

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

## Solid Edge 기술 문서

### 상세 일러스트레이션과 상호 작용식 기술 문서를 사용해 한층 쉽게 설계 공유

#### 이점

- Solid Edge 3D 파트 및 어셈블리에서 래스터와 벡터 이미지, 멀티 페이지 기술 문서를 쉽게 생성
- 프로세스 초기에 기술 문서 작성 시작
- 기술 자료 작성 전문가 또는 외주 서비스 필요성 해소
- 고객과 보다 쉽게 커뮤니케이션
- 설계 변경 시 신속히 문서 업데이트
- 문서 오류 최소화

#### 특징

- 별도의 플러그인 없이 볼 수 있는 업계 표준 3D PDF 및 웹 기반 HTML-5 문서 작성 및 게시
- 상호 작용식 부품 목록 옵션을 사용하여 전문적인 SVG 그래픽 게시
- 사용하기 쉬운 스토리보드 마법사로 단계별 사용 안내 및 부품 목록 생성 자동화

#### 개요

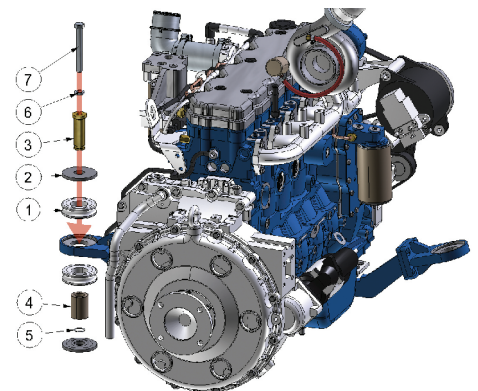
설계를 위해 올바른 제조, 설치, 유지보수 절차를 명확히 전달하는 능력은 제품 성능과 비즈니스 성공에 있어 필수적입니다. 설계자는 Solid Edge 기술 문서 작성 솔루션을 사용해 작업 지침, 유지보수 매뉴얼, 사용자 가이드, 여분 부품 카탈로그 등의 여러 기술 문서를 빠르게 작성할 수 있습니다. Solid Edge 기술 문서 솔루션은 Solid Edge® 소프트웨어에 통합돼 있습니다. 이를 통해 Solid Edge 파트 및 어셈블리를 직접 작업할 수 있으며, CAD (computer-aided design) 파일을 다른 형식으로 변환할 필요가 없습니다.

#### 문서 프로세스 간소화

Solid Edge 기술 문서는 시간을 아낄 수 있는 여러 기능을 활용해 문서화 프로세스를 효율적으로 수행하고 문서를 빠르게 제작 및 업데이트 할 수 있는 강력한 툴입니다. 3D 그래픽을 포함한 가이드와 제품 카탈로그를 더 빠르게 제작해 비용 부담이 큰 실수를 줄일 수 있습니다.

Solid Edge 기술 문서에서 새로운 스토리보드 마법사를 사용하면 전개도 뷰에서 단계별 프로세스를 자동으로 생성할 수 있습니다. 마법사는 뷰포인트를 설정하고 분해 단계나 부품 목록을 고려해 알맞은 정보를 숨기고 선택합니다. 여러 페이지를 하나의 문서에 신속히 삽입할 수 있는 2단계 프로세스용 스마트 템플릿과 함께 사용할 수 있습니다. 사용자는 스마트 템플릿을 사용해 일러스트레이션, 부품 목록 또는 구성으로 멀티 페이지 문서를 작성할 수 있습니다.

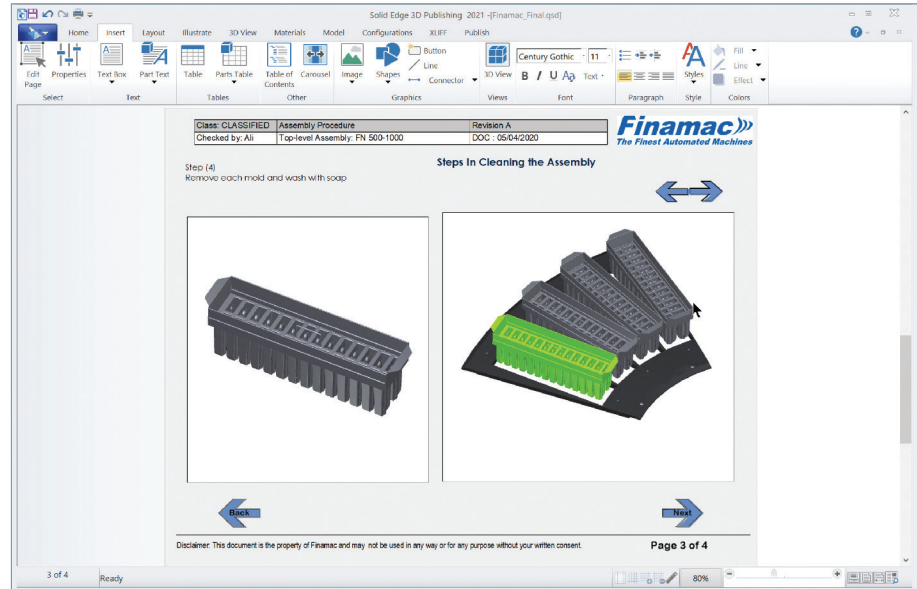
또한 Solid Edge 기술 문서 작성 도구는 대규모 모델을 하위 집합으로 구성해 작업을 간소화 합니다. 선택 툴은 부품 및 하위 어셈블리 그룹을 명명된 세트 구성하는 데 도움이 되며, 동시에 여러 부품을 더 쉽고 빠르게 선택하거나 표시하고 숨길 수 있습니다. 여러 3D CAD 파일을 하나의 문서로 가져오는 기능과 함께 이 기능은 효율적이며 최적의 문서 작성 워크플로를 제공합니다.



# Solid Edge 기술 문서 작성

## 특징 계속

- 스마트 템플릿을 사용한 신속한 문서 페이지 레이아웃
- Solid Edge 단면도 및 PMI 데이터 가져오기/내보내기
- 여러 3D CAD 소스 작업을 위해 JT 파일 가져 오기
- 그래픽 사용 목적에 가장 잘 맞는 크기로 일러스트레이션 삽입
- Teamcenter PLM 소프트웨어에서 직접 설계 데이터 액세스 및 업데이트



## Solid Edge Illustrations

Solid Edge Illustrations를 사용하면 사용자 정의 파트 목록 및 애니메이션 형태의 가이드를 효율적으로 작성할 수 있습니다. 간편한 관리를 위해 여러 일러스트레이션을 만들고 스토리 보드로 구성할 수 있습니다. 사용자는 일러스트레이션 크기 조정 기능을 활용해 모든 파일에 동일한 사이즈를 적용할 필요 없이 필요한 사이즈로 래스터 및 벡터 이미지를 만들 수 있습니다. 또한 래스터 및 벡터 그래픽은 물론, 템플릿 기반의 3D PDF 및 HTML5도 제작할 수 있습니다.

## Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge Illustrations이 포함된 Solid Edge 3D Publishing은 기술 문서 작성에 필수적인 기능입니다. Solid Edge 3D Publishing을 사용하면 3D 일러스트레이션과 페이지 설계를 통합해 멀티 페이지 문서를 만들 수 있습니다. 문서는 PDF 또는 HTML로 게시할 때 3D 상호 작용을 유지할 수 있습니다. 상호작용식 3D 문서는 클릭 가능한 버튼과 표, 축소판 캐러셀을 사용하여 탐색하기 쉽습니다. 또는 3D 콘텐츠의 고해상도 이미지나 벡터 그래픽이 포함된 문서를 인쇄하거나 정적 PDF로 게시할 수 있습니다.

## Teamcenter PLM 소프트웨어와 통합

Siemens의 세계적 수준의 PLM (제품 라이프 사이클 관리) 솔루션인 Teamcenter®를 사용하여 설계와 문서화 간 사이클을 단축할 수 있습니다. 설계 데이터 최신 버전을 열고 저장하고 체크인 및 체크 아웃해 Teamcenter 클라이언트 내에서 추가 데이터 관리 작업을 수행합니다.

Solid Edge 기술 자료 부가 기능을 위한 Teamcenter 통합으로 설계 데이터에 직접 액세스 할 수 있어 언제나 올바른 데이터로 작업할 수 있습니다.

## XLIFF 언어 변환

디지털 자료를 쉽게 번역하는 XLIFF (XML Localization Interchange File Format) 언어 변환 기능을 사용해 더 넓은 글로벌 시장으로 진출할 수 있습니다. 애드온 기능으로 사용 가능한 Solid Edge XLIFF 언어 변환 모듈은 Solid Edge 3D Publishing과 Solid Edge Illustrations 모두에 가져오기/내보내기 언어 변환 기능을 제공합니다.

Solid Edge 사용자 인터페이스에 완벽히 통합된 이 모듈은 XLIFF 및 RTF 파일 등의 압축 zip 파일을 내보냅니다. XML 기반의 산업 표준 변환 형식인 XLIFF는

## 제품 기능표

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
출력 유형	기술 일러스트레이션	기술 문서
작성	3D 모델에서 일러스트레이션 생성	Solid Edge Illustration을 비롯한 페이지 설계 도구를 사용해 내장된 3D 모델로 멀티 페이지 문서 생성
3D 도구	3D 도구는 공통이라 제품 간 호환 사용이 가능합니다.	
문서 특징	PDF 및 HTML5 형식을 위한 단일 페이지 템플릿	완전한 기능을 갖춘 맞춤형 멀티 페이지 자료 하나의 문서에 여러 3D 파일 지원
인쇄	일러스트레이션에서 벡터 파일 또는 래스터 이미지 일괄 생성	멀티 페이지 문서 인쇄본 또는 정적 PDF
동적 PDF	단일 페이지 템플릿	전체 멀티 페이지 문서를 PDF로 제작
상호 작용식 3D HTML5	모델 전용 또는 단일 페이지 템플릿	전체 멀티 페이지 문서를 HTML로 제작
작업 파일 형식	Solid Edge 모델 (QSM)	Solid Edge 문서 (QSD)
상호운용성	QSM 파일은 제품 간 일러스트레이션 재사용 기능을 제공합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solid Edge Illustrations는 QSM 파일 내보내기를 지원하며, 내보낸 파일을 Solid Edge 3D Publishing으로 가져올 수 있습니다.</li> <li>• Solid Edge 3D Publishing은 QSM 파일 내보내기를 지원하며, 내보낸 파일을 Solid Edge illustrations에서 열 수 있습니다.</li> <li>• JT 가져오기는 다중 CAD 지원을 제공합니다</li> </ul>	
연관 Solid Edge 모델	예	예
타사 CAD 데이터 지원	예	예

쉬운 변환을 지원하는 산업 표준 변환 소프트웨어와 호환됩니다. 3D Publishing 내 텍스트 상자와 같이 형식화된 텍스트는 RTF 형식으로 내보내기 되므로, 변환 중 RTF 형식을 유지하거나 편집할 수 있습니다.

### 가치 확대

Solid Edge는 메카니컬·전기 설계, 시뮬레이션, 제조, 기술 문서화, 데이터 관리 및 클라우드 기반 협업과 같은 제품 개발 프로세스의 모든 측면을 발전시키는 소프트웨어 도구를 저렴하고 쉽게 설치·유지·사용할 수 있는 포트폴리오입니다.

### 최소 시스템 사양

- Windows 10 Enterprise 또는 Professional (64비트만 해당) 버전 1809 이상
- 16 GB RAM
- 65K 컬러
- 화면 해상도: 1920 x 1080
- 설치에 8.5 GB 디스크 공간 필요

Siemens Digital Industries Software  
siemens.com/software

미주 지역 +1 314 264 8499  
유럽 지역 +44 (0) 1276 413200  
아태 지역 +852 2230 3333