

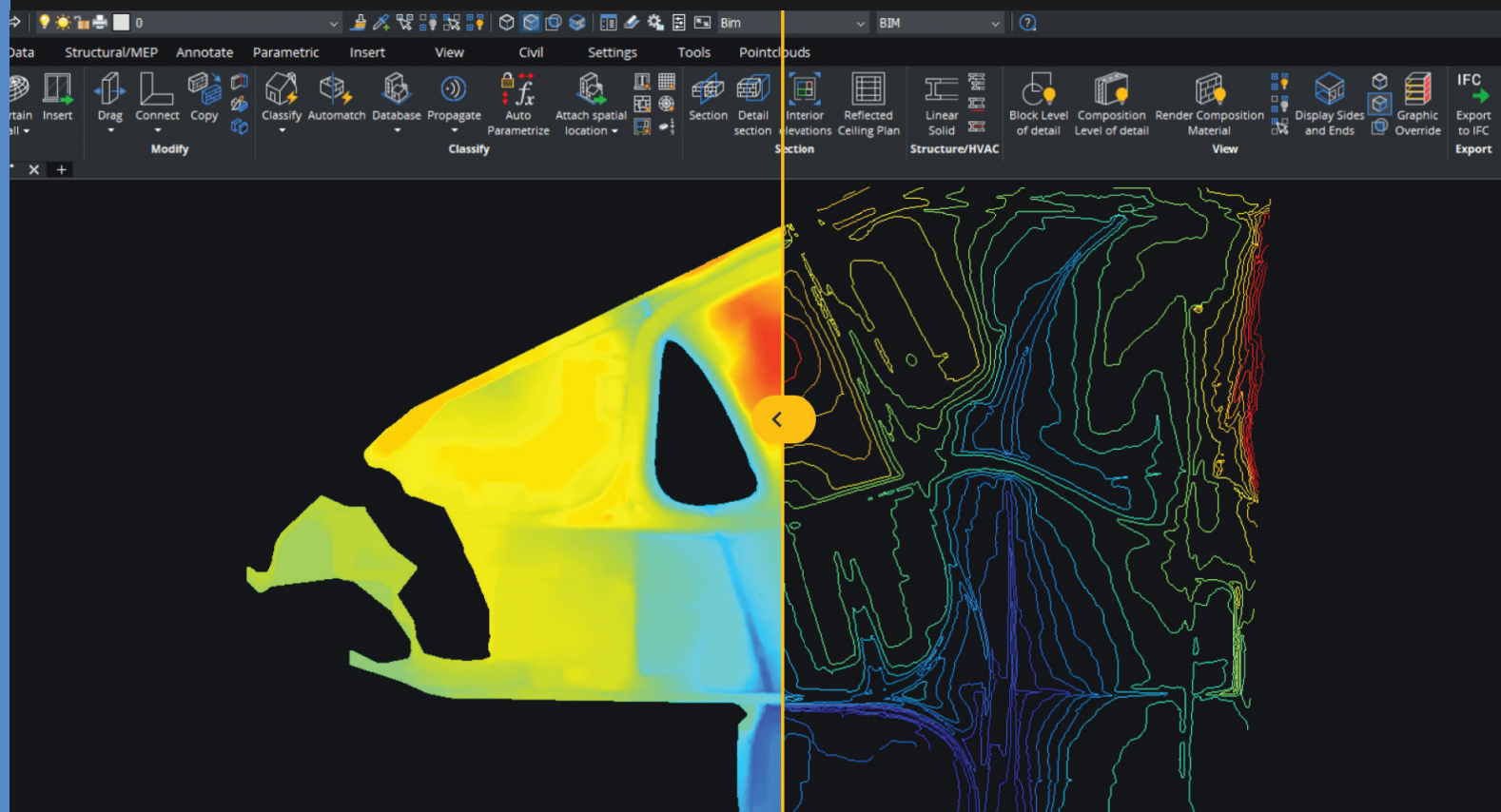


Vítejte v aplikaci BricsCAD®

Inovativní a cenově výhodná CAD platforma založená
na formátu DWG pro 2D kreslení, 3D modelování, BIM a
strojírenské navrhování

VYZKOUŠEJTE ZDARMA PO DOBU 30 DNŮ

www.bricsys.com



Výkonný a cenově dostupný software pro 2D kreslení

Pro každého, kdo potřebuje vytvářet rychlou, přesnou a cenově dostupnou dokumentaci



“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

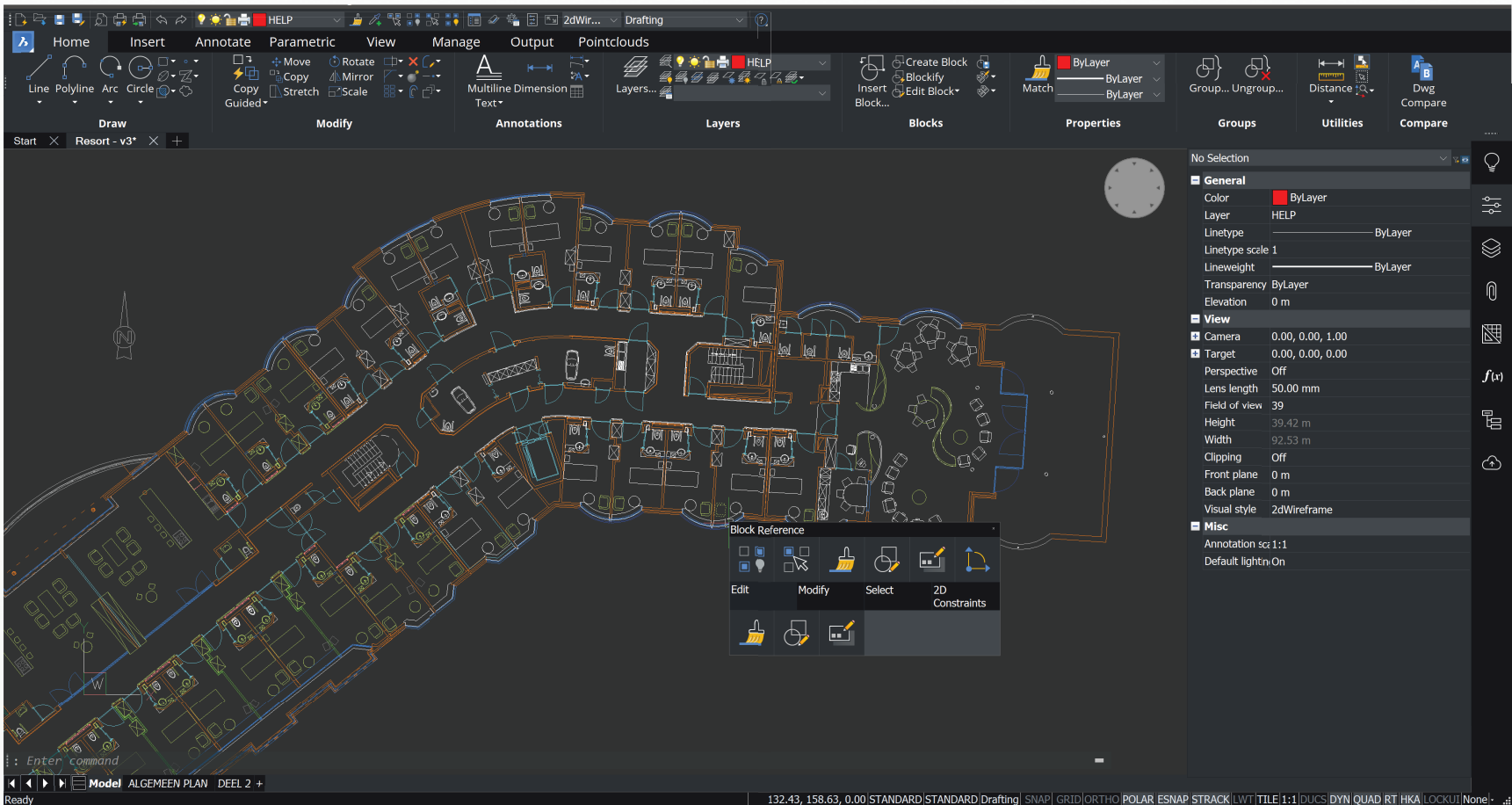
Známé nástroje pro 2D kreslení

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)



Nástroje pro CAD manažery

Naše sada nástrojů pro kontrolu standardů vám může pomoci s migrací dat a pomůže upřesnit a standardizovat vaše výkresy pro sdílení a spolupráci.

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.



Používejte vlastní dynamické bloky

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



Výkonný interpret LISP

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



Převod opakované geometrie na bloky

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



Nejbližší vzdálenost

A.I.

Zobrazení vzdálenosti mezi libovolnými dvěma entitami a přesunutí druhé rychlým zadáním hodnoty nové hodnoty vzdálenosti.



Vysoký výkon

BricsCAD podporuje multi-threaded operace s více procesory, které urychlují výkon produktu při načítání souborů, generování výkresů a renderingu.



Chytrá kopie

A.I.

Příkaz ChytráKopie (CopyGuided) automaticky zarovná zkopírované entity s příslušnou geometrií pomocí automaticky generovaných vodicích křivek ve 2D i 3D.



Podložení PDF & BigTIFF

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

Moderní software pro 2D kreslení a 3D modelování

Pro uživatele, kteří potřebují flexibilní 2D nebo 3D CAD pro rychlé řešení problémů s návrhem

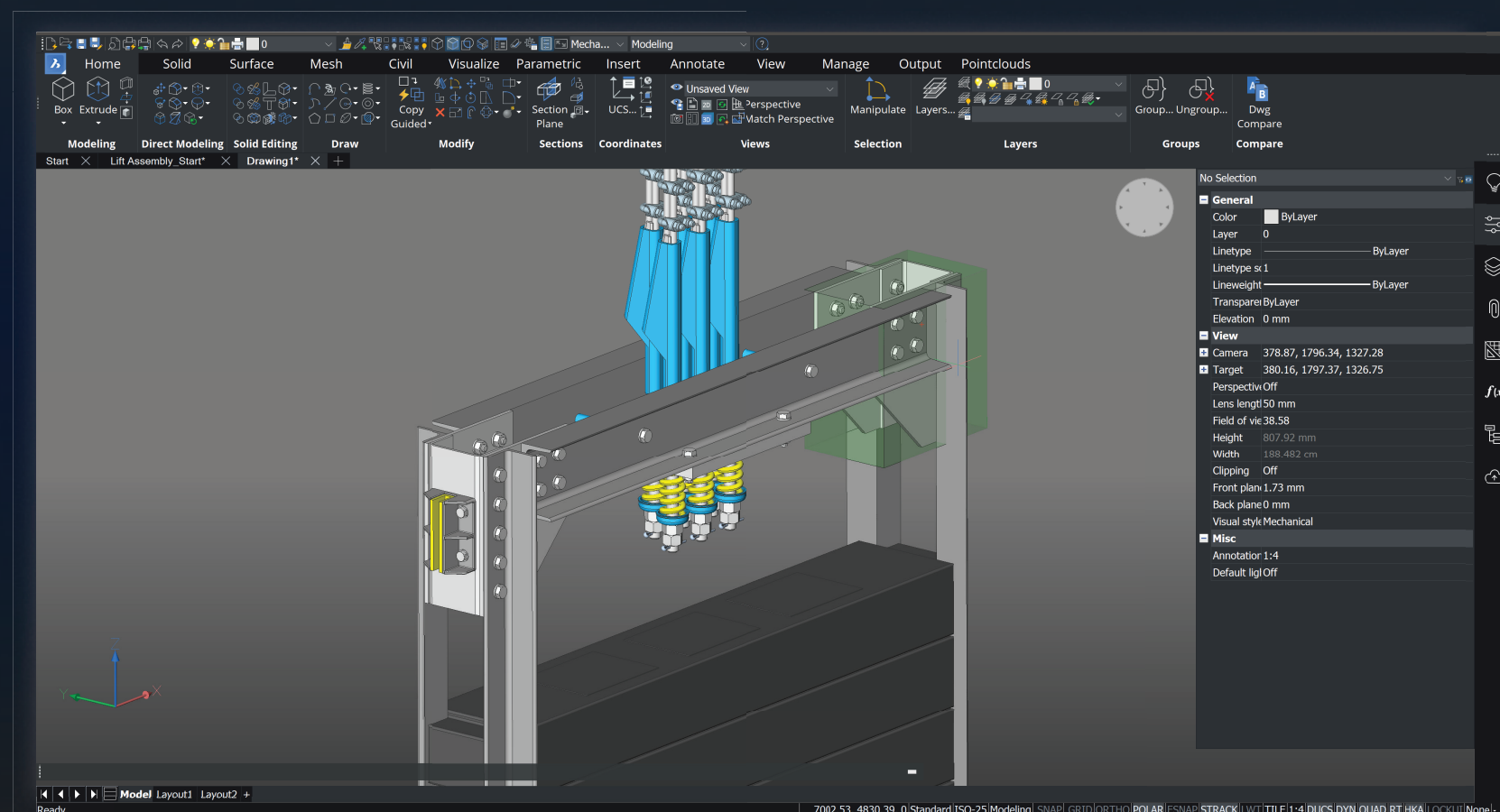


"Výkon 3D modelování se neustále zvyšuje a BricsCAD podporuje plynulý přechod z 2D CAD na 3D CAD."

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 (přímé modelování). Začněte s 3D tvary a potom tlačněním & vytažením ploch nebo vrcholů vytvoříte váš model. Také můžete načrtnout 2D profil a poté jej vysunout, ototovat nebo vytáhnout do 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)



Parametrické bloky

Parametrické bloky automatizují opakující se úlohy tím, že umožňují rychlé vytváření výkresu a jeho úpravu. Umožňují vytvořit jeden blok a znovu použít geometrii inteligentním a přizpůsobivým způsobem.



Řešení pro inženýrské stavby

BricsCAD® nabízí řadu nástrojů pro navrhování inženýrských staveb, vytváření a úpravy povrchů TIN, zemních těles a tras, jakož i ořiznutí hranic a úpravy koridoru. BricsCAD® je interoperabilní s výkresy Civil 3D a dalšími GIS a mapovými daty.



Snadné generování výkresů

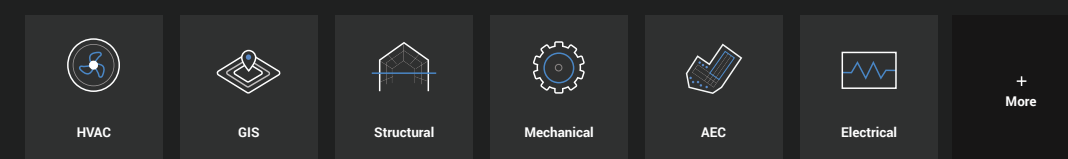
Můžete automaticky generovat asociativní ortografické a standardní izometrické pohledy 3D modelů s plnou kontrolou nad rozvržením a stylem pohledů. Potom použijte výkonné nástroje pro zpracování detailů v BricsCAD® pro vytvoření výkresové dokumentace.



Mračna bodů

Nástroje pro vizualizaci mračen bodů v aplikaci BricsCAD® Pro podporují standardní formáty mračen bodů a umožňují vám plynule a rychle procházet masivními mračky bodů. Naše inteligentní filtrování mračen bodů umožňuje uživatelům vytvářet funkční povrchy TIN bez ztráty přesnosti.

+ APLIKACE TŘETÍCH STRAN



BricsCAD Runtime eXtension (BRX) API umožňuje vývojářům aplikací vytvářet specifické nástroje a pracovní postupy pro BricsCAD. Díky výkonným rozhraním C++ a .NET je BricsCAD vysoce kompatibilní s API starších produktů založených na DWG. V obchodě aplikací pro Bricsys nabízíme více než 400 aplikací třetích stran, které pomáhají uživatelům snadněji, rychleji a přesněji pracovat.

Software pro informační model budovy využívající technologii umělé inteligence

Pro projektanty, architekty a inženýry pracující ve stavebnictví



"Převodem stavebních stavebních na model BIM můžeme našim dodavatelům poskytnout přesnější rady a přesně vypočítat množství materiálu. Kontrolou konstrukčních modelů a eliminací chyb ve fázi přípravy se vyhneme nákladům na selhání a související ztrátě času při implementaci."

Dieter Froyen

Vedoucí přípravy konstrukcí, Willemen Construct

Navrhování pomocí těles

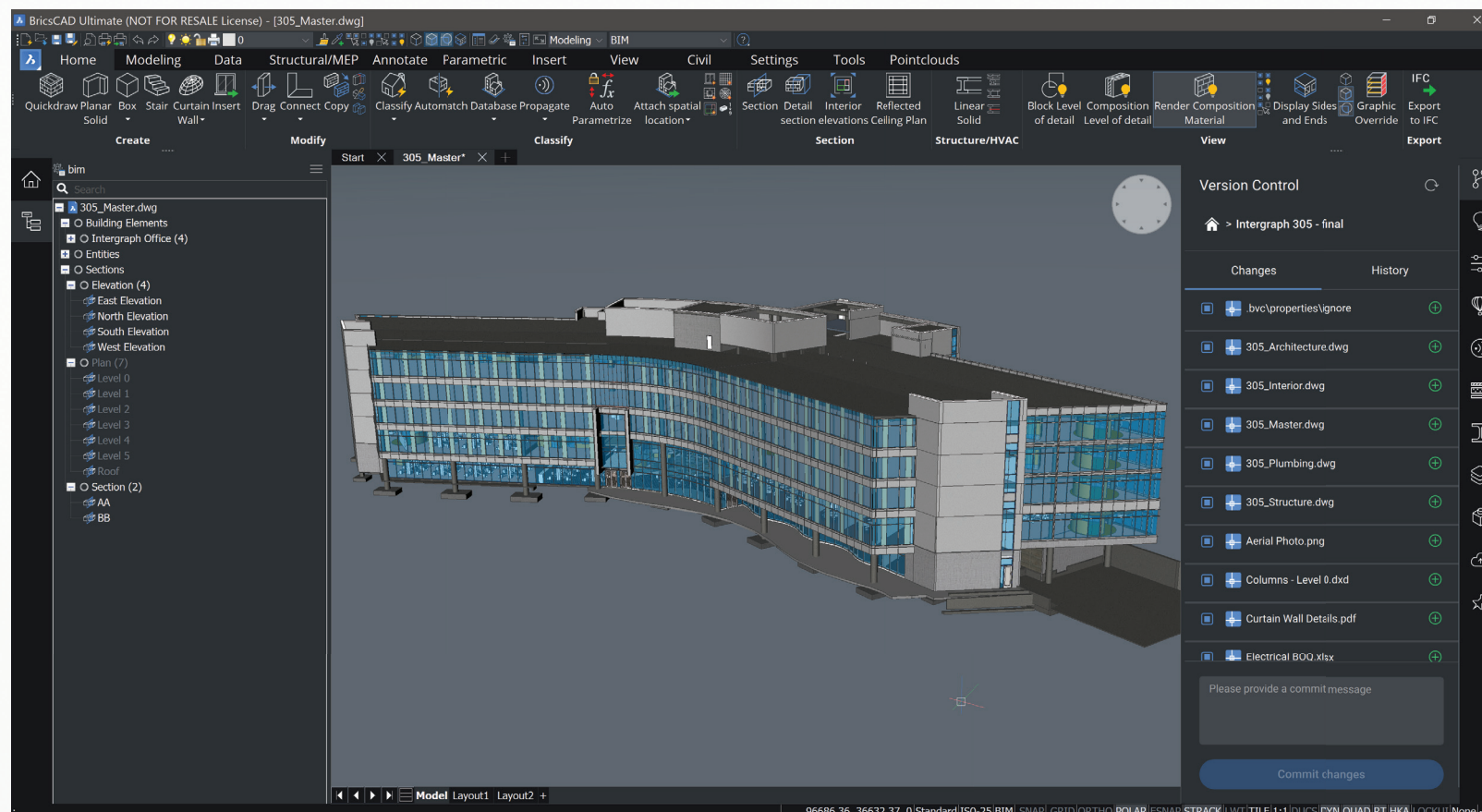
Vychutnejte si svobodu návrhu pomocí 3D pracovního postupu, který není omezen předdefinovanými součástmi nebo komponentami knihoven. Pomocí intuitivního přímého modelování můžete vytvořit koncepci celého modelu. Model zůstává lehce editovatelný, protože není přetížený definicemi mnoha vazeb.

Nastavení úrovně detailů modelu - 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 pomocí našeho pracovního postupu ŠÍŘIT (PROPAGATE) — vytvořte podrobnosti modelu jednou a poté je použijte automaticky v celém BIM projektu.

Skenovat do BIM

Použijte mračno bodů jako přidanou informaci během různých fází výstavby a renovace projektů. Naše inteligentní funkce mohou vytvářet geometrii modelu z dat nebo umožnit uživatelům analyzovat odchylky od původních návrhů.



Neomezená spolupráce

BricsCAD BIM podporuje globální otevřené standardy, které zajišťují plynulou spolupráci se všemi členy týmu. Bricsys 24/7, naše služba Common Data Environment (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

Manažer projektu

Spravujte data projektu a výkresy pomocí Správce projektu. Ukládejte výkresy, obrázky, tabulky nebo algoritmy, které zefektivňují váš pracovní postup, vše na jednom místě.

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 a procházejte plně rendrovaným modelovým projektem. Jediným kliknutím můžete začít vykreslování v reálném čase pomocí Enscape nebo Lumion nebo s Twinmotion pomocí vestavěného přímého propojení.



Pokročilé nástroje strojírenského navrhování

Pro strojní inženýry a projektanty



„BricsCAD Mechanical umožnil našemu týmu nastavit ještě vyšší standardy pro konstrukční a strojírenské výkresy“

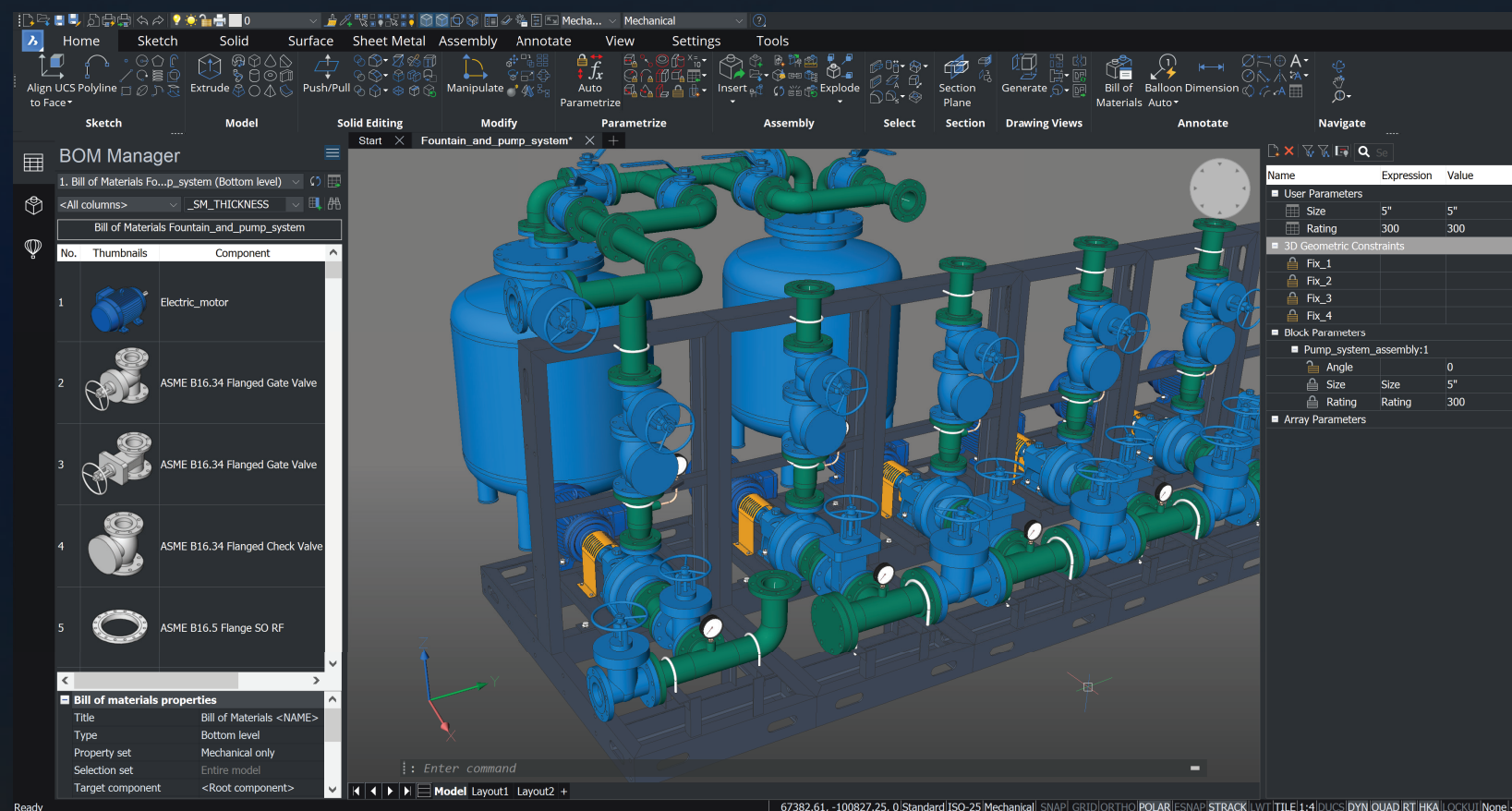
Melvin Hamara,
Inženýr v Asto Shipyard

Generování výpisů materiálů

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

Flexibilní navrhování sestav

Uživatelé BricsCAD Mechanical mohou vytvářet složité hierarchie součástí a sestav. Pomocí aplikace Communicator for BricsCAD můžete importovat sestavy z různých CAD systémů, včetně parametrické geometrie definované v těchto sestavách.



Návrh součásti

Jedinečný přístup BricsCADu k variačnímu 3D modelování vám dává volnost navrhovat tak, jak chcete, od konceptu po detail s jakoukoli úrovní parametrického řízení, kterou potřebujete. Rychle vyvíjejte složité součásti samostatně nebo přímo v sestavě.

Uživatelské vlastnosti

Pole vlastních vlastností zpřehledňuje sestavy, součásti a kusovníky pro efektivnější navazující komunikaci.

Návrhář plechových dílů

BricsCAD Mechanical umožňuje importovat nebo vytvářet plechové díly pomocí šablonovaných těles s použitím našeho automatického procesu jedním kliknutím. Nabídka specifických nástrojů plechových dílů umožňuje iteraci návrhu a zkracuje dobu návrhu a zvyšuje celkovou efektivitu.



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.



Inteligentní návrh potrubí

Naše funkce inteligentního umístění automaticky vloží ventil nebo přírubu správné velikosti do správné polohy a aktualizuje se při změně jednoho parametru.



Communicator pro BricsCAD®

Communicator pro BricsCAD je příplatkový modul, který pracuje s edicemi BricsCAD Pro, BIM a Mechanical

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

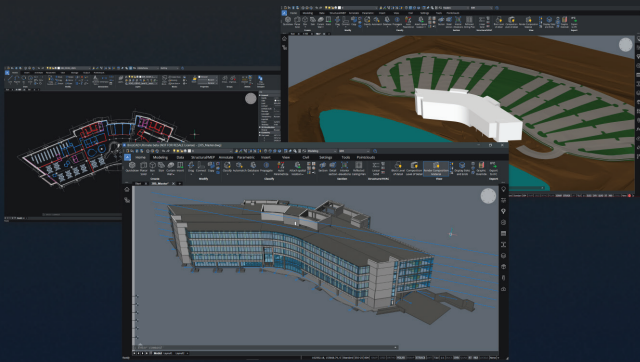
Import & export souborů z:

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

BricsCAD® Ultimate

Jeden unifikovaný pracovní postup

BricsCAD Ultimate je naše komplexní řešení pro konstruktéry, inženýry, výrobce a dodavatele. Spojuje náš CAD a BIM software do jednoho balíčku, takže organizace mohou těžit z neustále se rozvíjejících pracovních postupů a lépe spolupracovat.



Jedna platforma

Přechod od konceptu k realizaci se všemi nástroji, které potřebujete k navrhování, výstavbě a výrobě, a to vše v rámci jedné platformy.

Kompatibilita

Zvyšte produktivitu a odstraňte chyby pomocí práce v jediném formátu DWG pro všechny technické obory.

Síťové licence

S naší sdílenou síťovou licencí si můžete zakoupit nebo předplatit BricsCAD Ultimate a získat úplnou flexibilitu napříč naším CAD, BIM & Mechanical softwarem a zajistit tak použití vhodného nástroje pro daný úkol.

BricsCAD® Maintenance

Volitelný roční poplatek, který udržuje vaše trvalé licence produktů aktuální se všemi vydáními BricsCAD. Jedná se o nejlevnější způsob, jak používat stále aktuální verzi s nejnovějšími funkcemi a pracovními postupy.

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

Řešení s našimi partnery

BricsCAD® for Civil

Navrhování inženýrských staveb

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

BricsCAD® for MEP

Stavební konstrukce, 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

Prohlédněte si své modely v jakékoli fázi pracovního postupu za pomoci BricsCAD a lídrů v oboru renderovacího softwaru

BricsCAD® for Point Clouds

Jedinečný pracovní postup s mračny bodů

Rychle importujte naskenovaná data pro vizualizaci a vytváření 3D modelů

Který BricsCAD® je pro vás ten pravý?

Přehled BricsCAD® verzí

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
Nástroje pro CAD manažery	✓	✓	✓	✓	✓
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		✓	✓	✓	✓
Inteligentní filtrování mračna bodů		✓	✓	✓	✓
Prvky BricsCAD Mechanical			✓		✓
Parametrické modelování sestavy			✓		✓
Automatické generování výpisů materiálů			✓		✓
Automatické vytvoření rozloženého pohledu			✓		✓
Robustní pracovní postup navrhování plechových dílů			✓		✓
Uživatelské vlastnosti			✓		✓
Inteligentní návrh potrubí			✓		✓
Manažer projektu				✓	✓
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				✓	✓





Bricsys vyvíjí BricsCAD pro lidi, kteří rádi něco 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](http://www.bricsys.com)

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