

Mario Levi, Lectra와 함께 민첩성과 생산성을 증가시키다

이탈리아의 제혁 및 자동차 가죽 인테리어 공급업체가 자동 커팅의 도입을 위한 파트너로 Lectra를 선택했습니다.

도전

Mario Levi가 생산 유연성과 빠른 시장 전달을 위해 생산 작업을 바꿔야 했습니다.

LECTRA의 해답

Lectra의 자동차 가죽 커팅 솔루션인 VersalisAuto와 더불어 Lectra는 Lean 공정 컨설팅 프로젝트를 제공하여 생산 공정을 최적화하였습니다.

결과

Versalis 도입 이후, Mario Levi는 가죽 처리량 4% 증가, 주문 처리 시간 20% 감소, 생산성 20% 향상을 얻을 수 있었습니다.

LECTRA 솔루션

Versalis[®]



증가하는 수요에 대응하기 위한 생산성 증가

지난 4년간 Mario Levi는 새로운 주문 계약과 거래처가 꾸준히 증가했습니다. 그러나 유지하고 있던 다이 프레스 시스템 생산력이 수요 증가 속도를 따라가지 못하고 있었습니다. 그래서 생산성을 향상시키고, 재료 소모량을 개선하고, 시장 전달 시간을 줄이면서, 확대하는 시장의 증가하는 수요를 감당할 수 있는 유연성을 가진 솔루션을 찾고 있었습니다.

"다이 프레스 시스템은 언제 고장 나거나 영킬 수 있기 때문에 꾸준한 모니터링이 필요합니다. 이로 인해 공정 시간이 길어질 뿐만 아니라 그 결과 주문을 준비하는데 시간이 많이 소요되는 중요한 문제입니다. 저희가 시장 수요를 만족시킬 수 있는 다른 접근법을 적용하는 것이 매우 중요해졌습니다"라고 Mario Levi 커팅 공장의 매니저, 지안프랑코 티니니(Gianfranco Tinini)는 말했습니다.

자동화의 능력을 활용하다

지난 날의 경험과 업계 전문성을 갖춘 Lectra는 Mario Levi가 대량생산 공장에 자동 커팅 기술을 도입하기로 결정한 첫 번째 파트너입니다. Mario Levi의 이사 렐리 오글리아로(Lele Ogliaro)는 Lectra의 포괄적인 접근 방식을 매우 높이 평가했습니다.

"Lectra와 함께 일하는 것은 매우 고무적입니다. 그들은 현재 공정을 개선하고 업무 전반적인 부분을 개선합니다. 동시에 회사가 자립할 수 있을 만큼 준비를 마친 후에 회사를 떠납니다. 어떠한 경우라도 홀로 남겨지지 않을 것이라는 확신이 있었습니다."

Versalis®를 생산 공정에 도입함으로써 Mario Levi는 기존 다이 프레스 시스템에서 큰 변화를 가져왔습니다. Lectra의 전문가들은 Mario Levi의 임원들과 협력하여 새로운 솔루션을 중심으로 공정을 정리하였습니다. Lectra 팀은 Mario Levi와 함께 일하며 그들의 작업 및 공정을 분석하고, 개선을 이룰 수 있는 곳을 파악했습니다.

"Versalis를 저희
공정에 통합시키지
않았다면, 지금 만큼의
경쟁력을 갖추거나
지금과 같은 시장
점유율을 가지지
못했을 것입니다."

렐리 오글리아로(Lele
Ogliaro)
이사

변화의 혜택 누리기

Versalis가 장착된 이후, Mario Levi는 다양한 제품을 효율적으로 빠르게 관리할 수 있는 능력을 갖추게 되었으며, 특히 유연성과 가죽 시트에 대한 요구가 높아지고 생산 공정이 복잡해지는 추세에서 매우 유용합니다. "Lectra와 함께 자동 커팅을 도입함으로써 저희의 생산 유연성과 반응 속도가 높아졌습니다"라고 렐리 오글리아로가 덧붙였습니다. "저희는 생산성과 가죽 처리 능력에서 각각 20%와 3~4%의 향상을 얻을 수 있었습니다."

"Versalis 도입 후 주문 처리 시간이 20% 감소하였습니다"라고 지안프랑코 티니니는 말했습니다. "저희 생산은 이제 순조롭게 진행되고 있습니다."

가죽 특성을 평가할 수 있는 기술과 경험을 갖춘 인재를 찾기 더욱 어려워지는 시대에서, Versalis는 Mario Levi에게 제품 품질을 일정하게 유지할 수 있는 능력을 제공합니다. "주로 경험자들이 가지고 있던 지식이 Versalis에 내장되어 있습니다. 가죽을 확인하는 제품 중 최고의 제품입니다"라고 지안프랑코 티니니는 말했습니다.

일정한 성능 유지하기

Versalis에 내장된 소프트웨어 묶음과 생산성 분석 보고서는 회사의 지속적인 개선 노력의 중요 부분을 차지하며, 가죽 소모량 모니터링, 시스템 성능 평가, 설정 목표 대비 생산성 비교 등을 실행할 수 있습니다.

"저희는 모니터를 통해 가죽 처리를 체계적으로 평가할 수 있으며, 성능을 예상하는 것에 대한 즉각적인 피드백을 얻을 수 있습니다"라고 지안프랑코는 말했습니다. "Leather Reporting 소프트웨어를 통해 저희는 물량, 장비 사용, 작업 시간, 생산된 제품을 평가할 수도 있습니다. 그 결과, 저희는 비교 분석뿐만 아니라 작업자들과의 토론을 통해 지속적인 개선을 만들어낼 수 있습니다."

Mario Levi는 Lectra와 함께 Lean 공법 컨설팅 프로젝트를 시작하여 개선된 현재 공정을 더욱 최적화 시킬 것입니다.

"저희는 국내 시장과 해외 시장 모두 성공의 씨앗을 뿌리고 있습니다. 저는 저희 공장에 모두가 좋아하는 혁신적인 기술을 많이 도입했으면 좋겠습니다"라고 Mario Levi의 회장 가이드 리바이 가티나라(Guido Levi Gattinara)는 말했습니다.

Mario Levi 소개

1946년에 설립된 Mario Levi는 자동차 인테리어를 위한 가죽 부품을 제조 및 공급하는 회사입니다. 이탈리아 자동차 업계의 심장인 토리노(Turin)에 본사를 둔 Mario Levi는 자동차 브랜드의 제품 개발 서비스 공급업체이자 파트너로서 컨셉 개발 과정부터 기본 대량 생산에 이르는 공정을 수행합니다. 이 그룹은 다수의 작업을 이탈리아 및 해외에서 진행하고 있으며, 원자재 처리에서 완제품 생산에 이르는 모든 제조 과정을 관리하고 있습니다.



Lectra에 대하여

Lectra는 소프트 재료를 사용하는 다양한 업종의 제품 설계, 개발, 생산 공정 자동화, 간소화, 가속화를 가능케 하는 통합 기술 솔루션 업계의 선구자입니다. Lectra는 세계에서 가장 진보한 고급 특수 소프트웨어와 커팅 시스템을 개발하며 이와 관련된 다양한 서비스를 패션(의류, 악세서리, 신발), 자동차(자동차 시트, 인테리어, 에어백), 가구 등의 다양한 분야와 항공기, 선박, 풍력 발전, 개인 보호장비 등의 업종에도 적용합니다. 현재 Lectra는 1,500여명의 직원과 함께 100여개국 이상에서 23,000개의 고객사와 거래하고 있습니다. Lectra는 Euronext에 상장되어 있습니다.

lectra.com