

AutoCAD®
MECHANICAL
2007

Strojírenské navrhování ve 2D.



Autodesk®



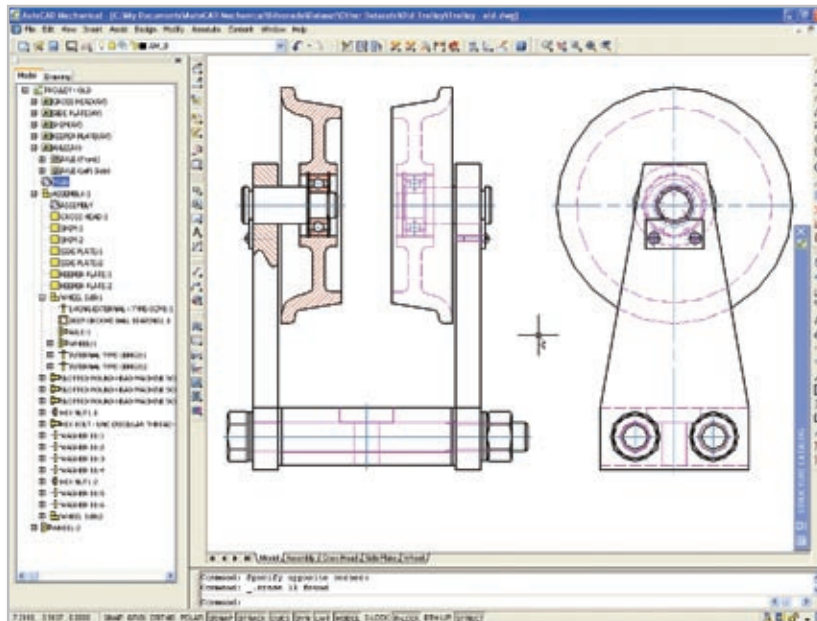
Čelíte některým z těchto problémů?

- Obecný software omezuje vaši produktivitu
- Vaše programy pro práci ve 2D i 3D nedokážou spolupracovat
- Sdílení návrhových dat s ostatními odděleními či dodavateli je těžkopádné
- Jakékoliv změny návrhových dat pro vás znamenají hodiny práce navíc
- Chyby v návrzích a kusovnících vám komplikují zajištění včasných dodávek
- Úpravy existujících výkresů stojí vaši společnost hodiny cenného času
- Nejednotné využívání standardů výrazně zpomaluje vaši výrobu
- Nemožnost najít a opětovně využívat existující návrhy nutí konstruktéry vytvářet je znovu

Přesvědčte se, proč konstruktéři a návrháři používají AutoCAD Mechanical.

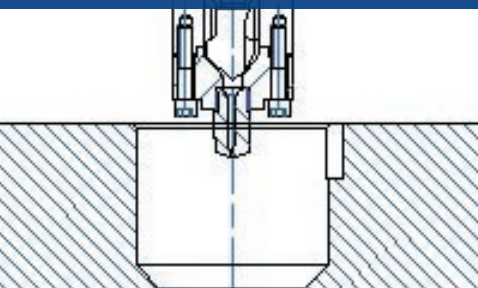
Výhody programu AutoCAD Mechanical

Úspěch na současném vysoce konkurenčním trhu stále naléhavěji žádá, aby byli konstruktéři schopni navrhovat rychleji, než tomu bylo dříve. Program AutoCAD® Mechanical dokáže uživatelům pomocí automatizace častých úkonů ušetřit nesčetné hodiny konstrukční práce. Díky tomuto programu získávají konstruktéři významnou konkurenční výhodu a čas, který mohou využít k inovaci navrhovaných výrobků. Nezbytnou podmínkou přenosu návrhů od konstrukce do výroby je přesné a efektivní sdílení návrhových dat s ostatními členy týmu, zákazníky a v neposlední řadě také externími dodavateli. AutoCAD Mechanical vychází z nejprodávanějšího programu pro navrhování na světě, programu AutoCAD®, se současnou podporou nativního datového formátu DWG. Právě tyto vlastnosti otevírají uživatelům brány k nejrozsáhlejší komunitě konstruktérů a projektantů na světě.



2D strojrenská struktura

Využitím strojrenských struktur je práce mnohem intuitivnější a díky zvolenému uživatelskému prostředí je možné snadno a rychle provést potřebné změny.



Zvýšení produktivity

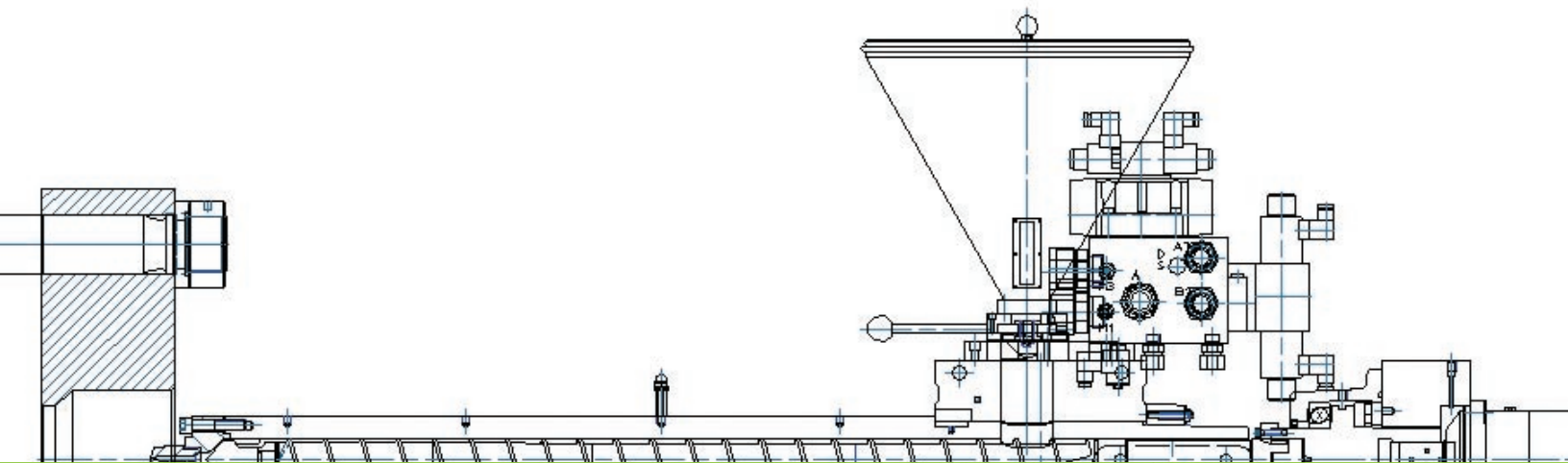
Strojírenské navrhování v programech, které nejsou pro strojní inženýrství přímo určené, bývá mnohdy velmi těžkopádné a časově náročné. AutoCAD Mechanical je ale jiný – byl přímo vyvinut pro potřeby vytváření strojírenských návrhů, s důrazem na zjednodušení složitých konstrukčních úkonů. Inteligentní díly a sestavy, které nahradily čáry, oblouky a kružnice, představují výrazný posun vpřed z hlediska možnosti vyjádření a opětovného využívání návrhových dat v budoucnosti. Nejsou to však pouze nástroje, které konstruktérům usnadňují kótování dílů a vytváření sestav s přesnými tolerancemi a měřítky. Je to také automatizace často se opakujících úkonů, která pomáhá uživatelům dramaticky zvýšit jejich produktivitu a snížit počet hodin potřebných k zanesení libovolně rozsáhlých změn do již existujícího návrhu.

Snížení chybovosti

Práce s obecnými návrhovými systémy pro vytváření strojírenských výkresů měla často za následek zbytečné zanášení chyb a nejasností do návrhů, tím pádem také ztrátu času, a tedy i peněz. AutoCAD Mechanical oproti tomu nabízí podporu vlastních i mezinárodních standardů pro strojírenské navrhování a především rozsáhlou knihovnu normalizovaných součástí, které umožňují uživatelům vytvářet jednotné návrhy, bez obav z nesprávné interpretace. Jako nedílná součást strojírenských řešení společnosti Autodesk® podporuje AutoCAD Mechanical nativní i asociativní sdílení 3D dílů a sestav z programu Autodesk Inventor®. Tato asociativita zajišťuje automatickou synchronizaci výkresů s 3D modely, aniž by došlo k nechtěnému zanesení jakékoliv chyby či rozdílu mezi návrhy, nemluvě o hodinách ušetřeného času. Jasná a jednotná komunikace v procesu navrhování a tvorby výrobní dokumentace pomáhá společností předcházet časovým ztrátám a chybám. Je to přesně ta výhoda, která pomůže společností být o krok před ostatními.

Efektivnější navrhování

Po dokončení návrhu je důležité údaje o dílech a celém výrobku sdílet s ostatními členy týmu, kteří jsou zodpovědní za objednání materiálu a výrobu konečného produktu. Pro mnoho obecných návrhových nástrojů by v tomto momentě nastal nelehký okamžik, neboť veškeré rozpisky a kusovníky by bylo nutné sestavovat ručně. I ta nejmenší změna návrhu by pak mohla znamenat kritické chyby, které by vedly ke zpoždění dodávek zákazníkům. AutoCAD Mechanical považuje vytváření a aktualizaci kusovníků za nedílnou součást návrhového procesu – díky tomu obsahují rozpisky a kusovníky vždy aktuální údaje. Jakákoliv změna návrhu má automaticky za následek aktualizaci těchto informací. Práce s přesnými daty umožňuje konstruktérům spolupracovat efektivněji s ostatními odděleními a dodavateli.



Praktická správa návrhových dat

Softwarové nástroje společnosti Autodesk pro správu návrhových dat pomáhají konstruktérům urychlit vývojový cyklus a uvádět nové výrobky na trh dříve. Přístup, který společnost Autodesk ve spojitosti se správou dat zvolila, umožňuje společností efektivně spravovat svá návrhová data v klíčových oblastech, jako je opětovné využívání návrhů, automatizace klíčových procesů a vzájemná spolupráce – bez

komplikací a dalších nákladů. Základními pilíři řešení společnosti Autodesk pro správu dat jsou programy Autodesk® Productstream™, Autodesk® Vault, Autodesk Streamline® a v neposlední řadě také technologie Autodesk® DWF™. Prostřednictvím sítě autorizovaných partnerů jsou nyní služby jako například školení, instalace, implementace a integrace řešení dostupné pro každého.

Strojírenská řešení Autodesk

Nikdy v minulosti nespolupracovaly návrhové systémy s aplikacemi pro správu dat tak úzce, jak by si vývojáři představovali – až do uvedení komplexních návrhových řešení pro oblast strojírenství. Tato řešení zahrnují kompletní, vzájemně propojenou řadu programů integrovaných v prostředí celosvětové sítě služeb a partnerů. Získejte přístup k technickým znalostem s implementací, využijte školení a pomocných programů poskytovaných společnostmi Autodesk, sdílejte svá data efektivněji! Program Autodesk Subscription vám umožní pracovat vždy s nejnovějšími verzemi programů. Nové verze mohou být instalovány postupně, aby byla co nejméně narušena vaše práce. Řešení Autodesk vám poskytne ten nejefektivnější způsob, jak být o krok před vaší konkurencí a dosáhnout maximální návratnosti investic do pořízení software.

Nákup a další informace

Vytvářejte a udržujte svá návrhová data rychleji a lépe s programem AutoCAD Mechanical. Více informací naleznete na adrese **www.autodesk.cz/autocadmechanical**.

Více informací o možnostech aktualizace návrhových technologií naleznete na adrese **www.autodesk.cz/subscription**.

Více informací o možnostech maximalizace návratnosti vaší investice do pořízení softwaru naleznete na adrese **www.autodesk.com/consulting**.

AutoCAD Mechanical můžete získat prostřednictvím autorizovaného prodejce produktů Autodesk. Nejbližšího prodejce produktů Autodesk můžete vyhledat na adrese **www.autodesk.cz/reseller**.

XANADU a.s.



XANADU®

**Autodesk Authorized Value Added Reseller
Autodesk Training Center**

Autodesk

Authorized Value Added Reseller

**HP Preferred Partner 2006, HP GOLD Partner
HP Service Delivery Partner**

2006 Preferred Partner



IBM Business Partner



Microsoft Certified Partner



Symantec Enterprise Solutions Partner



České Budějovice 370 01
Tylova 17
tel. +420 386 352 966 (...969)
fax. +420 386 352 979
info@xanadu.cz

Praha 10 106 00
Žirovnická 2389
tel. +420 283 891 154
fax. +420 283 893 154
info@xanadu.cz

Brno 602 00
Sportovní 2a/558
tel. +420 541 212 077
fax. +420 541 212 621
info@xanadu.cz

Pardubice 530 02
Štrossova 291
tel. +420 466 611 773
fax. +420 466 611 613
info@xanadu.cz

Ostrava M.Hory 709 00
Fráni Šrámka 5
tel. +420 596 611 060
fax. +420 596 611 061
info@xanadu.cz

info@xanadu.cz

www.xanadu.cz

www.xanadu.cz/shop

www.cadforum.cz
www.hpdesignjet.cz
www.iproject.cz

