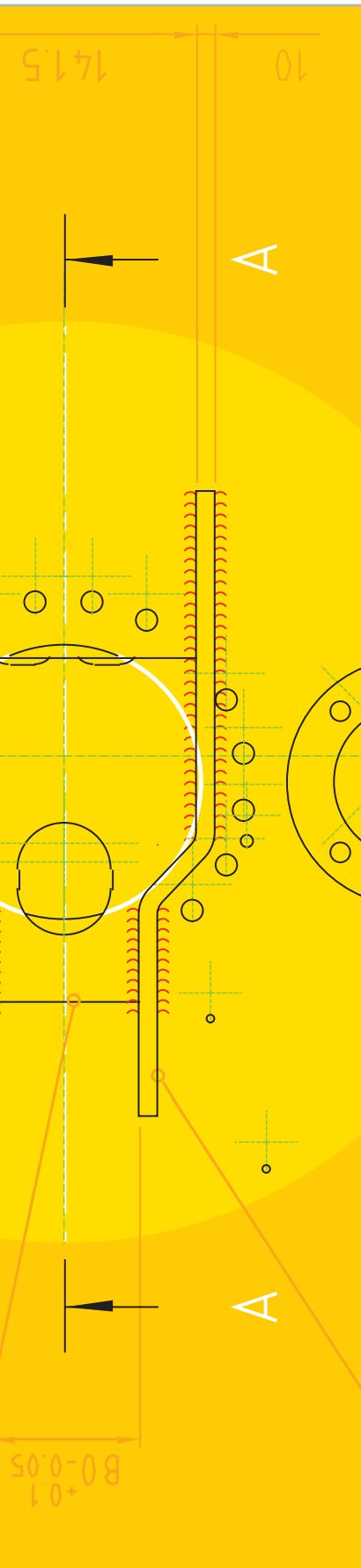




Existuje pro strojírenské navrhování ve 2D něco lepšího než AutoCAD? AutoCAD Mechanical.



Také si myslíte, že potřebuje zvýšit produktivitu práce tvorby 2D strojírenských výkresů? Pak věnujte pozornost programu AutoCAD® Mechanical. Tento program obsahuje mnoho výkonných nástrojů, například databáze normalizovaných součástí, které pomohou urychlit práci na projektech pomocí automatizace často se opakujících pracovních úkolů. Protože je vyvinut na platformě AutoCAD® 2005, nabízí úplnou kompatibilitu s datovým formátem DWG, který usnadňuje sdílení návrhových dat mezi uživateli programů AutoCAD a Autodesk Inventor®. **AutoCAD® Mechanical** jde daleko za hranice schopností programu AutoCAD, takže získáváte vyšší produktivitu při práci s 2D strojírenskými návrhy. A o to právě jde – jedná se o specializovaný nástroj, který pomáhá návrhovým týmům ušetřit spoustu času při tvorbě výrobní dokumentace a jejím udržování.

Zjednodušení složitých a opakujících se úkonů

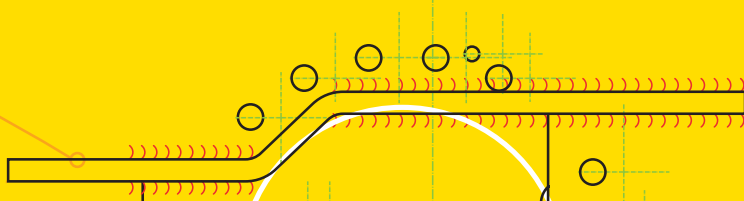
AutoCAD Mechanical poznáte ihned – práce s dvourozměrnými strojírenskými strukturami a prostředím, ve kterém čáry, oblouky a kružnice tvoří díly, sestavy a podsestavy, je intuitivní a vysoce efektivní.

Základním stavebním kamenem programu AutoCAD Mechanical je vylepšený prohlížeč. Tento prohlížeč dokáže organizovat data a rozlišit v rámci struktury vašeho návrhu jednotlivé díly, sestavy a jejich odpovídající vlastnosti. Kontextové nabídky umožňují snadné a rychlé vkládání, vytváření, kombinování, řazení a odstraňování položek a současně i zanášení změn do jejich vlastností. V programu AutoCAD Mechanical mohou vývojáři přenášet své nápady do digitální podoby mnohem rychleji a efektivněji.

Možnosti programu AutoCAD Mechanical však s dokončením výkresu nekončí. Tento program totiž nabízí vysoce flexibilní systém pro sdílení a opakované využívání již hotových dat. Možnost práce s externími zdroji umožňuje používání dílů a sestav z jiných projektů při zachování úplné synchronizace vašich návrhových dat. Nový strukturovaný katalog zjednodušuje přístup k datům návrhu a usnadňuje práci s vlastními knihovnami.

Snížení chybovosti a snadnější vytváření kusovníků

Přesné nástroje programu AutoCAD Mechanical pomáhají snížit riziko výskytu chyb. Změna výkresu po přidání skrytých čar může být velice únavná činnost, při které je riziko zanesení chyby velice



vysoké. Naštěstí je tu k dispozici funkce pro překreslení skrytých čar na základě nastavení, které jste si zvolili. Díky 2D strojírenské struktuře můžete do návrhu zanášet změny, aniž by bylo nutné překreslovat všechny asociované skryté čáry. Při používání programu AutoCAD Mechanical se vyhnete únavnému ručnímu vytváření rozpisek a kusovníků. Při použití knihoven normalizovaných součástí si můžete být jistí, že budou rozpisky a kusovníky obsahovat nejenom správné údaje, ale že se tyto údaje budou také současně aktualizovat. Funkce pro používání inteligentních značek usnadňuje rychlé vkládání a změnu všech strojírenských značek ve výkresu, a to způsobem, který plně odpovídá standardům daného návrhu. Kusovníky materiálů lze exportovat pro ostatní členy vývojového týmu. Jakékoliv úpravy, které na něm provedou, pak budou při zpětném importu automaticky synchronizovány s původním kusovníkem.

Vyšší produktivita navrhování

AutoCAD Mechanical umožňuje díky kreslicím nástrojům, které původní AutoCAD neobsahuje, rychlejší tvorbu výkresů. V první řadě obsahuje méně dialogových panelů potřebných pro vložení kóty. Druhým bodem je snadný přístup k údajům souvisejícím s kótováním, díky kterému ušetříte při přidávání, odebrání či editaci kót mnoho času. Posledním vylepšením je možnost rychlého strojírenského značení výkresu pomocí speciálních standardních symbolů, jako jsou symboly drsnosti povrchu, tolerance nebo svaru. To vše pomáhá přesnějšímu a rychlejšímu vytváření výkresů od začátku do konce vývojového cyklu.

Komunikace a správa digitálních návrhových dat

Využitím úplné integrace s programem AutoCAD Mechanical nabízí program Autodesk® Vault mnohem efektivnější prostředky pro správu a sdílení návrhových dat a jejich ochranu před nechtěnými změnami. Tento snadno použitelný nástroj pro správu dat usnadňuje přístup a využitelnost projektových dat, aniž by vyvolával problémy spojené se sdílením souborů mezi více skupinami. Díky plné integraci programu Autodesk Vault do všech aplikací pro tvorbu návrhů vytvořených společností Autodesk je správa dat ještě snadnější než kdykoliv předtím.

Asociativita s programem Inventor

Využitím možnosti asociativity s programem Autodesk Inventor budete moci v prostředí programu AutoCAD Mechanical přistupovat a asociativně spravovat jednotlivé trojrozměrné součásti, aniž byste museli mít program Autodesk Inventor nainstalovaný. Stačí pouze vybrat soubor vytvořený v programu Autodesk Inventor a otevřít některý z trojrozměrných dílů. V ten okamžik vznikne mezi tímto souborem a projektem otevřeným v programu AutoCAD Mechanical asociativní spojení. Z takto otevřeného dílu lze pak vytvářet výkresy. V případě změny asociovaného souboru se uživatelé zobrazí automatické upozornění. Jakékoliv změny provedené v tomto souboru v prostředí programu Autodesk Inventor se okamžitě projeví i v projektech, které daný díl využívají. Výsledkem je obrovská časová úspora, kterou by jinak zpracovávání modelů a výkresů vyžadovalo.

Další služby společnosti Autodesk

Autodesk Consulting představuje službu, s jejíž pomocí je možné urychlit některé obchodní procesy a získat z investice technologie společnosti Autodesk nejvyšší návratnost. Více informací naleznete na adrese www.autodesk.com/consulting.

Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription představuje nejsnadnější způsob, jak mít k dispozici vždy aktuální programy. Za cenu jediného ročního poplatku získáte nejnovější verze vámi licencovaných programů společnosti Autodesk®, přímou technickou online podporu společnosti Autodesk, možnosti rozšiřování svých znalostí a mnoho dalších technologických a obchodních výhod. Více informací získáte u svého autorizovaného prodejce produktů společnosti Autodesk nebo na adrese www.autodesk.cz/subscription.

Nákup a další informace

S žádostmi o podrobnější informace, případně při zájmu o zakoupení produktů společnosti Autodesk se obraťte na svého autorizovaného prodejce. Nejbližšího prodejce produktů Autodesk můžete vyhledat na adrese www.autodesk.cz/reseller.

Zrychlete proces vývoje výrobků. Do trojrozměrného světa se vydejte tehdy, kdy vám to vyhovuje, a s tím správným nástrojem. Více informací naleznete na adrese www.autodesk.cz/acadmec.

autodesk

Autodesk, spol. s r.o.
Klimentská 10
110 00 Praha 1
Česká republika

Autodesk, AutoCAD a Autodesk Inventor jsou registrované obchodní známky společnosti Autodesk, Inc. ve Spojených státech a některých dalších zemích. Všechna ostatní jména značek, produktů a obchodních známek patří příslušným majitelům.

© 2004 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.
0000000000114128