



Claude Martin, CEO  
Christian Moreau, Fransa



“Kalıplar ne kadar karmaşık olursa olsun, Lectra sayesinde kesim ve form tutarlılığından her zaman emin olabiliyoruz.”

Marie-France d’Autryve  
tasarım, geliştirme, satın alma ve üretim direktörü,  
Christian Moreau, Fransa



“Lectra çözümleri sofistike kalıpları gerçekçi olarak üretilebilir hale getirmekle kalmadı, verimimize ve yaratıcılığımıza da katkıda bulundu. Lectrasız nasıl çalışıyormuşuz, şimdi hayal bile edemiyorum.”

## Lectra Modaris® ExpertPro, Diamino® Expert ve Vector® kullanan Christian Moreau 2008 Yaz Olimpiyatlarında Yaratıcı Jimnastik Kıyafetleriyle Altın Madalya Peşinde

Christian Moreau, 1984 yılından beri iddialı jimnastikçiler için yüksek kaliteli ve sık spor giysiler hazırlamaktadır. Jimnastikçilerin yanı sıra ürünlerin de kuvvet ve esnekliğini temsil eden logoları, Olimpiyat Oyunları dahil olmak üzere ulusal ve uluslararası düzeyde önemli müsabakalarda dünyanın dört bir yanında başarılı atletler tarafından taşınıyor. 2004 Atina Olimpiyatlarının altın madalya ödüllü asimetrik paralel şampiyonu Fransız sporcu Emilie le Pennec tarafından temsil edilen Christian Moreau bu yıl Pekin’de düzenlenen 2008 Olimpiyatlarında Fransa, Romanya, Ukrayna ve Çin dahil olmak üzere dokuz ülkenin jimnastik takımlarını giydirecek. Orijinal stilleri, mükemmel kesim ve formunun yanı sıra üstün kalitesi sayesinde hem profesyonel hem de amatör çevrelerde takdir edilen Christian Moreau jimnastik mayoları 12 ülkede özel atletizm mağazalarında ve Fransa’nın Lyon kenti yakınındaki fabrikalarından dünyanın her yerine teslimat yapılabilen internet mağazasında satışa sunuluyor.

### İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNÜ KALIPLAR, ORJİNAL TASARIMLAR, BİNLERCE UFAK ÜRETİM SERİSİ

Christian Moreau’nun başarısının anahtarı, benzersiz kalıpları. Her yıl, genellikle sipariş üzerine, 80 bin jimnastik mayosu üretip dünyanın dört bir yanına satıyorlar. Elinde çok az mal stoku bulunduran şirket, çoğunlukla jimnastik takımları ve dernekleri ile iş yaparak sipariş üzerine orijinal tasarımlı jimnastik kıyafetleri geliştiriyor.

Jimnastik mayosu tasarımında trend belirleyici konumunu muhafaza etmek isteyen şirket için tasarımın benzersizliği en başta gelen rekabet faktörü. “Jimnastik bir gösteri ve dolayısıyla da görünüm sporu. Biz de o talebe herkesten daha iyi karşılık veriyoruz,” diyor Christian Moreau CEO’su Claude Martin. “Bugünkü jimnastik müsabaka kıyafetlerinin görünümü on yıl, hatta beş yıl öncekilere kıyaslanamayacak seviyede.” Teknolojik bakımdan gelişmiş tasarım Martin’in, benzer ürünlerin toplu üretiminden kaynaklanabilecek rekabeti önleyen “giriş engeli” stratejisini de destekliyor.

Ürünlerin karmaşıklığı arttıkça yeni gelişim ve üretim zorlukları baş gösterdi. Bir tasarımı çok çeşitli boylarda kullanışlı, pratik bir kalıplara dönüştürmek için sadece yetenekli bir modeliste değil aynı zamanda güçlü bir teknolojik sisteme de ihtiyaç duyuldu. Ufak, dekoratif kalıpların sayısının artırılması da optimum pastal hazırlama gereksinimini doğurdu. Christian Moreau hem kalıpları kullanışlı hale getirecek hem de verim ve tutarlılığı temin ederek gelişmenin kârlılığını teminat altına alacak bir sisteme gereksinim duyar hale geldi.

Christian Moreau genellikle hologram ve yıldız baskılı en kaliteli dekoratif Lycra ve streç velur kullandığından kumaş tüketimi de önemli bir konuydu. Metre başına tekstil maliyeti 50€ civarında olduğundan, kumaş ve zaman kaybını azaltacak yüksek kaliteli bir kesim ile verim garantisi sağlayacak bir sistem gerekiyordu.

Diğer yandan, binlerce küçük ölçekli üretim söz konusu olduğundan pastal hazırlama ve kesimin optimum hale getirilmesi de güçlük arz ediyordu. “Dört ayrı boyda on iki adet jimnastik mayosundan ibaret bir seri, bizde olağan bir sipariştir,” diyor Christian Moreau’nun tasarım, geliştirme, satın alma ve üretim direktörü Marie-France d’Autryve. Bunun sonucunda da, özellikle takım ve kulüplerin yeni müsabaka yılı için siparişlerini gönderdiği sonbahardaki “yoğun sezon” sırasında pastal hazırlama ve kesim konularında sıklıkla gecikme yaşanıyordu.

Renk ve kalite tutarlılığı nedeniyle tüm dekoratif (4 cm verev kurdele, boşluk kesim, aplike) kumaş kesimlerinin şirket içinde hazırlanması gerektiğinden kesim gereksinimleri çok girift bir hal alıyordu.

## Verim, üretim ve kârı optimum hale getiren kalıplar, pastallar ve kesim

D'Autryve'e göre, stillerin karmaşıklığı arttıkça kârlılık ancak Modaris ExpertPro çözümünün entegre serileme ve bağlantı konseptleri sayesinde sürdürülebilmiş.

Modelistlerin bağlantılı kalıpları belirlemeleri ve önceden serilenmiş temel bloklara göre çok sayıda seriyi ürün geliştirme sırasında otomatik hazırlamaları sadece Modaris ExpertPro ile mümkün. Böylelikle terkar edilen adımlar ortadan kalkıyor; kalıbın değiştirilmesinden sonra bile kesin hassasiyet temin ediliyor; ve karmaşık jimnastik mayosu tasarımlarında bile en yüksek kaliteli kalıplar rekor sürede hazırlanabiliyor. "Elimizde birçok küçük kalıp var; bazen tek bir mayo için ondan fazla kalıp kullanıyoruz," diyor. "Ve en ufak kalıba kadar, hatta sadece bir aplikeye kadar, her şeyin serilenmesi gerekiyor. Modaris ExpertPro bu işi ne kadar kolaylaştırdı, bilemezsiniz."

"Modaris ExpertPro ile çalışmaya başladığımızdan bu yana gelişimimiz ve verimimiz fevkalade düzeyde arttı," diyor d'Autryve. "Karşılaştırılamayacak ölçülerde".

"Bağlantılar özelliği de büyük fark yarattı çünkü o küçük kalıplardan her birinin bir yerde başka bir kalıpla birleşmesi gerekiyor. Özellikle yan dikişler ve omuz dikişleri için bu çok önemli. Bu tür kumaş ve bu tür giysiler söz konusu olunca her şeyin mükemmel birleşmesi gerekiyor. Ve her seferinde bunu becerdiğimizizi rahatlıkla söyleyebilirim. Bağlantılar konsepti sayesinde hiç sürprizle karşılaşmıyoruz. Bir bağlantı kalıbına göre şu ya da bu kalıbı serilemeyi unuttuğumuz durumlarla karşılaşmıyoruz."



## LECTRA HAKKINDA

Lectra, yumuşak materyaller kullanan sektörlerde ürün tasarımı, geliştirme ve üretim süreçlerini otomasyona geçiren, düzenleyen ve hızlandıran entegre teknoloji çözümlerinde dünya lideridir. Lectra, moda (giyim, aksesuar, ayakkabı), otomotiv (otomobil koltukları ve iç aksesuarları, hava yastıkları), havacılık, denizcilik ve mobilya pazarları, rüzgar gücü, kişisel koruyucu ekipman dahil, çok çeşitli pazar sektörlerine özel gelişmiş yazılımlar, kesim sistemleri geliştirir ve bunlarla bağlantılı hizmetler sağlar. Lectra 100 ülkede 1.500 çalışanıyla 23.000 müşterisine hizmet vermektedir. Şirket, Euronext Paris borsasında işlem görmektedir.

Aynı ufak fakat karmaşık kalıplar DiaminoFashion Expert ile de optimum düzeyde yerleştiriliyor. DiaminoFashion Expert, Lectra'nın en son teknoloji ürünü postal hazırlama sistemi. En yeni teknolojiler kullanılarak hızlı ve kolay interaktif yerleştirmenin yanı sıra streç velurlarla çalışırken söz konusu olan sınırlamalar benzeri giysi ve kumaş sınırlarını dikkate alan tam otomatik yerleştirme imkânı da sunuyor. "Bu olağandışı kalıp ve küçük ölçekli üretim modelimizle bile kumaş kullanımından %78'e kadar verim almayı başarabiliyoruz, ki bu gerçekten muhteşem bir şey," diyor d'Autryve.

Martin ise, "Diamino Expert kullanmaya başlayalı beri malzeme maliyetimiz her sene azalıyor," diyor. "Kârlılığımız hiç bu düzeyde olmamıştı."

D'Autryve kesim takvimine yetişememenin artık söz konusu olmadığını söylüyor. "DiaminoFashion Expert sistemini otomatik çalışmaya ayarladığımızdan beri personelimiz artık başka işlerle meşgul olabiliyor. Tüm stres ve fazla masraflar ortadan kalktı."

4 cm verev kurdeleler Vector Otomatik Kesim sistemiyle kolayca hazırlanabiliyor. "Bu ince kesimlerde çok iyi iş görüyor," diyor. "Çin Olimpiyat takımı için dekoratif Çince düğme bile yaptık. İç kesimli çok karmaşık bir dizayndı. Vector sağ olsun, bu zahmetli işin de altından kalkabildik."

Lectra sistem uzmanlarının sunduğu düzenli eğitim Christian Moreau'nun Diamino Expert ve özellikle de Modaris ExpertPro kullanımını kayda değer seviyede geliştirmiş. "Lectra eğitimcileri alanlarında uzman; birlikte çalıştığımız yazılım eğitmeni ise bizim şirketi en az bizim kadar iyi tanıyor," diyor d'Autryve. "Bir sonraki optimizasyon seviyesine hazır olduğumuz zaman eğitmenimizi bir iki günlüğüne misafir ediyoruz. Her zaman harika fikirlerle dolu; yazılımı kullanma şeklimizi geliştirmemiz için yeni yollar gösteriyor. Özel ihtiyaçlarımız için sistemlerimizi nasıl kullanabileceğimizi çok iyi biliyor. Sonuç olarak, Lectra ihtiyaçlarımıza mükemmel karşılık verdi," diyor.

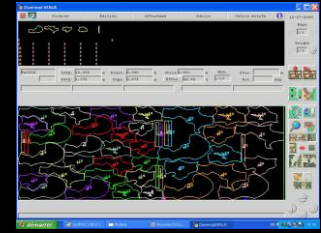
## MODARIS ExpertPro



### Konfeksiyon piyasasının baş tacı kalıp hazırlama sistemi

Modaris ExpertPro, benzersiz ve verimli bir kalıp hazırlama ("tüm bedenlerde kalıp hazırlama kavramı") yaklaşımıyla modelhane verimliliğini (kumaş tipine göre) %30'a kadar yükseltiyor. Bağlantılar özelliği sayesinde, geliştirme işlemi sırasında kalıpların tamamen uyumlu olmasını sağlıyor. Zahmetli kontrol işleri ortadan kalkıyor, mükemmel ürün kalitesi temin ediliyor.

## DIAMINO FASHION Expert



### Üretim ve kârlılıkta artış sağlayan en gelişmiş postal hazırlama sistemi

Kullanıcı dostu ve her türlü kumaş ve tekstilde çalışabilen DiaminoFashion Expert, postal listesi tanımlandıktan sonra başında kimse bulunmasına gerek kalmadan bağımsız çalışır. V5R3 versiyonu ile parçaların optimum yerleştirilmesi malzemeden %2 düzeyinde tasarruf sağlıyor.

Yazılım Yenileme sözleşmeleri de bulunan Christian Moreau, önümüzdeki yıllarda büyümeleri sürerken Lectra'nın geliştireceği yeni teknolojileri bünyesine katmayı dört gözle bekliyor. "Lectra daima ileriye gidiyor," diyor d'Autryve. "Teknolojilerinin gelişmeye devam edeceğinden hiç kuşum yok. Zaten biz de Lectra'dan bunu bekler hale geldik."