

10가지 이유

중소기업이 3DEXPERIENCE® 플랫폼을 사용하여 로봇공학을 통합하면 이득인 10가지 이유



빠르게 발전하는 오늘날의 비즈니스 에코시스템에서 중소기업은 로봇공학을 업무에 통합하는 가치를 점차 인식하고 있습니다. 그러나 설계, 시뮬레이션 및 수명 주기 관리를 지원하는 적절한 플랫폼이 없다면 이러한 문제가 발생할 수 있습니다. 로봇공학을 활용하려는 중소기업에게 3DEXPERIENCE 플랫폼이 중요한 10가지 이유는 다음과 같습니다.



01 통합 제품 개발:

3DEXPERIENCE 플랫폼을 사용하면 단일 환경 내에서 로봇 시스템의 전체 수명 주기를 설계, 시뮬레이션 및 관리할 수 있습니다.

02 시뮬레이션 및 가상 테스트:

이 플랫폼을 사용하면 로봇 시스템을 시뮬레이션하고 실제 물리적 프로토타입 제작 전에 이를 테스트하고 중요한 리소스를 절약할 수 있습니다.





03 비용 효율적인 혁신:

플랫폼은 프로토타입 제작 비용을 크게 줄이고 로봇 설계 및 배포 리소스를 효율적으로 할당합니다.

04 대규모 협업:

클라우드 기반 솔루션은 기술을 쉽게 액세스할 수 있도록 하여 회사 내부 및 파트너와의 협업을 촉진하고 비즈니스 경쟁력을 유지할 수 있도록 지원합니다.



05 디지털 트윈의 힘 활용:

실제 로봇과 시스템에 반영하기 전에 가상 프로세스를 검증 및 확인합니다. 이미 실행 중인 기존 프로그램을 업로드하여 수정하고 다시 보내는 것도 가능합니다. 이렇게 하면 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

06 규정 준수 및 품질 보증:

복잡한 규정 준수문서를 효과적으로 관리하고 내장된 제어 기능으로 고품질 설계를 보장합니다.



07 맞춤화 및 유연성:

플랫폼의 유연성과 확장성을 활용하는 동시에 특정 비즈니스 요구에 맞게 워크플로를 조정할 수 있습니다.

08

출시 기간 단축:

원활한 협업, 고급 시뮬레이션 및 민첩한 개발을 통해 로봇 제품 또는 시스템의 출시 기간을 단축할 수 있습니다.



09

데이터 중심 인사이트:

데이터 기반 의사결정을 바탕으로 프로세스와 로봇 성능을 지속적으로 개선합니다.

10

미래 대비:

최신 기술을 지속적으로 업데이트하고 통합하여 경쟁력을 유지합니다. **3DEXPERIENCE** 플랫폼의 유연한 아키텍처는 지속적인 혁신을 지원합니다.



3DEXPERIENCE 플랫폼은 중소기업이 로봇공학을 효과적으로 통합하여 출시 기간을 단축하고, 워크플로를 최적화하며, 우수한 리소스 관리를 수행할 수 있도록 지원합니다. 로봇공학을 활용하여 경쟁력을 유지하려는 중소기업에게는 현명한 선택입니다.

[자세히 알아보기](#)