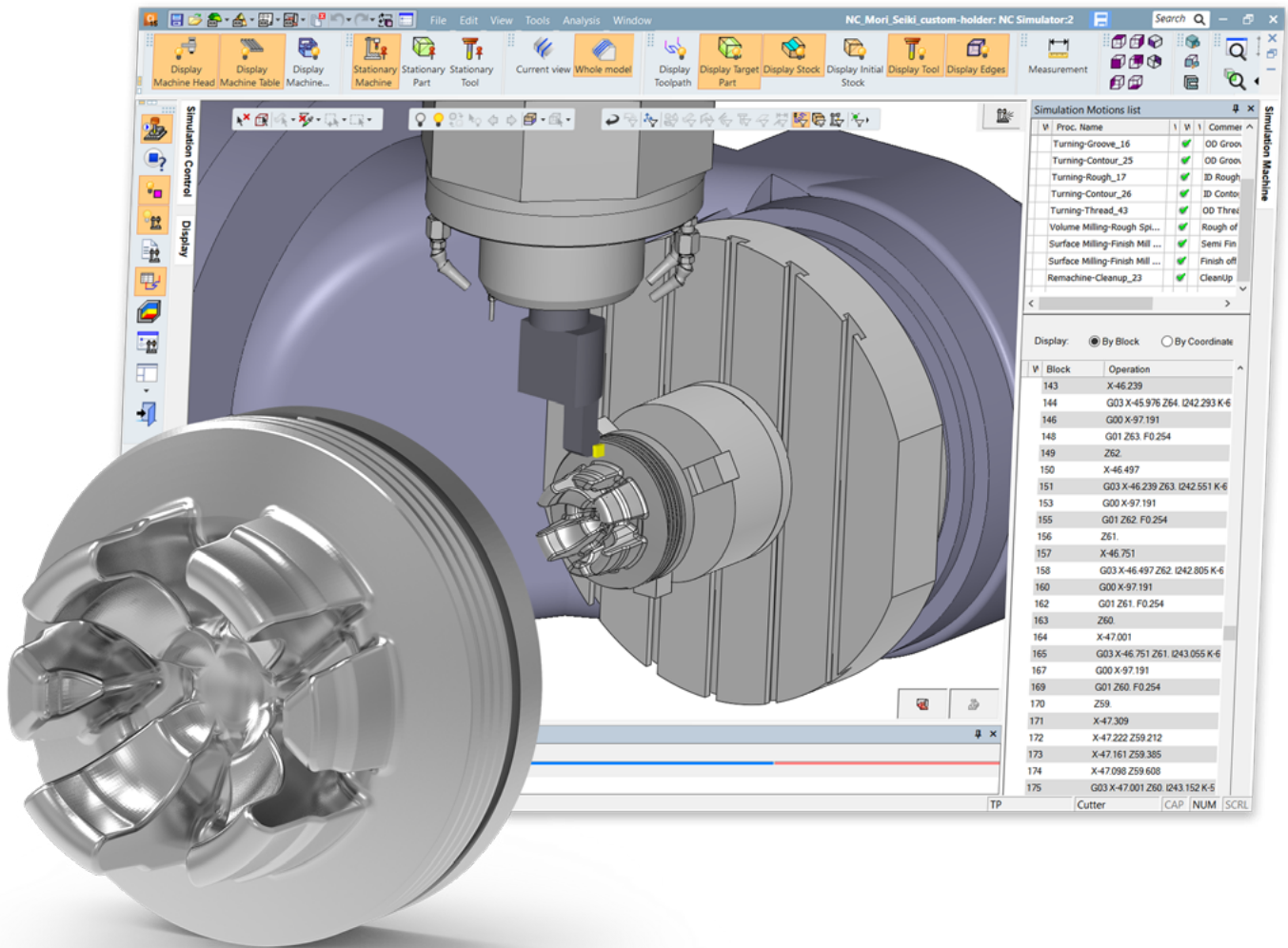




사용자의 밀링/터닝 프로세스 간소화



Cimatron 밀링/터닝 애플리케이션을 사용하면 기계 가공 속도를 단축하고 면 품질을 개선할 수 있기 때문에 익숙하고 안전한 Cimatron 환경에서 Mill/Turn 및 터닝 부품을 프로그래밍하길 원하는 부품 제작자에게 적합합니다.

Cimatron을 이용한 터닝은 황삭, 고성능 황삭 (VoluTurn 사용), 윤곽 가공, 나사 가공, 홈 가공, 탭핑 및 보어링 가공에 필요한 모든 기능을 지원합니다. 이 애플리케이션은 Cimatron CAM 환경에 완벽하게 통합되기 때문에 밀링, 드릴링 및 터닝 같은 전체 NC 프로세스의 프로그래밍, 기계 시뮬레이션 및 포스트 프로세싱을 간편하게 해낼 수 있습니다.



기계 가공 시간은 반으로 줄이고 표면 마감 품질은 훨씬 더 높일 수 있습니다.

밀링/터닝 프로세스를 사용하는 기계 가공
시간 - 04:42:00

VS

밀링 전용 프로세스만 사용하는 기계
시간 - 11:02:50

주요 특징:

더 많은 기계를 지원할 수 있는 터닝 능력

- 밀링/터닝 및 터닝 기계의 활용도 개선
- 터닝에 고급 5축 밀링을 결합하여 기계를 최대로 활용

회전 공구 간편 제작 모델

- 주요 치수를 사용하여 공구를 간편하게 제작
- 사전 정의된 다양한 공통 공구 형상 사용
- 사용자 정의 형식의 공구와 홀더

한 가지 스톡 모델을 전체 프로세스에 업데이트

- 윤곽, 경계 지정 실린더 등을 기준으로 스톡 회전
- 스톡 모델이 터닝과 밀링 절차의 전체 프로세스로 완전히 업데이트됨

윤곽 제작 모델에 필요한 강력한 설계 능력

- 회전체의 회전 실루엣
- Cimatron CAD의 기타 모든 윤곽 제작 모델 옵션

사용자 정의 가능한 도구 경로 제작 모델

- 모든 방향에서 회전: 외경, 내경, 순방향, 역방향
- 완벽한 기술 제어: 가공 방향, 공구 방향, 진입 및 수축 모드 등

회전 방법

- **황삭 방법:** 회전, 패턴 범위, 플런지 등.
- **VoluTurn:** 원형 인서트 사용하는 고속 황삭
- **윤곽:** 정삭 작업
- **드릴링, 홈 가공 및 나사 가공**

밀링, 드릴링 및 터닝의 전체 프로세스에서 Cimatron의 기계 시뮬레이션을 사용하는 완벽한 기계 가공 구현.

