

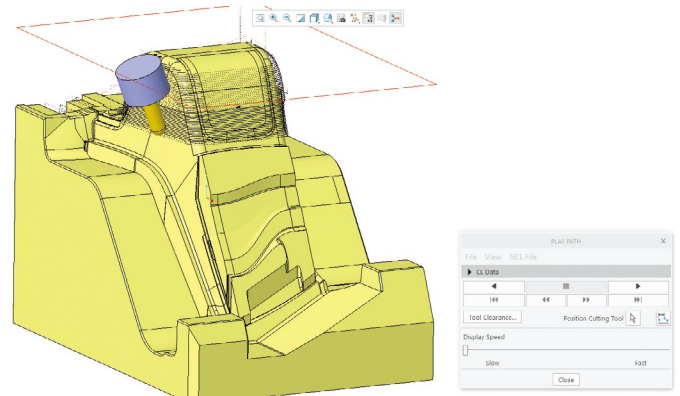
# Creo High-Speed Milling Extension

전문 밀링용

복잡한 3-축 및 5-축 가공 작업에서 밀링 시간과 공구 마모를 줄이기 위해 Creo High-Speed Milling Extension이 도입되었습니다. 이러한 익스텐션은 광범위한 생산 부품뿐만 아니라 몰드, 공구, 전극 및 다이에도 적용할 수 있습니다. Creo High-Speed Milling Advanced 익스텐션은 5-축 공구 경로를 생성하여 다른 Creo Machining Extension을 완벽하게 보완합니다. 5-축 동시 공구 경로는 전체 B-REP 형상 또는 깎인 피쳐에서 작동할 수 있습니다.

Creo HSM(High-Speed Milling) Creo 환경에서 강력한 3-축 NC(Numerically Controlled) 밀링 기능을 제공합니다. 그리고 Creo High-Speed Milling Advanced(HSM Advanced) 익스텐션은 5-축 고속 밀링 공구 경로의 프로그래밍을 단순화합니다. 설계 또는 공구 설비를 변경하면 NC 공구 경로도 변경됩니다. Creo HSM은 ModuleWorks에서 구동되며 몰드, 다이, 전극, 원형 및 전체 생산 부품 밀링에 최적화되어 있습니다.

Creo HSM은 효율성 향상, 제조 제품 품질 향상, 개발 및 제조 비용 절감, 고객 만족도 향상 등 상당한 이점을 제공합니다.

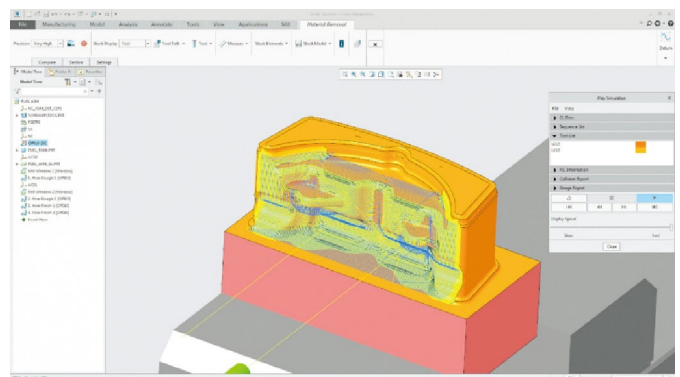


고속 밀링 황삭 시퀀스, 빠른 계산을 위한 멀티스레딩

## 이점

- 솔리드 및 쪽맞춤된 모델에 공구 경로를 직접 생성하여 제품 품질 및 제조 일관성 향상
- 통합 CAD/CAM 솔루션의 일부이므로 데이터 변환이 필요 없음
- 설계 변경 내용에 대한 연관성 있는 공구 경로 업데이트를 통해 시장 진입 시간 단축

지원  ModuleWorks



고속 밀링 시퀀스의 재료 제거 시뮬레이션

설명	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Complete Machining	High-Speed Milling	High-Speed Milling Advanced
2.5-축 피쳐 기반 가공	•	•	•		
3-축 밀링	•	•	•		
3-축 HSM(고속 밀링) 황삭, 잔삭, 마무리 및 잔삭 가공				•	•
5-축 HSM(고속 밀링) 황삭 및 미삭 영역 황삭(자동 3+2-축 황삭 및 잔삭 가공 기능 포함)					•
마무리 및 잔삭 가공 공구 경로용 3-5-축 고속 밀링 변환					•
5-축 자동 디버링					•
4-축 로터리 황삭 및 마무리					•
4/5-축 가공 밀링	•	•	•		
기본 구멍만들기	•	•	•	•	
전체적인 구멍만들기			•		•
3축 궤적	•	•	•	•	•
2-4-축 선반가공		•	•		
2-4-축 와이어 EDM		•	•		
선반가공을 위한 라이브 공구 설비(밀링/선반가공)			•		
5-축 연속 밀링(5-축 궤적 포함)			•		
멀티태스크 머시닝 동기화			•		
선반가공의 동적 공구 축 정의			•		
제조 주석 피쳐 추출	•	•	•	•	•
공구 및 고정장치 라이브러리	•	•	•	•	•
제조 프로세스 문서화: Pro/PROCESS for Manufacturing	•	•	•		
GPOST: NC 포스트 프로세서 생성기	•	•	•	•	•
ModuleWorks 기반 재료 제거 시뮬레이션	•	•	•	•	•
벽 5-축 마무리 및 바닥 5-축 마무리 공구 경로 (배럴 도구 지원됨)					•

## Creo의 이점

Creo는 획기적인 제품을 빠르게 설계하여 더욱 뛰어난 제품을 훨씬 빠르게 개발할 수 있는 3D CAD 솔루션입니다. 손쉽게 익힐 수 있는 Creo는 모델 기반 방식을 사용하므로 제품 설계 초기 단계부터 제조 및 이후 작업까지의 전체 과정을 원활하게 진행할 수 있습니다. Creo에서는 우수한 성능이 검증된 기능을 제너레이티브 설계, 실시간 시뮬레이션, 고급 제조, 산업용 사물 인터넷(IIoT), 증강 현실 등의 첨단 기술과 함께 활용하여 설계를 더욱 빠르게 반복 생성하고 비용을 줄이는 동시에 제품 품질은 높일 수 있습니다. Creo는 SaaS 제품으로도 사용 가능합니다. SaaS 제품에서는 실시간 공동 작업 및 간편한 라이선스 관리와 배포를 위한 획기적인 클라우드 기반 도구가 제공됩니다. 제품 개발 시장이 빠르게 변화하는 가운데 경쟁 우위를 점하고 시장 점유율을 높이는 데 필수적인 혁신 도구를 제공하는 것은 오직 Creo뿐입니다.

최신 플랫폼 지원 및 시스템 요구 사항은 [PTC 지원 페이지](#)를 참조하십시오.

자세한 내용은 [PTC.com/product/creo](https://ptc.com/product/creo)를 참조하거나 해당 지역의 판매 담당자에게 문의하십시오.

© 2024, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제한으로 해석되어서는 안 됩니다. PTC, PTC 로고 및 모든 PTC 제품 이름과 로고는 미국, 대한민국 및 기타 국가에서 PTC 및/또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 회사 이름은 각 소유자의 재산입니다. 구체적인 특징 또는 기능을 포함한 특정 제품 릴리즈 시기는 PTC의 결정에 따라 변경될 수 있습니다.

407774-Creo-High-Speed-Milling-DS-KO-0224