

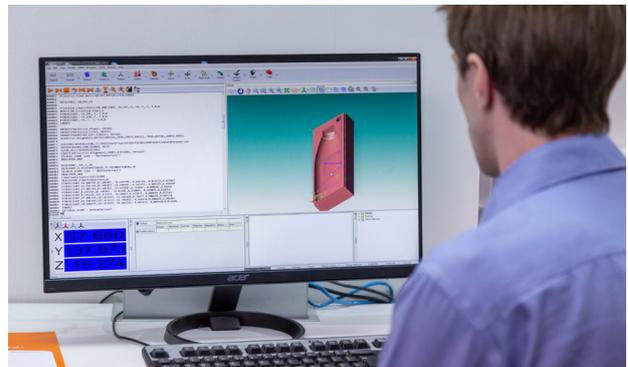
# MODUS™ IP

## 기계 내 검사 소프트웨어

### CNC 공작 기계에서의 CMM 타입 검사 지원

Renishaw의 MODUS 계측 소프트웨어 기술을 토대로 개발된 MODUS IP를 사용하면 작업장에서 CMM 타입 프로그래밍 기능을 실행할 수 있습니다. 공작 기계에서 부품을 제거하기 전에 공정 내 부품 검증이 가능합니다.

소량 생산되는 고가의 구성품이나 생산 부품의 샘플 검사에 사용하도록 설계된 이 소프트웨어는 전체 Renishaw 공작 기계 프로브를 지원하므로 2D 및 3D 피쳐, 자유 형태 표면, 형상 피쳐 등 복잡한 3D 형상 부품의 정밀 검증이 가능합니다.



**매크로 프로그래밍 없이 측정 사이클 생성**

MODUS IP는 Renishaw의 강력한 MODUS 계측 소프트웨어를 사용하므로, 품질 엔지니어와 계측 전문가들이 매크로 프로그래밍 지식 없이도 CNC 기계 내 검증을 위한 측정 사이클을 만들 수 있습니다.

**신속한 조치가 가능하도록 즉석에서 생성되는 그래픽 보고서**

측정 결과에 대한 자신감을 가지십시오. MODUS IP가 캡처한 데이터가 CAD 모델에 표시되므로 빠른 조치가 가능하며 세부적인 그래픽 보고서를 자동으로 저장하거나 품질 보증 용도로 출력할 수 있습니다.

**주요 기능 및 이점**

**효율성 증가**

공작 기계에서 제거하기 전에 부품을 검증해 재작업을 줄이고 불량품을 최소화하고 시간을 절약할 수 있습니다. 추가적인 가공이 필요할 때 재로딩 및 정렬 오류가 사라집니다.

**CMM 검사 요구사항 감소**

MODUS IP를 사용한 기계 내 검증으로 CMM 검사가 요구되는 부품 수가 감소합니다.

**간편한 사용**

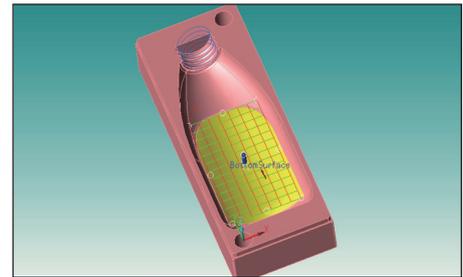
CMM 및 기계 내 측정 사이클을 만들 때 사용자 경험이 일관되게 유지됩니다.

**즉각적인 공정 피드백**

캡처된 데이터가 CAD 모델에 표시되므로 바로 합격/불합격 결정을 내릴 수 있습니다.

**명확하고 세부적인 보고**

- CAD 모델을 사용한 다양한 풀 컬러 검사 보고서를 제공합니다.
- 페이지 레이아웃 지원 마법사를 통해 새로운 레이아웃이나 기존 레이아웃을 사용하여 보고서를 생성합니다
- 타사 응용 프로그램과 함께 사용할 수 있도록 다양한 형식으로 결과를 출력하거나 Microsoft® SQL Server 데이터베이스로 직접 내보낼 수 있습니다.



표면 검사를 위한 점 그리드 생성



표면 프로파일의 편차를 보여주는 히트맵



양호한 표면 프로파일을 보여주는 히트맵