

SOLIDWORKS INSPECTION

목적

검사 문서를 작성하는 기업의 경우 SOLIDWORKS® Inspection을 사용하면 PMI(제품 및 제조 정보)를 포함하는 3D 파일 및 엔지니어링 도면의 치수 번호 지정을 자동화하고, 검사 측정값을 기록하는 데 필요한 시간을 최소화하고, 기존 2D 및 3D CAD 데이터를 활용하여 업계 표준 검사 보고서를 효율적으로 작성할 수 있습니다.

개요

품질을 관리하고 계획하려면 종종 치수 번호가 표시된 도면 및 검사 보고서와 같은 문서를 작성해야 합니다. 이처럼 시간이 오래 걸리는 작업은 보통 설계자 또는 품질 검사 담당자가 담당합니다. 이러한 문서를 수동으로 작성하고 설계한 파트가 사양에 따라 제조되었는지 확인하는 데 매일 많은 시간을 소비해야 합니다.

SOLIDWORKS Inspection은 FAI(초도품 검사) 및 중간 검사 솔루션으로, 보고 프로세스를 자동화하면서 크게 간소화합니다. SOLIDWORKS Inspection은 사용하기 쉽고 SOLIDWORKS CAD에 통합되어 있으며, 독립 실행형 응용 프로그램으로 다른 CAD 시스템과도 함께 사용할 수 있습니다. 회사에서는 응용 프로그램을 쉽게 배포하고, 품질 부서에서 해당 교육을 실시해 검사 및 품질 프로세스를 최적화할 수 있습니다. 그러면 품질 검사에서 병목 현상이 사라지고 제조 공정에서 처리량을 늘려 시간과 비용을 절감하고 더 많은 비즈니스 기회를 창출할 수 있습니다.

이점

- 검사를 수행하고 검사 문서를 작성하는 데 드는 시간 중 최대 90%를 절감합니다.
- 단 몇 분 만에 자세한 보고서를 작성합니다.
- 출시 시간을 단축합니다.
- 오류와 불일치 문제를 제거합니다.
- 다양한 2D 및 3D CAD 데이터와 PDF 및 TIFF 파일을 지원합니다.
- 산업 표준을 준수합니다.
- ROI(투자 수익)를 빠르게 회수합니다.

기능

CAD Agnostic

기존의 CAD 시스템과 관계없이 독립실행형 SOLIDWORKS Inspection 응용 프로그램이나 SOLIDWORKS Inspection 통합 애드인을 사용하여 검사 문서를 작성할 수 있습니다.

광학적 문자 인식(OCR)

PDF 또는 TIFF 도면으로 작업하는 경우, SOLIDWORKS Inspection은 OCR(광학 문자 인식)을 사용하여 공칭 치수, 플러스 및 마이너스 공차, 치수 유형(직경 및 직선 등)을 판독 및 식별하기 때문에 수동 입력 단계가 완전히 사라지고 오류가 줄어듭니다. 수평 및 수직 치수와 분할 치수, 노트, 구멍 속성 표시기, 거칠기 표시 및 GD&T(지오메트리 치수와 공차) 기호를 처리할 수 있습니다.

수정본 관리

SOLIDWORKS Inspection 고급 2D 및 3D 비교 공구를 사용하여 오류를 방지하고 변경 사항을 빠르게 확인할 수 있습니다.

사용자 정의 가능한 검사 보고서

클릭 몇 번만으로 업계 표준의 검사 보고서(예: AS9102, PPAP 및 ISO 13485)를 작성하거나, 강력한 템플릿 편집기를 이용하여 회사의 요구에 맞는 보고서를 개발할 수 있습니다.

