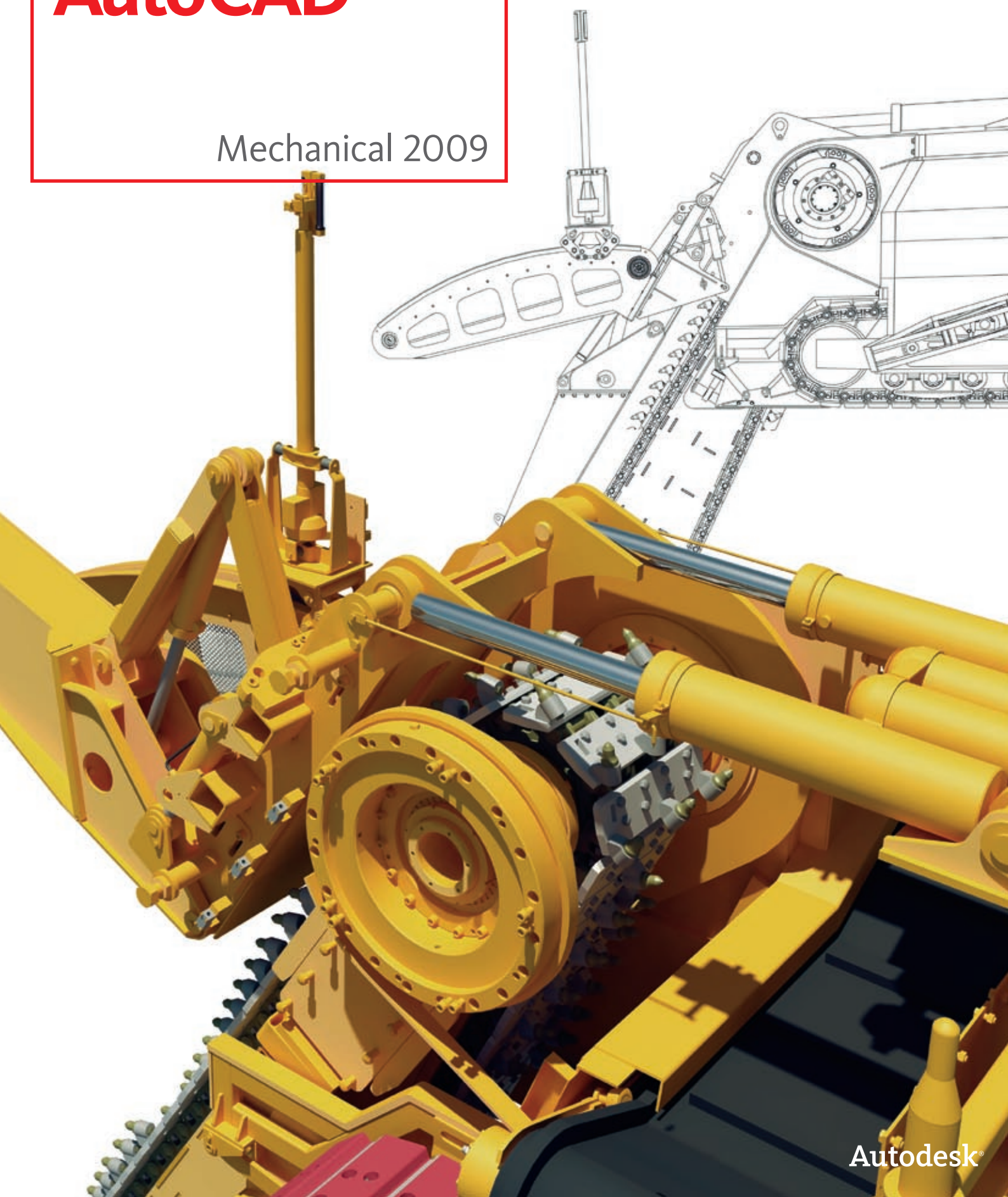


Výkonné nástroje pro strojírenský návrh.

AutoCAD[®]

Mechanical 2009



Autodesk[®]

Výhody aplikace AutoCAD Mechanical

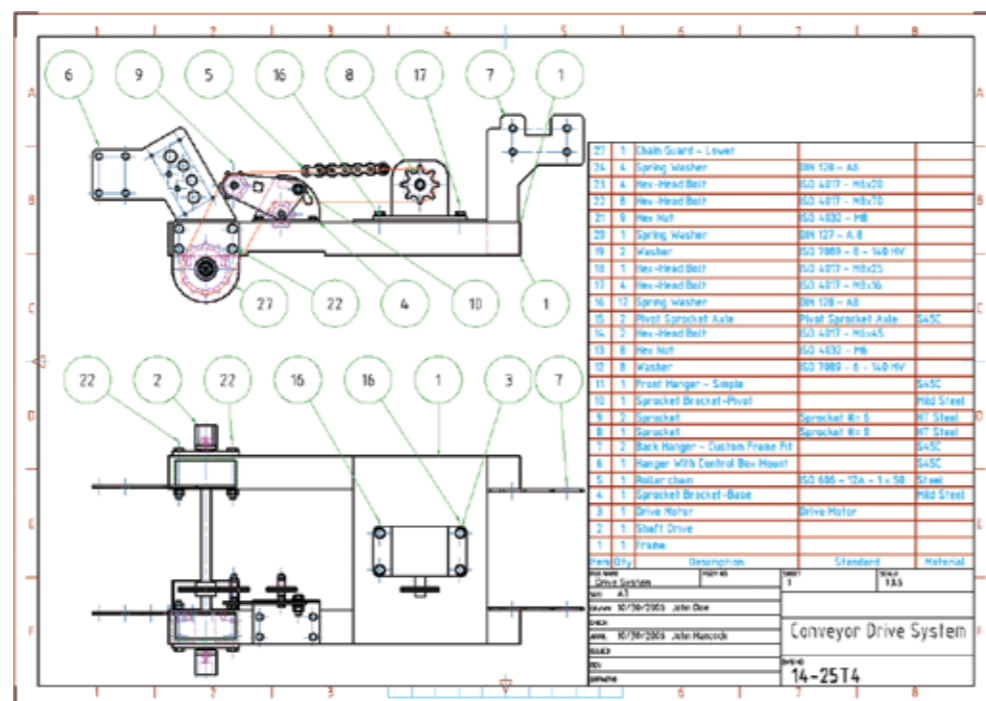
Konstruktéři, kteří chtějí na současném trhu se svými návrhy uspět, musí konstrukční výkresy vytvářet a revidovat rychleji než kdy dříve. Software AutoCAD® Mechanical nabízí oproti základnímu softwaru AutoCAD® výrazné zvýšení produktivity díky zjednodušení tvorby složitých technických návrhů.

Obsah

- Kontrola a prevence chyb3
- Normalizované návrhy a knihovny součástí 4
- Generátory a kalkulátory pro návrhy částí strojů 6
- Výkonné kreslicí a konstrukční nástroje 8
- Správa dat a nástroje pro reportování 10
- Interoperabilita a spolupráce11
- Více informací 12

Rozsáhlými knihovnami standardizovaných součástí a nástroji pro automatizaci úkolů aplikace AutoCAD Mechanical urychluje proces navrhování ve strojírenství. Inovativní nástroje pro konstruování a kreslení se plně soustředí na to, aby byly pro uživatele produktů AutoCAD snadno použitelné.

Uživatelské prostředí AutoCAD se nemění, což uživatelům umožňuje zachovat si své stávající pracovní postupy a navíc vlastním tempem přidávat zdokonalené funkce softwaru AutoCAD Mechanical. Zajišťuje návrhářům konkurenční výhodu, neboť jim šetří řadu hodin navrhování a změn. Mohou se tedy soustředit na inovaci výrobků.



Kontrola a prevence chyb

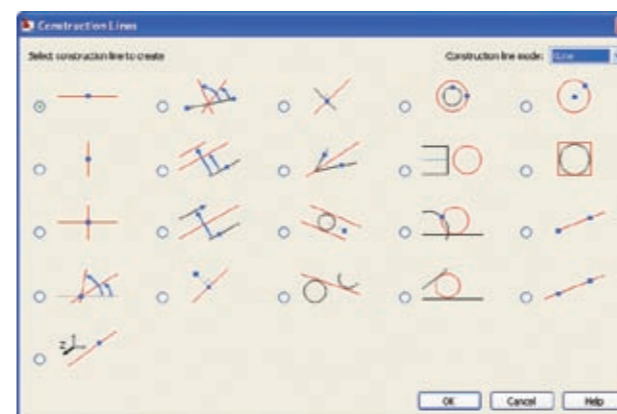
Tvorba strojírenských výkresů pomocí běžného softwaru může způsobit chyby a nejednotnosti v návrhu, což je plýtvání časem i penězi. AutoCAD Mechanical pomáhá projektantům najít chyby dříve, než dojde k drahým zdržením projektu.

ZDOKONALENO Změny měřítka

Možnost udržovat pouze jedinou kopii výkresu místo několika kopií v různých měřítkách vám ušetří hodiny přepracování. AutoCAD Mechanical nabízí několik možností změny měřítka výkresů, aby se vešly na větší nebo menší formáty papíru. Aktualizujete-li měřítko, výkres správně změní svou velikost. Zároveň zůstane zachováno správné zobrazení všech poznámek (textu, kót, bloků, šrafování a typů čar).

Konstrukční čáry

Pomocí komplexní sady nástrojů pro tvorbu konstrukčních čar zkrátíte dobu potřebnou pro vytvoření geometrie a uspořádání výkresů. Konstrukční čáry se automaticky vkládají do samostatné skupiny hladin, čímž se zřetelně odlišují od geometrie návrhu. Při tisku se konstrukční čáry zobrazují pouze na vyžádání.



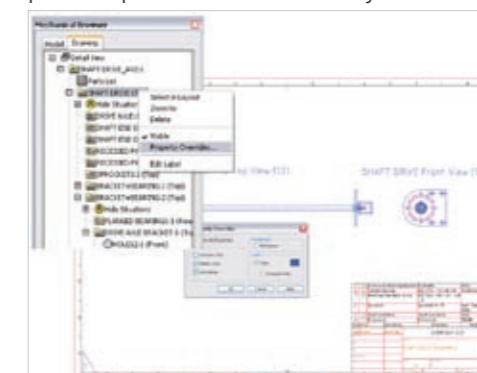
Montážní seznamy

Okamžité vytváření montážních seznamů provázaných s vlastními údaji v návrhu pomáhá omezit výskyt chyb a zvyšuje produktivitu. Jakmile k návrhu připojíte zvláštní informace o montáži, tabulka s montážním seznamem se automaticky aktualizuje.



Zobrazení pohledů ve výkresovém prostoru

Snadné vytváření vícelistových výkresů z jednoho hlavního modelu omezi výskyt chyb a zkrátí dobu potřebnou pro vytvoření návrhu. Jednotlivé součásti a sestavy vkládáte přímo do výkresového prostoru. U každého výkresu lze bez použití vrstev přímo nastavit viditelnost, měřítko, barvy a podstatné vlastnosti zobrazení. Dokonale integrovaná rozpiska součástí udržuje přesný přehled o počtu součástí v každém výkresu.



Normalizované návrhy a knihovny součástí

Dosahujte konzistentních výsledků díky vytváření návrhů z více než 700 000 standardních součástí.

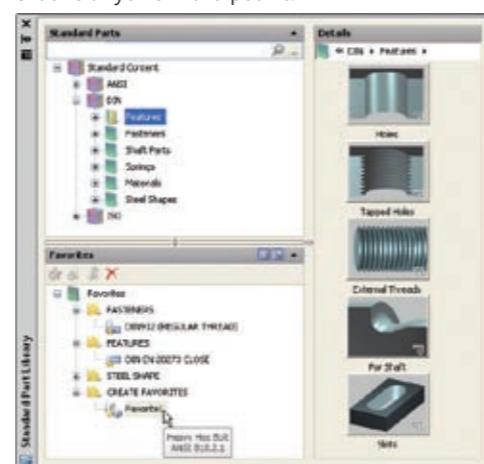
ZDOKONALENO Normalizované součásti, prvky a díry

Knihovna předkreslených normalizovaných součástí v aplikaci AutoCAD Mechanical umožňuje rychleji vytvářet přesné návrhy. Ušetří vám hodiny času při navrhování. AutoCAD Mechanical obsahuje přes 700 000 součástí, jako jsou šrouby, matice, podložky, závlačky, nýty a pouzdra. Obsahuje také 100 000 předkreslených prvků, například zahloubení, drážky a zakončení závitů. AutoCAD Mechanical zahrnuje rovněž více než 8 000 předkreslených děr včetně průchozích, slepých a zahloubených. Pokud uživatelé použijí tyto prvky ve svém návrhu, AutoCAD Mechanical automaticky upraví oblast vložení a minimalizuje tak potřebné ruční úpravy.



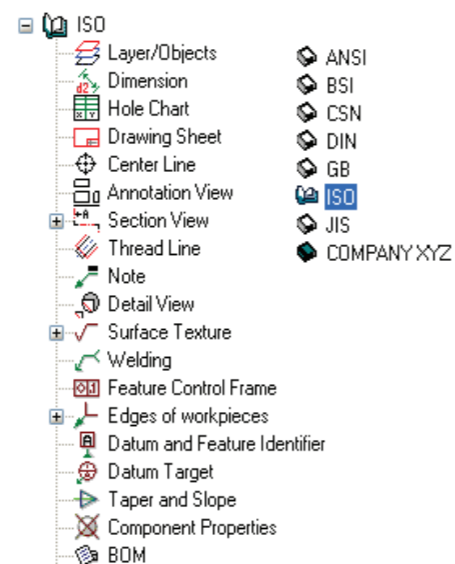
NOVÉ Oblíbené normalizované součásti

Upravte si AutoCAD Mechanical tak, aby odpovídal vašemu pracovnímu postupu. Uživatelé si nyní mohou ukládat často používané součásti jako oblíbené položky, aby je mohli snadno a rychle znovu použít.



ZDOKONALENO Normalizovaný návrh

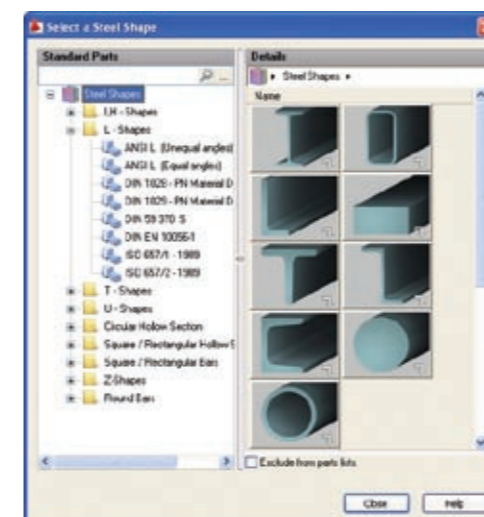
S nástroji, které pomáhají vytvářet konzistentní, normalizovanou návrhovou dokumentaci, uživatelé znásobí svou produktivitu. AutoCAD Mechanical podporuje konstrukční standardy ANSI, BSI, ČSN, DIN, GB, ISO a JIS. Práce v prostředí normalizovaných návrhů pomáhá skupinám uživatelů udržovat společnou formu komunikace.



Normalizované návrhy a knihovny součástí

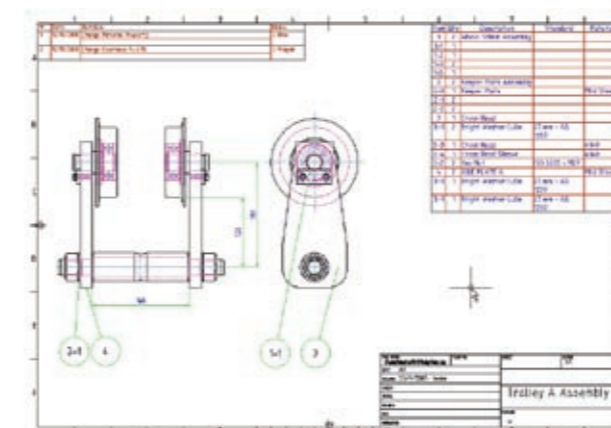
ZDOKONALENO 2D profily z konstrukční oceli

Vytvářejte návrhy rychleji a přesněji díky předkresleným geometrickým tvarům. AutoCAD Mechanical obsahuje více než 11 000 předkreslených normalizovaných profilů z konstrukční oceli, které můžete snadno a rychle vkládat do návrhů. Mezi ně patří běžné konstrukční profily tvaru U, I, T, L a Z, trubky i plné tyče kruhového a obdélníkového průřezu.



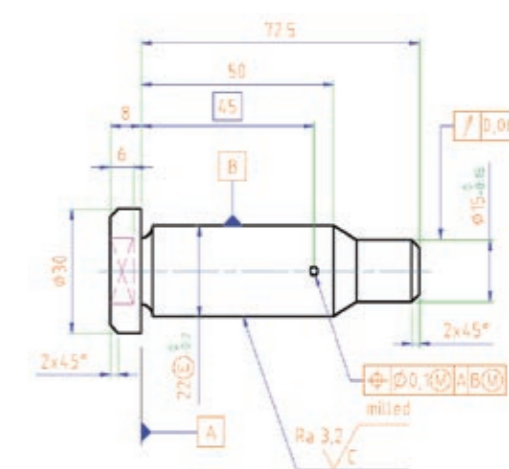
Bloky razítek a revizí

Rychle vytvářejte výkresy díky jednotným, připraveným blokům razítek a revizí. AutoCAD Mechanical obsahuje úplnou sadu konfigurovatelných bloků razítek a revizí v anglosaských i metrických jednotkách. Tyto bloky mohou uživatelé snadno doplnit o specifické informace své společnosti.



ZDOKONALENO Značky a typy poznámek

S normalizovanými strojírenskými značkami a poznámkami ušetříte čas a zvýšíte přesnost návrhů. AutoCAD Mechanical obsahuje kreslicí nástroje určené pro vytváření normalizovaných značek drsnosti, geometrických tolerancí, identifikátorů, poznámek, tolerancí tvaru a polohy, značek úkosu a sklonu a označení svarů.



Šroubové spoje

Toto snadno ovladatelné grafické rozhraní automatizuje vytváření a správu šroubových spojů. Obsahuje tisíce možností spojů a současně uživateli pomáhá vybrat nevhodnější součásti pro jeho návrh. Umožňuje najednou vytvářet, kopírovat a upravovat kompletní rozebiratelné spoje. Pro požadované velikosti šroubu vyberete odpovídající podložky a typ matice. Podle vybraného šroubu a tloušťky materiálu aplikace nabízí příslušné rozměry matic, podložek a děr. Díra se v označeném místě vloží do součásti a do ní se vloží celý šroubový spoj. Veškeré vložené součásti AutoCAD Mechanical okamžitě zaznamená do rozpisky součástí.

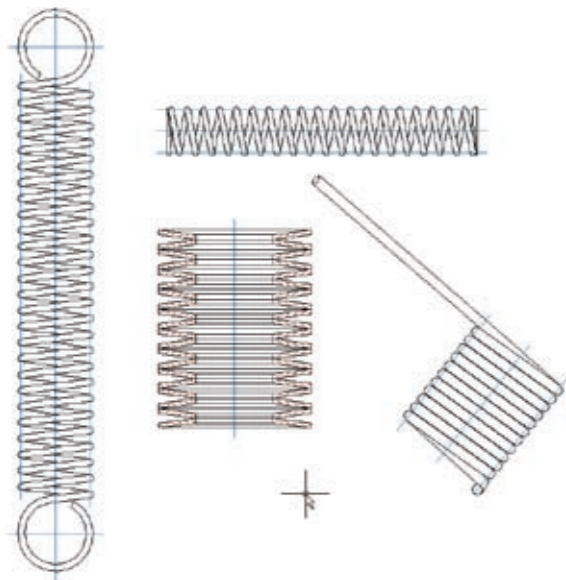


Generátory a kalkulátory pro návrh částí strojů

Zrychlete proces navrhování a zvyšte přesnost návrhu díky široké řadě automatizovaných generátorů a kalkulátorů pro návrh částí strojů.

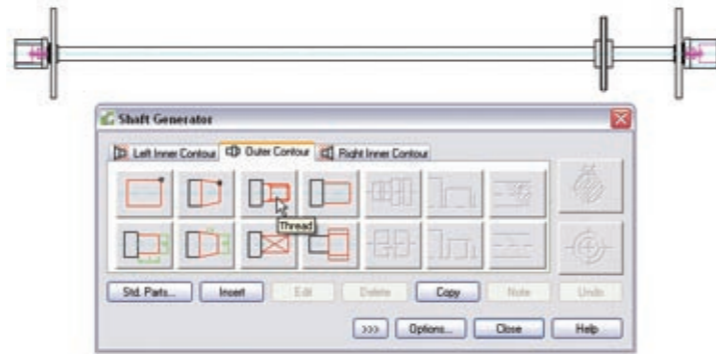
Generátor pružin

Vyberte, spočítejte a vložte tlačné, tažné, zkrutné a talířové pružiny do návrhu pomocí generátoru pružin – rychlého, cenného a snadno použitelného nástroje. Máte plnou kontrolu nad znázorněním pružiny a můžete vytvořit formulář specifikací pro vložení do výkresu. Generátor pružin vám pomůže navrhnout tu správnou pružinu hned napoprvé.



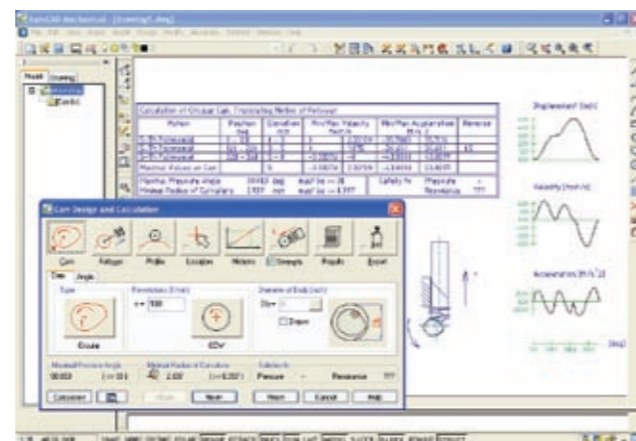
Generátor hřídelů

Urychluje a zjednodušuje kreslení a analýzu hřídelů. Rozsáhlá knihovna běžně používaných prvků a součástí usnadňuje tvorbu výkresu. Generátor hřídelů vytváří výkresová zobrazení plných a dutých hřídelů. Můžete přidávat standardní prvky jako středící dílky, zkosení, kužely, zaoblení, drážky, závity, zápichy a úpravy pro klíč. Navíc jsou podporovány a prakticky uspořádány do skupin standardní součásti hřídelů, například ložiska, převodová kola, pojistné kroužky a těsnění. Pomocí integrovaných výpočtových grafů a tabulek můžete automaticky vytvářet odpovídající pohledy a ověřovat správnost návrhu hotových hřídelů.



Generátor vaček

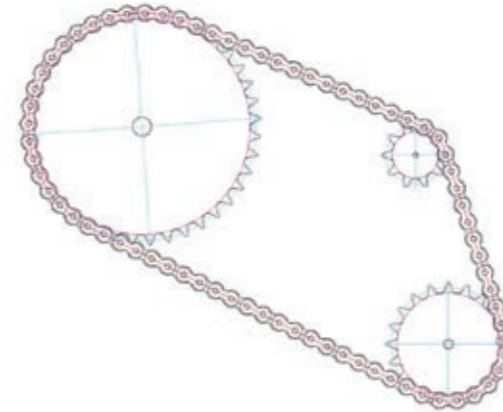
Umožňuje rychle navrhovat a analyzovat vačky a současně usnadňuje přístup ke klíčovým informacím o funkci vačky. Generátor vaček vytváří lineární, kotoučové a cylindrické vačky na základě definice vstupních parametrů nastavených uživatelem. Umožňuje vypočítat a zobrazit zrychlení a průběh křivky dráhy vačky. K vačce můžete připojit hnané prvky nebo vytvořit vstupní data pro přípravu programu řízení výrobního stroje.



Generátory a kalkulátory pro návrh částí strojů

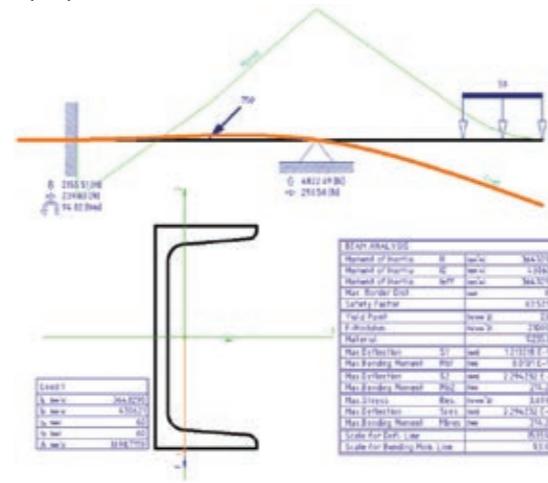
Generátor řemenových a řetězových převodů

Umožňuje snadno a rychle vytvářet řetězové a řemenové převody, které vycházejí z inženýrských výpočtů a zaručují optimální funkci. Na základě údajů zadaných uživatelem aplikace automaticky vypočítá optimální délku řetězu a řemenů a vloží sestavy do návrhu. Můžete začít například tak, že jednoduše vyberete řemeny a řetězy ze standardních knihoven.



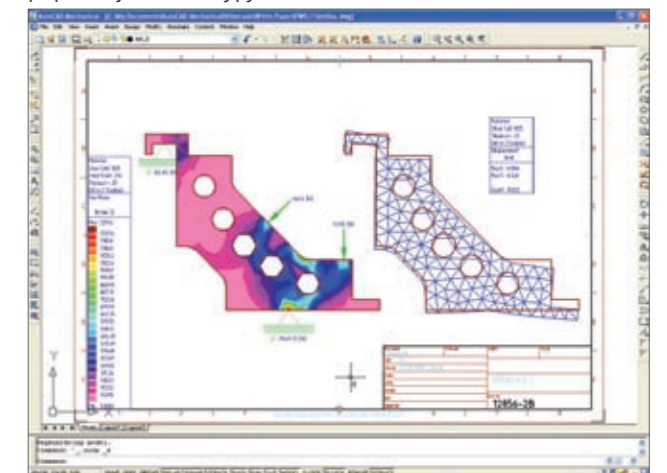
Výpočet momentu setrvačnosti, průhybu a zatížení

Šetříte čas a minimalizujete pracné manuální výpočty díky integrovaným technickým kalkulátorům. S minimálním zadáváním vstupních dat můžete okamžitě generovat řadu různých sad grafů a tabulek s výpočty šroubů, ložisek, vaček a hřídelů. Rychle provedete strojírenské výpočty, jako je například moment setrvačnosti příčného řezu nebo průhyb profilu s danými silami a podpěrami.



2D analýza metodou konečných prvků

Rychle odhalte oblasti možného porušení a analyzujte integritu návrhu při různém typu zatížení. Předějete tak nákladnému testování produktu nebo jeho následným úpravám; 2D analýza metodou konečných prvků je snadno použitelný nástroj pro určení odolnosti součásti vystavené statickému zatížení. K analyzované součásti lze přidávat pohyblivé i pevné podpory, případně jednotlivé typy zatížení.

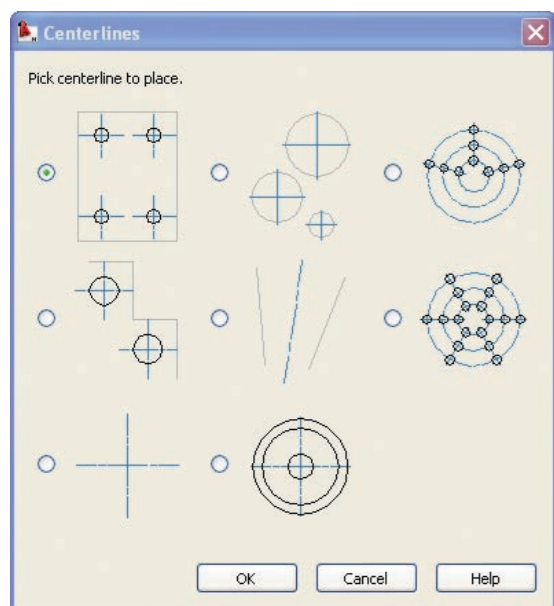


Výkonné kreslicí a konstrukční nástroje

Protože aplikace AutoCAD Mechanical byla vytvořena tak, aby vám ušetřila čas, obsahuje téměř pro každou fázi procesu tvorby strojírenského návrhu zvláštní nástroj.

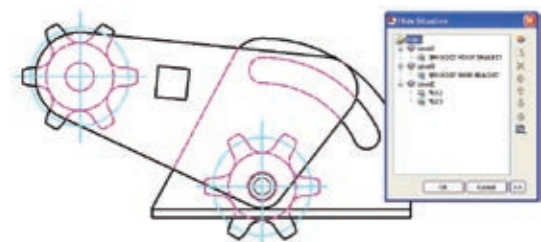
Panel nástrojů pro technické kreslení

Se specializovanými nástroji budete schopni vytvářet přesnější návrhy. V oblasti tvorby výkresů nabízí AutoCAD Mechanical možnosti nad rámec základní aplikace AutoCAD. Obsahuje přes 30 možností tvorby obdélníků, oblouků a čar, speciální čáry na částečné řezy a hranice řezů, osy a šrafování.



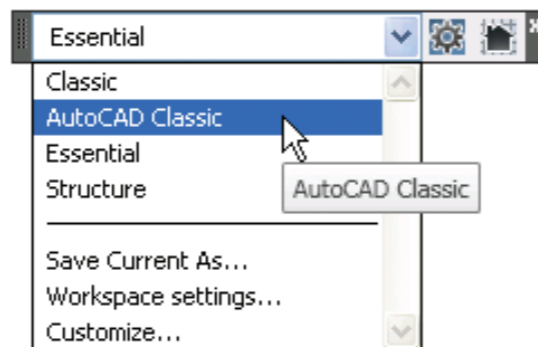
ZDOKONALENO 2D skrytí

Automaticky generované skryté čáry, které se aktualizují v návaznosti na změny výkresu, snižují pracnost kreslení. Můžete provádět výpočty 2D skrytých čar na základě definovatelných vybraných položek v popředí a pozadí, které se automaticky aktualizují. Tyto vybrané položky automaticky překreslují geometrii a zjednodušují tak únavnou ruční práci s ořezáváním a změnami vlastností čar v AutoCADu. Funkce 2D skrytí zároveň varuje uživatele před možnými geometrickými chybami a nabízí grafický nástroj, který se snadno osvojí i používá.



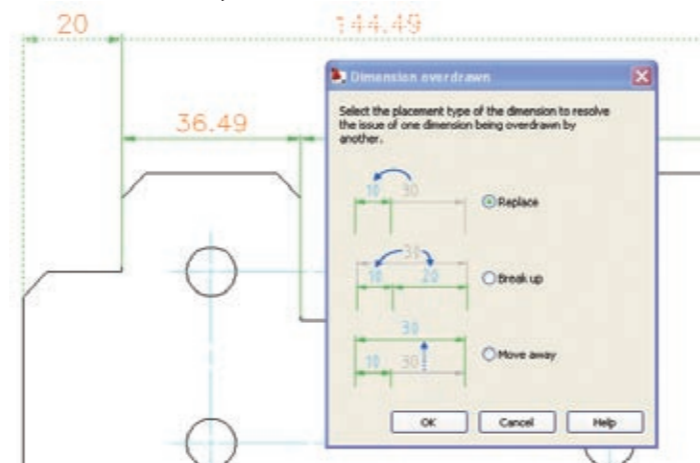
ZDOKONALENO Pracovní prostředí

Panel nástrojů a nastavení si lze rychle přizpůsobit pomocí panelu nástrojů Pracovní prostředí. V jeho nabídce si konstruktéři mohou snadno ukládat různá nastavení uživatelského rozhraní a následně k nim přistupovat. S produktem se dodává několik typů pracovního prostředí, včetně klasického pracovního prostředí AutoCADu, ale také pracovních prostředí, které usnadňují osvojení práce s aplikací AutoCAD Mechanical.



ZDOKONALENO Výkonné kótování

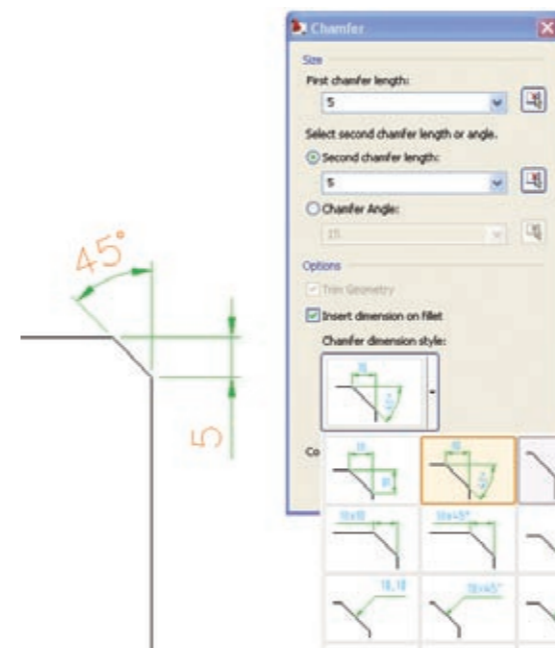
Kóty lze rychle měnit, upravovat i mazat, což výrazně šetří čas i energii. Používání kót systému AutoCAD je v aplikaci AutoCAD Mechanical snazší díky stručnějším dialogovým oknům, která výstižně ovládají a zobrazují pouze proměnné důležité pro tvorbu výkresu. Díky automatickému kótování mohou uživatelé vytvářet několik kót najednou s minimálním zadáváním údajů. Můžete tak najednou vytvořit skupinu vhodně rozmístěných kót uspořádaných řetězově, paralelně nebo symetricky. Inteligentní kótovací nástroje zajistí automatické správné rozmístění překrývajících se kót tak, aby bylo možné do výkresu vložit také tolerance a pozice. Nové kontrolní kóty umožňují uživateli zadat testovací rozměry.



Výkonné kreslicí a konstrukční nástroje

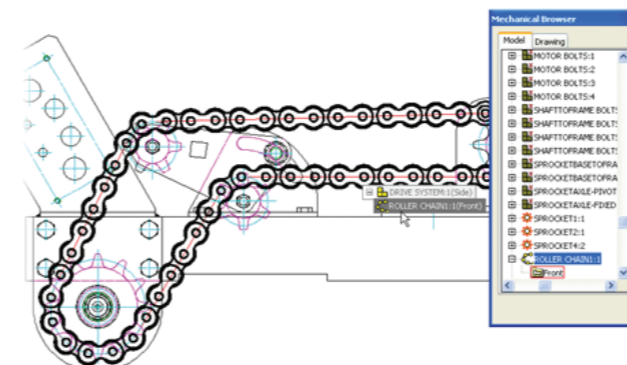
Asociativní nástroje pro práci s detaily

Cenný čas při navrhování ušetří uživatelům výkonné nástroje, s jejichž pomocí mohou měnit dříve provedené aktualizace s tím, že se výkresy podle provedených změn rychle aktualizují. Vlastnosti prvků lze snadno opakovaně upravovat bez nutnosti odstranit a znovu vytvořit původní prvek. Například velikost zkosení upravíte prostřednictvím původních parametrů dialogového okna tak, že na zkosení jednoduše dvakrát kliknete myší.



Navigace v návrhu

Pomocí intuitivní navigace v návrhu získáte lepší představu o tom, jak do sebe zapadají jednotlivé součásti. Když uživatel pohybuje myší nad návrhem, v malém okně se zobrazují názvy součástí. Otevřením tohoto okna se zobrazí jejich vzájemné vztahy uvnitř sestavy. Zvýrazní se celá geometrie součásti s tím, že se ve výchozím bodě zobrazí uzel a šipka znázorňující výchozí orientaci.

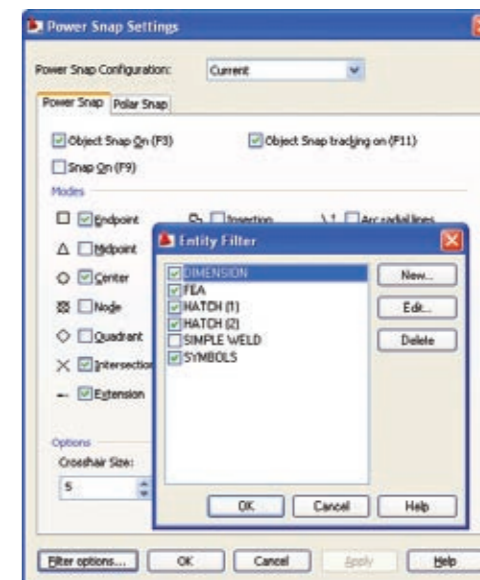


ZDOKONALENO Sada nástrojů pro vývoj softwaru (SDK)

Přizpůsobením a kombinací funkcí aplikace AutoCAD Mechanical můžete dosáhnout ještě vyšší úrovně produktivity. SDK pro programovací rozhraní aplikace (API) poskytuje informace o možnostech přizpůsobení a automatizace jednotlivých funkcí nebo kombinací funkcí aplikace AutoCAD Mechanical. Obsahuje aktuální dokumentaci API a také vzorové skripty.

Výkonné uchopování objektů

Opakované výběry entit usnadní nastavení uchopování objektů vycházející z prováděných úloh. AutoCAD Mechanical obsahuje pět nastavení možností uchopování objektů a také daleko více možností výběru geometrie, než nabízí základní aplikace AutoCAD. Rychle si tak vyberete nastavení uchopování, které je pro právě zpracovávanou úlohu nejvhodnější.



Protahení rozměrů

Návrhy různých velikostí tvarů lze aktualizovat jednoduše tak, že změníte hodnoty kót. Vzpětí se odpovídajícím způsobem změní geometrie návrhu. U složitých návrhů můžete pomocí několika oken výběru přesně určit, která geometrie se má podle hodnoty kót změnit.

Správa dat a nástroje pro generování reportů

AutoCAD Mechanical pomáhá pracovním skupinám organizovat a spravovat hodnotná data návrhu a poskytuje přesné zprávy pro jednotlivé uživatele.

ZDOKONALENO Pozice a rozpisky součástí

Použijte normalizované pozice a rozpisky součástí a automaticky aktualizujte rozpisky tak, aby sledovaly jakékoliv změny. Tyto možnosti pomáhají týmům při plnění termínů díky zkrácení nákladných přestávek způsobených výrobou nesprávného počtu součástí, identifikací a objednávaním. AutoCAD Mechanical podporuje více rozpisek součástí pro každý výkres sestavy. Automatické rozpoznávání standardních součástí a přizpůsobitelné možnosti dovolují provádět snadné revize v souladu s aktuálními postupy ve firmě. Nový správce konfigurace rozpisek usnadňuje nastavení a uživatelské úpravy.



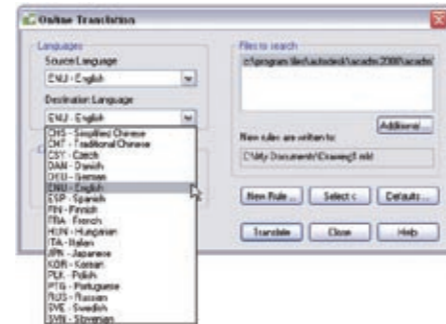
Tabulky děr

Automaticky aktualizované, přesné a rychle sestavitelné tabulky děr omezují výskyt chyb spojených s jejich ručním sestavováním. Při vkládání standardních děr do návrhu software automaticky generuje tabulky děr s podrobnými informacemi o návrhu. Dynamické zvýrazňování zajišťuje přesné zobrazování všech děr v tabulce. Tabulka po vložení zůstane provázána s návrhem a dynamicky se aktualizuje podle změn a doplnění. Funkce filtrování umožňují uživatelům rozdělit různé velikosti děr do samostatných tabulek, což ulehčuje výrobní procesy.

Size	X	Y	Z	Description	Standard
1.1	18	45	40.5	Standard	ISO 8762-1:2004
1.2	18	45	40.5	Standard	ISO 8762-1:2004
1.3	18	45	40.5	Standard	ISO 8762-1:2004
1.4	18	45	40.5	Standard	ISO 8762-1:2004

Překlad jazyka

Díky integrovaným nástrojům zrychlete jazykové překlady a zjednodušte mezinárodní komunikaci. AutoCAD Mechanical nabízí základní knihovnu připravených vět, které mohou automaticky přeložit text výkresů z jednoho jazyka do druhého. Knihovna je v otevřeném formátu, takže ji lze rozšiřovat a upravovat.

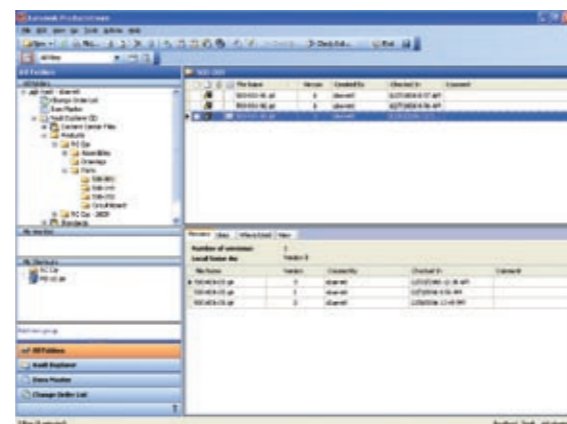


Integrovaná správa dat

Díky nástrojům správy dat pro pracovní skupiny bezpečně ukládejte a spravujte pracovní data návrhu a související dokumenty. Členové týmu mohou zrychlit vývojové cykly a zvýšit zisk z investice do dat návrhu díky opakovanému využití návrhu.

ZDOKONALENO Autodesk Productstream

Umožňuje organizovat, řídit a automatizovat klíčové procesy správy projektu a jeho předání do výroby. Se softwarem Autodesk® Productstream® budou návrhy ve vaší společnosti úplně, přesné a schválené a budou včas a úspěšně předány do výroby.



Součinnost a spolupráce

Inteligentní formáty v aplikaci AutoCAD Mechanical a jejich těsná integrace s výrobními produkty Autodesk® podporují efektivní spolupráci, protože pracovní skupiny mohou sdílet přesné údaje návrhu spolehlivě a bezpečně.

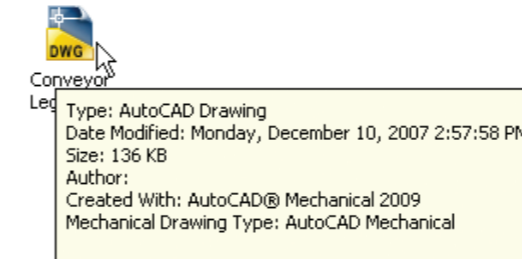
ZDOKONALENO Technologie DWF

Soubory DWF™ můžete nyní publikovat přímo ze strojrenských aplikací Autodesku a bezpečně na 2D a 3D návrzích spolupracovat s odběrateli, dodavateli, plánovači a dalšími partnery mimo pracovní skupinu konstruktérů. Pomocí bezplatné* aplikace Autodesk® Design Review mohou členové týmu provádět digitální revize a měření a přidávat komentáře do vašich 2D a 3D návrhových dat se zárukou ochrany vašeho intelektuálního vlastnictví. Úzká integrace s produkty společnosti Autodesk pro strojírenství zajišťuje přesnou komunikaci návrhových informací včetně montážních postupů, rozpisek součástí a výsledků analýzy konečných prvků bez nutnosti ovládat CAD. Aplikace Autodesk Design Review automaticky sleduje přidané poznámky a jejich aktuální stav. Poznámkami opatřené soubory DWF lze používat jako oběžníky, což proces revize návrhů urychluje a zároveň minimalizuje riziko ztráty informací.



Rozpoznání produktu Autodesk použitého k vytvoření souboru DWG

Aplikace snadno rozpozná, který produkt Autodesku vytvořil daný soubor DWG. Soubor pak otevře pomocí odpovídajícího programu, aby byly zachovány inteligentní informace v něm obsažené. Když uživatel ukáže myš na ikonu souboru DWG™, zobrazí se malé okno s údaji o tom, v jakém produktu byl soubor DWG vytvořen.

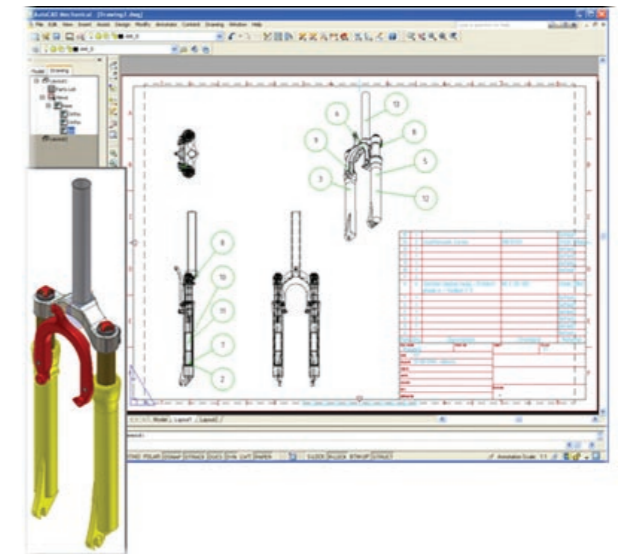


ZDOKONALENO Překladače STEP/IGES

Zjednodušte spolupráci s dodavateli a zákazníky, kteří mohou sdílet a opakovaně využívat návrhová data v jiných systémech CAD/CAM. Čtěte a zapisujte data výkresů ve standardních formátech.

Asociativita s aplikací Autodesk Inventor

Nativní modely součástí a sestav aplikace Autodesk® Inventor™ lze snadno rozkreslovat a vytvářet z nich výrobní dokumentaci. Můžete procházet soubory aplikace Inventor a na základě nejaktuálnějších 3D návrhů vytvářet nové, propojené výkresy aplikace AutoCAD Mechanical. Přeprogramované návrhy lze snadno a rychle zpracovávat prostřednictvím asociativního propojení, které uživatele upozorňuje na změny a aktualizuje 2D výkresy. Záměr návrhu lze vizualizovat stínováním a pohybem prostorových modelů a současně je možné posuzovat i ostatní atributy související s návrhem z aplikace Inventor. Informace uložené v modelech aplikace Inventor jsou automaticky k dispozici pro databázi rozpisek v aplikaci AutoCAD Mechanical. Uživatelé mohou rychle vkládat pozice, rozpisky součástí a poznámky.



Vytváření digitálních prototypů pro strojírenství

Autodesk jako vedoucí světový dodavatel konstruktérského softwaru poskytuje společností nástroje, s nimiž mohou prakticky ověřit své nápady ještě před tím, než je realizují. Zpřístupňuje běžným výrobcům výkonnou technologii digitálních prototypů, mění jejich přístup ke kreativnímu procesu a pomáhá jim realizovat produktivnější pracovní postupy. Přístup Autodesku k digitálnímu prototypování je výjimečný v tom, že je škálovatelný, dosažitelný a finančně efektivní. Umožňuje širšímu okruhu výrobců využívat jeho výhody s minimálním narušením stávajících procesů. Poskytuje zcela přímočarou cestu pro vytvoření a udržování jediného digitálního modelu ve víceoborovém strojírenském prostředí.

Více informací

Náš software prodávají po celém světě specialisté, kteří jsou odborníky na tyto produkty, důkladně rozumí vašemu oboru a jsou schopni poskytovat služby přesahující pouhý nákup softwaru. Aplikaci AutoCAD Mechanical si můžete koupit od poskytovatelů řešení Autodesk Solutions Provider a autorizovaných prodejců společnosti Autodesk. Kontakt na nejbližšího prodejce najdete na adrese www.autodesk.cz/reseller.

S aplikací AutoCAD Mechanical můžete konstrukční výkresy vytvářet a revidovat rychleji než kdy dříve. Podrobnější informace najdete na adrese www.autodesk.cz/autocadmechanical.

Služby a podpora poskytovaná společností Autodesk

Dosáhnete vyšší produktivity a rychlejší návratnosti investic díky inovativním možnostem nákupu, doplňkovým produktům, poradenským službám, podpoře a školením prováděným společností Autodesk a jejími autorizovanými partnery. Tyto nástroje, jež vám mají pomoci rychle začít využívat nový software a udržet si tak náskok před konkurencí, vám umožní získat maximální užitek z pořízeného softwaru bez ohledu na to, v jakém průmyslovém odvětví se pohybujete. Více informací získáte na adrese www.autodesk.cz/servicesandsupport.

Autodesk Subscription

S licenčním programem Autodesk® Subscription získáte výhody vyšší produktivity, předvídatelných nákladů a zjednodušené správy licencí. Obdržíte všechny nové verze svého softwaru Autodesku a všechna průběžně vydávaná vylepšení produktů uvedená v průběhu platnosti vaší smlouvy programu Subscription. Zároveň získáte exkluzivní licenční podmínky dostupné pouze členům programu Subscription. Široká nabídka zdrojů odborné komunity včetně webové podpory přímo od technických odborníků Autodesku, ukázek, které si můžete projít vlastním tempem, a e-Learning kurzů vám pomůže rozšířit vaše znalosti. Autodesk Subscription tak představuje nejlepší způsob, jak optimalizovat vaše investice. Další informace najdete na adrese www.autodesk.cz/subscription.

*Bezplatné produkty podléhají podmínkám licenční smlouvy s koncovým uživatelem, která je při stažení připojena k aplikaci.

Obrázek rypadla poskytl společnost Mastenbroek

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Inventor a Productstream jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., v USA a/nebo dalších zemích. Všechny ostatní obchodní značky, názvy výrobků nebo ochranné známky patří svým příslušným držitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoliv upravit nabídku produktů a specifikace bez předchozího upozornění a není odpovědná za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu objevit.
© 2008 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena. 00000000000118302

XANADU a.s.



XANADU®

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

Autodesk
Authorized Value Added Reseller

Autodesk
Premier Solutions Provider
Infrastructure

**HP Preferred Partner 2008 GOLD
HP Service Delivery Partner**

2008 Preferred Partner 
invent

Microsoft Certified Partner



Další autorizace a partnerství:

IBM Advanced Business Partner, Symantec Enterprise Solutions Partner, Citrix SILVER Solution Advisor, VMware Enterprise Partner, Xerox Autorizovaný partner, 3Com Silver Partner

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

<p>Praha 10 106 00 Žirovnická 2389 tel. +420 283 891 154 fax. +420 283 893 154 info@xanadu.cz</p>
--

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

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

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

info@xanadu.cz

www.xanadu.cz

www.xanadu.cz/shop

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

