

Mechanical Desktop Release 5



Proč si vybrat právě program **Mechanical Desktop® Release 5**? Protože můžete ve snadno ovladatelném prostředí vytvářet libovolné **2D a 3D návrhy**, provádět **analýzy** virtuálních prototypů a simultánně řešit **požadavky související s výrobou**, a to vše rychleji a s menšími náklady, než s jakýmkoliv jiným systémem.

Mechanical Desktop vám umožní **soustředit se na práci**, ne na software. Snadno s ním zachytíte svůj návrhářský záměr a ještě snadněji ho můžete sdílet se svými kolegy. A abyste mohli navrhovat skutečně dokonalé výrobky, můžete jej rozšířit o špičkové aplikace našich partnerů sdružených v Mechanical Applications Initiative (MAI). Není proto divu, že se Mechanical Desktop stal velmi rychle nejprodávanejším 3D modelovacím programem pro Windows.

Celosvětově nejprodávanější 3D objemový modelář pro Windows je nyní výrazně dokonalejší díky internetovým funkcím programu AutoCAD 2000i a modelovacímu jádru ACIS 6.

Mechanical Desktop Release 5 znamená

- **Internetem podporované navrhování**
- **Vylepšené funkce pro práci s plochami**
- **Zvýšenou produktivitu**
- **Zdokonalené nástroje pro objemové modelování**

Mechanical Desktop Release 5 Power Pack obsahuje navíc

- **2D a 3D knihovny normalizovaných dílů**
- **Inteligentní strojírenské výpočty provázané s grafickými daty návrhu**
- **AutoCAD Mechanical 2000i Power Pack**

Co je nového v Release 5?

Především získáte úplnou funkčnost programu AutoCAD® 2000i, který je internetovou verzí nejprodávanějšího návrhářského softwaru na světě, a sám o sobě nabízí 24-procentní nárůst produktivity proti předchozí Release. Kromě toho obsahuje internetové nástroje, jako je např. Mechanical Desktop Dnes, přizpůsobitelné rozhraní prohlížeče a následující funkce:

- **Konference** – Online spolupráci zajišťuje technologie Microsoft NetMeeting, která umožňuje sdílet licence Mechanical Desktopu a dalších programů s ostatními členy návrhového týmu nebo zákazníky.
- **Aktualizace dokumentů** – Zaručuje neustálou aktuálnost dokumentů zveřejněných na webu. Všichni členové návrhářského týmu mají snadný a efektivní přístup k nejnovějším změnám a revizím projektu.
- **Vývěska „koutek CAD manažera“** – Vedoucí jednotlivých týmů mají k dispozici nástroje pro konfiguraci, zaslání informací a přizpůsobení prostředí pro celou pracovní skupinu.
- **Autodesk® Point A** – Tento webový portál je fórem, na kterém najdete odborné informace, nástroje pro spolupráci, online schůzky s různými odborníky atd.

Kromě toho obsahuje Mechanical Desktop Release 5 kreslicí 2D funkce programu AutoCAD® Mechanical 2000i, včetně jeho výkonných návrhářských a výpočtářských modulů, díky kterým ušetříte velké množství času. Modelovací jádro ACIS 6 zaručuje, že můžete mnohem komplexnější geometrii modelovat podstatně rychleji než dříve.

Ještě vyšší produktivity dosáhnete s verzí Power Pack, která obsahuje knihovnu více než 1,2 miliónu 2D a 3D normalizovaných součástí, otvorů, konstrukčních tvarů a ocelových profilů, a také řadu inteligentních strojírenských výpočtů provázaných s grafickými daty návrhu. Zároveň s ní získáte i úplnou funkčnost programu AutoCAD Mechanical 2000i Power Pack.

Zkrátíte dobu potřebnou pro dokončení projektů. Zvýšíte produktivitu. Zlepšíte kvalitu. S programem Mechanical Desktop Release 5 je to přirozené. Pořídte si upgrade ještě dnes, pokud se nechcete připravit o rozhodující konkurenční výhodu!

Mechanical Desktop Release 5: Spojení 2D a 3D ve strojírenském konstruování

Mechanical Desktop Release 5

Internetem řízené navrhování

- + Nové rozhraní prohlížeče Mechanical Desktop Dnes vám umožní připojit se k Internetu a usnadní vám využití všech funkcí Mechanical Desktopu.
- + Online řízení práce na projektech s možností zpřístupnění aktuálních zabezpečených informací všem členům návrhového týmu.
- + Přizpůsobitelné nástroje pro spolupráci zrychlují komunikaci a schvalování návrhů.
- + Možnost online nákupu zboží a přímého obchodování s partnery.
- + Přístup k aktuálnímu zpravodajství z oboru.
- + Možnost ukládání, řízení a sdílení projektů na webu.
- + Drag-and-drop přenášení inteligentních digitálních součástí z webu přímo do výkresů.
- + Sdílení licencí na několika počítačích a provádění změn současně v reálném čase několika konstruktéry.

Vylepšené funkce pro modelování ploch

- + Vyhodnocení a interaktivní zobrazení výsledků analýz křivosti ploch a úhlu odrazu světla s použitím konturovaných barevných snímků a reflexních čar.
- + Konverze ploch na objemová tělesa určením jejich tloušťky.
- + Propojení samostatných ploch hladkými přechody se zaručenou tečností a optimální křivostí.
- + Zaoblení s proměnným poloměrem na hranách sešitých ploch s ohledem na vyrobiteľnost navrhovaných modelů.
- + Vytváření 3D křivek typu spline tečně k existujícím plochám.
- + Náhled na plochy vytvořené z orientovaných čar.

Řízení produktivity

Flexibilní navrhování sestav

- + Vytváření sestav bez nutnosti určit jejich strukturu nebo definovat vazby, možnost reorganizovat hierarchii sestavy bez ztráty vazeb a odkazů.
- + Modifikace externích podsestav a kombinovaných dílů přímo v místě vložení zajišťuje skutečné navrhování metodou shora dolů.

Produktivní kreslení

- + Výkresy mohou být ukládány ve starších formátech programu AutoCAD® nebo formátu DXF™ aniž by musely být otevírány.
- + Kontrola zobrazení U a V čar ploch během modelování a ve výkresové dokumentaci.
- + Možnost umisťovat hodnoty kót do kusovníků, takže při změně rozměrů součástí jsou kusovníky automaticky aktualizovány.
- + Přesná reprezentace 3D normalizovaných součástí ve výrobní 2D dokumentaci.
- + Možnost připojovat úchopovým režimem, zapnutým během příkazu Power – kótování, referenční kóty k obrysům tělesa ve 2D výkresech.

Vlastností zvyšující produktivitu

- + 3D Orbit je nyní transparentní, takže můžete 3D model natáčet do požadované polohy, aniž byste museli opustit aktuální modelovací příkaz.
- + Během modifikace součástí v kontextu sestavy je zbytek geometrie vizuálně potlačen, takže provádění změn je přehlednější.
- + Při generování řezů mohou být použity proměnné použité v kusovníku.

Vylepšené funkce pro objemové modelování

- + Efektivnější úpravy konstrukčních prvků vytvořených jako pole.
- + Funkce pro modelování mechanicky přesného tvaru ohýbaných objemových těles.
- + Modelování komplexních tenkostěnných tvarů prostřednictvím otevřených křivek nebo drátů řídicích geometrií stěny.
- + Vytváření a modifikace komplexních tvarů žebër pomocí jediného příkazu, kterým jsou definovány všechny potřebné parametry.
- + Parametrické definování vyrytého nebo plasticky vystupujícího textu.
- + Snadné zachycení konstrukčního záměru díky robustním a flexibilním typům zakončení vysunutých, tažených, šablonovaných a rotovaných profilů.

Snadná komunikace

- Automatické generování obousměrně asociativních výkresových pohledů včetně jejich zarovnávání: detailní, pravoúhlý, izometrický, pomocný, řez, částečný řez, posunutý řez, detailní izometrický řez, přerušený pohled a pohled definovaný uživatelem.
- Výměna dat v řadě formátů včetně BMP, EPS, DWF, DWG, DXF, IDF, IGES Version 5.3, VDA-FS, VRML, SAT (ACIS), STL, WMF a 3DS (3D Studio®).

- Možnost přizpůsobení programu a rozšíření jeho funkčnosti prostřednictvím vestavěné podpory VBA.

Systémové požadavky

- Počítač s procesorem Pentium II, 300 MHz
- Microsoft Windows 2000, Windows 98 nebo Windows NT 4.0
- Minimálně 680 MB diskového prostoru
- Doporučená RAM pro:
 - Školení: 96 MB
 - Modelování součástí: 128 MB
 - Modelování sestav: 256 MB
- Grafická karta s rozlišením 800x600x64K a barevný monitor

Jedněte ještě dnes!

Program Mechanical Desktop 5 je společně s dalšími doplňkovými aplikacemi dodáván po celém světě prostřednictvím sítě autorizovaných systémových středisek Autodesku (ASC) a autorizovaných dealerů s oborovou akreditací MCAD. U nich si také můžete vyžádat poskytnutí bezplatné zkušební verze.

Chcete-li zjistit adresu nejbližšího ASC nebo autorizovaného dealera MCAD produktů, zavolejte zdarma Informační linku či navštivte uvedenou webovou stránku

Informační linka

Česká republika

Slovenská republika

0800 11 22 77

www.autodesk.cz/mechdesktop

www.autodesk.com/mechdesktop

autodesk'

Autodesk, s.r.o.

Jeseniova 245/1

130 00 Praha 3

Česká republika

Autodesk, logo Autodesku, AutoCAD, Mechanical Desktop a 3D Studio jsou registrované obchodní známky, DXF je obchodní známka společnosti Autodesk, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích. Všechna ostatní jména značek, produktů nebo obchodní známky náležejí jejich majitelům.

© Copyright 2000, Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

