



Lectra

**Claude Martin, PDG
Christian Moreau, France**



« Quelle que soit la complexité de nos patrons, nous sommes toujours certains de conserver une coupe et un bien-aller constants, grâce à Lectra. »

**Marie-France d'Autryve
responsable de la création,
du développement, de la
sous-traitance et de la
production, Christian
Moreau, France**



« Les solutions de Lectra ne se contentent pas de rendre réalisables nos patrons sophistiqués : elles nous aident aussi à gagner en efficacité et en créativité. Je ne peux imaginer comment nous avons pu travailler sans Lectra. »

Christian Moreau veut décrocher l'or aux Jeux Olympiques d'été 2008 grâce aux justaucorps Creative Gymnastics qui utilisent les technologies Modaris[®] ExpertPro, Diamino[®] Expert et Vector[®] de Lectra

Depuis 1984, la société Christian Moreau crée des vêtements de sport très tendance et d'excellente qualité pour les gymnastes. Leur célèbre logo graphique représentant à la fois la force et la fluidité des gymnastes, ainsi que celles de leurs produits, accompagne les meilleurs athlètes du monde entier dans leurs plus importantes compétitions nationales et internationales, ainsi qu'aux Jeux Olympiques. Représentée pendant plusieurs années par la médaillée d'or française, Émilie le Pennec, championne aux barres asymétriques à Athènes en 2004, la marque Christian Moreau équipera cette année, aux Jeux Olympiques de Pékin 2008, des équipes de gymnastique de neuf nationalités différentes, dont la France, la Roumanie, l'Ukraine et la Chine. Renommés auprès des professionnels comme des amateurs pour leur style original, leur coupe et leur bien-aller parfaits, ainsi que pour leur qualité optimale, les justaucorps Christian Moreau sont vendus dans 12 pays différents, dans les magasins de sport spécialisés mais également en ligne, et sont envoyés partout dans le monde depuis l'usine de production française, implantée près de Lyon.

DES PATRONS SOPHISTIQUES, DES DESIGNS ORIGINAUX, DES MILLIERS DE PETITES SERIES DE PRODUCTION

La spécificité des patrons est la clé du succès de la société Christian Moreau. Chaque année, cette société produit et vend 80 000 justaucorps dans le monde entier, généralement à la demande, et conserve donc très peu de stocks. Elle collabore souvent avec des clubs et des associations de gymnastique, ainsi que des équipes de très haut niveau, afin de développer des justaucorps aux designs originaux.

Chaque design est unique, ce qui constitue un avantage concurrentiel énorme pour l'entreprise qui doit maintenir son statut de créateur de tendances dans le domaine du justaucorps. « La gymnastique est un sport de démonstration, qui joue beaucoup sur l'apparence, une exigence à laquelle nous répondons mieux que personne », s'enorgueillit Claude Martin, PDG de Christian Moreau. « Le style des justaucorps actuels n'a plus rien à voir avec celui des justaucorps d'il y a dix ou même cinq ans. » C'est également sur la sophistication du style que s'appuie la stratégie de « barrière » appliquée par M. Martin, qui permet d'éviter toute concurrence provenant de la production de masse de produits similaires. Plus les produits de cette entreprise gagnent en complexité, plus les nouveaux défis en matière de développement et de production se font nombreux. Le talent du modéliste ne suffit pas à transformer une esquisse imaginative en un patron utilisable et pratique, produit dans une vaste gamme de tailles : une solution technologique performante est également indispensable. En outre, la multiplication du nombre de petites pièces décoratives a nécessité l'optimisation du processus de placement. Christian Moreau avait besoin d'une solution qui ne se contentait pas de rendre les patrons réalisables : elle devait également assurer la rentabilité de leur développement tout en garantissant efficacité et précision.

La consommation de tissu était également au cœur du problème car Christian Moreau utilise du Lycra et du velours extensible décoré de très haute qualité, souvent pré-imprimés d'hologrammes et de paillettes. Avec des coûts en tissu avoisinant les 50€ par mètre, cette entreprise avait besoin d'une solution qui lui apporterait efficacité et qualité optimale des coupes afin de réduire le gaspillage de tissu et les pertes de temps.

Cependant, avec des milliers de petites séries à réaliser, l'optimisation du placement et de la découpe constituait un défi de taille. « Les séries de douze justaucorps dans quatre tailles différentes sont notre lot quotidien », souligne Marie-France d'Autryve, responsable de la création, du développement, de la sous-traitance et de la production chez Christian Moreau. « Aussi, déclare-t-elle, la société manquait toujours de temps pour le placement et la découpe, surtout pendant la « haute saison », en automne, lorsque les clubs et les équipes envoient leurs commandes pour la nouvelle année de compétitions. »

La découpe a également gagné en complexité car les coupes se sont de plus en plus sophistiquées et toutes les pièces décoratives (rubans de biais de 4 cm, évidemment, appliqués) sont aussi produites en interne, à l'aide du même tissu afin d'homogénéiser couleur et qualité.

Des patrons, placements et découpes qui optimisent l'efficacité, la production et la rentabilité

Selon Madame d'Autryve, les concepts intégrés de gradation et de dépendances de Modaris ExpertPro ont permis de maintenir la rentabilité de l'entreprise, alors même que les styles devenaient plus complexes.

Ce n'est que grâce à Modaris ExpertPro que les modélistes ont pu créer des pièces dépendantes du patron et créer des gradations multiples automatiques à partir des blocs de base gradés précédemment au cours du développement. Il a ainsi été possible d'éliminer les tâches répétitives, de garantir la précision des opérations, même après des modifications de patrons, et d'obtenir des patrons de qualité optimale en des temps records, même pour les styles de justaucorps les plus compliqués. « Dorénavant, un justaucorps peut comporter jusqu'à plus d'une dizaine de petites pièces », ajoute-t-elle. « Et absolument tout, chaque petite pièce, même s'il s'agit d'un simple appliqué, doit être gradé. Vous n'imaginez pas combien il est facile désormais de réaliser tout cela grâce à Modaris ExpertPro. Depuis que nous utilisons Modaris ExpertPro, notre évolution et nos gains en efficacité ont été phénoménaux », s'enthousiasme Mme d'Autryve. « C'est incroyable ».

La fonction de dépendances a également créé une réelle différence car chacune de ces petites pièces doit être alignée avec une autre pièce à n'importe quel endroit. Et ceci est particulièrement important pour les coutures des côtés et des épaules. Avec ce genre de tissu et de vêtement, tout doit être parfaitement aligné. Et je peux vous garantir que c'est le cas, à tous les coups. Grâce au concept de dépendances, nous n'avons plus de mauvaises surprises. Nous n'avons plus à faire face à des situations où nous nous apercevons que nous avons oublié de grader ceci ou cela par rapport à une pièce connectée. » Ces mêmes minuscules pièces complexes sont gérées de façon optimale par DiaminoFashion Expert. DiaminoFashion Expert est la solution de pointe développée par Lectra pour le placement.

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 1 500 personnes, Lectra accompagne 23 000 clients dans plus de 100 pays. Lectra est cotée sur Euronext Paris.

Elle assure des placements rapides, interactifs et entièrement automatisés, reposant sur les technologies les plus récentes et respectant les contraintes du vêtement et du tissu, notamment celles du velours multi-extensible. « En dépit de ces formes inhabituelles et du faible volume de nos séries, nous nous débrouillons toujours pour gagner jusqu'à 78 % en efficacité dans l'utilisation du tissu, ce qui est réellement fantastique », ajoute Mme d'Autryve.

« Depuis que nous utilisons Diamino Expert, nos coûts de matières ont baissé chaque année », précise M. Martin. « Nous n'avons jamais été aussi rentables ».

Pour Mme d'Autryve, les délais de découpe ne sont plus un problème. « Nous venons de configurer DiaminoFashion Expert de façon à ce qu'il s'exécute automatiquement. Ainsi, nos employés sont libres pour d'autres tâches. Tout le stress et les frais supplémentaires ont tout simplement disparu ».

Leurs rubans de biais de 4 cm sont facilement gérés par leur découpeur Vector automatique. « Il fonctionne parfaitement pour ces petites découpes », déclare-t-elle. « Nous avons réalisé une sorte de bouton chinois décoratif pour l'équipe olympique chinoise. Le design était très sophistiqué, avec des découpes internes. Nous sommes parvenus à le réaliser parfaitement grâce à notre système Vector ».

Les formations régulières assurées par les experts en solutions Lectra ont permis à la société Christian Moreau d'améliorer considérablement son utilisation de Diamino Expert, et surtout de Modaris ExpertPro. « Les formateurs de Lectra sont des spécialistes de leur branche et la formatrice avec laquelle nous avons travaillé connaît aussi bien notre entreprise que nous-mêmes », ajoute Mme d'Autryve. « De temps en temps, nous la faisons venir pendant un jour ou deux, lorsque nous sommes prêts à passer au niveau d'optimisation suivant. Elle a toujours de bonnes idées, de nouvelles méthodes pour améliorer notre exploitation du logiciel. Elle sait parfaitement comment l'adapter à nos besoins ».

Pour résumer, Lectra a admirablement répondu à nos attentes », indique-t-elle.

Dotée des contrats Software Evolution,

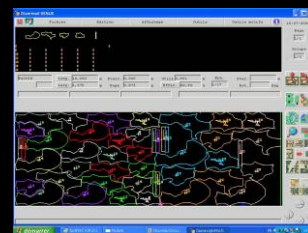
MODARIS ExpertPro



La solution de modélisme de base dédiée au marché de l'habillement.

En modélisme, Modaris ExpertPro peut accroître votre productivité de près de 30 % (suivant le type de vêtement) grâce à son approche unique et efficace de création de patrons (« concept de patron de toutes les tailles »). Ses fonctions de dépendances assurent une cohérence parfaite des pièces du patron, tout au long du processus de développement. Les fastidieuses opérations de vérification ne sont désormais plus qu'un souvenir et la qualité du produit est irréprochable.

DIAMINO FASHION Expert



La solution de placement de pointe pour une productivité et une rentabilité optimales.

Conviviale et capable de gérer tous les types de vêtements et de tissus, DiaminoFashion Expert fonctionne de façon autonome et sans surveillance, une fois que la liste des placements a été définie. Le placement optimisé des pièces permet de réaliser des économies de matières atteignant jusqu'à 2 % avec la version V5R3.

la société Christian Moreau attend avec impatience les nouvelles technologies proposées par Lectra pour l'accompagner dans son évolution à venir. « Lectra va toujours de l'avant », souligne Mme d'Autryve. « Et je suis sûre que leur technologie va continuer à progresser. C'est ce à quoi Lectra nous a habitués ».