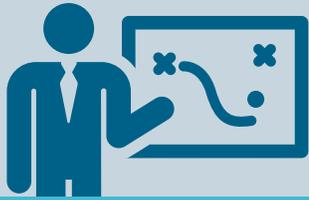


예측 엔지니어링 해석을 사용하여 중장비 성능 향상

복잡성은 기계 설계 분야의 새로운 화두

 <p>세계화와 치열한 경쟁</p>	 <p>엄격한 규정</p>	 <p>구성 가능성</p>
--	---	---

- 시장에 진입하는 신규 기업
- 전 세계적으로 분산된 제조
- 현지 시장에 맞게 제품 미세 조정

- 배기가스 감소
- 연료 효율 향상
- 편안함과 안전성 향상

- 변형의 수 증가
- 더 많은 테스트 필요
- 더 많은 복잡성

OEM은 주요 동향을 기회로 간주

<ul style="list-style-type: none"> ✓ 애프터마켓의 중요성 증가 ✓ 맞춤화에 대한 더 많은 요구 ✓ 증가하는 환경적 요구사항 ✓ 새로운 기술 및 기계 사용 방법 	<p>대부분의 OEM은 자사를 농업 방식의 혁신 리더라고 생각합니다.</p>  <p>고객 중심의 기술 솔루션을 개발하세요.</p> 	<p>혁신적인 개발 프로세스로 녹색 혁명을 지원하세요.</p>  <p>외부의 혁신과 내부의 R&D 포트폴리오를 통합하는 투자 전략이 필요합니다.</p> 
--	--	---

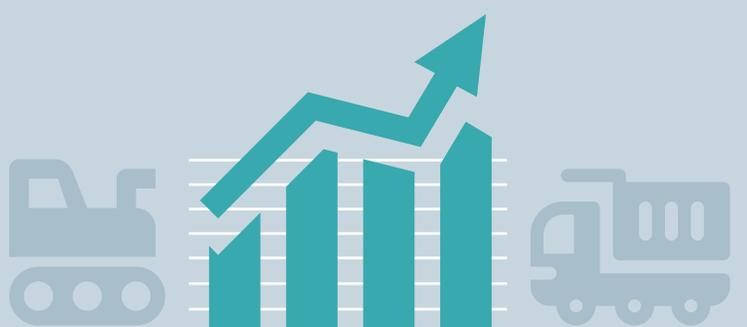
(출처: The Boston Consulting Group, "The lessons from the frontlines of the agtech revolution," October 2016)

기계 엔지니어링의 혁신으로 성공 실현

전체 가치 사슬 통합 및 디지털화	+ 프론트로드 성능 엔지니어링 및 속성 밸런싱				
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 생산성 향상 ✓ 연비 및 내구성 향상 ✓ 소유 비용 절감 ✓ 더 빠르게 건설 프로젝트 완성 	<p>연비 및 에너지 관리</p> 	<p>구조적 통합 및 내구성</p> 	<p>운영 효율성</p> 	<p>소음 및 진동</p> 	<p>제어 장치 통합</p> 

(출처: McKinsey & Company, "Reengineering construction equipment: from operations focused to customer centric," April 2016)

예측 엔지니어링 해석은 제품 라이프사이클 관리의 가치 확장

<ul style="list-style-type: none"> ✓ 통합 엔지니어링 도구를 위한 개방형 및 관리형 환경 ✓ 여러 엔지니어링 분야를 체계적으로 연결 ✓ 다중 영역 제품에서 리더십과 시너지 효과 확대 ✓ 모델 및 데이터 재사용 가능 ✓ 데이터 분석으로 지식 수집 및 이전 	 <p>비포장도로 기계 제조업체의 성공 여부는 엔지니어링 프로세스의 효율성을 유지하면서 기계 설계에서 증가하는 복잡성을 해결할 수 있는 능력에 달려 있습니다.</p>
--	--

Siemens PLM Software의 Simcenter™ 포트폴리오가 예측 엔지니어링 분석 덕분에 어떻게 중장비 성능을 향상시키는지 다음 웹 사이트에서 알아보십시오.
www.siemens.com/plm/heavy-equipment-engineering