

# SOLIDWORKS Inspection 2022 매트릭스



## 솔리드웍스 Inspection 매트릭스

|   | Inspection Standard | Inspection Professional |
|---|---------------------|-------------------------|
| 검사 보고서 작성                               | ●                   | ●                       |
| PDF / TIFF File Support                 | ●                   | ●                       |
| DXF / DWG File Support                  | ●                   | ●                       |
| SOLIDWORKS Drawing File Support         | ●                   | ●                       |
| 광학 문자 인식                                | ●                   | ●                       |
| 자동 부품 번호 지정                             | ●                   | ●                       |
| Customize Inspection Reports            | ●                   | ●                       |
| Ballooned Drawing Appearance            | ●                   | ●                       |
| PDF 도면 비교 및 2D / 3D 수정본 관리              | ●                   | ●                       |
| 품질 샘플링 계획                               | ●                   | ●                       |
| Quality Systems Integration             | ●                   | ●                       |
| 파일 관리                                   | ●                   | ●                       |
| 검사 보고서 사용자 정의                           | ●                   | ●                       |
| SOLIDWORKS Part / Assembly File Support |                     | ●                       |
| 2D / 3D CAD File Support                |                     | ●                       |
| 측정값 입력 및 불러오기                           |                     | ●                       |
| 주요 치수 강조 표시                             |                     | ●                       |

# SOLIDWORKS Inspection Standard 매트릭스

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 검사 보고서 작성                       | 독립 실행형 애플리케이션 또는 SOLIDWORKS 애드인을 사용하여 부품 번호를 빠르게 지정하고 2D 및 3D CAD 파일, PDF, TIFF에서 검사 보고서를 작성합니다.  |
| PDF/TIFF File Support           | Extract characteristic information from 2D PDF (included encrypted documents) and TIFF Files.   |
| DXF/DWG File Support            | Create inspection projects directly from native DXF/DWG files.  |
| SOLIDWORKS Drawing File Support | Quickly balloon and created inspection reports from SOLIDWORKS Drawings.  |
| 광학 문자 인식                        | PDF 파일 또는 TIFF 이미지로 작업하는 경우, SOLIDWORKS Inspection은 OCR(광학 문자 인식)을 활용하여 공칭 치수, 공차 범위, 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) 기호와 함께 작동합니다. |
| 자동 부품 번호 지정                     | 2D 및 3D CAD 파일과 특정 PDF 문서에서 검사 치수를 자동으로 추출하고 부품 번호를 지정합니다.  |
| Customize Inspection Reports    | Create and manage the Bill of Characteristics (BOCs), change the ordering, edit the numbering or group/ungroup characteristics. Define tolerance tables to standardize inspection reports and requirements.                     |
| Ballooned Drawing Appearance    | Customize the inspection bubble shapes, color, and size. Define presets and apply styles based on parameters such as criticality or inspection method. Adjust balloon's placement.  |
| PDF 도면 비교 및 2D/3D 수정본 관리        | 도면, 2D 또는 3D CAD 파일의 수정본을 비교하여 변경 사항을 빠르게 식별하고 품질 프로젝트를 업데이트합니다.  |
| 품질 샘플링 계획                       | AQL(Acceptance Quality Limit)을 정의하고 샘플 크기, 허용 및 거부 기준을 계산하여 효과적으로 품질 관리 방법을 계획합니다.  |
| Quality Systems Integration     | Export inspection data to quality systems and databases using CSV or XML output formats. Publish directly to Net-In-spect.  |
| 파일 관리                           | SOLIDWORKS Inspection은 SOLIDWORKS PDM과 통합되어 품질 관리자가 프로젝트 정보를 관리하고 설계 수정본과 결과물 등을 제어할 수 있도록 지원합니다.   |
| 검사 보고서 사용자 정의                   | BOC(Bill of Characteristics)를 관리하거나 순서를 변경하거나 채번을 편집하거나 특성을 그룹화/그룹 해제합니다. 검사 말풍선 모양과 색상을 사용자 정의하고, 사전 설정 또는 공차 테이블을 정의하여 검사 보고서 및 요구사항을 표준화합니다.   |