

VECTOR[®]

적은 겹부터 많은 겹까지 모두 처리하는
선도적인 원단 재단 솔루션



LECTRA[®]

오늘날 생산 과제



재단실을 디지털화해야 하는 이유

오늘날의 소비자는 더 빠른 주문 처리에 더불어 더 많은 스타일과 다양성, 그리고 친환경 제품을 기대합니다.

결과적으로 패션 회사는 물, 에너지, 생분해성이 아닌 물질을 덜 사용하도록 생산 공정을 재검토해야 합니다. 기업들은 **비용 절감, 리드 타임 단축, 지속가능성 향상, 품질 개선** 사이에서 균형을 맞추기 위해 노력해야 합니다.



품질 저하 없는 속도 향상의 필요성

소비자는 제품을 오래 기다리거나 품질 수준을 낮추는 것을 원하지 않습니다. 경쟁에서 계속 앞서 나가려면 자체 교정이 가능한 기술을 사용하여 모든 생산 프로세스를 자동화해야 합니다.



일정하지 못한 수익성

증가하는 비용 부담으로, 프로세스의 모든 단계에서 비용을 예측하고 절감해야 합니다. 운영을 최적화하여 재단 오류, 낭비, 노동력을 최소화하면 보다 효율적인 비용 관리가 가능합니다.



더 다양한 제품에 대한 요구

여러 가지 특성의 다양한 소재를 관리하고 이를 다양한 스타일에 사용해야 합니다.



필수적인 자동화

경쟁력을 유지하고 생산성을 극대화하기 위해서는 복잡한 모양을 처리할 수 있는 장비를 사용해 연단과 재단을 자동화해야 합니다.

다양한 생산량을 관리하면서 트렌드에 발맞추기



민첩성 최고 민첩성

무한한 가능성 탐색

패션 제조업체는 Vector를 사용하여 재단실의 효율성과 수익성을 높일 수 있습니다.

이 제품을 사용하면 적시 생산 방식 (Just-In-Time, JIT)과 대량 생산 프로세스를 용이하게 하면서도 마지막 순간의 주문까지 쉽게 처리할 수 있습니다.

이렇게 하면 민첩성을 확보하고, 품질을 유지하면서도 생산성을 높일 수 있습니다.

VECTOR는 어떤 제품일까요?



4차 산업혁명에 부합하는 Lectra의 베스트셀러 Vector 재단기는 모든 제조 모델과 원단 (레이스, 데님, 직조, 편직 또는 신발용 직물)에 사용 가능하며 최적의 속도와 효율성으로 생산할 수 있습니다. 생산량에 관계없이, 운영 효율성을 달성하고 재단물당 비용을 최소화할 수 있습니다.

Lectra의 연결된 재단실 제품은 마커 제작, 패턴 제작, 연단 및 재단 솔루션을 조합한 선도적인 서비스입니다.



산업화



생산

MODARIS

기술 사양
및 패턴 산업화

FLEX OFFER
by LECTRA

마커 제작
네스팅

BRIO

연단

VECTOR

대량 생산 및 적은 겹의
원단 재단 솔루션

OPTIPLAN

자동 배치 프로세스

Services 4.0

고객의 성공이 최우선

고객이 Lectra 솔루션과 장비를 최대한 활용할 수 있도록 필요한 모든 지원과 지침을 제공합니다. 교육과 기술 지원 프로그램은 유명 패션 회사들과 47년간의 협력 경험을 바탕으로 개발되었습니다.

진화된 서비스, 전문 지식, 데이터 분석 및 포괄적인 기술 지원을 통해, 솔루션이 최적의 방식으로 사용될 수 있게 하여 최상의 경험과 동시에 고객 목표를 달성할 수 있도록 돕습니다.



“Lectra의 기술과 고객 관리 서비스의 품질은 항상 최고였고, 덕분에 4차 산업혁명을 향한 첫 걸음을 내디딜 수 있었습니다.”

Li Shuangrui
Tongtai Infant Finery Co., Ltd 부사장



방대한 지식

디지털 자료와 대면 교육을 통해, Vector 구현과 배포 프로세스의 모든 단계에서 학습 목표를 설정하고 달성할 수 있습니다. Lectra의 교육 방법은 빠른 결과와 실무 적용을 통해 고객이 신속하게 적응할 수 있도록 설계되었습니다.



지속적인 혁신

고객이 Vector의 최신 기능과 주요 정보에 즉시 액세스하여, 최신 기능을 빠르게 습득할 수 있도록 지원합니다. Lectra와 협력하여 최적의 운영 방식을 구축하고 지속적인 가치를 창출해보세요.



장비 가용성 및 품질

Vector 재단 솔루션 센서는 기술적인 문제를 예측하고 원격으로 선제 조치를 취하여 장비 가동 중지 시간을 최소화합니다. 예방 유지보수와 정기 감사를 통해 일관된 재단 품질을 보장하고, 폐기물과 비용을 줄일 수 있습니다.



장비 성능 분석

클라우드 기반의 애플리케이션인 Vector Dashboard를 통해 중앙화된 데이터에 쉽게 접근할 수 있습니다. 생산 핵심 성과 지표를 정의하고 추적하여 개선 필요 영역을 빠르게 식별할 수 있습니다.

경쟁 우위

원단 절감 효과 증대

Vector는 버퍼가 최소 또는 제로가 되게 하여 **전체 제조 프로세스에 걸쳐 자재를 절약하고 낭비를 최소화하도록 도와줍니다.**

Lectra의 자동 마커 제작 소프트웨어는 몇 초 안에 모든 생산 주문을 처리하고, 각 주문에 가장 비용 효율적인 마커를 생성하여 원단 소비를 최적화하도록 도와줍니다.

연단 단계에서 자동 지침 전달, 정확한 가장자리 정렬, 자동 원단 롤 끝 관리는 낭비를 줄이는 데 도움이 됩니다.

뛰어난 재단 품질과 더 높은 생산성 달성

Vector는 분당 최대 8미터로 재단합니다. 덕분에 **시장 최고의 재단 품질을 보장하면서 생산을 가속화할 수 있습니다. 자재의 복잡성과 관계 없이, 패턴이 있는 원단 재단물을 높은 정밀도로 더 빠르게 생산할 수 있습니다.**

특징:

- 다양한 원단 처리가 가능한 다양한 칼날 사이즈
- 재단물 사이의 입체 부위 또는 제한된 버퍼에 대한 최적화된 재단
- 다이내믹 진공 조절 장치
- 디지털 칼날 보정 시스템
- 컨베이어 벨트 움직임에 맞춰지는 재단 속도



총 유지 비용 절감

장비 가용성을 최대화하여 재단물 당 비용을 최소화합니다. Vector의 지능형 온보딩 시스템에는 센서가 내장되어 있어, 재단 성능을 모니터링하고 Lectra 콜센터와 연계되어 실시간으로 원격 지원이 가능합니다.

특징:

- 보고, 분석 및 예측 유지보수를 위한 120개의 내장 센서
- 예방 유지보수를 위한 경고 메시지

탄소 발자국 최소화

Vector의 낮은 전력 소비 기술과 높은 내구성의 소모품은 모든 생산 단계에서 최대 성능을 보장합니다. Lectra의 모든 솔루션은 글로벌 안전 및 환경 규정을 준수하여 업계 표준을 충족합니다.

특징:

- 정전 후 자동 재시작
- 자동 에너지 절약
- 긴 수명의 소모품
- 영구적인 브리슬 블록 클리너



VECTOR 제품군

모든 비즈니스 요구를 충족하도록 설계된 동급 최고의 다양한 재단기

Vector는 기성복, 데님, 란제리, 신발 등 다양한 제품군에서 사용할 수 있는 기능과 함께 재단 프로세스에 민첩성과 다양성을 제공합니다.



VECTOR Fashion

VectorFashion Q25 및 iX는 소량 생산에 적합합니다.

생산 능력이 좋은 VectorFashion iQ50 및 iQ80은 반복 제조에 가장 적합하여 생산성, 절약 효과 및 안정성을 높일 수 있습니다.

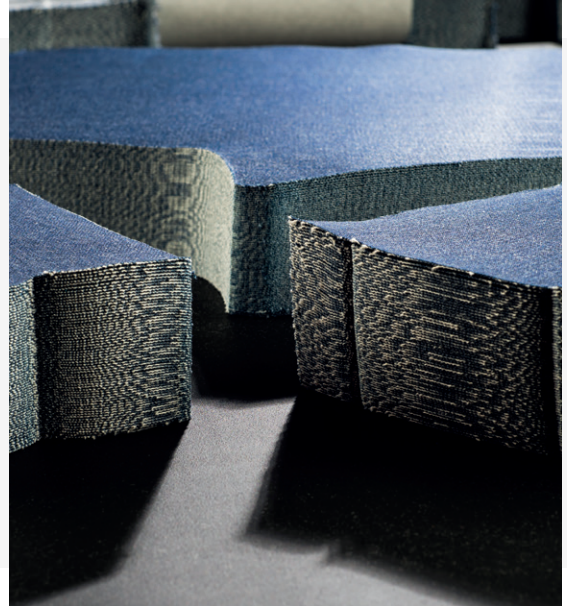
VectorFashion iX6 및 iX9는 대량 생산을 쉽게 하고 복잡한 자재와 다양한 제품을 관리할 수 있는 유연성을 작업자에게 제공합니다.

재단 가능한 최대 압축 원단 높이:

- 2.5cm - VectorFashion Q25 및 iX
- 5cm - VectorFashion iQ50
- 8cm - VectorFashion iQ80
- 6cm - VectorFashion iX6
- 9cm - VectorFashion iX9

VECTOR Denim

VectorDenim iX6를 사용하면 제조업체는 많은 겹의 원단을 재단하고, 시간당 최대 650벌의 청바지를 정밀하게 생산할 수 있습니다. 최대 6cm의 압축 원단을 재단할 수 있습니다.



VECTOR Footwear

신발 원단 재단을 위해 특별히 설계된 VectorFootwear 재단기는 높은 수준의 유연성과 독보적인 재단 품질을 제공합니다.

재단 가능한 최대 압축 원단 높이:

- 2.5cm - VectorLFootwear iX
- 6cm - VectorLFootwear iX

VECTOR Lingerie

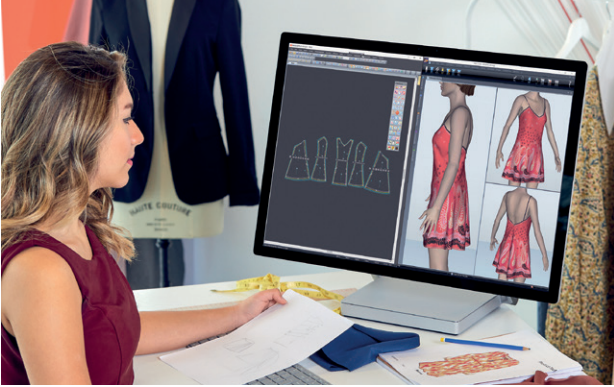
VectorLingerie iX 및 iX6를 사용하면 패션 회사는 섬세한 원단을 최적의 방식으로 재단할 수 있습니다.

재단 가능한 최대 압축 원단 높이:

- 2.5cm - VectorLingerie iX
- 6cm - VectorLingerie iX6



연결된 Lectra의 재단실



MODARIS

Modaris를 사용하면 정밀한 패턴을 고품질로 제작할 수 있습니다. 시장에서 가장 널리 사용되는 2D 및 3D 패턴 제작, 그레이딩 및 시제품 제작 솔루션을 사용하여 뛰어난 품질과 핏의 제품을 개발하십시오.



FLEX OFFER by LECTRA

Flex Offer by Lectra는 비용 계산, 원단 구매, 생산에 대한 의류 공급업체의 고유한 마커 처리 요구사항을 해결하는 클라우드 기반의 자동화된 마커 생산 솔루션입니다.



OPTIPLAN

Optiplan은 복잡한 주문을 최적화된 연단 계획, 재단 계획, 장비 지침으로 정리해 줍니다. 정교한 알고리즘은 원단 소비와 과도한 재고를 줄이는 가장 효율적이고 비용 효과적인 방법을 찾아 줍니다.



BRIO

Brio 연단기는 자동 원단 롤 끝 관리를 통해 자재 사용을 최적화하고 재고를 최대한 활용하도록 도와줍니다. 또한 완벽하게 정렬된 원단 레이아웃으로 작업 속도를 높여줍니다.

소모품 및 유지보수 키트

제조상의 문제를 해결할 수 있도록 설계

Vector 솔루션의 중단 없는 장기간 작동을 보장하도록 특별히 설계된 Lectra의 소모품과 유지보수 키트를 사용하여 재단실 성능을 높여 보세요.

유지보수 키트 (MTK)

- Lectra 장비를 사용하는 20,000여 고객의 피드백을 바탕으로, 유지보수 키트에는 최신 기술이 적용된 Lectra 정품만 포함됩니다.



롤 제품 (뿔개비날 & 밀종이)

- Lectra는 자재 표면의 진공 균질성으로 우수한 생산성을 달성할 수 있는 종이와 플라스틱 롤 제품을 제공합니다.



샤프닝 밴드

- Lectra 샤프닝 밴드는 엄격한 내부 품질 관리 규정을 준수하며, 효율적인 연마 샤프닝 표면으로 칼날의 수명이 길어지도록 설계되었습니다.



칼날

- Lectra 칼날은 우수한 재단 품질을 제공할 수 있도록 굽힘, 충격, 진동에 대한 내성이 우수한 고급 강철로 만들어졌습니다.



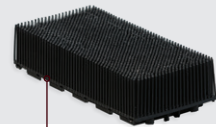
드릴

- Lectra는 여러 분야의 요구를 충족하기 위해 다양한 드릴을 제공합니다. (일반, 펀치, 테프론)



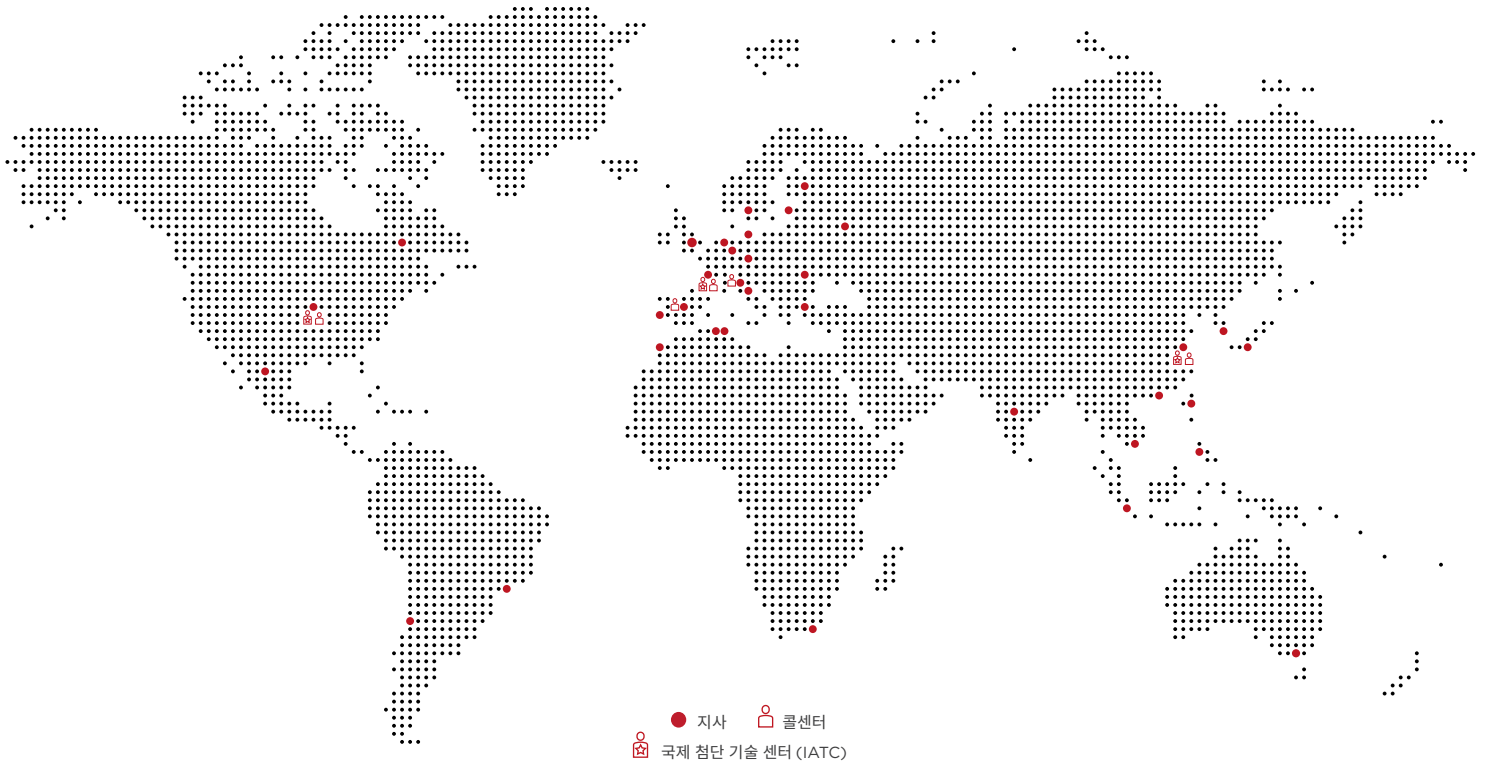
브리슬 블록

- Lectra 브리슬 블록은 연단을 제자리에 단단히 고정하도록 특별하게 설계되었습니다. 또한 자체 세척 시스템은 장비의 수명을 늘려줍니다.



Lectra는 고객의 요구사항과 고객 재단실 프로세스 전반에 적합한 솔루션을 정의하는 것부터 시작하여, 구현에서 지원 및 프로세스 최적화에 이르기까지 전문성, 기술 및 현장 지식을 제공함으로써 고객을 지원합니다.

Empowering customers through industrial intelligence



Lectra 소개

Lectra는 의류, 차량 인테리어, 가구 업계 등을 위해 디지털 혁신을 촉진하는 프리미엄 기술을 개발하고 있습니다. Lectra의 솔루션은 설계부터 생산까지 브랜드, 제조업체 및 유통업체를 지원하고 있으며, 업체들로 하여금 시장 평판은 물론 체계적으로 미래를 대비할 수 있게 해줍니다.

자세한 내용을 보려면 www.lectra.com을 방문하십시오.