



**Lectra**

**Claude Martin, CEO  
Christian Moreau, França**



“Por muito que os nossos modelos se tornem complicados, estamos sempre descansados, pois o nosso corte e o ajuste são uma constante, graças à Lectra.”

**Marie-France d’Autryve  
directora de criação,  
desenvolvimento,  
externalização e produção  
da Christian Moreau,  
França**



“As soluções da Lectra, não só tornaram os nossos modelos sofisticados realisticamente viáveis em produção, mas também nos ajudaram a sermos mais eficientes e criativos. Não consigo imaginar como conseguiríamos trabalhar sem a Lectra.”

## **Christian Moreau aposta no Ouro nas Olimpíadas de Verão de 2008 com malhas colantes de Ginástica Artística produzidas com Modaris<sup>®</sup> ExpertPro, Diamino<sup>®</sup> Expert e Vector<sup>®</sup> da Lectra**

Desde 1984, a Christian Moreau tem vindo a criar roupa desportiva elegante e de alta qualidade para ginastas de competição. O seu famoso logótipo, que representa a resistência e fluidez dos ginastas assim como dos seus produtos, acompanha os grandes atletas de todo o mundo nos mais importantes eventos – nacionais e internacionais, incluindo os Jogos Olímpicos. Escolhida durante vários anos pela medalhada de Ouro francesa de 2004, Emilie le Pennec, e pela campeã em barras assimétricas em Atenas, a Christian Moreau irá este ano fornecer os fatos às equipas de ginástica de nove nacionalidades diferentes — incluindo França, Roménia, Ucrânia e China — para as Olimpíadas de 2008 em Pequim. Reconhecidos nos circuitos profissionais e amadores pelo estilo original, corte e ajuste perfeitos, bem como pela excelência e pela qualidade, os fatos colantes da Christian Moreau estão disponíveis em lojas de vestuário de desporto em 12 países e para compra online e envio para qualquer parte do mundo a partir da sua fábrica perto de Lyon, França.

### **MODELOS SOFISTICADOS, DESIGNS ORIGINAIS, MILHARES DE PEQUENAS SÉRIES EM PRODUÇÃO**

Os padrões exclusivos são a base do êxito da Christian Moreau. Todos os anos produzem e vendem 80 000 fatos colantes, em todo o mundo, geralmente por encomenda. Mantendo um baixo nível de stock, a empresa trabalha frequentemente com associações e equipas de ginastas, incluindo equipas de alta competição, para desenvolver malhas colantes com desenhos originais.

A singularidade do design é um factor competitivo crucial para a empresa, uma vez que necessitam de manter a posição de definidores de tendências no desenho de malhas colantes. “A ginástica é um desporto de demonstração e por conseguinte de apresentação, e nós respondemos melhor que qualquer outra empresa a esse requisito”, afirmou Claude Martin, CEO da Christian Moreau. “Não há nenhum tipo de comparação com o aspecto das malhas colantes de competição de hoje em relação às de há dez ou até cinco anos.” Um design sofisticado também corrobora com a estratégia de “obstáculo ao acesso” de Martin, impedindo a concorrência de conseguir a produção em massa de produtos similares.

À medida que elevavam a complexidade dos seus produtos, novos desafios se colocavam no domínio do desenvolvimento e da produção. Converter um desenho criativo num padrão usável e prático, numa ampla variedade de tamanhos exigia não só modelistas talentosos, mas também uma solução de tecnologia poderosa. A multiplicação do número de peças pequenas e decorativas, também levou à necessidade de optimização das colocações. A Christian Moreau precisava de uma solução que não só tornasse os modelos viáveis, mas também assegurasse a rentabilidade desse desenvolvimento, garantindo eficiência e precisão.

O consumo de tecido também era uma questão essencial, uma vez que a Christian Moreau utiliza Lycra decorativa da mais alta qualidade e veludos multi-stretch, frequentemente pré-estampados com hologramas e brilhos. Com um custo de tecido de aproximadamente € 50 por metro, precisavam de uma solução que garantisse eficiência e um corte de elevada qualidade, de modo a reduzir o desperdício de tecido e o desperdício de tempo.

No entanto, com milhares de pequenas séries, a maximização da colocação e do corte era um desafio. “Séries de doze malhas colantes em quatro tamanhos diferentes é uma encomenda comum por aqui”, afirma Marie-France d’Autryve, directora de criação, desenvolvimento, externalização e produção da Christian Moreau. Como resultado, afirma, a empresa estava sempre a atrasar-se na colocação e no corte, nomeadamente durante a “época alta” do Outono, quando as associações e as equipas enviam as encomendas para o novo ano de competições.

As necessidades de corte foram-se tornando mais complicadas, devido à necessidade de cortes altamente intrincados, na medida em que todas as peças de tecido decorativas (faixas diagonais de 4 cm, tiras, apliques) também são produzidas a nível interno, utilizando o mesmo tecido, de modo a assegurar a consistência de cor e a qualidade.

## Moldes, colocações e corte que optimizam a eficiência, a produção e a rentabilidade

Os conceitos de dependências e gradação integradas do Modaris ExpertPro permitiram manter a rentabilidade à medida que os estilos aumentavam em complexidade, tal como nos diz d'Autryve.

Só o Modaris ExpertPro permite aos modelistas atribuírem peças de molde dependentes e criarem várias gradações automaticamente a partir de blocos básicos anteriormente graduados durante o desenvolvimento, eliminando tarefas repetitivas, garantindo precisão, mesmo após as modificações do molde, tendo como resultado moldes da mais elevada qualidade em tempo recorde, mesmo para os designs de malhas colantes mais complexos. “Agora trabalhamos com estas pequenas peças todas, por vezes dez ou mais para uma única malha colante”, afirma. “E tudo, todas as pequenas peças, nem que seja só um aplique, tem de ser graduado. O Modaris ExpertPro veio facilitar esta tarefa de uma forma inimaginável.

“Desde que trabalhamos com o Modaris ExpertPro, a nossa evolução e a nossa melhoria de eficiência têm sido fenomenais”, afirmou d'Autryve.

“Simplesmente não há comparação. “A funcionalidade de dependências também fez uma grande diferença, uma vez cada uma dessas peças tem de ser alinhada com outra peça noutra ponto. Isto é particularmente importante nas costuras laterais e dos ombros. Com este tipo de tecido e este tipo de peça de vestuário, tudo tem de ser alinhado na perfeição. E posso dizer que isso acontece, sempre. Graças ao conceito de dependências, simplesmente não temos surpresas. Nunca nos acontece descobrir que nos esquecemos de graduar esta ou aquela peça em comparação com uma peça de ligação.”

Estas peças pequenas mas complexas são geridas da melhor forma no DiaminoFashion Expert. O DiaminoFashion Expert é a solução de colocação de alta tecnologia da Lectra. Permite um posicionamento interactivo rápido e fácil, bem como um posicionamento automático com base nas mais recentes tecnologias, respeitando a peça de vestuário e as

restrições do tecido, tais como aquelas que se apresentam quando trabalhamos com veludo stretch multidireccional. “Mesmo com estas formas pouco usuais e as nossas pequenas séries, ainda conseguimos aproveitar até 78% de eficiência na utilização do tecido, o que é realmente fantástico”, afirma d'Autryve.

“Desde que utilizamos o Diamino Expert os nossos custos de material têm vindo a descer de ano para ano”, afirma Martin. “A nossa rentabilidade nunca foi tão proveitosa.”

Os atrasos na nossa planificação de corte já não são um problema, afirma d'Autryve. “Configurámos o DiaminoFashion Expert para ser executado automaticamente e agora os nossos colaboradores ficam com disponibilidade para outras tarefas. Toda a pressão e despesas adicionais simplesmente desapareceram.”

As faixas diagonais de 4 cm são processadas de forma fácil com a máquina de corte automatizado Vector. “Funciona muito bem com estes cortes minuciosos”, afirmou. “Até fizemos uma espécie de botão decorativo chinês para a Equipa Olímpica Chinesa. Era um design muito sofisticado, com cortes internos, mas trabalhamos com eles com a maior facilidade graças à nossa Vector.”

A formação regular pelos especialistas das soluções da Lectra fez melhorar consideravelmente a utilização do Diamino Expert e especialmente do Modaris ExpertPro por parte dos colaboradores da Christian Moreau. “Os formadores da Lectra são obviamente especialistas na sua área, e a formadora com quem temos trabalhado conhece a nossa empresa tão bem quanto nós”, afirmou d'Autryve. “De vez em quando ela vem durante um dia ou dois, quando estamos preparados para avançar para o nível de optimização seguinte. Ela tem sempre grandes ideias, e novas formas de melhorar a maneira como utilizamos o software. Ela sabe realmente como tirar dele o melhor partido de modo a satisfazer as nossas especificações.

“Feitas as contas, a Lectra respondeu na perfeição às necessidades da nossa empresa”, afirmou. Equipada com contratos de Evolução Software, a Christian Moreau espera com agrado as novas tecnologias oferecidas pela Lectra, que acompanhem a sua progressão nos anos que se avizinham.

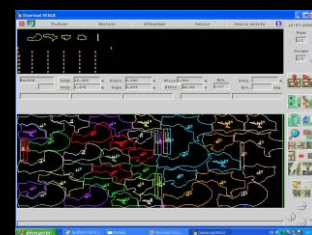
## MODARIS ExpertPro



### A solução de modelação de referência para o mercado da confecção

O Modaris ExpertPro aumenta a produtividade na modelação em cerca de 30% (consoante o tipo de peça de vestuário) com uma abordagem de criação de modelos exclusiva e eficiente (“o conceito de modelação em todos os tamanhos”). As suas capacidades de dependência asseguram sempre a total consistência das peças dos moldes durante o processo de desenvolvimento. As fastidiosas tarefas de verificação são também eliminadas, sendo assegurada a perfeita qualidade do produto.

## DIAMINO FASHION Expert



### A solução de colocação mais avançada, para aumento da produtividade e da rentabilidade

De fácil utilização e com capacidade para processar todos os tipos de peça de vestuário e tecido, o DiaminoFashion Expert funciona de forma autónoma e não assistida, uma vez definidas as listas de colocações. O posicionamento optimizado das peças resulta em economias de material até 2% com a versão V5R3.

“A Lectra está constantemente a evoluir”, afirma d'Autryve. “E não duvido que as suas tecnologias irão continuar a avançar. “Pois a Lectra já nos habituou a isso.”



## SOBRE A LECTRA

A Lectra é o líder mundial em soluções de tecnologia integradas, que permitem a automatização, a optimização e a rapidez no design do produto, nos processos de desenvolvimento e no fabrico para a indústria de materiais flexíveis. A Lectra tem desenvolvido o software especializado e os sistemas de corte mais avançados, e fornece os serviços associados a uma grande variedade de mercados, incluindo o da moda (confecção, acessórios e calçado), o sector automóvel (airbags, bancos e interiores de automóveis), o mobiliário e uma ampla variedade de outras indústrias, tais como a aeronáutica e a náutica, a energia eólica e o equipamento de protecção pessoal. A Lectra está ao serviço de 23 000 clientes em mais de 100 países, com 1500 funcionários. A Lectra está cotada na bolsa Euronext Paris.