

FASHION ON DEMAND BY LECTRA와 BALSAN 기술로 유니폼 제작 방식을 한 단계 발전시켜

Balsan은 전문 의류 시장의 새로운 과제를 해결하고 한 세기 이상 축적한 전문 지식을 보존하기 위해 Lectra를 선택하여 생산 도구를 현대화했습니다.

도전 과제

Groupe Marck 회사인 Balsan은 기업용 및 의식용 의류, 맞춤형 및 주문 제작 유니폼, 개인 보호 장비, 국제 표준을 준수하는 공공 및 민간 부문용 의류를 디자인하고 제조합니다. 그 어느 때보다 시장 출시 기한이 짧아진 상황에서 고객의 높아진 맞춤화 기대치를 충족시키는 쉽지 않습니다. 전문 의류 부문도 기성복 부문과 동일한 어려움을 겪고 있으며, Balsan의 과제는 지능형 제조 방법을 사용하여 맞춤형 의류를 보다 빠르게 생산하는 것이었습니다.

결과

“측정 차트를 사용하는 Fashion On Demand by Lectra는 우리가 의류를 생산하는 데 필요한 매우 적합하고 맞춤화된 패턴을 만들 수 있게 해주었습니다. 이 솔루션은 광범위한 유연성을 제공합니다. 우리는 모델을 재단기로 보내고 재단 순서를 선택하고 원단별로 그룹화하고 결함을 감지하고 필요할 때 재단을 다시 시작할 수 있습니다. 이 덕분에 전반적인 성능이 향상되었고 생산성이 7% 향상되었습니다.

Stéphane Quiniou, Groupe Marck 의 산업 및 품질 책임자

Lectra의 제안

Balsan은 Fashion On Demand by Lectra 솔루션의 파일럿 파트너였습니다. 이 협력 관계를 통해 Groupe Marck은 Fashion On Demand by Lectra의 연결된 재단기 사용뿐만 아니라 앞단의 소프트웨어 솔루션을 포함한 새로운 접근법을 적용할 수 있었습니다. 이러한 소프트웨어 솔루션은 생산 프로세스를 업데이트하고 가속화하면서 기존 작업 방식과 잘 맞을 수 있도록 구성됩니다.

Lectra 솔루션

FASHION ON DEMAND

by LECTRA

1850년에 설립된 Balsan은 전문 의류 제작 분야의 대표 업체입니다.

Balsan에는 두 가지 과제가 있었습니다. 프랑스 내 의류 생산 점유율을 유지하며 제조 도구를 업데이트하고, 그룹의 기존 전문 지식을 활용하여 새로운 21세기 과제를 해결하는 것입니다.



전문 분야 생산: 맞춤화 및 매우 촉박한 마감 기한

전문 의류 부문은 의류 종류와 사용되는 원단이 매우 다양합니다.

공화국 수비대 유니폼에 필요한 제작 및 인체공학 기술은 개인 보호복에 사용되는 것과 완전히 다릅니다. 이전에는 각 주문을 개별 대응하며 시간소모적인 방식을 취했습니다. 또 전에는 많은 시간을 들여 패턴을 고객에 맞춰야 했지만 지금은 패턴 제작자가 데이터를 수신하면 자동으로 처리됩니다.

Groupe Marck의 산업 및 품질 책임자인 Stéphane Quiniou는 현대화 프로세스를 이렇게 설명합니다.

“Lectra의 새로운 솔루션 덕분에 우리는 훨씬 빠르고 유연하게 대응하며 고객의 특정 요청에 더 빨리 부합할 수 있게 되었습니다”.

“Lectra와 협력하면서, 우리는 Fashion on Demand by Lectra 솔루션을 최적화하여 우리 요구사항을 완벽하게 충족할 수 있게 되었습니다. 다음 단계는 ERP와 생산 현장을 연결하여 한 걸음 더 나아가는 것입니다. 즉, 주문이 접수되면 기계가 맞춤형 유니폼 패턴을 생성하고 재단 주문을 필요한 작업장으로 보냅니다.”

Stéphane Quiniou
Groupe Marck의 산업 및 품질 책임자

다중 현장 관리: 미래에 대비한 민첩성 향상

Balsan의 작업 현장은 프랑스와 해외의 여러 현장에 분산되어 있습니다. 때문에 생산 도구 현대화 계획을 수립할 때 다중 현장 접근방식이 꼭 필요했다고 산업 및 품질 책임자는 설명했습니다.

“우리는 여러 현장에 기계를 설치하고 본사에서 시험해 보고자 합니다. 우리 목표는 모든 현장에서 재단 주문과 생산을 표준화하는 것입니다. 간단히 한 번 클릭하는 것만으로, 프랑스 칼레에서 만들어진 재단 주문이 프랑스 샤토루 현장의 특정 작업으로 이어집니다. 고객의 마감 기한을 맞추는 데 필요한 자원과 즉각적인 가용성으로 특정 생산 라인에 생산을 할당하는 능력이 핵심입니다”.

데이터 보안 및 환경 고려: 새로운 과제 해결

자동화된 솔루션을 구현을 위해서는 데이터를 디지털 방식으로 처리하는 Cloud Power가 필요하고, 군복이나 보호복을 생산하는 데는 민감한 정보뿐만 아니라 기밀 정보도 필요합니다. Lectra와 협력을 시작하기 전에 Balsan은 패턴의 기밀 유지를 위해 데이터 보호 및 안전한 정보 교환에 관한 엄격한 보증을 요청했습니다. Lectra는 Balsan의 IT 서비스와 협업하여 이 전문 의류 제작 전문업체의 요구사항을 충족했습니다.

향후 과제는 기술적인 것에 그치지 않고 환경적인 것도 포함되므로 환경을 고려하지 않고는 현대화할 수 없습니다. Stéphane Quiniou는 **“Fashion On Demand by Lectra의 새로운 재단 라인을 통해 우리는 종이와 플라스틱 필름 등의 기존 소모품이 필요하지 않은 에너지 효율적인 재단기를 만나, 탄소발자국을 줄이고 있습니다”**라고 설명합니다.

@LectraFashion
LectraFashionNetwork
LectraOfficial
LectraTechChannel
LectraOfficial

Lectra 소개

Lectra는 의류, 차량 인테리어, 가구 업계 등을 위해 디지털 혁신을 촉진하는 프리미엄 기술을 개발하고 있습니다. Lectra의 솔루션은 설계부터 생산까지 브랜드, 제조업체 및 소매업체를 지원하고 있으며, 업체들로 하여금 시장 평판은 물론 체계적으로 미래를 대비할 수 있게 해줍니다. 패션 및 의류 업계를 지원하는 Lectra는 의류, 액세서리 및 신발류를 제작, 개발 및 생산할 수 있는 PLM과 CAD 소프트웨어, 재단실 솔루션 및 전문가 서비스를 제공합니다. 1973년에 설립된 Lectra는 전 세계 32개 자회사를 보유 중이며 현재 100여 개국의 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다. Lectra는 2018년 기준, 1,700명이 넘는 직원과 3억3300만 달러의 매출을 기록했습니다. Lectra는 Euronext(LSS)에 상장되어 있습니다.

LECTRA