



제품 수명 주기 관리를 통해 데이터 및 프로세스를 디지털 방식으로 전환

업계를 선도하는 제조업체들이 어떻게 제품 품질과 수익성은 개선하면서 시장 출시 속도는 줄이고 있는지 알아보세요.



PLM 고객 성공 사례

Aclara Technologies

스마트 인프라 솔루션 제조업체인 Aclara Technologies가 미주리에 있는 본사 시설을 넘어 글로벌 공급업체로 성장하기 위해 어떻게 했는지 알아보세요.

NovaCentrix

차세대 인쇄 전자 전문업체인 NovaCentrix가 어떻게 품질 제어 데이터 및 프로세스를 중앙 집중화하여 매월 생산 폐기물을 80% 이상 줄이고 있는지 자세히 알아보세요.

Chamberlin & Hill Castings

영국의 선도적인 주철 주조 공장이 어떻게 복잡한 제조 프로세스를 자동화하여 오류를 없애고 비용을 절감했는지 알아보세요.

Spirax Sarco

글로벌 증기 관리 시스템 제조업체인 Spirax Sarco가 어떻게 투명하고 민첩한 개발 프로세스를 도입하여 방대한 제품 범위를 제어했는지 알아보세요.

Aclara Technologies

Autodesk PLM을 통해 신제품 출시 간소화

Aclara Technologies는 모든 조건을 예측하고 신속하게 대응할 수 있는 스마트 인프라 솔루션을 통해 780군데가 넘는 물, 가스, 전기 시설을 전 세계에 제공하고 있습니다. 이 기업은 호황을 맞으며 미주리에 있는 본사 시설을 넘어 스페인과 영국으로 확장할 수 있었습니다.

비용 및 위험 감소

성장과 함께 NPI(신제품 출시) 프로세스와 그에 상응하는 데이터 관리 위험을 관리해야 하는 복잡한 과제가 발생했습니다. 또한, 전 세계로 확장됨에 따라 온프레미스 제품 수명 주기 관리 시스템에 대한 의존도가 점점 더 낮아졌습니다. 하드웨어 유지 관리 및 지원, 지속적인 소프트웨어 업그레이드 관리, 보안 패치 설치에는 너무 큰 비용이 들었습니다. 이에 클라우드 기반 시스템으로 전환하며 PLM은 이제 있으면 좋은 솔루션을 넘어 필수적인 솔루션이 되었습니다.



모든 인원에게 동일한 정보 공유

Aclara는 Autodesk PLM을 신속하게 설치하고 실행한 후 즉시 설계 프로세스가 더 안전해지고, 위험이 줄어들고, 비용이 감소한 것을 목격했습니다. 또한, 공급망 팀 전체에 걸쳐 협업과 가시성이 개선된 덕분에 관계자는 전체 제품 수명 주기를 감독하고 관리하여 병목 현상과 잠재적 오류를 방지할 수 있었습니다. Autodesk PLM 도입은 제품 개발의 모든 부분을 통합된 단일 뷰로 결합하고 다음과 같은 추가적인 이점을 제공합니다.

Aclara가 PLM을 통해 얻는 이점

- 01 전 세계에 분산된 팀과의 협업 개선
- 02 프로세스 사각지대 제거
- 03 워크플로우 간소화
- 04 실시간 데이터 업데이트
- 05 더 합리적인 의사 결정

“

당사는 **클라우드 기반 솔루션**이 온프레미스 하드웨어 유지 관리를 없애고 시스템 업그레이드와 관련된 **비용과 시간을 감축**해 주기를 원했습니다. 이 솔루션 덕분에 **비용과 시간을 들이지 않고도** 최신 기능을 활용할 수 있어서 **전반적인 비용을 절감**할 수 있었습니다.”

Doug Frey, Aclara Technologies 품질 보증 관리자

Chamberlin & Hill Castings

Autodesk PLM을 통한 프로세스 관리 제어

주강과 정밀 구성요소를 생산하는 선도적인 제조업체 Chamberlin & Hill Castings는 자동차 산업용 터보 과급기, 유압 펌프, 동력 조향 시스템에서 사용되는 부품을 생산합니다. 이 기업은 매우 숙련된 제조 방법을 사용하여 최대 40kg의 주물을 제작하는데, 보통 복잡한 형태와 미세한 공차가 사용됩니다.

제어권 장악

자동차 분야를 넘어 항공 우주, 토목, 유압, 일반 엔지니어링 산업을 위한 방대한 금속 주조 구성요소를 생산하는 이 회사에는 두 개의 주조 공장 부문과 두 개의 엔지니어링 부문에 걸쳐 프로젝트를 진행하는 수많은 팀이 필요합니다.

따라서 Chamberlin & Hill Castings는 복잡한 BOM 작업공간과 변경 관리 프로세스를 더 효과적으로 제어할 방법을 모색하고 있었습니다.

운영 효율성 향상

Chamberlin & Hill Castings는 부서 간에 Autodesk PLM을 신속히 도입했고 프로세스 관리가 즉시 개선되는 것을 목격했습니다. 모든 이해 관계자는 Autodesk PLM을 통해 전체 제품 에코시스템에 대한 공유된 뷰를 확보하고 여러 프로세스에 효율적으로 집중할 수 있습니다.

Chamberlin & Hill Castings가 PLM을 통해 얻는 이점

- 01 더 효율적인 판매 문의 처리
- 02 변경 관리 향상
- 03 관리 워크플로우 간소화
- 04 설계 및 제조 오류 감소
- 05 부가 가치가 없는 프로세스 감소

“

당사는 스스로 관리하고 유지할 수 있는 쉽고 **사용자 친화적인 시스템**을 갖추게 되었습니다.”

Robert Heyworth, Chamberlin & Hill Castings, LLC 선임 엔지니어

NovaCentrix

Autodesk PLM을 통해 더 민첩한 제품 개발로 더 나은 제품 제작

텍사스주 오스틴에 기반을 둔 NovaCentrix는 20년 이상 운영되어 온 차세대 인쇄 전자 제품 전문업체로, 영화 기술 시장을 위한 전도성 잉크, 나노 분말, 광경화액에 특화되어 있습니다.

압박 하의 성장 or 압박 속의 성장

빠르게 성장하는 기업인 NovaCentrix는 수요가 증가할 때 동일한 수준의 품질을 유지할 수 있도록 시스템을 중단 없이 제어 및 모니터링하기 위한 더 나은 방법을 찾고 있었습니다.

또한 비즈니스 성장으로 인해 고객이 기대하는 NovaCentrix의 뛰어난 서비스와 제품 품질을 유지 관리하고 개선할 수 있도록 공급망과 변경 관리를 더 철저히 감독해야 했습니다.

PLM을 통한 품질 보장

Autodesk PLM을 도입한 NovaCentrix는 프로세스를 면밀하게 추적하고 품질 관리 데이터를 중앙 집중화할 수 있는 능력을 갖추게 되었습니다. 이들은 PDM 및 PLM을 사용하고 있어 시스템이 변경되는 경우 지연 또는 리드 타임 추가 없이 실시간으로 알림을 받습니다.

NovaCentrix가 PLM을 통해 얻는 이점

- 01 수신 및 검사 시간 단축
- 02 리드 타임 감소
- 03 품질 관리 증가
- 04 프로세스 효율성
- 05 매월 폐기물 80% 이상 감소

“

당사는 **급속도로 성장**하고 있었기에 PLM을 도입했습니다. 저는 저희 회사와 비슷하게 R&D에서 생산으로 전환하는 모든 기업에 **시스템을 더 효율적으로 제어하려면 PLM을 도입해야 한다고 조언해 드리고 싶습니다.**”

Brian Hunter, NovaCentrix 품질 관리 담당자

Spirax Sarco

제품 수명 주기 관리를 통해 글로벌 존재감 향상

영국에 본사를 둔 Spirax Sarco는 증기 관리 시스템, 연동 펌프 및 관련 유체 경로 기술을 전문으로 하는 선도적인 글로벌 제조업체입니다. 이 기업은 모든 산업 부문에 걸쳐 기업이 배기가스, 에너지 낭비, 물 사용을 줄이는 동시에 운영 신뢰성을 높이고 생산성을 향상시키는 데 도움을 주고 있습니다.

통제력 확보

Spirax Sarco의 가장 큰 과제는 전 세계 10곳의 제조 현장에서 생산된 방대한 제품군을 더 효과적으로 제어해야 한다는 것이었습니다. 62개국의 사무실에 걸쳐 24가지 산업을 위해 제품을 생산하는 120명의 전문 엔지니어와 더불어 수많은 관계자가 참여하면서 투명하고 민첩한 개발 프로세스를 확보하는 것이 매우 중요해졌습니다.

중앙 집중화된 데이터. 공통 프로세스.

Spirax Sarco는 Autodesk PLM을 도입하여 품질 관리자와 엔지니어에게 더 쉽게 협업하고 서로로부터 배울 수 있는 환경을 제공했습니다. 전 세계 모든 사업체에 걸쳐 쉽게 구성된 단일 공통 프로세스를 통해 이제 가치가 높은 작업에 더 집중할 수 있습니다.

Spirax Sarco가 PLM을 통해 얻는 이점

- 01 품질 향상
- 02 시정 조치 및 부적합 파악
- 03 엔지니어링 변경 프로세스 개선
- 04 전 세계 기술 지원 문의 해결

“

제가 가장 좋아하는 기능은 **핵심 팀이 이 기능을 활용하는 방법을 쉽게 배울 수 있다는 점입니다.**”

Stephen Howse, Spirax Sarco PLM 프로그램 관리자

제품 수명 주기 관리를 통해 데이터 및 프로세스를 디지털 방식으로 전환

제품 개발은 제조업체에 지속적으로 개선된 결과를 요구하기에 점점 어려워집니다. Autodesk PLM은 빠르게 시작하고 쉽게 확장할 수 있는 유연성이 있는 데이터 및 프로세스 관리를 제공합니다. Autodesk PLM을 통해 연결된 인력, 프로세스 및 데이터의 이점을 활용하고 제품을 더 빠르게 시장에 출시해 보세요.

→ 자세히 보기



