

KONEČNĚ...

**Lepší způsob jak dostat
nápady až k zákazníkům
– Strojírenská řešení
Autodesk.**

autodesk®

Strojírenství

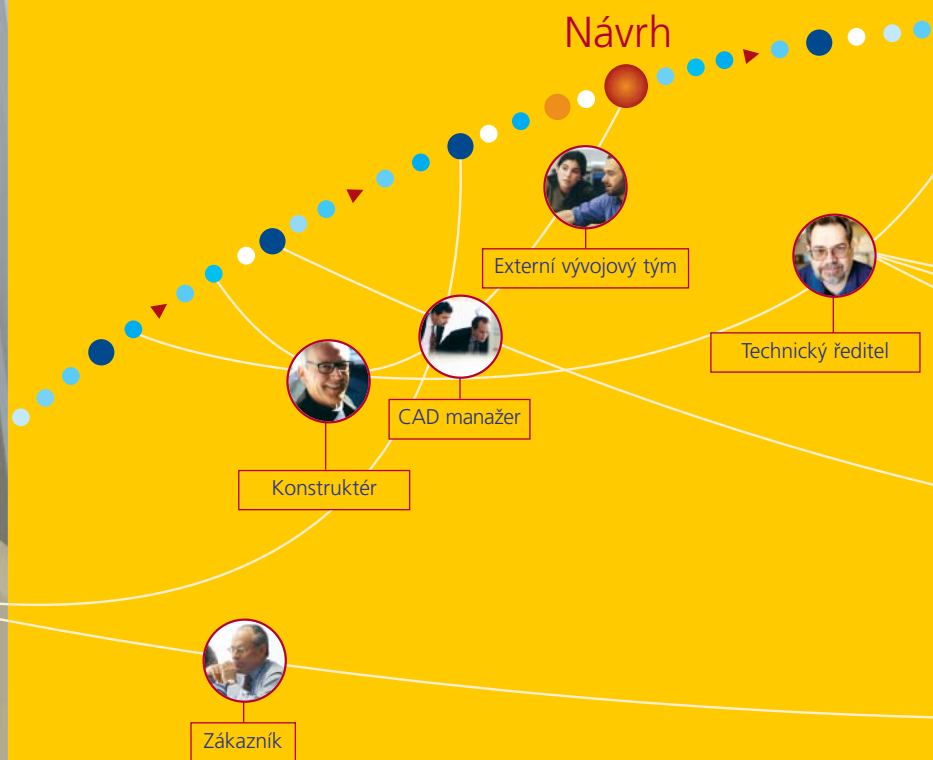
Návrhová data mají daleko

Pravděpodobně jste se již setkali se spoustou nejrůznějších zkratk a výrazů: Nejlepší svého druhu. Nejlepší ve své třídě. Bezkonkurenčně nejlepší. Definice digitálního modelu. PLM, EDM, PDM.

Když přehlédnete všechny ty slogany, uvědomíte si, co je základní potřebou strojírenských firem: Jak dostat na trh kvalitnější výrobky rychleji a s nižšími náklady?

Definice požadavků

ZAČÁTEK



vytváření •

Na počátku všeho je návrhový systém

Sotva začnete hledat ten nejlepší program pro navrhování výrobků, začnou se na vás ze všech stran hrnout věty jako „Nejrychlejší... nejvyspělejší... standard ve 3D... nejúčasnější vývojový program na světě... Lepší, rychlejší, levnější“ (a tak dále ...).

Vy ale potřebujete něco více než jen reklamní hesla. Software, který vám pomůže navrhnout celou produktovou řadu co neefektivněji a s nejvyšší možnou produktivitou – čím dříve totiž získáte správný program, tím rychleji dodáte váš výrobek na trh.

Žádná jiná společnost na světě se nemůže chlubit ucelenějším – a inovativnějším – řešením než společnost Autodesk. Bez ohledu na to, zda se jedná o 2D aplikace odvozené od platformy AutoCAD® vytvořených speciálně pro účely strojírenství nebo o Autodesk Inventor® Series (nejprodávanější program pro strojírenské navrhování ve 3D), nabízíme nástroje, které vám pomohou vytvářet lepší výrobky. Obrovským přínosem je, že společnost Autodesk nabízí produkty pro bezrizikový přechod od navrhování ve 2D do 3D takovým tempem, které vám vyhovuje.

větší hodnotu, pokud je mohou využívat všichni.



Propojení všech se vším. Kdykoliv a kdekoliv.

Jakmile vytvoříte návrh, musíte rozhodnout, zda jsou tato data dále použitelná. Na každého konstruktéra, který vytváří návrh, připadá dalších 10 lidí, kteří budou tato data postupně používat. Je tedy velice důležité poskytnout všem takovým lidem návrhová data rychle a snadno.

Rozšířené návrhové týmy se však stávají stále rozsáhlejší – nejenom, že vývojový tým musí být úzce napojený na prodejní, výrobní a nákupní oddělení, stále důležitější je i spolupráce s externími dodavateli a zákazníky.

Jaké výhody má tedy toto propojení v praxi? Je to prosté: pokud budou mít všichni lidé a týmy možnost rychle a snadno přistupovat k důležitým návrhovým datům, získají možnost je opakovaně využívat při dalších projektech, čímž ušetří mnoho času a práce, ale nejenom to. Mohou také navrhovat změny ještě předtím, než by se jejich náprava výrazně prodražila; je tudíž zřejmé, že schopnost rychle reagovat na měnící se podmínky pomáhá dosažení správných rozhodnutí.

Zdá se vám to nemožné? Mýlíte se. Možné to je, pokud pracujete s produkty společnosti Autodesk.

Pouze se strojírenským řešením Autodesk

Může vám některá jiná společnost nabídnout vývojové nástroje pro navrhování výrobků? Samozřejmě. Pouze společnost Autodesk však nabízí kompletní strojírenské řešení, které v sobě kombinuje 2D i 3D produkty a praktické nástroje pro správu dat, jež jsou k urychlení práce nezbytné. Při práci s produkty společnosti Autodesk máte k dispozici všechny nástroje, které vám dokážou, že se vaše investice do technologie pro navrhování výrobků vyplatila.

Ze 100 největších firem používají produkty Autodesk všichni.

Proč všechny firmy z žebříčku Fortune 100 používají programy společnosti Autodesk®? Jednoduše řečeno chtějí pracovat s tím nejlepším – a chtějí inovativní, cenově dostupné a snadno použitelné řešení, které může nabídnout pouze společnost Autodesk.

I vaše společnost se může stát jednou z těch, které dokážou ocenit kvalitní produkt – a které využijí všech výhod plynoucích z používání toho správného řešení pro strojírenství. Žádné záhadné zkratky. Žádné reklamní slogany. Pouze od společnosti Autodesk.

Strojírenská řešení Autodesk

Autodesk Inventor Series

Proč byste si měli vybírat mezi navrhováním ve 2D a ve 3D, když můžete mít jediné integrované řešení, které zvládá oboje? Autodesk Inventor® Series je jediným produktem na trhu, jenž vám umožní přechod z 2D ke 3D vlastním tempem při nejvyšším zhodnocení veškerých vynaložených investic a znalostí, které se váží ke 2D. Se zabudovaným systémem pro správu dat není divu, že je tento program světově nejprodávánějším systémem pro navrhování strojírenských výrobků ve 3D.

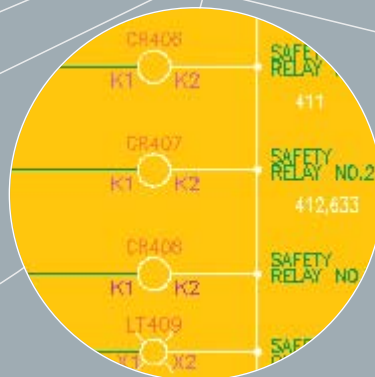
Autodesk
Inventor Series
#1 Best-Selling
3D Design
Software



Autodesk Inventor Professional

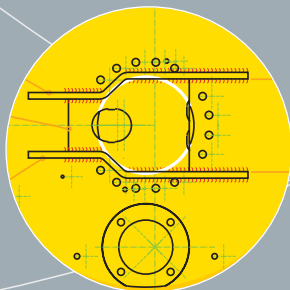
Autodesk Inventor® Professional rozšiřuje schopnosti produktu Autodesk Inventor Series o speciální schopnosti, jako je navrhování potrubí, tažení trubek, kabelů a rozvodů. Využitím zabudovaných analytických nástrojů (postavených na technologii firmy ANSYS®) budete moci testovat navrhované součásti na namáhání tlakem, tahem a pnutím. Při používání programu Autodesk Inventor Professional budete při navrhování strojírenských výrobků dosahovat výrazně kratších vývojových cyklů.

vytváření



AutoCAD Electrical

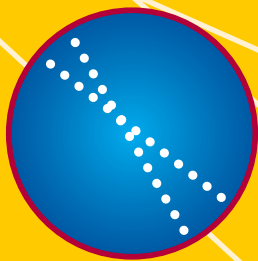
Vytváření a úpravy elektrických řídicích systémů představují pro většinu vývojových nástrojů velice komplikovaný úkol – nikoliv však pro AutoCAD® Electrical. Tento program automatizuje pracovní činnosti návrhu řídicích systémů a umožňuje začlenění složitých elektrických schémat přímo v prostředí pro navrhování strojírenských výrobků.



AutoCAD Mechanical

AutoCAD® Mechanical byl vytvořen s cílem urychlit proces tvorby strojírenských výkresů ve 2D pomocí nástrojů, které mají za úkol automatizovat časté konstrukční činnosti a ušetřit spoustu hodin práce. Využitím asociativity s programem Autodesk Inventor umožňuje bezproblémovou souběžnou spolupráci konstruktérů používajících 2D a 3D návrhové systémy na jednom projektu.

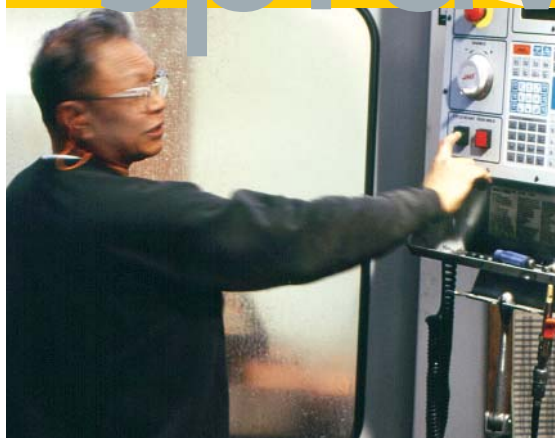
Správné nástroje pro všechny úkoly.



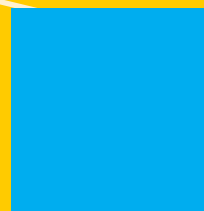
Řešení Autodesku pro správu dat: integrované a praktické

V okamžiku, kdy poznáte systém pro správu dat, pochopíte, kudy vede cesta k maximalizaci zisků plynoucích z investice do technologického rozvoje. To vše bez nutnosti vynaložení velkých finančních částek do údržby a složité infrastruktury IT.

správa • sdílení



Spolupráce
mezi interními
a externími
týmy.



Autodesk Vault a Autodesk Productstream

Srdcem všeho je program Autodesk® Vault, snadno použitelná aplikace pro správu dat, která je standardní součástí všech strojirenských návrhových systémů společnosti Autodesk. Vault vám pomůže bezpečně spravovat projektová data. Ve spojení s programem Autodesk® Productstream™ je pak možné nabízet všem ostatním členům pracovní skupiny v rámci organizace i mimo ní možnost přistupovat k těmto datům a zanášet do nich své připomínky a komentáře.

Systém společnosti Autodesk pro správu dat usnadňuje vyhledání a využití již vytvořených součástí a konstrukčních celků, synchronizaci souvisejících projektů v rámci více týmů a úplné odbourání papírové dokumentace – výsledkem je pak efektivnější vývojový proces a rychlejší přechod od prototypu ke konečnému výrobku.

Autodesk Streamline a Autodesk DWF

Maximální možné spolupráce dosáhnete pouze sloučením dodavatelů a zákazníků do jediného externího vývojového týmu. Online služba Autodesk Streamline® nabízí zabezpečené prostředí, ve kterém mohou členové týmů mimo vaši společnost pohodlně přistupovat prostřednictvím internetu ke všem potřebným návrhovým datům. Program Autodesk® DWF™ Viewer umožňuje prohlížení dat v souladu se záměry konstruktéra, a to i na počítačích, kde není potřebný program nainstalován.

Maximalizujte své investice do digitálních návrhových dat a systémů! Praktická správa dat... pouze od společnosti Autodesk.

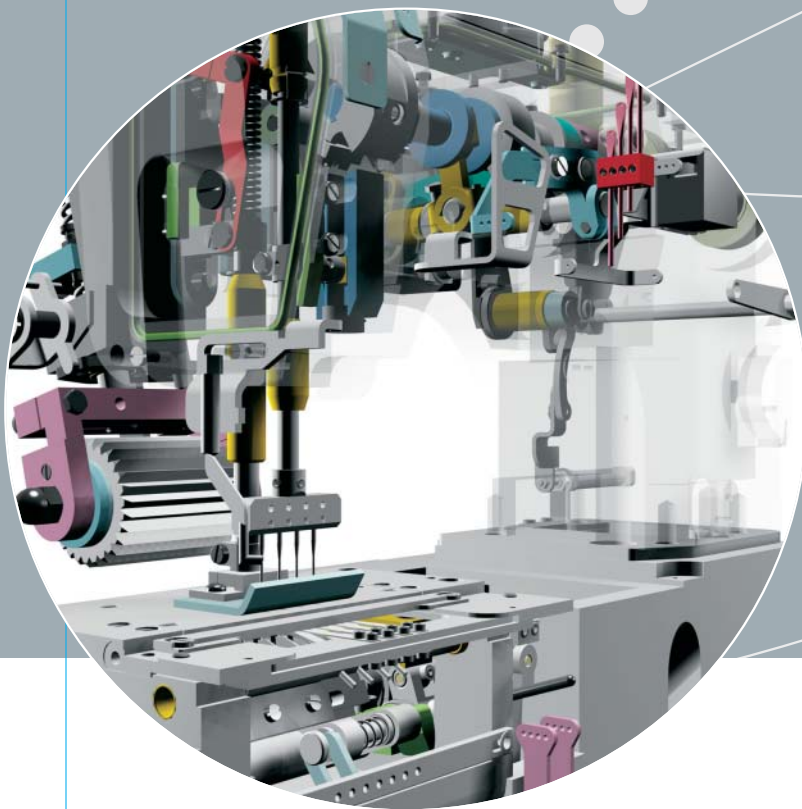
Partnerství se společností Autodesk.

Celosvětová síť autorizovaných prodejců, autorizovaných školicích středisek a vývojářů představuje početnou „virtuální společnost“ a komunitu, která vám může při vytváření vašeho vlastního procesu navrhování strojírenských výrobků výrazně pomoci.

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 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.

Dva miliony uživatelů po celém světě již používají strojírenské návrhové systémy společnosti Autodesk s cílem zvýšit kvalitu navrhovaných výrobků, sdílet digitální návrhová data a zefektivnit procesy vývoje výrobků.



Unicorn zkrátil nasazením programu Autodesk Inventor vývojový proces o 50 procent

Společnost Unicorn Industrial Sewing Machine Corp. – korejský výrobce známý zejména svými šicími stroji značky Brother® – přešel výběrem programu Autodesk Inventor® Series před nedávnou dobou z prostředí 2D do 3D. Používáním 3D programu Autodesk Inventor® (základního stavebního kamene produktu Autodesk Inventor Series) se společnosti Unicorn podařilo zkrátit dobu vývoje nového šicího stroje „Apdako“ o šest měsíců – tedy o 50 procent! Dalšími úsporami jsou snížení četnosti chyb při vývoji z 5 na 3 procenta a úplné odbourání nutnosti vytvářet nákladné prototypy.



Brokk zkrátil po nasazením programu Autodesk Inventor Series vývojový proces o 30 procent

Společnost Brokk je předním světovým dodavatelem dálkově ovládaných demoličních robotů. Společnost vyvíjí, vyrábí a prodává demoliční zařízení pro stavební, zpracovatelský, betonářský a jaderný průmysl. Společnost Brokk se rozhodla pro Autodesk Inventor Series z důvodu jeho kompatibility s produktem AutoCAD, což umožňuje využití starších návrhových dat. Společnosti se tak podařilo zkrátit dobu uvedení výrobku na trh o 30 procent a dosáhnout výrazné úspory při snížení počtu prototypů ze čtyř na dva.

„Od okamžiku, kdy jsme začali používat Inventor, kleslo výrazně množství chyb v návrzích. Jsme si naprosto jistí, že se nám investice do pořízení programu Autodesk Inventor vyplatila.“

— Anders Norberg
Ředitel vývoje, Brokk AB
Švédsko

Autodesk: vítězná řešení

Autodesk dodává kompletní řešení pro výrobní podniky, kterým nabízí inovativní nástroje pro návrh výrobků a jediné praktické řešení pro správu dat na trhu.

Stavební a elektrárenská zařízení, doprava, spotřební výrobky a průmyslová zařízení jsou jen několika z mnoha segmentů průmyslu, ve kterých již strojírenská řešení Autodesk našla své využití. Lepší představu o zákaznících, kteří se pro používání produktů společnosti Autodesk rozhodli, naleznete na adrese www.autodesk.com/mftgcustomers.

Máte-li zájem o podrobnější informace, nebo chcete-li přímo zakoupit produkty společnosti Autodesk, obraťte se, prosím, na svého autorizovaného prodejce. Nejbližšího prodejce produktů Autodesk můžete vyhledat na adrese www.autodesk.cz/reseller.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Streamline, DWF a Productstream 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
000000000000114125

autodesk[®]

Xanadu s.r.o.
(dříve CAD Studio + i-Systems)



Autodesk Systems Center

autodesk
authorized systems center

Hewlett-Packard Business Partner

business partner 
invent

Microsoft Certified Partner

Microsoft
CERTIFIED
Partner

Symantec Enterprise Sales Partner

 **symantec.**
enterprise sales 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. +420 272 770 000 fax. +420 283 893 154 info@praha.xanadu.cz</p>
--

<p>Pardubice 530 02 Smilova 386 tel. +420 466 611 773 fax. +420 466 611 613 info@pce.xanadu.cz</p>

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

info@xanadu.cz

www.xanadu.cz
www.cadforum.cz

www.xanadu.cz/shop