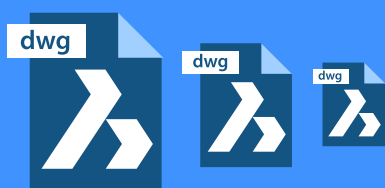
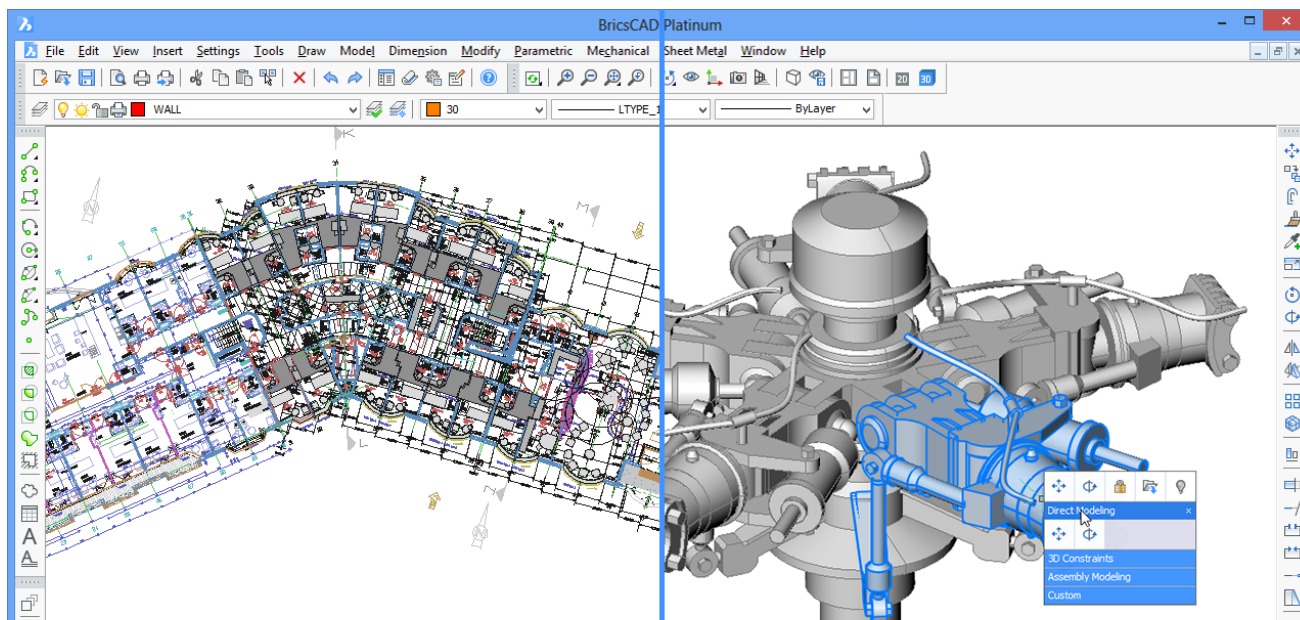




BricsCAD - unifikovaný 2D a 3D CAD

BricsCAD® je výkonnou softwarovou CAD platformou, která spojuje 2D kreslení a 3D přímé modelování ve formátu dwg pod systémy Windows a Linux.



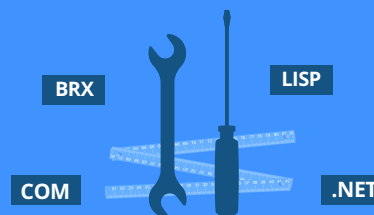
Vysoká kompatibilita

BricsCAD načítá a zapisuje data ve formátu dwg a je vysoce kompatibilní s programem AutoCAD®. Navíc BricsCAD umožňuje přímé 3D modelování nativně ve formátu dwg. BricsCAD je mnohem víc, než jen alternativa.



Propojení přes cloud

BricsCAD obsahuje propojení s cloudovou službou Chapoo, s možnostmi od občasného sdílení souborů až po úplnou spolupráci na projektech. Při propojení Chapoo automaticky rozeznává referenční výkresy.



Aplikace třetích stran

BricsCAD je nejpřívětivější vývojářskou platformou v oboru. Díky kompatibilnímu aplikačnímu rozhraní je možné řešení třetích stran spouštět v BricsCADu bez modifikace jejich zdrojového kódu.

Díky nejlépe hodnocené podpoře v oboru a nepřekonatelným cenovým podmínkám důvěřují BricsCADu i velcí světoví klienti



SIEMENS

BASF

NUCOR

HYUNDAI

BOSCH

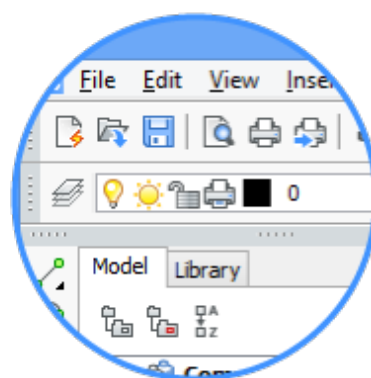
Výkonný dwg CAD software s nástroji pro pokročilé 2D kreslení

BricsCAD® bez problémů funguje v hybridním prostředí a uživatelé vysoko oceňují jeho srozumitelné uživatelské rozhraní, které umožňuje souběžně používat různé systémy a snadno přecházet mezi nimi. Důvěrně známé uživatelské prostředí zahrnuje konzistentní názvy příkazů a proměnných a obvyklé klávesové zkratky. Je možné používat také šablony, knihovny bloků a typy čar odpovídající firemním zvyklostem. Software pracuje podle všeobecných očekávání, takže nejsou nutná žádná specializovaná školení. Naprostou samozřejmostí je otevírání a práce se soubory programu AutoCAD®.

Rozhraní

Inovace prostředí

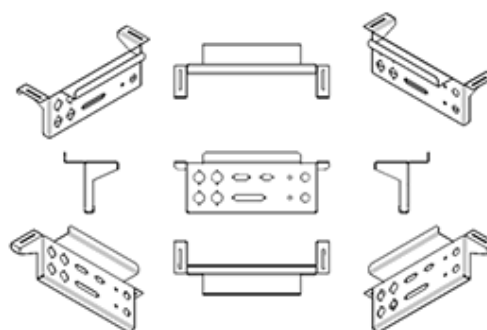
Inovované uživatelské prostředí obsahuje 'palubní desku' výkresu, umožňující centralizovanou zprávu všeho nastavení výkresu - definic vrstev, stylů, referenčních výkresů apod. Inteligentní ovladač Quad, inovace BricsCADu chráněná patentem, nabízí spouštění nejpoužívanějších nástrojů přímo z místa kurzoru a umožňuje tak snížit počet kliknutí myší na minimum.



Rozhraní

Přizpůsobení

Uživatelské prostředí BricsCADu může být přizpůsobováno a rozšiřováno podle specifických potřeb jednotlivých uživatelů nebo celých firem. Podpora obvyklých programovacích jazyků a vývojových prostředí umožňuje snadný převod stávajících rozšíření do prostředí BricsCADu.



System

Volba platformy

Software BricsCAD je dostupný nejen pro operační systém Microsoft® Windows®, ale také pro prostředí Linux a Macintosh*. BricsCAD existuje i v 64-bitové verzi pro počítače s vícejadrovými procesory.

(*) verze bude dostupná později v jednom z průběžných vydání V14

2D a 3D nástroje

Generativní kreslení **V14**

Nástroj umožňuje uživatelům automaticky ze 3D modelu generovat asociativní pohledy. Všechny pohledy jsou umístěny na rozvržení odpovídajícího výkresového prostoru. Protože každý pohled reprezentuje aktuální stav 3D modelu, po každé úpravě 3D modelu jsou všechny pohledy automaticky aktualizovány.

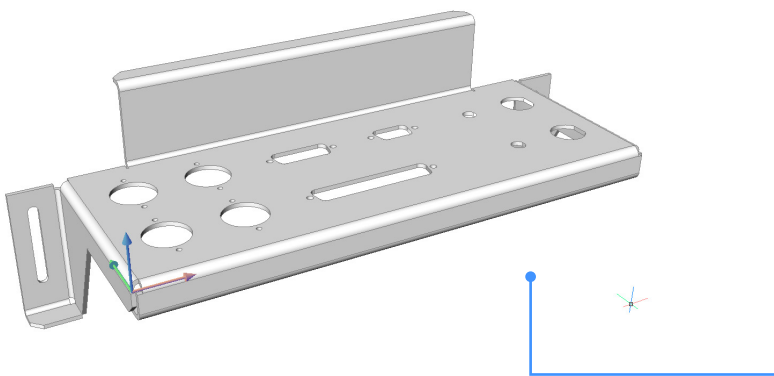
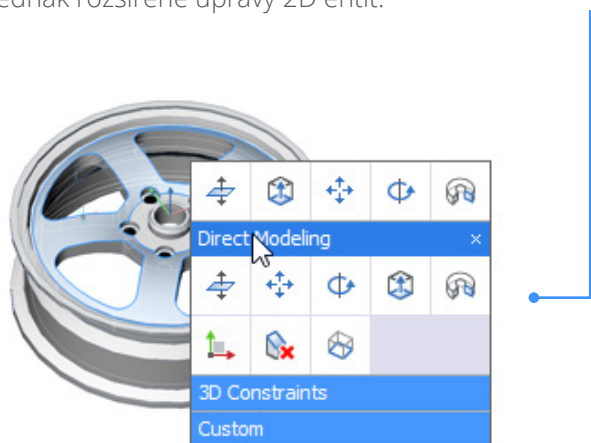
3D přímé modelování

S BricsCADem můžete v jediném CAD prostředí pro práci s formátem .dwg řešit všechny vaše potřeby od jednoduchého 2D kreslení až po pokročilé přímé 3D modelování. Nepotřebujete kupovat a učit se žádné nové produkty, nepotřebujete provádět časově náročné konverze dat. Stačí vám jediné moderní unifikované CAD řešení, které vám umožní využít vaše stávající zkušenosti ke snadnému přechodu do světa přímého 3D modelování ve známém a oblíbeném uživatelském prostředí.

Rozhraní

Intelligentní Quad **V14**

Ovladač Quad je alternativou ke standardní editaci vybraných entit. Quad nabízí bohatší sadu editačních možností a zároveň redukuje počet nezbytných klepnutí myši a zvyšuje přehlednost zobrazení, protože obrazovka není zaplněna uzly vybraných entit. Quad umožňuje jednak snadnou a rychlou editaci 3D těles, jednak rozšířené úpravy 2D entit.



3D nástroje

3D přímé modelování

BricsCAD nabízí výkonné nástroje pro přímé modelování s podporou řešení geometrických vazeb. Přímé modelování lze používat pro všechna ACIS tělesa bez ohledu na to, zda byla vytvořena v BricsCADu nebo zda byla do výkresu importována. Další klíčovou možností je schopnost BricsCADu při přímém modelování dodržovat předem nastavený záměr návrhu, což výrazně zjednodušuje práci s komplexními modely.

3D nástroje

Modelování sestav

Nástroj modelování sestav umožňuje modelovat komplexní strojírenské výrobky formou skládání .dwg souborů jejich komponent do hierarchických struktur. Sestavování výrobků může probíhat jednoduše metodami shora-dolů nebo zdola-nahoru s podporou definování výkonných 3D vazeb mezi plochami a hranami jednotlivých strojírenských komponent.

3D nástroje

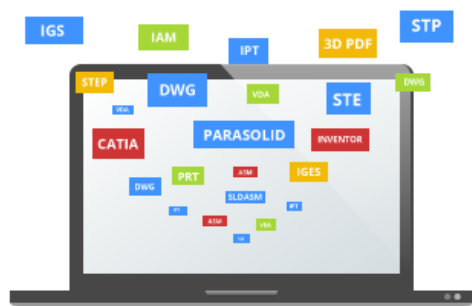
Plechové díly **V14**

Návrhář plechových dílů umožňuje jednak modelovat plechové díly, jednak generovat jejich rozviny ve formě 3D těles nebo 2D výkresů ve formátu .dwg nebo .dxf, a to se všemi informacemi potřebnými pro výrobu. S BricsCADem lze komplexní plechové díly vytvářet jednoduše a rychle.

BricsCAD verze

BricsCAD® V14 je dostupný ve verzi Classic, Pro a Platinum tak, aby pokryl požadavky od jednoduchého 2D kreslení až po komplexní 3D navrhování. Nyní BricsCAD zahrnuje také novou možnost generovat ze 3D modelů asociativní 2D a 3D pohledy a řezy, dále modelář plechových dílů a volitelný modul pro import a export 3D dat.

BricsCAD Classic	BricsCAD Pro	BricsCAD Platinum
<ul style="list-style-type: none">✓ Základní CAD nástroje✓ Řešení 2D vazeb✓ Plná podpora LISP✓ Propojení Chapoo	<ul style="list-style-type: none">✓ Základní CAD nástroje✓ Řešení 2D vazeb✓ Plná podpora LISP✓ Propojení Chapoo✓ Přímé modelování✓ Renderování✓ VBA & BRX✓ Řešení 3D vazeb	<ul style="list-style-type: none">✓ Základní CAD nástroje✓ Řešení 2D vazeb✓ Plná podpora LISP✓ Propojení Chapoo✓ Přímé modelování✓ Renderování✓ VBA & BRX✓ Řešení 3D vazeb✓ Vytváření 3D vazeb✓ Záměr návrhu✓ Modelování sestav✓ Plechové díly



BricsCAD Communicator

BricsCAD Communicator je volitelný modul pro BricsCAD Pro a BricsCAD Platinum, který zajišťuje vysoce kvalitní výměnu 3D dat všech základních CAD formátů. Modul usnadňuje import a export 3D dat obecných formátů (jako např. STEP a IGES), nativního formátu MCAD (např. CATIA, Inventor, SolidWorks) a formátů specifických pro další návrhové systémy.

BRISYS

Bricsys® jsou globálním poskytovatelem návrhového softwaru pro práci s formátem dwg, který se prodává pod obchodní značkou BricsCAD®. Společnost Bricsys byla založena v roce 2002 a je jedním ze zakládajících členů sdružení Open Design Alliance. Další informace o Bricsys naleznete na www.bricsys.cz.

Bricsys zastoupení ČR a SR

Protea spol. s r.o.
Makovského 1339/16
163 00 Praha 6 - Řepy

contact.cz@bricsys.com

Bricsys nv

Bellevue 5/201
B - 9050 GENT
Belgium

contact.eu@bricsys.com