

SIEMENS

Ingenuity for life

전자기기 및 반도체 · 자동차

Marquardt Group

Marquardt Group, Teamcenter를 이용해
제품 원가계산 프로세스를 강화하다

제품

Teamcenter

비즈니스 과제

표준화된 원가 모델링 및
프로세스 구현

증가하는 제품 변이에 대한
원가계산 수행

성공 비결

일관성 있는 전사적 원가계산법
사용

원가계산의 지속가능한 문서화
달성

원가계산 산출 시간 단축

성과

표준화된 계산법을 실현해 오차
범위 축소

제품 원가 투명성 제고 및 투자
결정 확정

원가계산의 속도, 일관성 및
정확성 향상

Siemens PLM Software 솔루션으로
원가계산의 표준화 및 속도 향상을
달성한 Marquardt

혁신 솔루션 제공

“스위치 켜기(flipping a switch)”는 매우 쉬운
일처럼 들리지만, 사실 좋은 스위치를
만들려면 상당한 노력이 필요합니다.
스위치는 사용자와 기기를 이어주는 가교
역할을 담당하므로 안정성이 중요하기
때문입니다.

Marquardt Group(Marquardt)은 전자기계 및
전자 스위치와 스위치 시스템의 세계 시장을
선도하는 제조사입니다. Marquardt는 전
세계의 모든 주요 시장에서 사업을 펼치며,
12개 지사에서 6,000여 명의 직원이 근무하고
있습니다.

Marquardt의 자동차 사업 부문은 혁신적인
운전자 인증 시스템, 제어반, 스위치, 어셈블리
등을 개발·생산하고 있습니다. Marquardt는
세계 시장에서 주도적인 기술 우위를
달성했으며, 자동차 산업 내 최고의
공급업체들을 주요 고객으로 두고 있습니다.

전문적인 방식의 채택

제품 라이프사이클 관리(PLM) 전문기업인
Siemens PLM Software의 Teamcenter®
소프트웨어를 제품 원가계산에 적용하기 전에
Marquardt는 지속적인 (통합) 원가계산 시스템
구조를 갖추지 못했습니다. 원가 추정을 위해
기존의 전사적 자원 관리(ERP) 시스템을
이용하는 직원이 있는가 하면, 스프레드시트
소프트웨어를 이용해 자체적으로 계산 툴을
개발한 직원도 있었습니다.



Marquardt는 Teamcenter 제품 원가계산 솔루션 덕분에 5개 이상의 지사에서 전 세계 원가계산을 표준화했습니다.

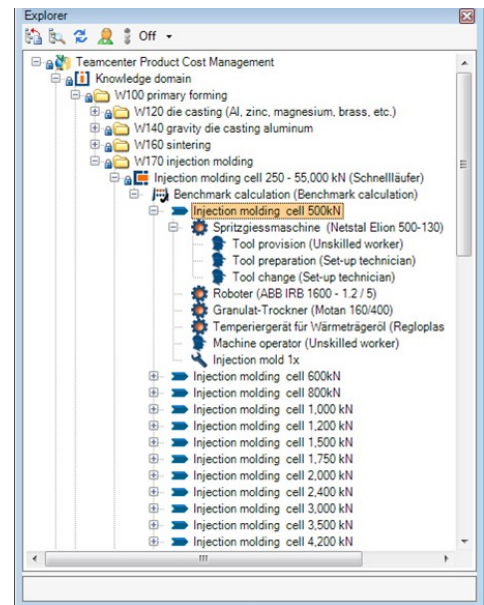
따라서 일관성 있고 표준화된 계산 방법과 절차를 시행하기란 불가능했습니다.

이는 Marquardt에 문제를 야기했습니다. 제품의 복잡성과 변이 수가 증가하면서 보다 시의적절한 원가계산 틀이 필요했기 때문입니다. 또한 Marquardt는 일관성 있는 원가계산서 작성에 소요되는 시간도 단축할 필요가 있었습니다. 따라서 원가계산서를 적시에 작성할 수 있는 유일한 방법은 전문적인 계산 시스템의 도입이라는 점이 분명해졌습니다.

투명성 제공

Marquardt는 계산 방법의 전사적 조율과 계산의 지속 가능한 문서화, 계산 산출 시간 단축이 가능한 솔루션이 필요하다고 판단했습니다. Marquardt는 Teamcenter를 선택했고, 그 결과 Teamcenter 제품 원가계산 솔루션이 이러한 목표를 달성하는 데 매우 유용하다는 것이 입증되었습니다. Teamcenter로 수많은 단계와 계층으로 이루어진 제조 공정과 복잡한 서브어셈블리를 사전 구성할 수 있어 이에 따라 새로운 계산 수행 시 원가 데이터를 임포트하거나 드래그 앤 드롭해 손쉽게 재사용하는 것이 가능했기 때문입니다.

더불어 Marquardt가 스프레드시트 기반 시스템을 개발하고 유지하느라 희소한 자원을 낭비하지 않게 되었다는 사실도 중요합니다. 요컨대, Teamcenter 제품 원가계산 솔루션은 시간 최적화, 정확성, 반복성 및 표준화 면에서 주요 이점을 선사했습니다.



이와 같은 장점들은 솔루션 선택을 성공으로 이끄는 적절한 요인으로 작용했고, Teamcenter 제품 원가계산 솔루션은 상기한 기준 모두를 충족할 수 있는 업계 유일의 기술임이 입증되었습니다.

“Teamcenter 제품 원가계산 솔루션으로 투명성 강화와 원가 정보의 정확성 향상을 실현할 수 있어, 모든 부서와 프로젝트팀에서 이 솔루션을 순조롭게 수용할 수 있었습니다.” Marquardt 자동차 제품 설계 담당 이사인 Karl Müller의 설명입니다.

솔루션/서비스

Teamcenter
www.siemens.com/teamcenter

고객사 주요 사업

Marquardt는 전자기계 및 전자 스위치, 스위치 시스템을 제조하는 업계 선도기업입니다.
www.marquardt.com

고객사 소재지

독일 리트하임-바일하임

Teamcenter 제품 원가계산 솔루션을 이용해 Marquardt의 회계 부서는 다양한 고객 요구사항에 부응할 수 있었습니다. 계산 방법과 마스터 데이터 로딩 방식을 일부 수정하기도 했지만, 불과 4주 만에 시스템을 가동할 수 있었습니다.

원가계산의 표준화

Teamcenter 제품 원가계산 솔루션의 사용자 친화적인 인터페이스는 코스트 엔지니어들의 인정을 받았고, 반복과 비교가 가능한 계산 결과는 다른 부서들의 높은 평가를 받았습니다.

아울러 위치, 자재, 기계, 제조 공정 등, 솔루션이 제공하는 참조 데이터를 바탕으로 Marquardt는 공급받은 부품의 원가를 분석해 구매 부서를 지원할 계획입니다.

Marquardt는 Teamcenter 제품 원가계산 솔루션 덕분에 5개 이상의 지사에서 전 세계 원가계산을 표준화했습니다. 이와 같은 방식을 통해 경영진은 전사 차원의 정보와 활동을 기반으로 일관성 있는 결정을 내릴 수 있고, 그 결과 Marquardt는 제품 라이프사이클 전반에 걸쳐 원가를 추적해 모니터링할 수 있게 되었습니다.

“Teamcenter 제품 원가계산 솔루션으로 투명성 강화와 원가 정보의 정확성 향상을 실현할 수 있어, 모든 부서와 프로젝트팀에서 이 솔루션을 순조롭게 수용할 수 있었습니다.”

Karl Müller
Marquardt 자동차 제품 설계 담당 이사

Siemens PLM Software

북미 및 중남미 지역 +1 314 264 8499
유럽 지역 +44 (0) 1276 413200
아시아-태평양 지역 +852 2230 3308

www.siemens.com/plm

© 2017 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens, Siemens 로고 및 SIMATIC IT는 Siemens AG의 등록상표입니다. Camstar, D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, I-deas, JT, NX, Omneo, Parasolid, Polarion, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter 및 Tecnomatix는 미국과 기타 국가에서 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다. 다른 모든 로고, 상표, 등록상표 또는 서비스 마크는 각 소유자에 속합니다.
36813-A6 1/17 W