



INDUSTRIE: Mode

Grâce à DiaminoFashion Expert V5R3, JC Confection réduit sa consommation de tissu de 4 % et accroît sa productivité

MARCHÉ

Vêtements féminins

LOCALISATION

Cholet, France

DÉFIS RELEVÉS

Une efficacité optimisée, des bénéfices plus importants

AVANTAGES

DiaminoFashion traite par lot des listes de placements, automatiquement et en temps masqué pour optimiser l'utilisation de la matière

Société française de fabrication pour l'industrie de la mode, JC Confection produit des vêtements haut de gamme femme pour des marques françaises en plus de sa propre marque, Isis. Spécialisée dans la fabrication d'articles en maille, JC Confection propose une large gamme de produits: des robes, des jupes, des tops et des pantalons. JC Confection a, au cours de ces 25 dernières années, connu une évolution spectaculaire et enregistré une augmentation significative de sa clientèle et de ses effectifs.

La société, qui compte aujourd'hui 110 employés, a réalisé un chiffre d'affaires de €8,6 millions en 2007. Avec plus de 400 modèles différents développés chaque année, JC Confection produit 1 million d'articles par an dans ses deux unités de fabrication : l'usine d'origine, près de Cholet, dans l'ouest de la France et, depuis 1998, une seconde usine implantée en Tunisie.

Les défis

Pour JC Confection, l'ampleur de la croissance enregistrée et l'évolution vers les vêtements haut de gamme ont entraîné l'apparition de nouveaux défis au sein de la production. Outre la nécessité de disposer d'une seconde usine de fabrication, la société avait également besoin d'optimiser la gestion de son temps et des matières utilisées. La création de sa propre marque, Isis, il y a cinq ans, n'a fait que renforcer l'importance de ces défis.

Par ailleurs, la demande des clients auprès de JC Confection étant d'étendre ses prestations, la société a dû tripler son effectif au sein du bureau d'études au cours de ces dix dernières années.

« A présent, les clients nous confient uniquement un croquis et nous laisse faire le reste. Nous devons réaliser le processus en entier, du patronnage au produit fini », indique Valérie Loiseau, responsable du bureau d'études de JC Confection.

La complexité des modèles traités avec l'utilisation de différents thermocollants et doublure ainsi que la diversité de tissus engendraient une quantité importante de placements à réaliser.

« Nous sommes aujourd'hui dans l'obligation de contrôler plus étroitement nos coûts et notre consommation de matière première. Pour ce faire nous devons disposer d'une estimation très précise de la quantité de tissu dont nous allons avoir besoin afin

de réduire au maximum le taux de matière inutilisée. »

JC Confection a donc cherché une solution qui permettrait d'améliorer son efficacité et sa productivité tout en proposant une nouvelle organisation du travail.

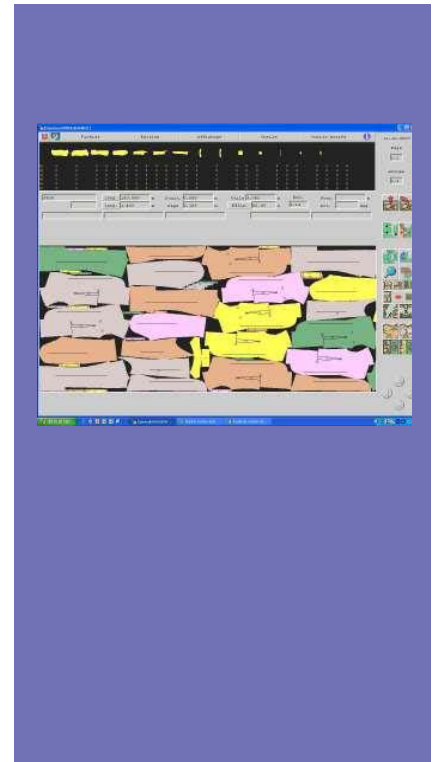
La solution

Client depuis 1992, JC Confection s'est équipé de DiaminoFashion Expert de la gamme Diamino®, en 2003, pour automatiser son processus de placement.

Grâce à des algorithmes poussés, DiaminoFashion Expert traite par lot des listes de placements, automatiquement et en temps masqué, permettant une utilisation optimale de la matière tout en respectant les contraintes liées au vêtement et au tissu, y compris celles liées aux tissus à motifs. Sa facilité d'utilisation et son autonomie conduisent à une productivité maximale.

En 2008, JC Confection évolue vers DiaminoFashion V5R3, la toute dernière version du logiciel, enrichie de fonctionnalités avancées de placement.

« La nouvelle version de DiaminoFashion Expert nous a permis de gagner un temps précieux car maintenant le logiciel place automatiquement les plaques de thermocollants », indique Valérie Loiseau. « Cette innovation combinée aux nouveaux algorithmes puissants qui permettent un placement encore plus optimal de toutes les pièces, nous a permis d'atteindre un taux d'efficacité incroyable dans l'utilisation de nos tissus.



À propos de JC Confection



Valérie Loiseau

Nous avons pu observer des gains matière d'environ 3 à 4 % par rapport à la version précédente (V5R2) de DiaminoFashion Expert. »

Les estimations de coûts et de métrage se sont significativement améliorées grâce à l'utilisation de DiaminoFashion Expert. Désormais capable de réaliser automatiquement des estimations pour chaque taille, l'équipe de Valérie Loiseau a constaté qu'il existait très peu de variations entre les besoins théoriques et les besoins réels. « Nous disposons maintenant d'un métrage approprié pour chaque lancement remarque Valérie Loiseau. « Les avantages sont vraiment nombreux, surtout en termes de temps et de gain matière ».

Par dessus tout, c'est le gain de temps qui a été le plus déterminant pour JC Confection. « Tout est automatisé ! », explique Valérie Loiseau. « Non seulement les estimations, mais aussi le placement. Cela signifie que nous pouvons multiplier le nombre de placements effectués dans un même laps de temps. Avec tous les modèles que nous traitons, ce type d'automatisation est vraiment fantastique. Pendant que DiaminoFashion Expert effectue les placements, l'équipe peut gérer en toute liberté les autres missions du bureau d'études. »

Les placements sont maintenant traités par une seule personne, souligne Valérie Loiseau. « Ils ne sont pas seulement envoyés à temps : ils sont prêts à l'avance ! » « DiaminoFashion Expert nous a libérés environ 20 % de temps supplémentaire », poursuit-elle.

« Les avantages qu'offre DiaminoFashion Expert ne font absolument aucun doute », ajoute Danielle Doret, chargée des placements chez JC Confection. « Ce logiciel a rendu mon travail tellement plus facile et tellement plus efficace que je ne pourrais pas imaginer me remettre à travailler sans. »

Grâce à l'expertise de l'équipe de support Lectra, composée de spécialistes du secteur et des solutions Lectra, l'équipe de Valérie Loiseau a appris à pleinement utiliser DiaminoFashion Expert.

Un audit approfondi leur a permis d'établir un diagnostic détaillé des besoins de JC Confection et de leur proposer non seulement les bonnes solutions mais aussi des formations personnalisées.

« Notre formatrice connaissait parfaitement DiaminoFashion Expert, mais aussi notre entreprise », se rappelle Valérie Loiseau. « Elle nous a montré comment tirer le meilleur parti de notre solution de placement. »

« Maintenant que nous avons DiaminoFashion Expert, nous sommes en mesure d'atteindre l'ensemble de nos objectifs dans les délais impartis », explique Valérie Loiseau. « Les avantages de ce logiciel sont tellement nombreux que, sans lui, nous n'aurions jamais atteint un tel niveau. »

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