



SECTEUR : Mode

ESQUIRE AUGMENTE SA PRODUCTIVITÉ ET RÉDUIT SES DÉLAIS TOUT EN MAINTENANT SON NIVEAU DE QUALITÉ GRÂCE À UNE SOLUTION INTÉGRÉE

MARCHÉ

Vêtements tricotés, principalement des hauts pour enfants, mode féminine et masculine

LOCALISATION

Bangladesh

DÉFIS RELEVÉS

Automatiser et rationaliser le processus de production. Développer davantage de prototypes tout en réduisant les délais, améliorer la précision et accroître la productivité.

AVANTAGES

Accélération du développement produits grâce à la modification des styles existants. Évaluation des coûts plus rapide et précise, grâce au système de placement automatique. Amélioration de l'efficacité et de la productivité, tout en maintenant un niveau de qualité élevé.

Leader du marché bangladais pour la fabrication de vêtements tricotés, Esquire est une entreprise spécialisée dans la production de hauts pour enfants, ainsi que dans la mode féminine et masculine. Elle a opté pour les solutions CAO et de découpe de Lectra, afin d'automatiser et de rationaliser son processus de production. Au terme d'une mise en œuvre aussi efficace que rapide, les résultats exceptionnels (tels que l'augmentation de la productivité) ne se sont pas fait attendre. La solution CAO de Lectra leur a permis d'accélérer le développement des prototypes, de réduire les coûts et d'assurer l'homogénéité de la découpe des tissus par lots, tout en maintenant le niveau de qualité de sa production. Esquire bénéficie à présent d'une meilleure qualité, d'un développement de patrons plus rapide, d'une maîtrise des coûts optimale et de l'automatisation de ses processus, réduisant ainsi les délais et le temps de travail.

Défi

Avant la mise en œuvre des solutions CAO et de découpe de Lectra, le développement d'échantillons prenait beaucoup trop de temps et l'évaluation des coûts manquait de précision. La société était confrontée à des problèmes de rétrécissement du tissu, dus au matelassage manuel. Elle souffrait également d'un manque d'homogénéité entre les lots de découpe, ce qui entraînait une perte de temps lors d'opérations de couture sur des formes et des crans incorrects. Esquire a donc confié à Lectra la mission de rationaliser sa production à l'aide d'une solution automatisée, afin de gagner en efficacité, d'améliorer la précision de découpe et d'accroître la productivité.

Solution

Après une étude approfondie des méthodes de travail et des besoins concrets, les experts solutions et métiers de Lectra ont conseillé à Esquire de mettre en œuvre une solution automatisée et intégrée, regroupant les applications Modaris®, DiaminoFashion et Optiplan® V3, ainsi que quatre matelasseurs Brio100 et deux systèmes de découpe automatique Vector® (installés en 2004 et 2008). Grâce à l'optimisation de ses processus industriels, Esquire atteint à présent un volume de découpe quotidien de 70 000 pièces.

Le processus et les résultats

« Les solutions de CAO et l'équipement de la salle de coupe de Lectra se sont intégrés en un rien de temps à nos processus de planification et de découpe », témoigne Ehsanul Habib, directeur général d'Esquire. « Une fois équipée de la solution, notre équipe l'a prise en main rapidement et sans difficulté », ajoute-t-il.

« Modaris nous a réellement impressionnés, notamment pour le développement de patrons. L'utilisation de Vector, quant à elle, nous a permis de relever certains défis en augmentant notre productivité et en réduisant les coûts, sans nuire pour autant à la qualité. »

Une solution CAO puissante

« Grâce au déploiement de la solution de modélisme de Lectra, Modaris, nous avons accéléré le développement de nos produits en créant les patrons directement à l'écran à partir des spécifications techniques du client, sans avoir à les élaborer sur papier, et en modifiant des styles déjà existants », explique Ehsanul Habib.

Pour Esquire, la solution de placement automatique DiaminoFashion Expert s'est avérée l'outil idéal pour l'évaluation rapide et précise des coûts. « Même avec différentes combinaisons de taille et de largeur, le système est extrêmement efficace et nous permet de réaliser d'importantes économies de tissu grâce à une consommation de matière optimale. »

Vector : productivité, qualité et économies de matière accrues

Grâce au système de découpe automatique Vector, Esquire a pu faire face à de multiples enjeux, en offrant une meilleure productivité et une précision de découpe exceptionnelle. « La rapidité de l'équipement Vector est extraordinaire, notamment sur le dernier modèle VectorFashion MX, qui ne laisse quasiment pas d'espace entre les pièces.

La fonction Eclipse ne cesse de m'épater », ajoute Ehsanul Habib. Elle permet une découpe continue, même lorsque le convoyeur avance, ce qui offre un système dont l'efficacité est optimale, sans perte de temps ou d'énergie. « Nous avons pu ainsi réaffecter une partie du temps de travail à d'autres tâches et voir nos coûts baisser de manière considérable. De plus, les matelasseurs sans tension contribuent vraiment à économiser du temps et de la matière, notamment sur les placements les plus longs. »

Des services d'assistance excellents

« Lectra nous a offert une assistance et des services professionnels de tout premier ordre », déclare Ehsanul Habib. « Nous avons particulièrement apprécié la réactivité et le professionnalisme des équipes locales de Lectra. Nous sommes extrêmement satisfaits de la qualité de notre relation avec Lectra, notre partenaire technologique.

Son engagement en termes d'investissements en recherche et développement désigne Lectra comme partenaire de confiance pour une collaboration sur le long terme. Si nous cherchons à l'avenir à augmenter notre capacité de production, c'est à Lectra que nous nous adresserons afin d'acquiescer des solutions de découpe et de matelassage supplémentaires.

L'utilisation des technologies dans tous les services de notre entreprise a tenu un rôle fondamental dans notre réussite », conclut Ehsanul Habib.

Salle de coupe intelligente

La salle de coupe intelligente de Lectra consiste en un ensemble de solutions complètes qui améliorent et optimisent le processus de découpe. La salle de coupe intelligente convient parfaitement à la production de masse, ainsi qu'à une production diversifiée, et garantit la rapidité de la mise sur le marché. Elle permet de réaliser d'importantes économies de temps et de matière.

Alliant logiciels à valeur ajoutée, découpeurs haute performance et services professionnels spécialisés, ces solutions complètes offrent une rentabilité accrue sans compromis sur la qualité. La salle de coupe intelligente offre une solution fiable et, associée aux services métier et à l'expertise de Lectra, permet à ses clients de bénéficier d'une disponibilité optimale de leur équipement.



En savoir plus sur Esquire

Le groupe Esquire est un fabricant et exportateur bangladais de vêtements, spécialisé dans les vêtements tricotés (principalement les hauts pour enfants ainsi que la mode féminine et masculine).

Le groupe fabrique ses propres matières et tissus et développe une centaine de styles par trimestre conformément aux spécifications techniques fournies par ses clients.

Il exporte l'ensemble de sa production vers les marchés européens, production dont la capacité mensuelle s'élève à 1,7 million de pièces.

Avec plus de 5 000 collaborateurs, Esquire a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de 44 millions \$. Il compte parmi ses clients C&A, Zara, Mascot, Strauss, Esprit, BHS et Celio*.

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 1 400 personnes, Lectra accompagne 23 000 clients dans plus de 100 pays. Lectra est cotée sur Euronext Paris. Pour plus d'informations, visitez notre site