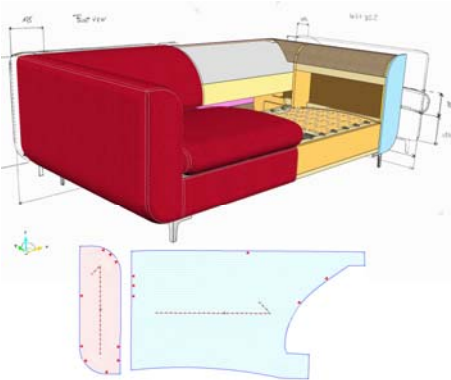


Lectra présente une approche innovante pour le développement des produits d'ameublement rembourrés

Les nouvelles versions de DesignConcept Furniture et de Formaris® Furniture vont désormais permettre aux professionnels de l'ameublement d'évaluer leurs coûts de production dès la phase de design et d'accélérer l'industrialisation des gabarits.

Paris, le 9 mars 2009 – Lectra, numéro un mondial des solutions technologiques intégrées pour les industries utilisatrices de matériaux souples — textiles, cuir, tissus industriels et composites —, annonce la disponibilité des nouvelles versions de DesignConcept Furniture (V2R2) et Formaris® Furniture (V6R1), dédiées aux professionnels du mobilier et de l'ameublement rembourré.

DesignConcept Furniture (V2R2) : la solution de CAO 3D complète et unique pour le prototypage et le développement des produits d'ameublement rembourrés



Première solution de CAO entièrement dédiée au secteur de l'ameublement rembourré, DesignConcept Furniture permet aux spécialistes du prototypage et du développement produits d'explorer de multiples méthodes de création et d'accélérer considérablement la mise sur le marché.

Avec DesignConcept Furniture (V2R2), le processus de prototypage virtuel devient totalement « associatif », de la modélisation 3D à partir d'esquisses — une avancée capitale dans la CAO —, jusqu'à la préparation des fichiers de découpe, en passant par la réalisation des plans techniques de garnissage (couture, montage, nomenclatures, chiffrage...).

Une des grandes nouveautés de cette version repose sur un module de placement automatisé permettant d'évaluer dès la phase de design — et donc très en amont dans le processus de création —, la consommation de matière et les coûts engendrés, en fonction du type de production. Ce module permet de connaître en temps réel l'impact d'une modification de style sur la consommation matière et les longueurs à coudre.

Avec la nouvelle offre DesignConcept Furniture les coûts ne sont plus subis mais gérés et anticipés.

« Nous avons conçu ces nouvelles versions dans l'optique de proposer une nouvelle approche du développement produit qui élargit le champ décisionnel des designers grâce à une meilleure visibilité sur les implications économiques de leurs choix. Ils peuvent ainsi contribuer plus directement à la performance de leur entreprise », souligne Daniel Harari, Directeur Général de Lectra.

En Outre, DesignConcept Furniture (V2R2) permet de gérer l'ensemble des éléments nécessaire à la production du dossier industriel pour la fabrication de nouveaux modèles : du plan technique, en passant par le plan de montage, du plan d'ensemble jusqu'à la création numérique des gabarits utiles à la coupe.

DesignConcept Furniture : une réponse spécifique aux besoins des industriels du marché de l'ameublement rembourré

Les ingénieurs de Lectra ont tenu compte des récentes mutations survenues dans le monde de l'ameublement pour apporter des fonctionnalités servant à accélérer le processus de décision afin de faire face à la multiplication des modèles demandés par la clientèle ainsi qu'à la concurrence féroce des pays à faible coût. Avec DesignConcept Furniture (V2R2) les designers peuvent proposer jusqu'à cinq fois plus de modèles virtuels qu'auparavant grâce aux outils de simulation, tout en disposant des informations pour évaluer la qualité et en maîtrisant les coûts correspondants.

De nouvelles avancées qui repoussent les limites de la conception virtuelle

De la structure bois, en passant par les éléments mécaniques, la ouate, les mousses et tissus ou encore les cuirs, DesignConcept Furniture (V2R2) permet de gérer de manière exhaustive tous les composants nécessaires à la fabrication d'un nouveau modèle. Cette solution permet, par ailleurs, de réduire drastiquement le temps et les coûts de développement en proposant de créer, de manière virtuelle en 3D, des nouveaux modèles à partir d'une simple esquisse jusqu'à la création de son prototype physique.

« Nous avons présenté récemment à la foire du meuble de Bruxelles deux de nos modèles réalisés avec DesignConcept Furniture, et nous en étions très satisfait du résultat final. L'efficacité de DesignConcept Furniture en 3D est très impressionnante. Nos gabarits créés avec cette solution sont 100% corrects, ce que l'on peut constater dès le premier prototype physique. Nous n'avons plus de défauts à corriger, et la qualité est améliorée : les problèmes de tension tissu qui pouvait survenir dans le développement à partir des méthodes manuelles ont disparues ; tous ces problèmes sont corrigés à l'écran pendant la mise au point du modèle virtuel. DesignConcept Furniture nous offre plus de précision, et le résultat est une qualité accrue de nos produits. Nous travaillons avec Lectra depuis 1990 et sommes très satisfaits de leurs solutions et de leurs conseils. L'équipe Lectra connaît bien notre industrie, et nos relations sont parfaites. Nous pouvons faire confiance à Lectra », précise-Pierre Wegnez, Responsable de Design, Recherche et Développement, Mobitec, Belgique

Formaris® Furniture : un atout majeur pour l'industrialisation des gabarits

Accompagnant le lancement de DesignConcept Furniture (V2R2), Lectra présente également Formaris® Furniture (V6R1), sa solution de patronnage dédiée à l'ameublement rembourré pour la préparation à la coupe et l'industrialisation des gabarits en tissu ou en cuir.

Formaris Furniture permet de réduire la phase d'industrialisation des patrons, tout en multipliant les variantes et en assurant une qualité parfaite des produits.

A partir d'un prototype digitalisé ou créé en 3D avec DesignConcept Furniture, les spécialistes en rembourrage peuvent vérifier l'embu des patrons en simulant les opérations de couture. De même, ils adaptent rapidement les formes des patrons aux propriétés des matières (tissus, cuirs) et aux contraintes du garnissage afin d'améliorer la qualité des produits finis.

Formaris Furniture (V6R1) intègre de nouvelles fonctionnalités articulées autour de trois points essentiels qui permettent aux patronniers :

- de profiter pleinement d'une ergonomie largement améliorée afin de faciliter leur travail,
- de réduire les erreurs humaines, notamment grâce aux mises à jour automatiques des tableaux de mesure, permettant de sécuriser l'information pour l'industrialisation des gabarits,
- de bénéficier d'un outil très flexible et très productif permettant les modifications interactives de modèles grâce aux relations de dépendance entre les patrons. Ainsi, les industriels de l'ameublement peuvent désormais décliner une gamme complète de produits (fauteuil, canapé deux ou trois places, etc.), en réduisant considérablement les temps de mise sur le marché.

Lectra : une offre globale unique dédiée au marché de l'ameublement

En associant ces deux solutions, Lectra propose une offre globale et unique, qui permet aux professionnels de l'ameublement rembourré de gérer, avec une qualité incomparable, la globalité des développements, du premier « coup de crayon » à la fabrication du produit, tout en accélérant la mise sur le marché.

DesignConcept Furniture et Formaris Furniture : compatibles avec Windows Vista®

Comme toutes les nouvelles solutions de Lectra, DesignConcept et Formaris sont compatibles avec le système d'exploitation Windows Vista de Microsoft.

En droite ligne avec la stratégie d'accompagnement des clients mise en place par Lectra, ces solutions sont associées à une gamme de services professionnels à forte valeur ajoutée assurés par les experts métiers et solutions de Lectra.

À propos de Lectra

Lectra est numéro un mondial des solutions technologiques intégrées pour automatiser, rationaliser et accélérer les processus de conception, de développement et de fabrication des produits des industries utilisatrices de matériaux souples. Lectra développe les logiciels et les systèmes de découpe automatique les plus avancés et propose des services associés, spécifiques à un ensemble de grands marchés dont la mode (habillement, accessoires, chaussure), l'automobile (sièges et intérieurs automobiles, airbags), l'ameublement, ainsi qu'à un large éventail d'autres industries telles que l'aéronautique, l'industrie nautique, le secteur de l'énergie éolienne et les équipements de protection des personnes. Avec un effectif de 1500 personnes, Lectra accompagne 23 000 clients dans plus de 100 pays et réalise un chiffre d'affaires de €198 millions en 2008. Lectra est cotée sur Euronext Paris.

Pour de plus amples informations, visitez notre site www.lectra.com

® Formaris est une marque déposée de Lectra.

® Windows Vista est une marque déposée de Microsoft.