



최고의 CNC 시뮬레이션과 기술지원

**CNC 시뮬레이션 소프트웨어로
편안하고 안전하게 가공하세요.**



경기도 안양시 동안구
시민대로 401, 505호

Tel: (031) 389-6070
Fax: (031) 289-6099
info.korea@cgtech.com

시스템 요구 사항은 변경될 수 있습니다.
최신 제품 정보와 시스템 요구 사항은 Vericut 웹사이트에서 확인하세요.
© Vericut 2024. All rights reserved. Vericut은 CGTech의 등록 상표입니다.

vericut.co.kr



vericut.co.kr



CNC 가공은 극심한 압박감을 동반하는 작업입니다.

현재와 같이 급변하는 기계 가공에서 모든 생산 능력을 극대화하고자 하는 가공 업체에게 효율성은 가장 중요한 요소입니다.

납기는 어느 때보다 짧아졌지만, 품질과 정밀도 그리고 완성도는 더욱 높아졌습니다. 그래서 가공 현장에서 느끼는 부담감이 클 수밖에 없습니다.

복잡한 형상과 소재의 증가로 가공할 때마다 위험 부담이 커지고 값비싼 에러가 발생할 가능성이 커졌습니다.

이러한 압박감은 매번 정확한 제품을 고품질로 생산해야 하는 가공 작업자에게 커다란 부담감일 수밖에 없습니다.

하지만 방법이 있습니다.

Vericut 같은 CNC 시뮬레이션 및 최적화 소프트웨어를 사용하면 부담감 없이 더 안전하게 가공할 수 있습니다.

사용은 3단계로
간단합니다.



STEP 1:

검증

Vericut을 사용하는 가공 담당자는 실가공을 걱정할 필요가 없습니다.

NC 프로그램 검증이 첫 번째 단계이기 때문입니다. 가공 검증은 가공이 시작되기 전에 프로그램상의 치명적인 오류를 제거하고 가공 불량으로 폐기되는 부품이나 소재를 절감해주는 중요한 단계입니다.

또한, 처음 가공하는 프로그램의 테스트 가공 시간도 절감시켜 가공 시간 단축에 기여합니다.

Vericut은 제품, 치구, 홀더 형상을 정확하게 측정하고 분석할 수 있는 강력한 분석 도구를 제공합니다. 또 G-코드를 손쉽게 검증하고 모든 고유 CAM 파일을 검증합니다.



검증의 장점:

- 프로그램의 에러 제거
- 불량품 및 재가공 감소
- 모든 G-코드 시뮬레이션 및 검증
- 신규 생성 NC 프로그램의 테스트 가공 시간 단축

STEP 2:

시뮬레이션

Vericut이 성공적으로 NC 프로그램을 검증한 후 두 번째 단계인 CNC 장비 시뮬레이션을 진행합니다.

가공 담당자라면 어느 누구나 한 번의 충돌이 생산 공정에 얼마나 큰 피해를 줄 수 있는지 공감할 것입니다. 장비와 공구 파손은 물론 납기에도 영향을 미칩니다.

따라서 처음부터 이런 에러를 예방하는 것이 중요합니다. Vericut은 실 가공 전에 CNC 장비를 시뮬레이션 합니다. 디지털-트윈 기술로 장비의 형상과 동작을 그대로 재현하여 담당자가 실 가공 전에 다양한 가공 상황을 정확하게 확인할 수 있습니다.

시뮬레이션은 장비, 공구, 제품, 치구, 홀더 간의 충돌을 감지하고 위험한 상황에 대한 보고서를 제공하여 적절하고 안전하게 가공할 수 있게 해줍니다.

작업자들은 이러한 한 단계 높은 사전 예방과 시뮬레이션을 기반으로 처음부터 제대로 가공할 수 있다는 것을 확신할 수 있어 CNC 장비를 안전하게 운용할 수 있습니다.



시뮬레이션의 장점:

- 충돌 및 충돌 위험 거리 확인
- 장비 성능 확인
- 공정 효율성 및 엔지니어 안전성 향상
- 매번 정확하고 안전하게 가공할 수 있다는 확신



SPINDLE SPEED

1649

RPM

안전하게 가공할 준비가 되셨나요?

지금 바로 무료 Vericut 시연을 신청하세요.

STEP 3:

가공속도 최적화

Vericut이 성공적으로 검증 및 시뮬레이션을 완료하면, 세 번째이자 마지막 단계인 가공 속도 최적화로 가공 시간을 더 단축할 수 있습니다.

최적화된 CNC 가공은 효과적인 가공 방법입니다. - 매번 신뢰할 수 있는 일정한 결과를 가져올 수 있습니다.

Vericut은 추가적인 최적화 기능을 통해 기계가공을 최대한 극대화할 수 있도록 지원합니다.

Vericut은 공구 형상, 제품 및 재질 그리고 NC 프로그램의 가공 조건을 기반으로 각각의 가공에 대해 안전한 최적의 가공 속도를 자동으로 결정해 줍니다.

이는 공구의 성능을 극대화해 가공 시간을 절감하고 공구 수명을 연장하며 제품 품질 향상에 기여하고 소재의 낭비를 줄여줍니다. 더 효율적이고 지속 가능한 가공이 가능해 집니다.



최적화의 장점:

- 절삭 공구 성능 향상
- 가공 속도 수동 조절 제거
- 공구 수명 및 지속 가능성 증가
- 장비 성능을 최대로 활용