

## シルヴァイン・ジョリー・デザイン ダブリュイ・クリエイションズとレクトラが レクトラソファを共同制作

シルヴァイン・ジョリー・デザイン、ダブリュイ・クリエイションズ、レクトラが革新的な開発プロジェクトを実施。



### お客様の課題

現在の市場において試作段階でのコストの低減、デザインから製品の完成までのリードタイムの短縮、品質基準の遵守とカスタマイズの両立など、張り家具メーカーが取り組むべき課題が山積しています。

### レクトラの提案

レクトラの家具ソリューションと専門知識は、張り家具市場に革命を起こしつつあります。シルヴァイン・ジョリー・デザイン、レクトラ、ダブリュイ・クリエイションズによるオリジナルデザインのソファの制作を通じて、それは現実のものとなりました。DesignConceptを使った画期的な3Dデータ作成により、レクトラソファを共同で開発することができました。

### レクトラソファの共同制作!

レクトラは最近の先駆的なプロジェクトにおいて、シルヴァイン・ジョリー・デザインおよびダブリュイ・クリエイションズと共にデザインおよび製品開発から生産までをDesignConcept、Vector、およびVersalisを使用して、オリジナルソファを制作しました。

### レクトラのソリューション

**DESIGNCONCEPT** Furniture

**VECTOR** Furniture

**VERSALIS** Furniture

## 勝利を招く家具ソリューション

試作品を共同でバーチャル開発できるDesignConceptを使用した結果、デザイナーの意図と製造上の制約とコストの完璧なバランスを見出すことができました。プロセスに関わる全員の意見やアイデアを調和させることで、最適なパフォーマンスレベルを達成し、最初から完璧に近い、生産レベルのモデルを作成することができました。

## 新たな市場の課題の波に対応

張り家具市場は大きな転換期にあります。かつてないほどの競争とプレッシャーに直面し、従来の試作やデザイン方法では生き残れなくなっています。カスタマイゼーションや、オンボード技術、モーション機能、モジュール化など多くの新機能への需要がますます高まる一方で、これまで以上に完璧な品質が求められるようになっていきます。

これらの課題に取り組むレクトラは、デザインや製品開発から裁断までをカバーする一連の、将来の市場ニーズを完全に満たす家具製造ソリューションで解決への道を示しています。3社はパートナーシップ、専門知識、イノベーションを通じて方向性を決め、レクトラの家具専用ソリューションを活用すると共に、各社の広い専門知識を注ぎ込み、オリジナルデザインのソファを開発しました。30年以上の経験を持つレクトラは、家具業界のお客様が競争力を維持しつつ利益を確保し、革新的であり続けるためのサポートをします。

## 張り家具のデザイン、製品開発、裁断を進化させる道を拓く

今回のソファ共同制作プロジェクトの実現を成功させる基礎となったのは、DesignConcept 3Dでした。木枠用のライブラリを使用しながら短時間でスタイルが定義でき、現物の試作品を作成するための技術文書も作成できました。3Dバーチャルプロトタイプは共同作業で作成されたので、シルヴァン・ジョリー氏によるデザインの意図が守られる一方で、パスカル・ダブリュイ氏が望む実現可能性も確

保されました。また、3Dバーチャルプロトタイプにより、3つの会社が予算の制約をしっかりと管理することもできました。

モデルは、3Dバーチャルプロトタイプに基づいてビデオ会議で検証が行われました。その後、自動的に生成された生産データがCNCシステム(VectorおよびVersalis)に送られて、皮革やファブリックのパーツが裁断されました。最終段階では、まるで1回の試作だけでできるレゴブロックを組み立てるように簡単に最終試作品を作成することができました。

## 離れた場所で共同作業 – 裁断コストとミスの危険性を減らしつつプロセスを加速

3Dバーチャル試作により、デザインと実現可能性に対する制約をすべて確実に満たすことができました。その結果、デザインの意図(スタニスラス・ジョリー氏が検証)とパスカル・ダブリュイ氏が作成した完成モデルとのギャップが最小限に抑えられるとともに、原価を正確に見積もることができました。ビデオ会議を使ったりリモートでの共同作業により、出張を減らすこともできました。

木枠、フォーム、皮革、生地パターン、縫製ラインについて、簡単に定義、調整、検証することができました。たとえば、テンションがかかっている部分を3Dモデル上で可視化できたので、それらを予測して縫製ラインを効果的に配置できました。

「製品コンセプトを守ることができ、以前よりはるかに簡単に試作チームおよび生産チームと共有できるので、バーチャルプロトタイプを使って開発を行うことにより、以前と比較して非常に元のデザインに近い完成品を作り上げることができ、これは、私たちの業界にとって大きなメリットであり、生産性を大幅に向上させる可能性を秘めています」

パスカル・ダブリュイ  
ダブリュイ・クリエーションズ



\* VectorとVersalisは、レクトラの登録商標です。

The Hive   
@LectraOfficial   
LectraFurniture

**レクトラについて**  
レクトラはファッション・アパレル、自動車内装、家具などの業界に革新をもたらす先進的な企業に向けて、業界のデジタル化をサポートする優れたテクノロジーを提供しています。レクトラのサービスはブランド、そして製造業のお客様のデザインから生産までをカバーし、信頼と安心をお届けします。レクトラは家具業界をサポートするため、張り家具設計用のCADソフトウェア、裁断ソリューション、およびコンサルティングサービスを提供しています。1973年に設立されたレクトラは、現在、世界に32の支社を設け、100か国以上のお客様にサービスを提供しています。2017年のレクトラの従業員数は1700名以上、売り上げは3億1300万USDでした。レクトラはユーロネクスト(LSS)に上場しています。

LECTRA