului fizic a fost un proces simplu precum o construcție din Lego. A fost necesar un singur prototip fizic.

## Colaborarea de la distanță - accelerarea proceselor în paralel cu reducerea costurilor și eliminarea riscurilor unor erori

Realizarea prototipului virtual 3D a reprezentat garanția respectării tuturor cerințelor legate de design și fezabilitate. Această soluție a redus diferențele dintre intenția inițială stabilită a designerului (validată de Stanislas Joly) și modelul final realizat de Pascal Daveluy. Totodată, a făcut posibilă estimarea precisă a prețului de cost. În plus, prin colaborarea la distanță prin videoconferință s-a eliminat nevoia de a călători.

Modelul a fost definit, ajustat și validat cu ușurință (structură din lemn, spumă, piele, modele și linii de coasere). De exemplu, zonele de tensiune pot fi văzute pe modelul 3D, astfel că liniile de coasere pot fi anticipate și poziționate eficient.

„Având posibilitatea de a urmări procesul de concepere a produsului și de a pune aceste informații la dispoziția persoanei care se ocupă de realizarea prototipului și echipelor de producție într-un mod mult mai ușor, dezvoltarea unui prototip virtual este o garanție a faptului că produsul final va fi mult mai apropiat de designul inițial. Această soluție este un mare plus pentru domeniul nostru și pune bazele unor creșteri semnificative de productivitate.”

**Pascal Daveluy**  
Daveluy Creations

The Hive   
@LectraOfficial   
LectraFurniture 

\* Vector și Versalis sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Lectra.

### Despre Lectra

Pentru companiile care privesc spre viitor și care însuflă viață în garderobe noastre, în interioarele autovehiculelor, în mobilier și multe altele, Lectra se angajează să producă tehnologii de calitate superioară care facilitează transformarea digitală a industriei lor. Oferta Lectra pune la dispoziția mărcilor și fabricanților mijloace de la design la producție, asigurându-le respectul pieței și liniștea pe care o merită. Sprijinind Industria Mobilei, Lectra oferă softuri CAD, soluții pentru sala de croi și servicii expert dedicate modelelor tapițate. Înfintată în 1973, Lectra are în prezent 32 de filiale în întreaga lume și servește clienți din peste 100 de țări. Cu peste 1.700 de angajați, Lectra a raportat venituri de 333 milioane USD în 2018 și este cotate pe bursa Euronext (LSS).

**LECTRA**