

SOLIDWORKS 기능 매트릭스

주요기능	STANDARD	PROFESSIONAL	PREMIUM
부품 및 어셈블리 모델링			
3D 솔리드 모델링	✓	✓	✓
대규모 어셈블리 설계 기능	✓	✓	✓
고급 곡면 처리	✓	✓	✓
곡면 전개			✓
판금	✓	✓	✓
용접 구조물	✓	✓	✓
금형 설계	✓	✓	✓
PCB 데이터를 3D 파트로 판독	✓	✓	✓
모델 직접 수정	✓	✓	✓
완벽한 ECAD-MCAD 데이터 교환			✓
파이프/튜브 설계			✓
전선/하네스 설계			✓
2D 도면			
도면뷰 자동 업데이트	✓	✓	✓
도면뷰 자동 작성	✓	✓	✓
치수 부여	✓	✓	✓
주석	✓	✓	✓
BOM, 용접구조물 테이블	✓	✓	✓
구멍 변수 테이블, 용접 테이블, 파이프 밴딩 데이터 자동 출력	✓	✓	✓
국제 표준 지원	✓	✓	✓
도면 비교	✓	✓	✓
표준 검사		✓	✓
모델 파단도	✓	✓	✓

주요기능	STANDARD	PROFESSIONAL	PREMIUM
설계 재사용 및 자동화			
SOLIDWORKS 검색	✓	✓	✓
설계 자동화	✓	✓	✓
설정	✓	✓	✓
설계 라이브러리	✓	✓	✓
공급업체 3D 모델	✓	✓	✓
스마트 부품과 스마트 체결 부품	✓	✓	✓
표준 부품 라이브러리		✓	✓
Task Scheduler		✓	✓
애니메이션 및 렌더링			
어셈블리 애니메이션	✓	✓	✓
워크스루 / 프라이스루 애니메이션	✓	✓	✓
Visualize Standard (Subscription 기간동안 제공)		✓	✓
설계 검증 및 시뮬레이션			
충돌 및 간섭 탐지	✓	✓	✓
구멍 정렬 검사	✓	✓	✓
제조 적합성 검사	✓	✓	✓
유체 유동 시뮬레이션 (Xpress)	✓	✓	✓
지속 가능성 (Xpress)	✓	✓	✓
구매 및 언더컷 분석	✓	✓	✓
비용 예측			✓
공차 누적 분석		✓	✓
동역학 모션 시뮬레이션			✓
구조 검증			✓

