

# CREO

## 의 공구 및 다이 기능

최적 설계를 더욱 빠르게 완성할 수 있는 3D CAD 솔루션인 Creo에서는 쉽게 사용 가능한 공구 및 다이 솔루션이 제공되므로 좌표측정기(CMM)용 몰드베이스, 코어 및 캐비티, 프로그레시브 다이 및 공구 경로를 생성할 수 있습니다. 모든 솔루션은 Creo에 완벽하게 통합되어 있으므로 원활한 워크플로를 진행할 수 있습니다.

.....

# CREO TOOL & DIE 확장



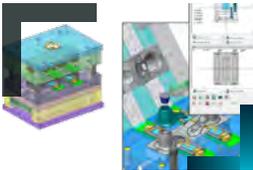
## TOOL DESIGN >



### 고품질 생산 몰드 및 캐스트 도구 설비의 신속한 설계:

- 손쉽게 사용할 수 있는 몰드 및 캐스트 설계용 프로세스 기반 UI
- 파팅 라인 및 파팅 면 형상 자동 생성
- 연관 설계 및 공구 설비 업데이트

## EXPERT MOLDBASE EXTENSION >



### 몰드베이스 도구 설비의 빠른 제작을 위해 시간이 많이 걸리는 수작업 자동화:

- 몰드베이스 설계 및 세부 작업을 위한 2D 프로세스 기반 워크플로
- 사용자 지정 가능한 "스마트" 몰드 컴포넌트 라이브러리
- 자동 밀핀, 냉각 라인, 피팅 기능, 자동화된 러너 및 냉각 라인 확인

## COMPUTER-AIDED VERIFICATION >



### 디지털 품질 검사용 좌표측정기(CMM) 프로그래밍

- 가공된 부품과 어셈블리의 디지털 검사를 수행하여 QA 프로세스 정확도 개선

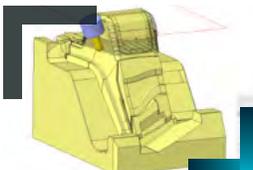
## PROGRESSIVE DIE EXTENSION >



### 오류가 잦은 수작업 제거:

- 사용이 간편한 마법사가 자동 스트립 레이아웃 정의, 컷 스탬프 생성 및 다이 컴포넌트 배치/수정 과정을 안내해 줍니다.
- 클리어런스 컷, 드릴 구멍 및 안내서 자동 생성

## HIGH-SPEED MILLING ADVANCED EXTENSION >



### HSM의 모든 기능:

- 전체적인 구멍 만들기
- 5-축 고속 밀링 공구, 연속 공구 경로(대략적인 자동화 및 충돌 확인 기능 포함)
- 5-축 고속 밀링, 황삭 및 잔삭(자동 3+2-축 황삭 및 잔삭 기능 포함), 황삭 및 잔삭용 적응형 피드 속도
- 마무리 및 잔삭 가공용 3-5-축 고속 밀링 변환, 5-축 자동 디버링
- 4-축 로터리 황삭 및 마무리
- 5-축 측지선 마무리 및 궤적 밀링
- 벽 5-축 마무리 및 바닥 5-축 마무리 공구 경로(배럴 도구 지원됨)

## CREO 캠 솔루션

Creo Tool & Die	Expert Moldbase	Progressive Die	CAV(Computer-Aided Verification)	Tool Design	High-Speed Milling Advanced
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 몰드베이스 설계 및 구성 요소 라이브러리</li> </ul>	✓			기본	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로그레시브 다이 설계</li> </ul>		✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 첫 번째 아티클 검사 및 CMM 프로그래밍</li> </ul>			✓		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동 코어/캐비티 생성</li> </ul>				✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5축 고속 밀링</li> </ul>					✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-축 로터리 황삭 및 마무리</li> </ul>					✓

\*위의 모든 옵션은 Creo Parametric을 설치해야 사용할 수 있습니다.

+ + +

## 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.

© 2024, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제안으로 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 릴리스 시기는 PTC의 결정에 따라 변경될 수 있습니다.

408802-Tool\_Die-In-Creo\_0224-ko