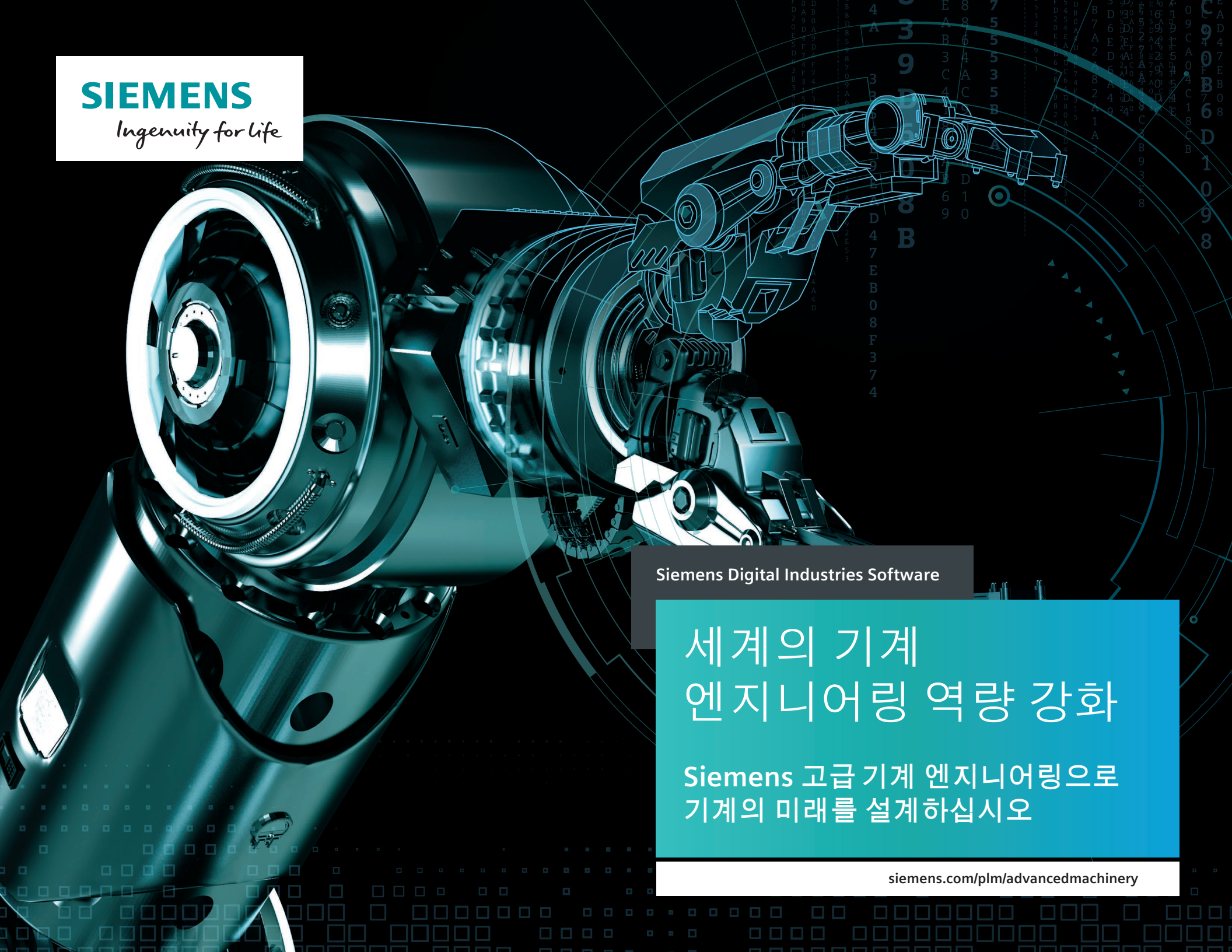


The background of the advertisement features a detailed, high-tech illustration of industrial machinery, specifically a robotic arm and a large cylindrical component, rendered in a teal and blue color scheme. The machinery is shown in a cutaway or exploded view, revealing internal components. The background also includes faint, stylized patterns of concentric circles and a grid of small squares at the bottom. The Siemens logo is positioned in the top left corner.

SIEMENS

Ingenuity for life

Siemens Digital Industries Software

세계의 기계 엔지니어링 역량 강화

Siemens 고급 기계 엔지니어링으로
기계의 미래를 설계하십시오

[siemens.com/plm/advancedmachinery](https://www.siemens.com/plm/advancedmachinery)

복잡성, 커스터마이제이션, 연결성

트렌드 #1

소비자 중심의
커스터마이제이션에는 매우
유연한 기계가 필요합니다



트렌드 #2

스마트 기계는 IoT(사물인터넷)를
통해 지능적으로 연결됩니다



트렌드 #3

초자동화, 다중 머신 러닝, 패키지
소프트웨어 및 자동화 툴의
조합입니다



트렌드 #4

새로운 저비용 제공업체의 글로벌
경쟁 압력이 그 어느 때 보다
높아졌습니다



오늘날 시장의 복잡성으로 인해 기계 제조사는 기존의 "물리적" 제품 엔지니어링에서 시뮬레이션 중심의 디지털 제품 설계로 진화해야 합니다. 각자의 필요에 맞게 커스터마이징된 통합 제품 및 서비스의 패키지 시스템을 요구하는 소비자가 점점 늘어날 것입니다. 고객은 매우 유연하고, 연결성과 적응력이 뛰어난 기계를 사용해 소비자 요구사항으로 인해 발생하는 복잡성에 대응해야 합니다. 즉, IoT(사물인터넷)를 통해 연결된 스마트 기계의 효율성을 지원하는 기계가 필요합니다. 기술 혁신 리더는 끊임없는 변화를 수용하는 새로운 방식 위주로 사고해야 합니다. 변화는 점진적이거나 급진적일 수 있으며, 기존 또는 새로운 비즈니스 모델과 기술에 적용될 수 있습니다.

이러한 과제에 대비하고 계신가요?

핵심 동력



소비자의 커스터마이
제이션 요구 증가

IoT를 통해 연결된
스마트 기계

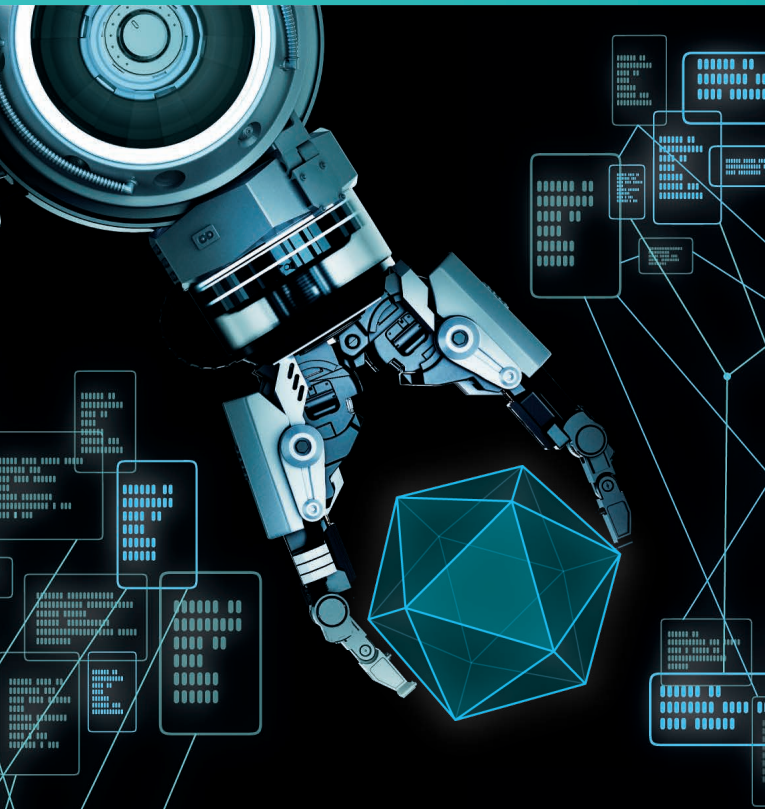


초자동화를 통한
효율성 증대

글로벌 협업
글로벌 경쟁



증가하는 시장 요구 사항을 충족하고 수익을 늘리며, 시장 점유율을 확보하는 고급 기계 엔지니어링 기업으로 거듭나십시오



Siemens는 오늘날의 기계 엔지니어링 시장의 당면 과제에 대처할 수 있는 완전하고 총체적인 프레임워크를 제공합니다.

Siemens 고급 기계 엔지니어링

고급 기계 엔지니어링은 차세대 기계 개발의 확실성을 높이는 데 주력합니다. 디지털 트윈은 커스터마이제이션 요구가 높은 시장에서 성공하기 위해 필요한 유연성을 기계에 제공합니다.

여러 분야 간의 협업으로 스마트하고 연결된 기계를 만들 수 있습니다. 또한 가상 설계 및 커미셔닝을 통해 출시 시간을 단축해 사전 검증을 개선하고 커미셔닝 시간을 줄이며, 즉시 생산성을 높입니다. 이를 통해 치열한 글로벌 경쟁 시장에서 혁신을 주도할 수 있습니다.

마찬가지로, 엔지니어링 설계에서 제조, 서비스 수명에 이르는 제품 라이프사이클 전반에 걸쳐 기계 제조사에 대한 지원을 강화하는 데 필요한 모든 옵션과 버전에 대한 전체 BOM을 관리하는 고급 기능을 사용할 수 있습니다.

한층 스마트한 소프트웨어, 한층 스마트한 기계

기계 제조사는 글로벌 경쟁, 마진 축소, 빠르게 확장되는 커스터마이제이션, 환경 및 정부 규제 등에 대처하기 위해 보다 스마트한 기계를 구축해야 합니다. 이를 위해서는 더 스마트한 소프트웨어 솔루션도 필요합니다.

고급 기계 엔지니어링은 엔지니어링에 대한 디지털 스레드 방식을 제공해 기업이 점점 더 복잡해지는 기계를 더 빠르게 개발하고 개발 비용을 낮춰 생산 및 운영 비용을 줄일 수 있도록 지원합니다. 복잡성을 경쟁 우위로 활용합니다.

Siemens Digital Industries Software 제품군의 Xcelerator 포트폴리오는 경쟁이 치열한 시장에서 성공을 거두고, 미래 기계를 지금 설계할 수 있도록 원활한 혁신을 지원하는 필수 톨로 기계 제조사와 공급업체에 힘을 실어주는 완벽한 솔루션 제품군을 제공합니다.

50% 생산 시간 단축

25% 커미셔닝 단계 가속화

Siemens 고급 기계 엔지니어링은 신속한 투자 수익을 제공합니다

Siemens 고급 기계 엔지니어링

고급 기계 엔지니어링은 여러 분야의 모델에 대한 초기 설계 시뮬레이션과 최신 제조 자동화 기술을 전면적으로 사용할 수 있도록 지원합니다.

정교한 설계 솔루션은 더 복잡하지만 최적화된 모델을 쉽게 지원할 수 있으며, 따라서 엔지니어의 설계 유연성이 크게 향상됩니다.

기계 엔지니어링 기업은 기계 또는 전체 생산 플랜트의 디지털 트윈을 디지털 스레드 방식과 함께 사용해 모든 제품군에 더 많은 가치를 더하고 더 빠르게 혁신할 수 있습니다.

또한 다분야 동시 엔지니어링 플랫폼으로 무수한 기능과 요구사항을 충족해 거의 무제한으로 구성할 수 있습니다.

Siemens의 고급 기계 엔지니어링 솔루션은 일관된 다분야 혁신을 보장하며, 더 낮은 비용으로 새로운 시장 지역에 보다 효과적으로 액세스할 수 있는 한층 높은 수준의 글로벌 협업을 지원합니다.

Siemens와 함께 기계 엔지니어링
혁신 업체로 거듭나고 미래 기계를
설계하십시오.

Siemens 고급 기계 엔지니어링은 전 세계 기계 엔지니어링 기업의 역량을 강화합니다

무엇을 해야 할까요?

강력한 중앙 집중식 데이터 관리 플랫폼을 사용해 총체적 방식, 즉 전체 라이프사이클 방법론을 채택합니다.

통합 변경 관리 솔루션을 활용하면 제품 라이프사이클 동안 수천 건의 변경 사항을 추적하고 이점을 얻을 수 있습니다.

다분야 설계를 구현해 기계, 전기, 소프트웨어 및 자동화 정보를 포함할 수 있는 포괄적 디지털 트윈을 만들 수 있습니다.

또한 가상 커미셔닝을 사용해 이 가상 환경에서 일어나는 모든 사소한 수정이나 변경, 점검, 테스트를 시뮬레이션합니다.

고객이 시장 성공을 거둘 수 있도록 지금까지와 같은 방식으로 전체 설계 및 제조 프로세스를 디지털화하는 기능을 제공하십시오.

다분야 BOM(Bill of Material) 플랫폼을 구현해 제작에서 제조까지 디지털 트윈을 추적해 협업을 개선하고 오류를 줄이며 품질을 향상시킬 수 있습니다.

이 모든 것은 새로운 기계를 제작하고 구현하는 출시 시간과 복잡성을 크게 줄여 경쟁사를 압도할 절대적 이점을 제공합니다.



고객 피드백:

"설계 단계를 약 10% 단축하고 커미셔닝을 20~25% 단축했습니다."

노르웨이 Tronrud Engineering

"메카니컬 설계와 제어 설계가 동시에 이뤄지며 개발 시간이 대폭 단축됐습니다."

일본 Komatsu NTC Ltd.

Siemens 고급 기계 엔지니어링 정보

Siemens 고급 기계 엔지니어링은 엔지니어링, 제조 및 전자 설계가 미래와 만나는 고급 기계 제조를 실현하기 위한 혁신에 박차를 가하고 있습니다.

Siemens 고급 기계 엔지니어링 솔루션은 규모를 막론한 기업이 조직에 혁신을 촉진할 새로운 인사이트, 기회, 자동화 수준을 제공하는 포괄적 디지털 트윈을 생성하고 활용할 수 있도록 지원합니다.

Siemens 고급 기계 엔지니어링에 대한 자세한 사항은 [siemens.com/plm/advancedmachinery](https://www.siemens.com/plm/advancedmachinery)를 방문하시거나 [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) 및 [Instagram](#) 계정 팔로우를 통해 확인하실 수 있습니다.

Siemens Digital Industries Software

Where today meets tomorrow

본사:	+1 972 987 3000
미주 지역:	+1 800 498 5351
유럽, 중동, 아프리카 지역:	+44 (0) 1276 413200
아시아 태평양 지역:	+852 2230 3333

© Siemens 2020. 관련 Siemens 상표 목록은 [여기서](#) 확인할 수 있습니다.
기타 모든 상표는 해당 소유자에 귀속됩니다.
82416-83182-C1-KO 12/20 LOC

