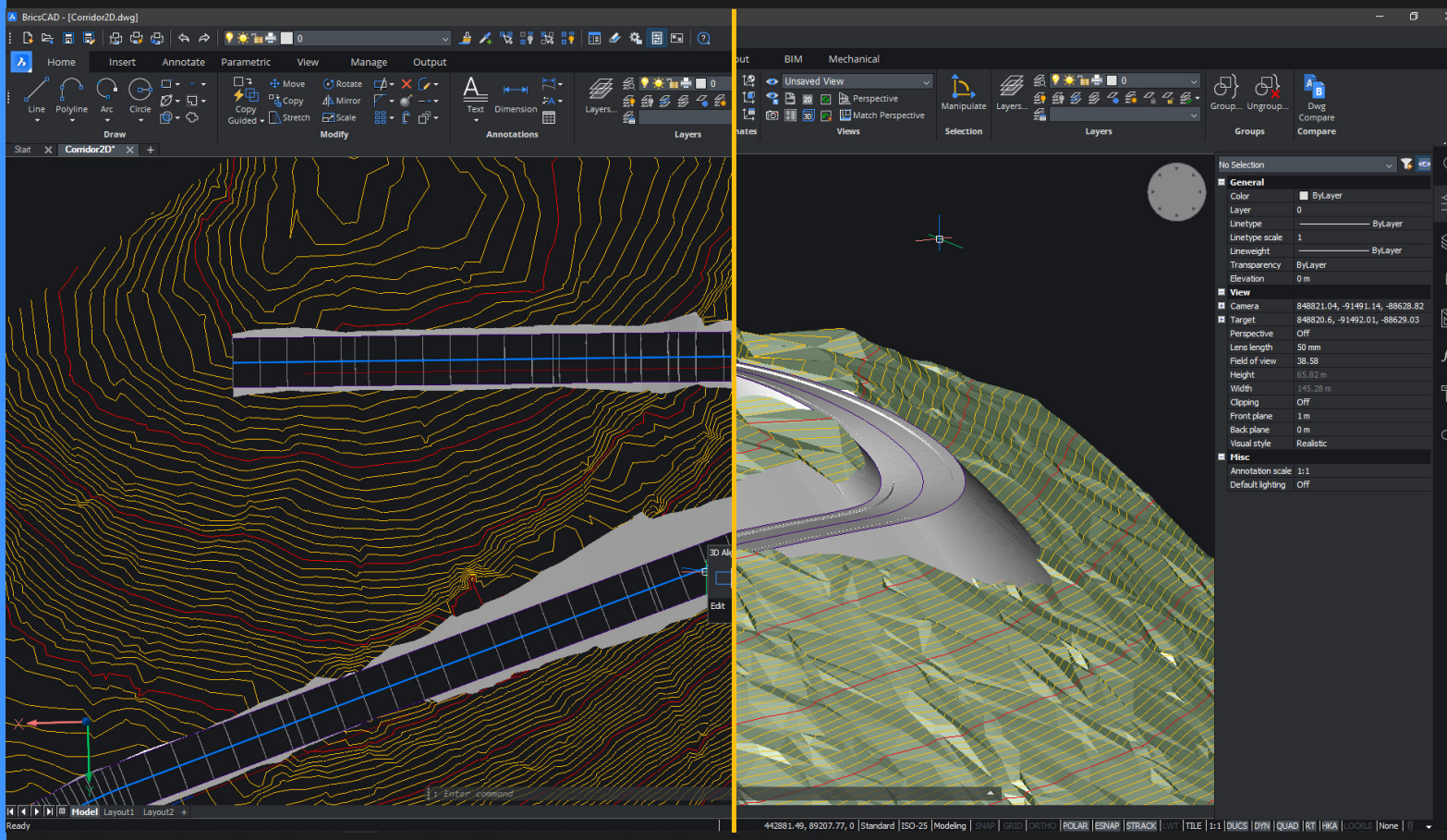
Vítejte v aplikaci BricsCAD®

Známé a cenově výhodné CAD řešení založené na formátu DWG pro 2D kreslení, 3D modelování, BIM a strojírenské navrhování

VYZKOUŠEJTE ZDARMA PO DOBU 30 DNŮ

www.bricsys.com



HEXAGON | Bricsys®

BricsCAD® Lite

Výkonný a cenově dostupný software pro 2D kreslení

Pro každého, kdo kreslí

"BricsCAD je velmi rychlý a velmi stabilní. Jedna z věcí, které se nám na BricsCADu líbí, je ta, že můžeme pracovat s velmi velkými soubory."

José Duarte - Stavební inženýr v Noraqua

Známé nástroje pro 2D kreslení

BricsCAD nabízí známé 2D kreslicí nástroje a přidává další. Můžete k nim přistupovat přímo z pásu karet, panelů nástrojů nebo z příkazového řádku. Aktivní uživatelé CADu se seznámí s BricsCADem během několika hodin.

Známé prostředí

Využijte toho, co už znáte, díky plné kompatibilitě příkazů, skriptů, makra a nabídek s aplikací AutoCAD®

- Kompatibilní příkazy
- Kompatibilní se soubory (.CUI, .CUIX)
- Kompatibilní s makry/skripty
- Kompatibilní s podpůrnými soubory (.PC3, LIN, .PAT, .DWT, .SSM)

BricsCAD® Cloud

Součást BricsCAD® Maintenance

Stahování, zobrazení a nativní úpravy s úplným sledováním historie DWG a XREF. Panel Bricsys 24/7 integrovaný v BricsCADu vám poskytuje okamžitý přístup k výkresům a zajišťuje, že budete mít k dispozici vždy nejnovější verzi požadovaného souboru.

- Sdílejte soubory se spolupracovníky
- Vyhnete se konfliktům různých verzí souborů
- Vždy budete pracovat s nejnovějšími verzemi souborů

Quad

V BricsCAD unikátní nástroj Quad je paleta příkazů zobrazena přímo u kurzoru, který nabízí a předpovídá příkazy, které budete pravděpodobně v následujícím kroku potřebovat.

Vysoce kompatibilní

Pro přechod na BricsCAD nepotřebujete měnit nastavení tiskárny, šablony, bloky nebo rozvržení sady listů – vše je 100% kompatibilní. BricsCAD je založen na nativním souboru DWG pro nejvyšší kompatibilitu.

Výkonný interpret LISP

Spouštějte rutiny LISP vyvinuté v jiných CAD aplikacích nebo vyvíjejte své vlastní v BricsCAD LISP Advanced Development Environment (BLADE).

Nejbližší vzdálenost A.I.

Zobrazte vzdálenost mezi dvěma entitami a přemístěte druhou zadáním nové hodnoty vzdálenosti.

Chytrá kopie A.I.

Příkaz ChytráKopie (CopyGuide) automaticky zarovná zkopírované entity s příslušnou geometrií pomocí automaticky generovaných vodicích křivek.

Používejte vlastní dynamické bloky

V BricsCADu můžete používat dynamické bloky vytvořené v aplikaci AutoCAD®. Řídit stavy viditelnosti a používat příkazy protáhnout, převrátit a otočit.

Převod opakované geometrie na bloky A.I.

Příkaz Převést na bloky (Blockify) automaticky vytvoří definici bloku a nahradí všechny odpovídající sady entit referencí bloku v celém výkresu.

Vysoký výkon

BricsCAD podporuje multi-threaded operace s více procesory, které urychlují výkon produktu při načítání souborů, generování výkresů a renderingu. A díky grafickému systému Redway3D poskytuje BricsCAD skvělý výkon ve 2D i 3D operacích.

Podložení PDF & BigTIFF

K zobrazení podložení PDF používáme trvalou mezipaměť obrázků s multi rozlišením, což umožňuje velmi rychlé operace přiblížení a posouvání.

BricsCAD® Pro

Moderní software pro 2D kreslení a 3D modelování

Pro uživatele 2D a 3D, kteří potřebují výkon aplikací třetích stran

"Výkon 3D modelování se neustále zvyšuje a BricsCAD podporuje plynulý přechod z 2D CAD na 3D CAD."

Masahiro Abe,
Divize výrobního inženýrství v Mazdě

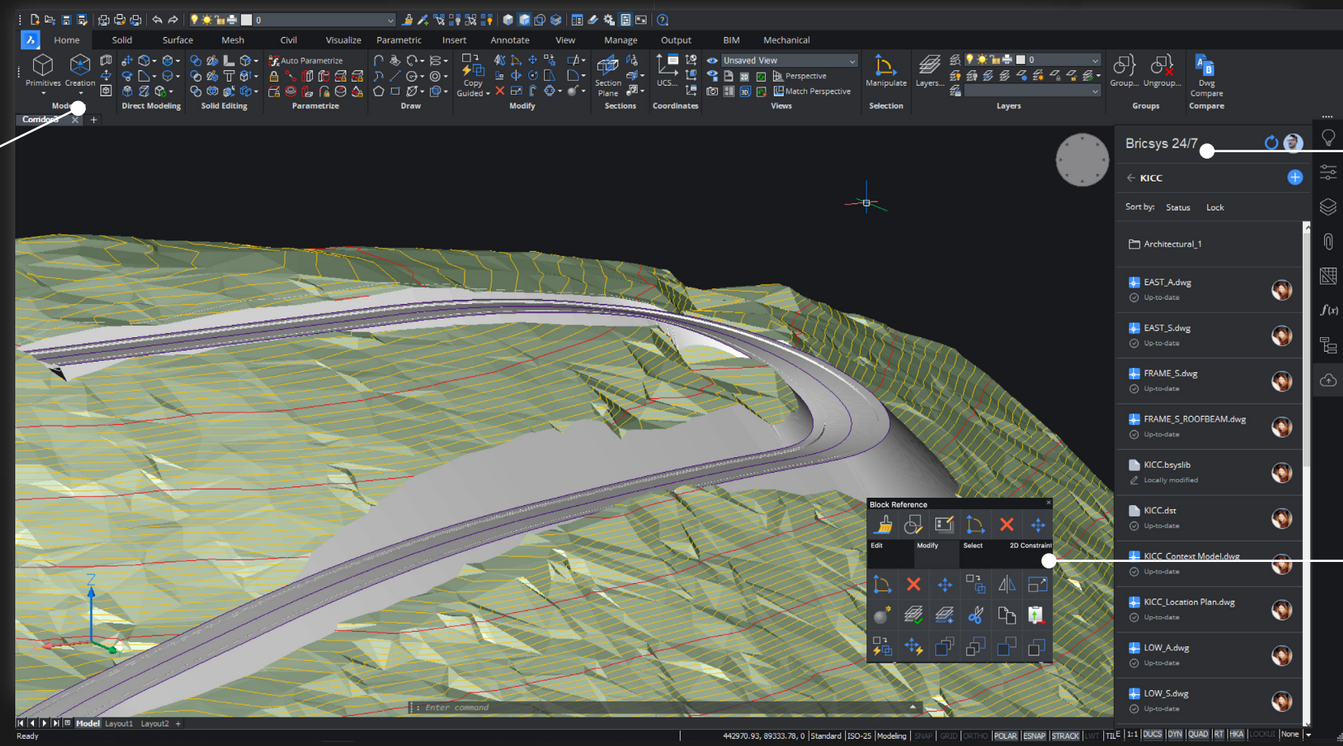
Nástroje pro 2D kreslení & 3D modelování

Kromě komplexního 2D kreslení Nástroje, pro které je BricsCAD oblíbený, BricsCAD Pro obsahuje náš výkonný 3D Direct Modeler. Začněte s 3D tvary a potom tlačením & vytažením ploch nebo vrcholů vytvořte model. Také můžete načrtnout 2D profil a poté jej vysunout, orotovat nebo vytáhnout do 3D tělesa.

Známé rozhraní / nabídky

Využijte toho, co už znáte, díky plné kompatibilitě příkazů, skriptů, makra a nabídek s aplikací AutoCAD®

- Kompatibilní příkazy
- Kompatibilní se soubory (.CUI, .CUIX)
- Kompatibilní s makry/skripty
- Kompatibilní s podpůrnými soubory (.PC3, LIN, .PAT, .DWT, .SSM)



BricsCAD® Cloud

Součást BricsCAD Maintenance

Stahování, zobrazení a nativní úpravy s úplným sledováním historie DWG a XREF. Panel Bricsys 24/7 integrovaný v BricsCADu vám poskytuje okamžitý přístup k výkresům a zajišťuje, že budete mít k dispozici vždy nejnovější verzi požadovaného souboru.

- Uvidíte, kdo se kterým souborem pracuje
- Vyhnete se konfliktům různých verzí souborů
- Vždy budete pracovat s nejnovějšími verzemi souborů

Quad

V BricsCAD unikátní nástroj Quad je paleta příkazů zobrazena přímo u kurzoru, který nabízí a předpovídá příkazy, které budete pravděpodobně v následujícím kroku potřebovat.

Parametrické bloky

Parametrické bloky automatizují opakované úlohy tím, že uživatelům umožňují vytvořit jeden blok namísto mnoha podobných samostatných definic bloků.

Snadné generování výkresů

Můžete automaticky generovat asociativní ortografické a standardní izometrické pohledy 3D modelů s plnou kontrolou nad rozvržením a stylem pohledů. Potom použijte výkonné nástroje pro zpracování detailů v BricsCADu pro vytvoření výkresové dokumentace.

Řešení pro inženýrské stavby

BricsCAD nabízí rozšířené pracovní postupy modelování pro vytváření a úpravy povrchů TIN, zemních těles a tras. K zobrazení a analýze geometrie aplikace Civil nejsou vyžadovány žádné nástroje object enablers.

Mračna bodů

Vizualizační nástroje mračna bodů v BricsCADu Verze Pro podporuje standardní formáty mračna bodů a umožňuje plynule a rychle procházet masivní mračna bodů.

APLIKACE TŘETÍCH STRAN

HVAC | GIS | Structural | Mechanical | AEC | Electrical | + More

Rozhraní BricsCAD Runtime eXtension (BRX) API umožňuje vývojářům aplikací vytvářet specifické nástroje a pracovní postupy pro BricsCAD. V obchodě aplikací pro Bricsys nabízíme více než 400 aplikací třetích stran, které pomáhají uživatelům snadněji, rychleji a přesněji pracovat.

BricsCAD® Pro obsahuje všechny funkce BricsCAD® Lite a přidává další

BricsCAD® BIM

Software pro informační model budovy využívající technologii umělé inteligence

Pro projektanty, architekty a inženýry pracující ve stavebnictví

„BricsCAD BIM nám umožní věnovat více času skutečnému návrhu datově bohatých modelů budov namísto únavného tradičního 2D kreslení.“

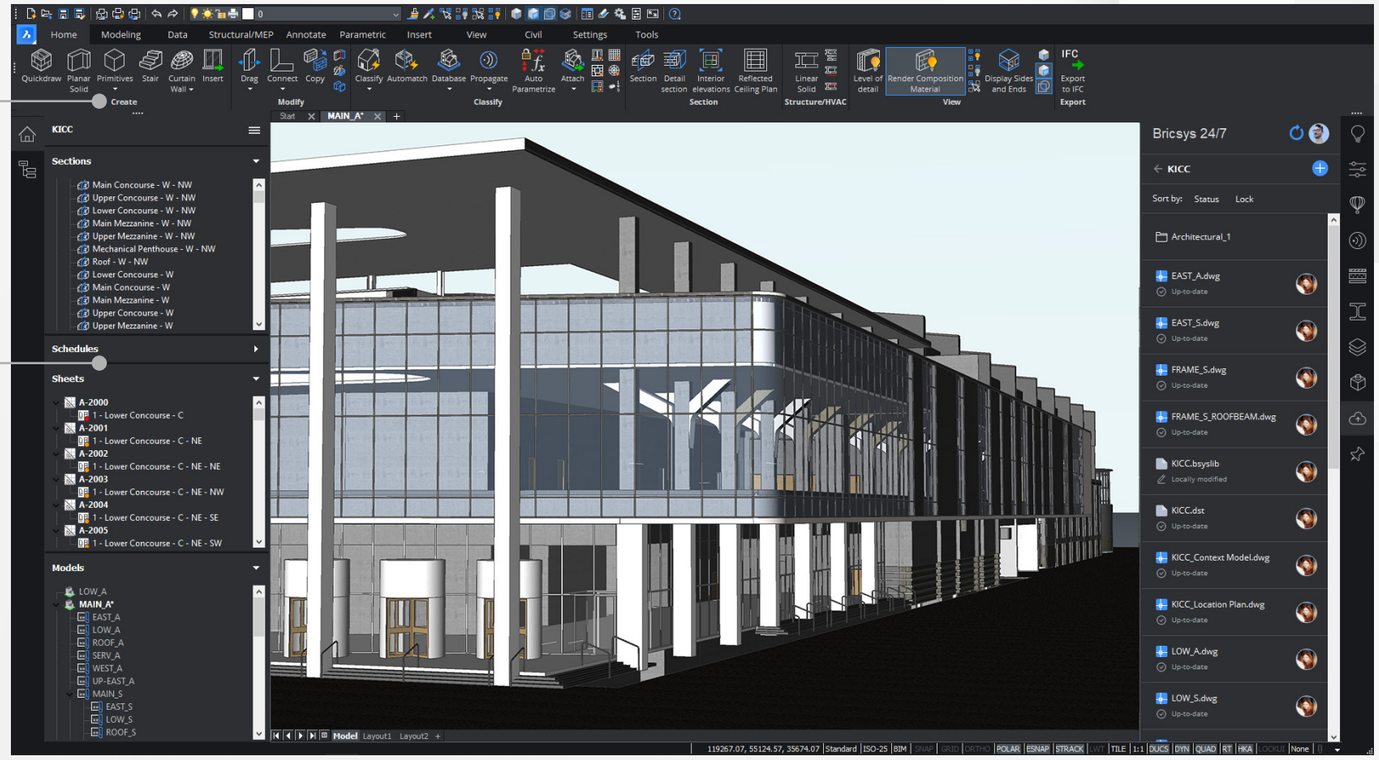
Greg Schleusner
Ředitel Inovace designových technologií ve společnosti HOK

Navrhování pomocí těles

Vychutnejte si svobodu návrhu pomocí 3D pracovního postupu, který není omezen předdefinovanými součástmi nebo komponentami knihoven. Pomocí intuitivního přímého modelování můžete vytvořit koncepci celého modelu. Model zůstává lehce editovatelný, protože není přetížený definicemi mnoha vazeb.

Automate Increased LOD

Inteligentní pracovní postupy BricsCAD BIM pomáhají automatizovat neustálý nárůst úrovně vývoje. Převeďte model koncepční studie na plně klasifikovaný BIM v LOD 200. Pokračujte ve zvyšování LOD s naším nástrojem PROPAGATE – navržený detail použijte automaticky v celém BIM modelu.



Neomezená spolupráce

BricsCAD BIM podporuje globální otevřené standardy, které zajišťují plynulou spolupráci se všemi členy týmu. Bricsys 24/7, naše služba Common Data Enviroment (CDE) založené na SaaS, jako centrum pro sdílení modelů a výkresů a komunikace nad projektem.

- IFC 4.0 a BCF
- Načtení souborů aplikace Revit®
- Import přímo z Trimble Sketchup

Podrobnosti & Kvantifikace

Zvyšte úroveň LOD modelu přidáním informací a jejich duplikováním v libovolné nebo ve všech odpovídajících instancích návrhu BIM. S vysokou přesností a konzistentní úrovní detailů v celém BIM lze zobrazovat a exportovat přesné kalkulace množství a kusovníky.

Rychlá tvorba dokumentace

Vytváření přesné stavební dokumentace v rekordním čase pomocí automatického generování řezů, výkresových pohledů a rozvržení listů. Při změně BIM modelu budou všechny dříve vygenerované asociované výkresové pohledy automaticky překresleny a synchronizovány s modelem.

Přidávejte vlastní návrhy stavebních výrobků

Přesnost práce v BricsCAD BIM nabízí nové možnosti pro výrobce stavebních výrobků. Vlastní komponenty mohou být navrženy a sdíleny jako sestavy pro použití v BIM nebo v dílně pro výrobu.

Vizualizace

Vizualizujte svůj návrh v každé fázi pracovního postupu pomocí BricsCAD BIM. Jediným kliknutím můžete začít renderovat v reálném čase pomocí Enscape, Twinmotion nebo Lumion a procházet renderovaným modelem.

ENSCAPE™ Twinmotion

BricsCAD® BIM obsahuje všechny funkce BricsCAD® Pro a přidává další

BricsCAD® Mechanical

Pokročilé nástroje strojírenského navrhování

Pro strojní inženýry a projektanty

„Pokud jste inženýr, který je zvyklý pracovat ve 2D, je mnohem jednodušší začít pracovat ve 3D v BricsCADu než s jiným nástrojem, protože můžete intuitivně používat známé postupy.“

Hristo Guentchev,
Generální ředitel společnosti Prototyp

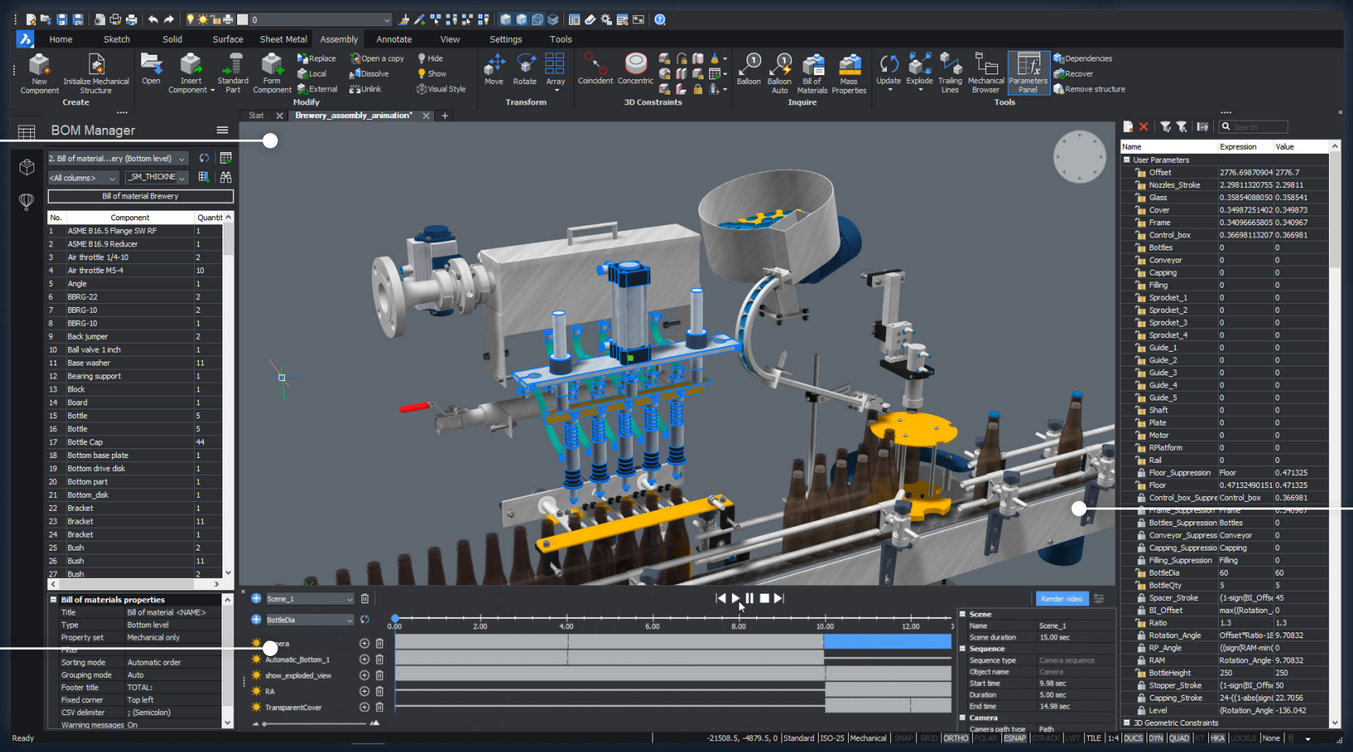
Navrhování součástí a sestav

Tvorba nebo úprava složitých hierarchií součástí a podsestav s využitím plného výkonu přímého modelování

Vytváření parametrických součástí a komponent

Příkaz Parametrizovat změní 3D tělesa na inteligentní parametricky řízené komponenty během několika sekund. V panelu Vlastnosti BricsCADu můžete vytvářet systémy vazeb a měnit parametry.

Pomocí panelu Editor animace můžete vytvářet složité 3D animace založené na různých parametrech.



Generování výpisů materiálů

Panel kusovníku umožňuje ve vašich výkresech spravovat více tabulek kusovníku. Můžete formátovat jednotlivé sloupce, počítat ceny, třídit data a další.

Návrhář plechových dílů

BricsCAD Mechanical umožňuje importovat nebo vytvářet plechové součásti pomocí šablonových těles. Komponenty plechu BricsCAD můžete volně rozvinout a přepracovat, provádět úpravy pro zajištění vyrobitelnosti – bez obav z porušení modelu.

3D vazby

Výkonný modul 3D vazeb v BricsCAD Mechanical pomáhá vytvářet parametrické komponenty, včetně součástí a sestav řízených tabulkami.

Automatické generování výkresu

Vyzkoušejte si známý pracovní postup pro vytváření rozvržení výkresů. Změňte jednu součást nebo celou sestavu a všechny 2D výkresové pohledy se automaticky aktualizují.

Parametrické normalizované součásti

BricsCAD obsahuje knihovnu více než 1 000 parametrických strojírenských součástí seskupených do čtyř kategorií: Spojovací prvky, Strojní součásti, Konstrukční tvary a Potrubí. Jsou podporovány normy ANSI, ASME, DIN, ISO a JIS.

Animace rozložených pohledů včetně vodících čar

BricsCAD Mechanical dokáže vytvářet víceosé rozložené pohledy, automaticky rozkládat složité sestavy a jedním kliknutím přidávat vodící čáry.

Communicator pro BricsCAD®

Communicator for BricsCAD is an extra-cost module that works with BricsCAD Pro, BIM and Mechanical

Communicator pro BricsCAD bezproblémově importuje geometrii a PMI data ze všech hlavních CAD programů a exportuje standardní formáty 3D souborů.

Import & export souborů z:

- ACIS
- Parasolid
- CATIA™
- Creo
- IGES/ STEP
- Siemens NX
- SOLIDWORKS®
- Autodesk® Inventor
- *a další*

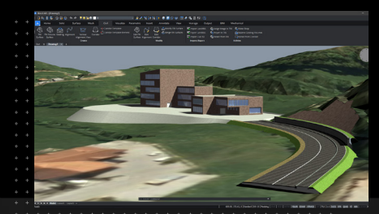
BricsCAD® Mechanical obsahuje všechny funkce BricsCAD® Pro a přidává další

BricsCAD® Maintenance

Volitelný roční poplatek, který udržuje vaše trvalé licence produktů aktuální se všemi vydáními BricsCAD. Jedná se o nejlevnější způsob, jak zůstat aktuální díky nejnovějším funkcím a pracovním postupům produktu.

- Užijte si nejnovější funkce s nízkými náklady na vlastnictví
- Získejte aktualizace produktů a hlavní verze BricsCAD
- Rychlá servisní podpora produktů kdykoliv ji potřebujete.
- Přístup BricsCAD Cloud

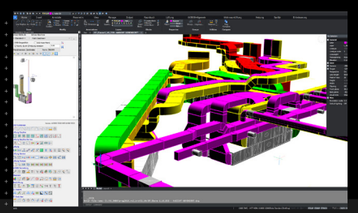
Řešení



BricsCAD® for Civil

Navrhování inženýrských staveb

Rychle vytvářejte a upravujte povrchy TIN, zemní tělesa a trasy inženýrských staveb.



BricsCAD® for MEP

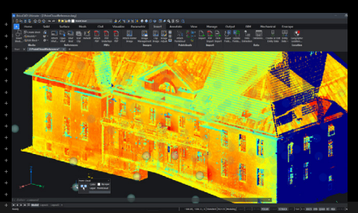
Stavebnictví, Strojírenství, Elektroinstalace a TZB projektování

BricsCAD podporuje ucelený pracovní postup, od schémat přes analýzu až po BIM

BricsCAD® for Visualization

Rendrování a vizualizace modelu v reálném čase

Prozkoumejte své modely v jakékoli fázi pracovního postupu pomocí BricsCADu a lídrů v oblasti softwaru pro rendering



BricsCAD® for Point Clouds

Jedinečný pracovní postup s mračny bodů

Rychle importujte naskenovaná data pro vizualizaci a vytváření 3D modelů

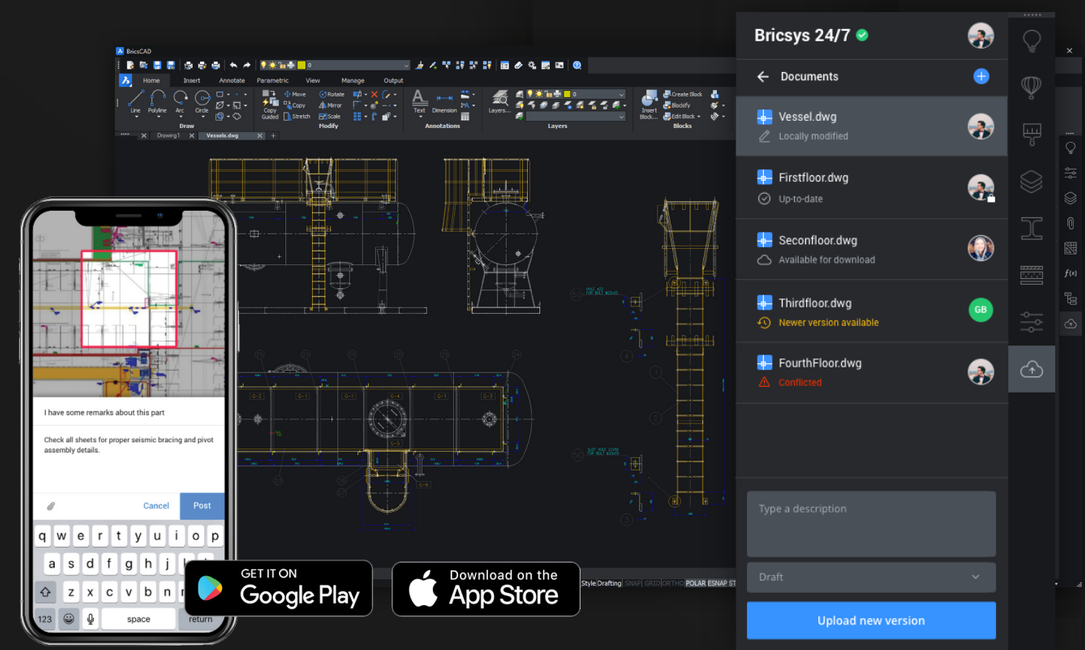
BricsCAD® Cloud

Cloudová spolupráce v rámci BricsCAD®

Součást BricsCAD Maintenance

Spolupracujte v týmu, ať už pracujete kdekoli. BricsCAD má vestavěný komunikační panel, který umožňuje okamžitý přístup ke cloudu BricsCAD®. Pomáhá zajistit, aby správná osoba měla správný soubor ve správný čas, s automatickým označením verzí souborů a ochranou proti přepsání.

- Podívejte se, na čem tým pracuje
- Vyhnete se konfliktům různých verzí souborů
- Vždy budete pracovat s nejnovějšími verzemi souborů



Bricsys 24/7 Mobile App

Odešlete a zobrazte libovolný soubor ať už jste doma, v kanceláři nebo v terénu. Vaše aktuální projekty máte přímo v kapse s Bricsys 24/7 Mobile App.

Online prohlížeč CAD výkresů

Online prohlížení modelů a výkresů s podporou více než 70 formátů dokumentů, včetně formátu DWG. Načtete velké soubory CAD během několika sekund, přímo v prohlížeči.

- Přímé zobrazení více než 70 formátů souborů bez instalace jakéhokoli softwaru
- Propojení komentářů ke konkrétním oblastem v CAD souborech

Přístupová práva založená na uživatelských rolích

Nahrajte libovolný soubor a sdílejte své dokumenty, modely a projekty. Pozvěte uživatele a nastavte jejich přístupová práva pomocí oprávnění založených na rolích BricsCAD Cloud.

Který BricsCAD® je pro vás ten pravý?

Popis edicí BricsCAD

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
Známe CAD nástroje	✓	✓	✓	✓	✓
Opětovné použití vlastních nastavení aplikace AutoCAD	✓	✓	✓	✓	✓
100% kompatibilita DWG	✓	✓	✓	✓	✓
Výkonné, kompatibilní rozhraní Lisp API	✓	✓	✓	✓	✓
Správce 2D vazeb	✓	✓	✓	✓	✓
Přímé 3D modelování		✓	✓	✓	✓
Rendrování, Světla & Materiály		✓	✓	✓	✓
Rozhraní API aplikací třetích stran		✓	✓	✓	✓
Správce 3D vazeb		✓	✓	✓	✓
Automatická 3D parametrizace		✓	✓	✓	✓
Deformační modelování		✓	✓	✓	✓
Povrchy TIN, zemní tělesa & trasy		✓	✓	✓	✓
Prvky BricsCAD Mechanical			✓		✓
Parametrické modelování sestavy			✓		✓
Automatické generování výpisů materiálů			✓		✓
Automatické vytvoření rozloženého pohledu			✓		✓
Robustní pracovní postup navrhování plechových dílů			✓		✓
Kinematická a pohybová analýza			✓		✓
Pracovní postup používání BricsCAD BIM				✓	✓
Koncepční modelář připravený pro BIM				✓	✓
Nástroje QUICKDRAW a AUTOMATCH				✓	✓
Automatická klasifikace prvků BIM				✓	✓
Nástroj PROPAGATE řízený umělou inteligencí				✓	✓
Asociativní stavební výkresová dokumentace				✓	✓

prototyp BOSCH MOUTON TAKAMIYA ecophos HITACHI tyco BASF HYUNDAI MITSUBISHI ELECTRIC

Bricsys®

Bricsys vytváří BricsCAD pro lidi, kteří tvoří. Poslední dvě desetiletí se zaměřujeme na výrobu nákladově efektivních a klíčových produktů CAD, BIM a CDE. Nyní, jako součást globálního technologického gigantu Hexagon AB, ještě více vnímáme svůj závazek posunout vaše pracovní postupy na vyšší úroveň. Pomáháme našim zákazníkům dosáhnout více, za kratší dobu a s nižšími náklady.

Více informací najdete na www.bricsys.com

Ústředí Bricsys - Bellevue 5/201, 9050, GENT Belgie