

Strojírenská řešení

2D řešení - "zůstaneme tady"

AutoCAD LT

- základní 2D řešení bez možnosti 3D
- omezené portfolio aplikačních nadstavb
- produkt je vhodný pro plošné nasazení v oblasti rozkreslování 2D dokumentace nebo pro potřebu rychlého vybavení velkého množství pracovišť
- nutno doplnit aplikací (MechSoft-PROFI)

AutoCAD

- vyspělé 2D řešení s integrovaným základním (neparametrickým) 3D
- široké portfolio aplikačních nadstavb rozšiřujících oblast nasazení software
- produkt je vhodný pro klasickou 2D konstrukci se základním 3D
- nutno doplnit aplikací (MechSoft-PROFI)

AutoCAD Mechanical

- řešení na bázi AutoCADu s integrovanou strojírenskou funkcí (strojírenské kótování, značení, odchylky tvaru a polohy, značky drsností atp.)

AutoCAD Mechanical Power Pack

- nejvyspělejší produktové strojírenské řešení na bázi AutoCAD s integrovanou strojírenskou funkcí (viz. AutoCAD Mechanical), zabudovanou databází normálí (přes 1 milion prvků) a standardními strojírenskými výpočty

3D řešení - "jdeme dál"

Mechanical Desktop

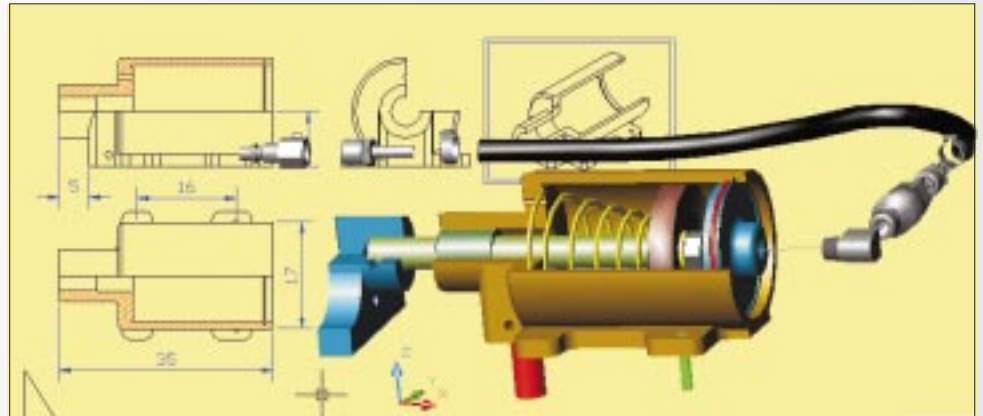
- vyspělé 3D řešení s parametrickým objemovým modelářem a volnoplášňovým (NURBS) modelářem
- integrace 2D řešení na bázi AutoCAD
- široké portfolio aplikačních nadstavb (všeobecné strojírenství, oblast FEM, kinematika/dynamika, programování NC strojů ...)
- produkt je vhodný pro 3D/2D konstrukci a projekci, pro práci se sestavami v rozsahu řádově stovek dílců

Mechanical Desktop Power Pack

- nejvyspělejší standardní 3D produktové strojírenské řešení na bázi Mechanical Desktop s integrovanou rozšířenou strojírenskou funkcí, databází normálí (přes 1 milion prvků) a integrovanými strojírenskými výpočty
- řešení přímo navazující na kombinaci AutoCAD + GENIUS

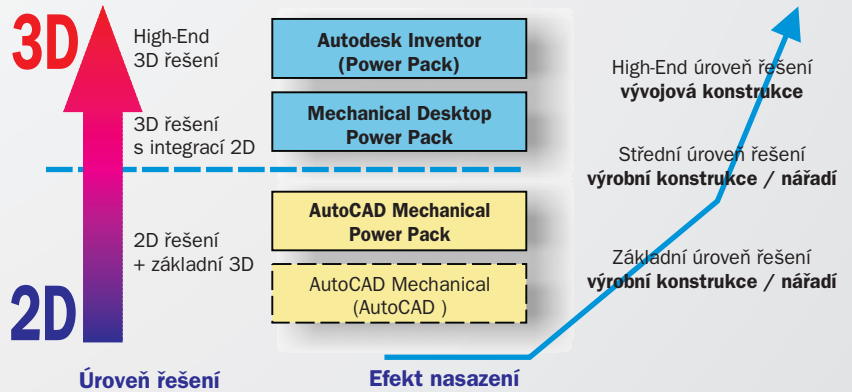
Autodesk Inventor

- nejvyšší stupeň 3D High-End technologií s adaptivním modelováním
- aplikační nadstavby pro FEM, kinematiku, dynamiku a NC
- produkt je vhodný pro 3D vývojovou konstrukci a projekci, pro práci se sestavami v rozsahu řádově stovek až desítek dílců



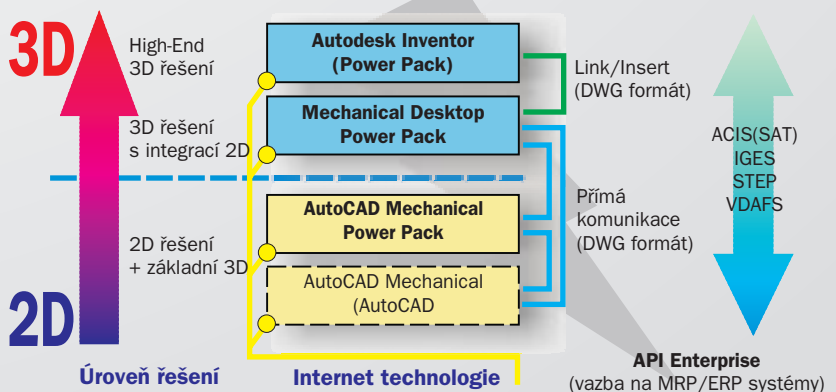
Rozvržení produktů ve vztahu k potřebám konstrukce

V základním pohledu lze rozdělit navrhované řešení na 2D a 3D aplikované technologie vhodné pro využití v rámci pokrytí potřeb strojírensky orientovaných firem.



Rozvržení produktů ve vztahu sdílení dat

Autodesk produkty jsou díky svým progresivním komunikačním technologiím velmi snadno adaptovatelné do prostředí spolupráce mezi sebou, spolupráce s aplikačním prostředím (Windows aplikace), spolupráce s jinými CAD systémy, spolupráce s PDM / MRP / ERP systémy a v neposlední řadě i využívání Internet technologií pro vzdálené datové přístupy.



autodesk
authorized systems center

business partner invent

CADStudio[®]
spol. s r.o.

CAD Studio spol.s r.o.
České Budějovice 370 01, Tylova 17
tel. (038) 6352966-9 fax (038) 6352979
Praha 9 190 00, Freyova 12/1
tel. (02) 83891154 fax (02) 83893154
<http://www.cadstudio.cz> info@cadstudio.cz