

Porovnání produktů ViaCAD CZ



	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Platforma	Windows	Windows	Windows
České rozhraní	ano	ano	ano
2D kreslení	●●●●○	●●●●○	●●●●○
3D modelace	○○○○○	●●●○○	●●●○○
Vizualizace	○○○○○	●●○○○	●●●○○
Podpora 3D tisku	○○○○○	●●●○○	●●●○○
Podpor formtů IMPORT/EXPORT	●●○○○	●●○○○	●●●○○

Porovnání



	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Výkon			
64-bitová verze	ano	ano	ano
Využití více jader procesoru	-	-	ano
2D výkres a poznámka	ano	ano	ano
26 typů kótování	ano	ano	ano
250 nástrojů kreslení	ano	ano	ano
2D geometrické vazby	ano	ano	ano
Animace vazeb	ano	ano	ano
Práce s vrstvami	ano	ano	ano
Úhlové tolerance /nové	ano	ano	ano
Přispůsobená úsečka a kružnice /nové	ano	ano	ano
Výpis materiálů	ano	ano	ano
Ukládání hladin s pohledem /nové	ano	ano	ano

Pokročilé nástroje kreslení



	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Auto 3D model do 2D výkresu	-	-	-
Auto 3D model do 2D výkresu (polyline)	ano	ano	ano
Řezy, detaily, pohledy	ano	ano	ano
GD-T tolerance	-	-	ano
Zvýrazňovače označení	ano	ano	ano
Zjednodušené křivky			










Uživatelské prostředí















	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Správce návrhu: Dílce, hladiny, knihovny	-	-	ano
Knihovny 26 000 symbolů	2D symboly	2D/3D symboly	2D/3D symboly
Strom operací s historií	-	-	ano
Vlastnosti objektů	ano	ano	ano
Gripper nástroj pro manipulaci	ano	ano	ano
Navigátor	-	-	-
Přispůsobené palety nástrojů	ano	ano	ano
Změna velikosti ikon	ano	ano	ano
Kreslicí mřížka	ano	ano	ano
Video-návody v programu (ENG)	ano	ano	ano
PDF návody v programu (ENG)	ano	ano	ano
PDF příručka (ENG)	ano	ano	ano
Technická podpora pro uživatele s platnou registrací	ano	ano	ano

Architektonické nástroje



	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Stěny, multystěny	ano	ano	ano
Dveře a okna	ano	ano	ano
Tvorba 3D stěn	-	ano	ano
Střechy	-	ano	ano
Podlahy	-	ano	ano
Nástroje 3D modelování			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Modelovací jádro ACIS® 26	-	ano	ano
Základní tělesa (Solid)	-	ano	ano
Základní síť (Mesh)	-	ano	ano
SubDělení	-	ano	ano
Povrchy z křivek	-	ano	ano
Tělesa z křivek: rotací	-	ano	ano
Tělesa z křivek: vysunutím	-	ano	ano
Tělesa z křivek: vytažené jednou křivkou	-	ano	ano
Základní povrchy (Surface)	-	ano	ano
Booleovské operace těles	-	ano	ano
Booleovské operace povrchů	-	ano	ano
Booleovské operace sítí (Mesh) /nové	-	ano	ano
Skořepina, zaoblení, zkosení, rozdělení	-	ano	ano
Zobrazit/Skrýt plochu /nové	-	ano	ano
Rozdělit síť /nové	-	ano	ano
Tabulka hmotností v kusovníku /nové	-	ano	ano
Přsun plochy	-	* nutný Gripper	ano
Tlačit/Táhnout modelování	-	*nutný Gripper	ano
Pokročilé 3D nástroje			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Strom historie operací	-	-	ano
Těleso vytahnutím po 2 křivkách	-	-	ano
Výřez z tělesa	-	-	ano
Výstupek na tělese	-	-	ano
Těleso z profilů	-	-	ano
Potrubí	-	-	ano
Rozvětvené těleso	-	-	ano
Ohýbání těles	-	-	ano
Ořezání tělesa křivkou	-	-	ano
Výčnělek na tělese	-	-	ano
Tvorba otvorů na tělese	-	-	ano
Spojení povrchů do tělesa	-	-	ano
Loft z ploch 2 těles	-	-	ano
Obalení tělesa textem, křivkou /nové	-	-	ano
3D pole	-	-	ano
Kroucené těleso	-	-	ano
Nástroje zarovnání těles, dílců	-	-	ano
Pokročilé nástroje povrchů	-	-	ano
Dálší nástroje 3D			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Boolean - hranování	-	-	-
Řízený Obal	-	-	-
Řízený Loft	-	-	-
Deformace	-	-	ano
Příruba, drážka	-	-	-
Žebro, lem	-	-	-
Thumbweight zablání	-	-	-
G2 Průběžné zakřivení	-	-	-
Nástroje kvadratických sítí	-	ano	ano
Nástroje magnet	-	ano	ano

Symetrické sítě	-	ano	ano
MicroScribe Digitizér	-	ano	ano
Stolařské spoje	-	-	ano
PowerPack nástroje	-	za doplatek	za doplatek
Oprava křivek	-	ano	ano
Zoblení 3 ploch	-	-	-
Prezentace, render, vizualizace			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Grafické 3D zobrazení dat	-	ano	ano
Mapy prostředí	-	-	ano
Podpra HDRl	-	-	ano
Příme prepojení na KeyShot	-	ano	ano
Knižnice materiálů a prostředí	-	-	ano
OpenGL materiály/textury	-	ano	-
Základní OpenGL rendering	-	ano	-
RayTracing, stíny, luminance, průhlednost	-	-	ano
FotoRender nástroje	-	-	ano
Světla: vzdálené, kuželové, bodové	-	-	ano
Pokročilé světla: koule, pás, plocha	-	-	-
FotoRender kuželové světlo /nové	-	-	ano
Kvalitní výstup pro tisk	-	-	ano
Sketch Rendering	-	-	-
QuickTime Video Recorder	-	-	ano
Nástroje pre render dřeva	-	-	ano
Animace			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Object Time Lines/Paths	-	-	ano
Panoramic & Object Virtual Reality	-	-	ano
Procházka/Přelet	-	-	ano
Nástroje 3D tisk			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
Kontrola 3D tisku	-	ano	ano
Auto pozice	-	ano	ano
Kontrola normál	-	ano	ano
Analýza převisů	-	ano	ano
Definice 3D tisku	-	ano	ano
Náhled tisku	-	ano	ano
Tloušťka stěn	-	ano	ano
Podpurná struktura	-	ano	ano
Zobrazení tiskové oblasti	-	ano	ano
PowerPack nástroje	-	za doplatek	za doplatek
Prenos súbrov, Import/Export			
	ViaCAD 2D	ViaCAD 3D	ViaCAD Pro
SolidWorks, NX, CATIA*	-	-	-
SolidEdge, Inventor, Parasolids*	-	-	-
2D PDF import - vektorové čáry /nové	ano	ano	ano
3D PDF Export	-	ano	ano
3MF Import/Export	-	ano	ano
ACIS® R26 Kernel	-	ano	ano
Adobe Illustrator™ - vylepšený Import	ano	ano	ano
Batch File Converter	ano	ano	ano
Collada (DAE) Import /nové	ano	ano	ano
DXF/DWG R12-2020	ano	ano	ano
IGES, STEP, SAT	-	-	ano
OBJ Import/Export - s podporou Textur	-	ano	ano
Rhino™ 3D Import	-	-	ano

ACIS SAT/SAB Export	-	ano	ano
SketchUp Import/Export v 6-2019	-	ano	ano
STL Import/Export	-	ano	ano
SVG Import/Export	-	ano	ano