

Základní funkcionality softwaru SolidWorks – srovnávací tabulka

	SOLIDWORKS PREMIUM	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS STANDARD
MODELOVÁNÍ DÍLŮ A SESTAV			
3D modelování těles	■	■	■
Práce s velkými sestavami	■	■	■
Pokročilá tvorba ploch	■	■	■
Plechové díly	■	■	■
Svary	■	■	■
Navrhování forem	■	■	■
Převádění PCB dat na 3D díly	■	■	■
Přímá úprava modelu	■	■	■
Plně funkční výměna dat ECAD-MCAD	■		
Navrhování trubek a potrubí	■		
Navrhování elektrických kabelů/svazků	■		
2D VÝKRESY			
Automatická aktualizace pohledů výkresu	■	■	■
Automatické vytváření pohledu výkresu	■	■	■
Kótování	■	■	■
Popisy	■	■	■
Kusovníky, tabulky přířezů	■	■	■
Automatické tabulky otvorů, tabulky svarů a data pro ohýbání trubek	■	■	■
Podpora mezinárodních norem	■	■	■
Kontrola výkresů	■	■	■
Kontrola norem	■	■	
Výkresy kabelových svazků v ploše	■		
OPAKOVANÉ POUŽITÍ NÁVRHŮ A AUTOMATIZACE PRÁCE			
Vyhledávání SolidWorks	■	■	■
Automatizace návrhu	■	■	■
Konfigurace	■	■	■
Knihovna návrhů	■	■	■
3D modely od dodavatelů	■	■	■
Inteligentní komponenty a inteligentní spojovací součásti	■	■	

	SOLIDWORKS PREMIUM	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS STANDARD
OPAKOVANÉ POUŽITÍ NÁVRHŮ A AUTOMATIZACE PRÁCE			
Knihovna standardních součástí	■	■	
Plánovač úloh	■	■	
ANIMACE A VYKRESLOVÁNÍ			
Animace sestav	■	■	■
Procházky a průlety sestavami	■	■	■
Fotorealistický rendering	■	■	
OVĚŘENÍ NÁVRHU A SIMULACE			
Detekce kolizí a přesahů	■	■	■
Kontrola zarovnání otvorů	■	■	■
Kontrola vyrobitelnosti	■	■	■
Simulace proudění médií	■	■	■
Ekologické navrhování	■	■	■
Analýza zešikmení a podříznutí	■	■	■
Výpočet nákladů	■	■	
Analýza tolerancí	■		
Simulace kinematického pohybu	■		
Ověřování konstrukce	■		
SPOLUPRÁCE A SDÍLENÍ			
Import / export	■	■	■
3D modely pro rychlé vytváření prototypů	■	■	■
Využití 2D dat z formátů DWG/DXF	■	■	■
Ochrana dat při sdílení návrhů	■	■	■
eDrawings	■	■	■
Přezkoumání velkého návrhu	■	■	■
eDrawings Professional	■	■	
Rozpoznávání prvků	■	■	
Úschovna dat a kontrola revizí	■	■	
Import naskenovaných dat	■		