



Herzlich willkommen bei Bricsys®

Bricsys®: Das innovative und intuitive CAD für 2D, 3D, BIM, Mechanical design und die leistungsstarke CDE Cloud.

Entwickelt für bessere Leistung zu einem außergewöhnlichen Preis.



HEXAGON



Bricsys®

Build Better

Build

Planen, zeichnen, kreieren, modellieren, konstruieren, entwickeln und fertigen.

Better

Automatisierung, Intuition, Kompatibilität, Interoperabilität, Zugänglichkeit, Datenintegrität, Leistungsfähigkeit und Produktivität.

Außergewöhnlicher Preis

Leistungsstarkes CAD-Ökosystem für Benutzer zur Erstellung und Zusammenarbeit mit wertschöpfenden Tools.



Die vier Leitprinzipien für die Bricsys-Teams beim Aufbau eines besseren CAD-Ökosystems für unsere Nutzergemeinschaft

Den Status Quo durch CAD-basierte Innovation in Frage stellen

Architekten, Zeichner und Ingenieure innovieren jeden Tag mit ihren außergewöhnlichen Fähigkeiten. Wir teilen und unterstützen diese Leidenschaft für Herausforderungen. Und wir bauen weiterhin ein leistungsstarkes CAD-Ökosystem auf, das ihr Wissen vertieft und ihre Talente fördert.

Leicht zu bedienen, zu erlernen und anzuwenden

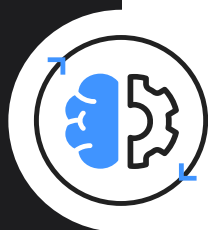
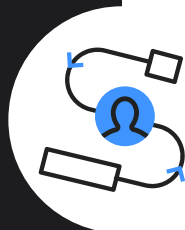
Unsere Teams stellen CAD-Lösungen mit Tools bereit, die für alle Berufsgruppen einfach zu erlernen und mühelos in ihre Workflows zu integrieren sind. Beim Kauf, bei der Implementierung und bei Upgrades steht Ihr komplettes Nutzererlebnis für uns im Vordergrund.

Nutzen Sie neue Technologien, um Ihre Produktivität zu steigern

Wir investieren viel in Forschung und Entwicklung, um neue Möglichkeiten und Kompatibilitäten im CAD-Bereich zur Produktivitätssteigerung zu schaffen. Und wir fügen stets innovative Tools und neue Befehle mit KI und maschinellem Lernen hinzu, um Ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen.

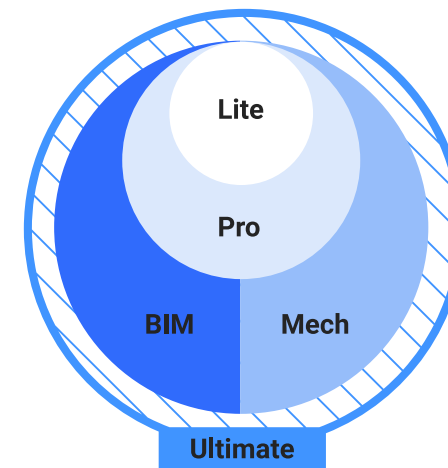
Interoperabel und offen

Bricsys wird niemals Benutzerdaten missbrauchen. Das CAD-Ökosystem von Bricsys ist eine offene Plattform, die Ihnen die Kontrolle über Ihre Daten verleiht. Und unser CAD-Ökosystem ist in hohem Maße mit branchenüblichen APIs für Benutzer- und Drittanbieteranwendungen kompatibel.



Über unsere Produkte

BricsCAD®

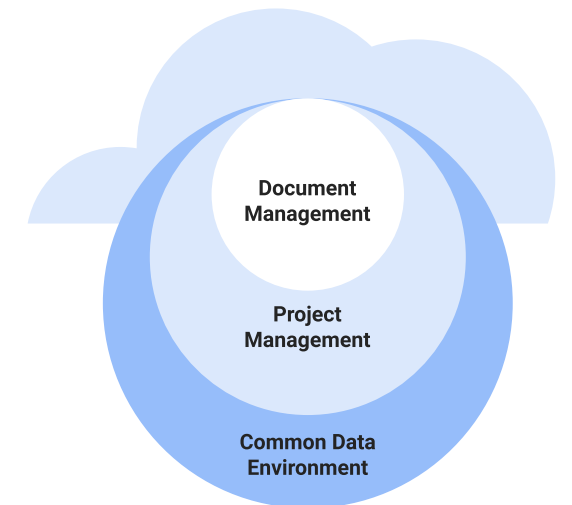


Bei Bricsys® entwickeln wir CAD-basierte Lösungen für Anwender in den Bereichen Design, AEC, Ingenieurwesen und Fertigung. Und wir unterstützen zudem die Zusammenarbeit in diesen Branchen mit unserer leistungsstarken CDE-Plattform für Projekte im Hoch- und Tiefbau.

Bricsys ist der einzige Anbieter, der eine einzige Plattform für CAD, BIM und Mechanical Design anbietet.

- **BricsCAD® Lite:** Einfache, leistungsstarke Version für 2D-Workflows mit LISP-Interpreter oder gestalte selbst in unserer erweiterten Entwicklungsumgebung.
- **BricsCAD® Pro:** Flaggschiff-CAD-Lösung bedient alle Branchen mit Zugriff auf unsere stabilen APIs zur Steigerung des Leistungsvermögens.
- **BricsCAD® BIM:** Branchenspezifische 3D- und BIM-Möglichkeiten, die auf den 2D-Funktionen von BricsCAD® Pro aufbauen.
- **BricsCAD® Mechanical:** Erweiterte Konstruktionswerkzeuge, die auf der DWG-Plattform von BricsCAD Pro 2D- und 3D aufbauen.
- **BricsCAD® Ultimate:** Komplette Mechanik- und BIM-Lösung für Hersteller von Bauprodukten, die sie im Kontext ihres Gebäudes entwerfen können.

Bricsys® 24/7



Für AEC-Profis haben wir Bricsys® 24/7 für multidisziplinäre Teams in den Bereichen Design, Ingenieurwesen und Bauwesen entwickelt, um eine nahtlose und effiziente Zusammenarbeit zu ermöglichen.

Bricsys® 24/7 ist eine einfache, leistungsstarke Dokumentenverwaltungslösung für unbegrenzt viele Benutzer in Projektteams und für Bauherren, um die passenden Dokumente rechtzeitig parat zu haben.

AEC-Nutzer, die an Bricsys® 24/7's cloudbasiertem CDE arbeiten, profitieren von einer Vielzahl von Funktionen zur Automatisierung von Datei- und Datenaustausch. Alle involvierten Mitarbeiter können in Echtzeit die neuesten Informationen ihres Workflows vollständig einsehen.

- **Dokumentenmanagement:** Workflows wie Informationsanfragen, Angebotseinreichungen und tägliche Prüfberichte.
- **Projektmanagement-Informationen:** Intelligente Automatisierung zur Eingabe von Daten und Projektinformationen in Workflows, um die Ordnungsmäßigkeit der Geschäftsführung und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherzustellen.
- **Gemeinsame Datenumgebung:** Verbindet eine unbegrenzte Anzahl von Anwendern mit rollenbasierten Zugriffsrechten innerhalb mehrerer Teams mit sicheren und vertrauenswürdigen Projektdaten, Dokumentationen und Workflows.



Entdecken Sie den Unterschied

Leistungsstarke, intuitive und interoperable CAD- und Modellierungswerkzeuge für Zeichner, Innovatoren und Ingenieure



Wie unsere Kunden mit ihrer Designsoftware arbeiten, ist für unsere Produktentwicklung von zentraler Bedeutung. Wir entwickeln CAD-Lösungen mit intuitiven Werkzeugen und Befehlen für ein verbessertes Nutzer- und Kreativerlebnis.

Das Herzstück der BricsCAD-Produkte ist eine leistungsstarke und kompatible CAD-basierte Plattform. Wir entwickeln Innovationen, um die Funktionspalette für die Produktivität zu erweitern und zu verbessern, mit einer stärkeren Automatisierung, angetrieben durch KI und maschinelles Lernen.

BricsCAD-Lösungen reduzieren die Komplexität beim Konstruieren, Zeichnen und Modellieren. Anwender können ihre CAD Kenntnisse und Fähigkeiten einbringen, um 2D-, 3D-Modellierungs- und BIM-Workflows zu erstellen.



Ihre eigene Software

Die Kunden von Bricsys können sich für den Kauf von BricsCAD mit einer unbefristeten Lizenz entscheiden, um die Betriebskosten von CAD-Software besser zu überblicken.



Netzwerklicenzen

Mit unserer teilbaren Netzwerklicenz können Sie BricsCAD kaufen oder abonnieren und Ihre Lizenz für mehrere Anwender im selben Netzwerk freigeben.



Flexible Wartung

Das jährliche Wartungsabonnement ermöglicht es Inhabern unbefristeter Lizenzen, über alle BricsCAD-Produktversionen auf dem Laufenden zu bleiben. Kunden profitieren auch von einer vorrangigen Unterstützung für die drei neuesten Versionen durch unser Expertenteam.



Eine Plattform

Wechseln Sie vom Konzept zur Erstellung mit allen Werkzeugen, die Sie zum Entwerfen, Erstellen und Herstellen brauchen, alles auf einer Plattform. In diesem einzigen DWG-Format können sich Unternehmen die Fähigkeiten ihrer Mitarbeiter in den Bereichen 2D, 3D und Modellierung zu Nutze machen.



Quad

BricsCAD's einzigartiger Quad-Cursor prognostiziert Ihr Befehlsverhalten und bietet mit einem Klick Zugriff auf den Befehl, den Sie als nächstes benötigen.



Befehlsassistent-Panel

Das KI-gestützte Befehlsassistent-Panel schlägt Befehle vor, die ein Anwender als Nächstes benötigen könnte, basierend auf typischen Workflow-Mustern anderer Anwender.



Manipulator

Das Manipulator-Tool bietet Anwendern mehr Flexibilität und Leistung. Mit dem Lineal und dem Winkelmesser können Sie die Geometrie präzise modifizieren.



BLOCKIFY

Sich wiederholende Geometrie in Blöcke konvertieren mit dem Befehl BLOCKIFY. Der Befehl erstellt automatisch eine Blockdefinition und ersetzt in Ihrer gesamten Zeichnung alle übereinstimmenden Objektsätze durch Blockreferenzen.



Punktwolken

Unsere Punktwolken-Tools unterstützen branchenübliche Formate, einschließlich HSPC. Auf diese Weise können Anwender problemlos mit großen Dateien hantieren, während intelligente Filtertools bei der Umwandlung von Daten in bearbeitbare Oberflächen helfen.



Drawing Health Management

Die Funktion Drawing Health Management vereint alle vorhandenen Optimierungswerkzeuge an einem geeigneten Ort, um Zeichnungen zu bereinigen.



KopierenGeführt

KopierenGeführt und BewegenGeführt richten automatisch ausgewählte Einheiten an relevanter Geometrie mithilfe automatisch generierter Führungskurven im 2D- und 3D-Bereich aus.



Parametrische Blöcke

Parametrische Blöcke ermöglichen eine schnellere Erstellung, Änderung und Neukonfiguration von Zeichnungen durch Wiederverwendung der Geometrie. Unser Blockkonverter kann auch ältere CAD dynamische Blöcke in native BricsCAD parametrische Blöcke konvertieren.



OPTIMIEREN

Der Befehl OPTIMIEREN bereinigt automatisch eine Zeichnung und gewährleistet so die Produktivität des Anwenders. Das Werkzeug erkennt und korrigiert falsch ausgerichtete Linien, kann Lücken schließen und die Geometrie auf den nächstgelegenen Wert runden.

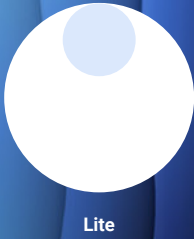


Drawing Explorer

Der Drawing oder Zeichnungs Explorer in BricsCAD stellt eine schnelle und effektive Methode dar, um viele verschiedene Aspekte einer Zeichnung in einem einzigen Werkzeug zu steuern.

Leistungsstarke, kompatible und präzise 2D-Zeichnung und -Detaillierung

Für Konstrukteure, technische Zeichner und Ingenieure, die schnelle, flexible und erschwingliche CAD benötigen



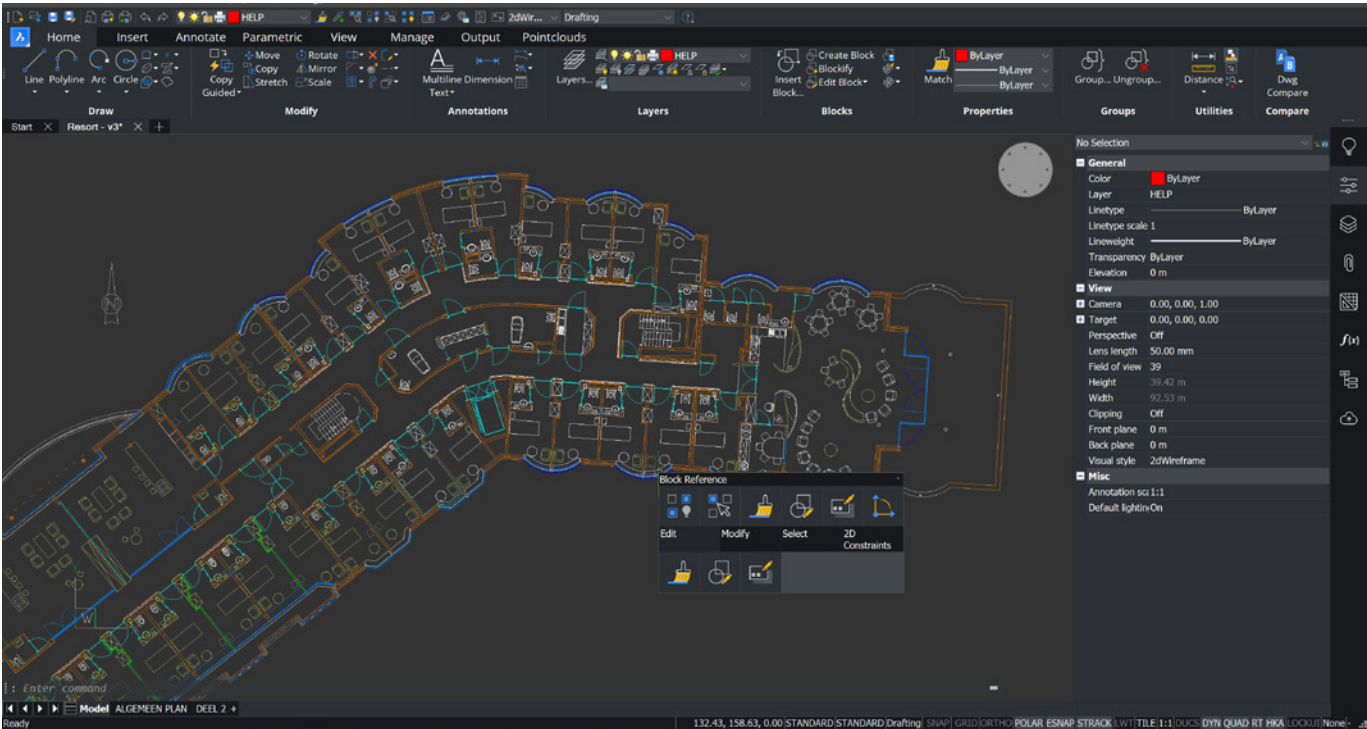
BricsCAD Lite ist unser 2D-CAD-Einstiegsprodukt, basierend auf dem branchenüblichen DWG-Format. Mit der Lite-Version können Anwender schnell detaillierte 2D-Zeichnungen und -Dokumentationen anfertigen. Sie verfügt über eine vertraute Benutzeroberfläche und bietet Werkzeuge für 2D-Zeichnungen und -Detaillierung.

Anwender können sich über LISP anpassen und einen vorhandenen LISP-Code ausführen, um branchenspezifische Workflows zu bewältigen.

Für Light-CAD-Anwender

BricsCAD Lite ist die perfekt ausbalancierte CAD-Software für Ingenieure und Konstrukteure, die Zugriff auf eine professionelle CAD-Software ohne die Top-End-Funktionen von BricsCAD Pro benötigen.

Unternehmen und Einzelanwender profitieren von einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis. Mit flexibler Lizenzierung und nativem DWG-Format bietet BricsCAD Lite die perfekte Lösung für ein Upgrade von älteren-CAD-Systemen.



Vertraute Benutzeroberfläche

Transferieren Sie das vorhandene Wissen und die Fähigkeiten Ihres Teams einfach von AutoCAD® nach BricsCAD®.

- Befehlskompatibel
- Menü (.CUI, .CUIX) kompatibel
- Makro-/Skript-kompatibel
- Support Datei (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM) kompatibel

Hochkompatibel

Aufgrund der hohen Kompatibilität müssen Anwender weder Druckereinstellungen, Zeichnungsvorlagen, Blöcke noch Plansatz Layouts in BricsCAD ändern. BricsCAD basiert auf nativer DWG für höchste Kompatibilität.

Hohe Leistungsfähigkeit

BricsCAD unterstützt Multi-Threading-, Mehrkern-Operationen, um die Leistung beim Laden von Dateien, der Zeichnungserstellung und dem Rendern zu beschleunigen.

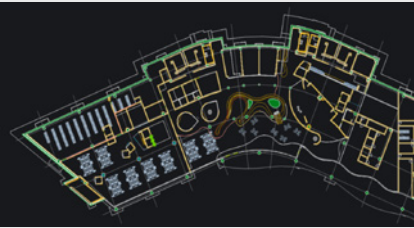
Leistungsstarker LISP-Interpreter

Führen Sie LISP-Routinen aus, die in anderen CAD-Anwendungen entwickelt wurden oder entwickeln Sie Ihre eigenen in der BricsCAD LISP Advanced Development Environment (BLADE).

Innovative BricsCAD-Tools

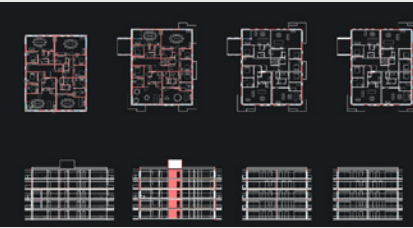
Neben der vertrauten CAD-Funktionalität ist BricsCAD Lite mit innovativen Tools wie BLOCKIFY, OPTIMIZE sowie vielen anderen Tools und Befehlen zur Steigerung der Workflow-Produktivität ausgestattet.

Mit BricsCAD® Lite können Sie ...



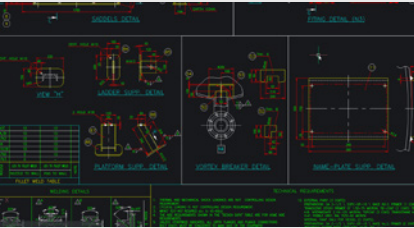
2D-Zeichnungen überprüfen und bearbeiten

Mit BricsCAD Lite können 2D-Zeichnungen in vielen Formaten schnell geöffnet werden und mit dem umfassenden Set intelligenter Zeichenwerkzeuge können sie einfach und intuitiv aktualisiert werden.



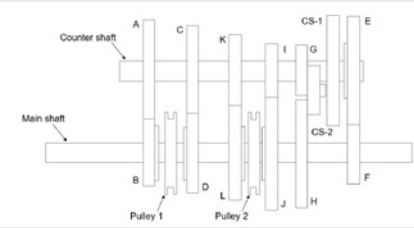
Zeichnungen von Kunden und Lieferanten optimieren

Die einzigartigen und leistungsstarken Optimierungswerkzeuge in BricsCAD Lite ermöglichen eine einfache Problemlösung, das Löschen unerwünschter Duplikationen und die Anfertigung fehlerfreier Zeichnungen. Dies bietet eine höhere Leistung und Effizienz der von Kunden und Lieferanten bezogenen Daten.



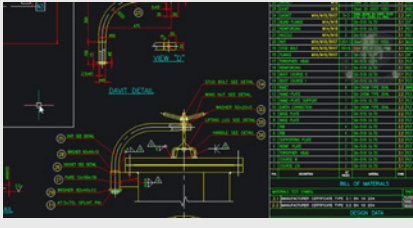
Öffnen und Anzeigen von DWG-Dateien jeder Größe

BricsCAD ist vollständig kompatibel mit dem Industriestandard DWG-Format. Mit hoher Leistung können Anwender alle Dateien eines älteren-CAD-Produkts öffnen und Zeichnungen von Kunden einfach, schnell und zuverlässig bearbeiten.



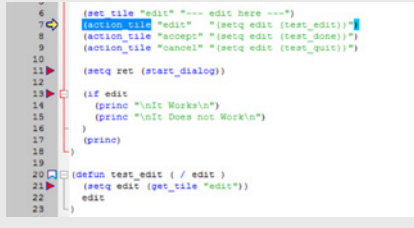
Entwickeln von vorläufigen 2D-Design-Layouts

BricsCAD Lite bietet ein vollständiges Set von 2D-Zeichenwerkzeugen, um schnell vorläufige Entwurfsschemata und Layouts zu erstellen. Als Teil der BricsCAD Single Design Platform können die Schemata von Anwendern anderer BricsCAD-Produkte leicht referenziert werden.



Geben Sie gelegentlichen Anwendern teilbare Lizenzen

Mit dem kostengünstigen und flexiblen Netzwerk für nicht nutzerspezifische Lizenzen ist BricsCAD Lite ideal, um Stakeholdern, die es gelegentlich benötigen, etwa Einkaufs- und Qualitätsteams, Zugriff auf DWG-basiertes CAD zu gewähren.

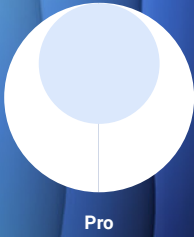


Entfalten Sie die Kraft von LISP

Mit BricsCAD Lite kann der Anwender auf bereits vorhandene LISP-Abläufe zurückgreifen, basierend auf Skripte, die bereits in älterer-CAD-Software erstellt wurden. Dies beschleunigt Workflows, da Routineaufgaben von BricsCAD Lite schnell automatisiert werden.

Leistungsstarke, intuitive und interoperable 2D/3D CAD und Modellierung

Für Fachleute in den Bereichen AEC, Bauwesen und Produktion, die mit präziser Genauigkeit und maßgeschneiderten Arbeitsabläufen zeichnen



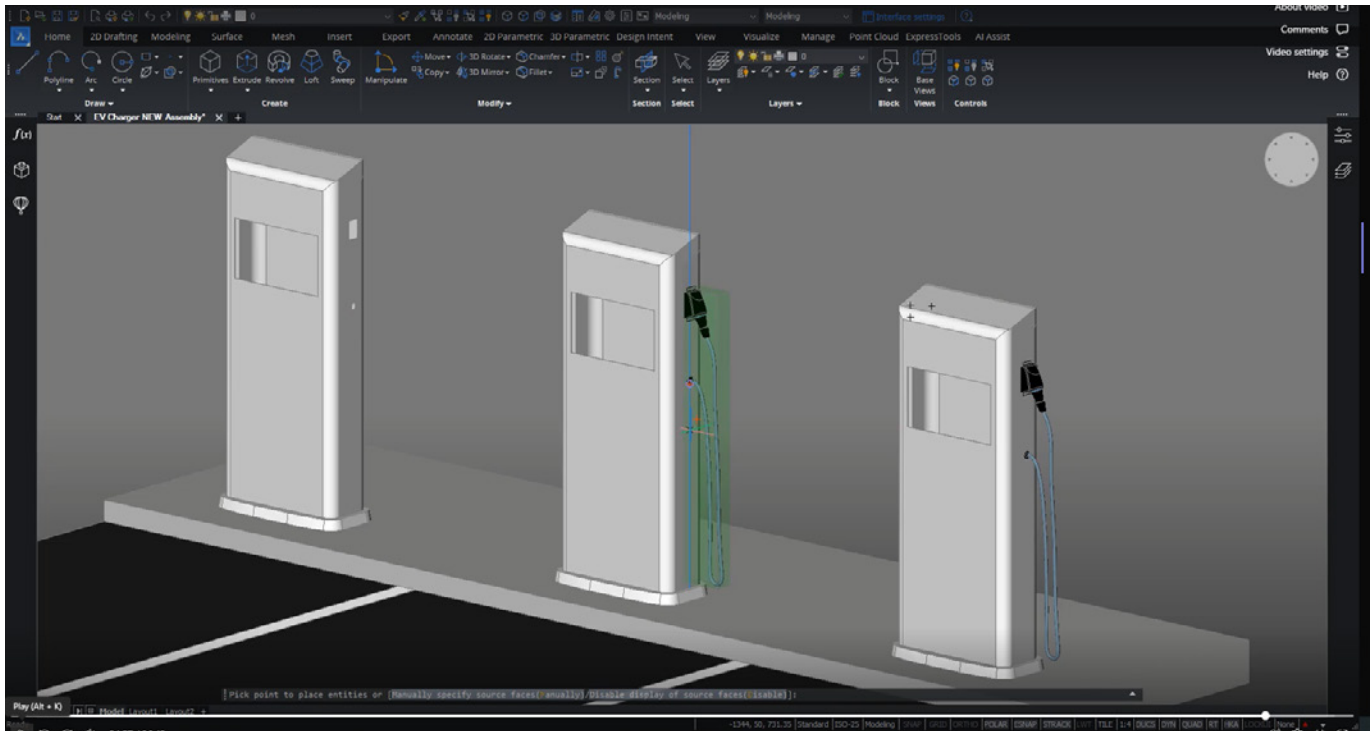
BricsCAD Pro ist unser Flaggschiff-2D- und 3D-CAD-Produkt, das auf einem Standard-DWG-Format basiert. Pro bietet Werkzeuge für 2D-Zeichnen und -Detaillierung, parametrische 3D-Volumenkörpermodellierung, zivile Oberflächenerstellung und Punktwolkenvisualisierung.

Anwender können Partner-Apps als Teil ihrer Workflows einbeziehen und sie über APIs anpassen. Als leistungsstarke und solide CAD-Plattform bauen wir BricsCAD BIM und Mechanical auf dieser Grundlage.

Professionelle Leistung

BricsCAD Pro wurde für AEC- und Fertigungsprofis mit spezifischen Workflow-Bedürfnissen entwickelt, die über die umfassende 2D-Zeichnungs- und Detaillierungsfunktion hinaus noch weitere Funktionen benötigen.

Mit 3D-Funktionalität, zusätzlichen Industrietools und Zugriff auf einen umfangreichen Anwendungskatalog über unsere API erfüllt BricsCAD Pro die anspruchsvollen Anforderungen.



Einfache Zeichnungsgenerierung

Sie können automatisch assoziative orthografische und isometrische Standardansichten Ihrer 3D-Modelle erzeugen und behalten dabei die volle Kontrolle über das Layout und den Stil der Ansichten. Verwenden Sie dann die leistungsstarken Detaillierungswerkzeuge in BricsCAD zur Designdokumentation.

Parametrische Blöcke

Parametrische Blöcke automatisieren sich wiederholende Aufgaben, indem sie die schnelle Erstellung, Änderung und Neukonfiguration von Zeichnungen ermöglichen. Sie ermöglichen es Ihnen, einen Block zu erstellen und die Geometrie auf intelligente und anpassungsfähige Weise im Model wiederzuverwenden.

Punktwolken

Punktwolken-Visualisierungstools in BricsCAD Pro unterstützen branchenübliche Punktwolkenformate und ermöglichen Ihnen eine reibungslose und schnelle Navigation durch massive Punktwolken. Unsere intelligente Punktwolkenfilterung ermöglicht es den Benutzern, bearbeitbare TIN-Oberflächen ohne Genauigkeitsverlust zu erzeugen.

Werkzeuge für Bauingenieure

BricsCAD bietet eine Reihe von Bauplanungswerkzeuge zum Erstellen und Bearbeiten von TIN-Oberflächen, zum Gradieren und Ausrichten sowie zum Bearbeiten von Grenzlinien und Profilkörpern. BricsCAD ist kompatibel mit Civil 3D-Zeichnungen und anderen GIS- und Kartierungsdaten.

Anwendungen von Drittanbietern

Mit leistungsstarken C++- und .NET APIs ist BricsCAD hochgradig kompatibel mit den APIs aus älteren DWG-Produkten. Auf diese Weise können Anwender interne Tools übertragen.

Mit BricsCAD® Pro können Sie...



Gebäudeentwürfe dokumentieren

Bricsys bietet kostengünstige, moderne und intelligente CAD-Lösungen für Architekten und Ingenieure, um Zeichenprobleme mit vertrauten Werkzeugen und Apps in gewohnter Arbeitsumgebung schneller zu beheben.



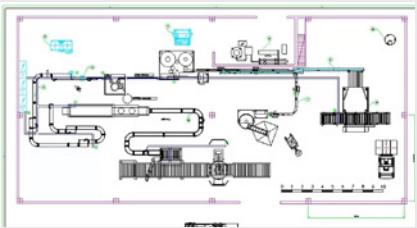
Erstellen Sie Bauentwürfe mit Profilkörper

Mit den Ausrichtungs- und Profilkörper-Vorlagenwerkzeugen von BricsCAD Pro können Bauingenieure Profilkörperentwürfe und -modelle für lineare Objekte wie Straßen, Radwege und Stützmauern erstellen.



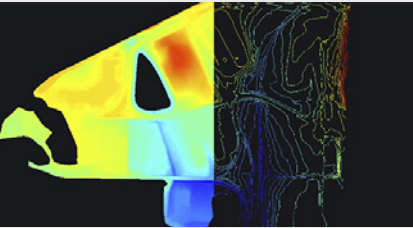
Erstellen Sie 2D-Produkt- und Werkstattzeichnungen

Außendienst- und Projektingenieure können ihr aktuelles DWG-basiertes CAD zu einer vertrauten, aber moderneren und produktiveren Version mit intelligenten KI-Tools aufrüsten. Für Einzelnutzer und Unternehmen bietet unsere Pro-Version eine besseres Preis-Leistungs-Verhältnis.



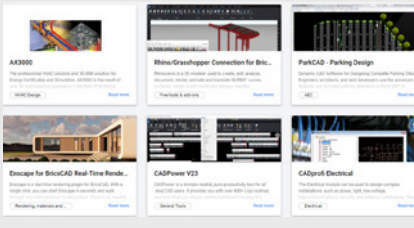
Entwerfen von Layouts von Fertigungsanlagen

Fertigungsingenieure können das Layout neuer Produktionsstätten optimieren oder vorhandene Layouts in 2D oder 3D umrüsten. Pro bietet effiziente und intelligente Entwurfswerkzeuge, mit denen Nutzer Geräte platzieren und Änderungen extrem einfach vornehmen können.



Entwicklung von Civil TIN-Oberflächen

Mit dem fortschrittlichen Werkzeugset von BricsCAD können Landvermesser große Punktwolken importieren und konfigurieren sowie unnötige Punkte herausfiltern, um schnell die gewünschte TIN-Oberfläche als Zeichnungsgrundlage zu erstellen.



Erweitern Sie ihren Workflow

Wählen Sie aus Hunderten von hochwertigen, effektiven Partner-Apps aus, um Ihre branchenspezifischen Workflows optimal zu verwalten. Profitieren Sie von der Expertise unserer vielen kompetenten Partner, um Ihre Konstruktionsprozesse so effizient wie möglich zu gestalten.

KI-gesteuertes BIM basierend auf einer kompatiblen 2D- und 3D-Designplattform

Für Architekten, Ingenieure und Bauunternehmer zur Erstellung von BIM mit erweiterten CAD- und Modellierungsfunktionen



BricsCAD BIM ist eine KI-gesteuerte CAD-Software, die branchenspezifische 3D- und BIM-Funktionen zur 2D-Kernfunktionalität von BricsCAD Pro hinzufügt. Unsere BricsCAD-Produktfamilie für den Gebäudesektor – Lite, Pro und BIM - bildet eine einzige Plattform, auf der Anwender problemlos zwischen 2D- und 3D-Workflows wechseln können.

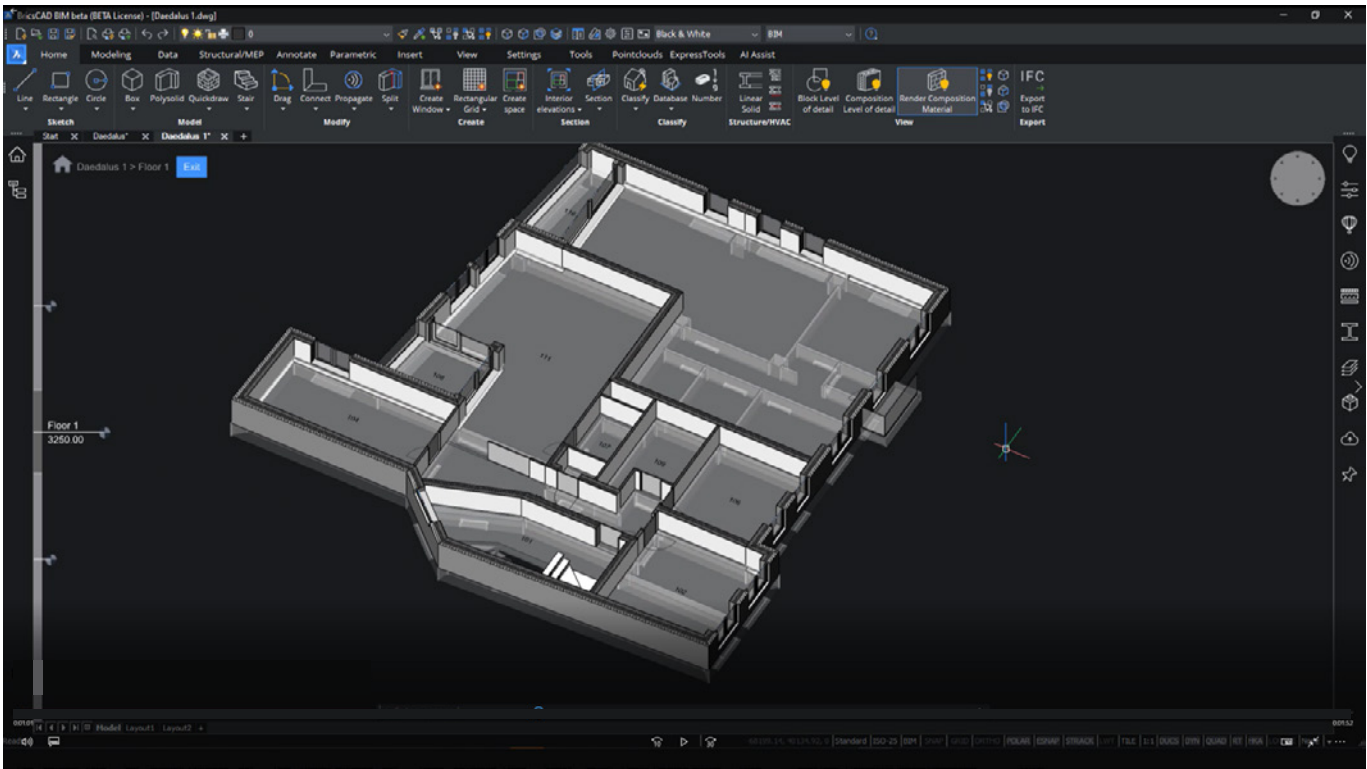
BricsCAD BIM ist gut geeignet für kleine Gruppen oder Solo-CAD-Anwender in der AEC-Branche, die noch nicht auf BIM umgestiegen sind. Es ist auch eine einfache, leichte Lösung für CAD-Nutzer, die nur mit IFC-Dateien arbeiten und an BIM-Workflows mit ihrer vertrauten Software-Umgebung teilnehmen möchten.

Einfacher und sicherer Übergang für CAD-Nutzer zu BIM

Der Übergang von CAD zu traditioneller BIM-Software birgt Risiken für kleinere Unternehmen im Bausektor. Die typischen 6-12 Monate zum Erlernen der BIM-Software können einen äußerst holprigen Übergang bedeuten. Deshalb kehren Anwender häufig zu CAD zurück und haben damit ihre Investition in den Sand gesetzt. Angesichts dieses Übergangsrisikos verzichten kleine AEC-Unternehmen auf die Umrüstung auf BIM.

Mit BricsCAD BIM können kleine AEC-Unternehmen sicher und einfach die BIM-Tools ihren Kunden für die benötigte Workflow-Zusammenarbeit bereitstellen. Da unsere BIM-Version auf CAD basiert, können Anwender mit dem 2D-Zeichnen beginnen und ihren Arbeitsabläufen schrittweise 3D- und BIM-Funktionen hinzufügen. Diese Möglichkeit, schrittweise 3D- und BIM-Workflows in einer vertrauten CAD-Umgebung hinzuzufügen, beseitigt die Risiken und Störungen, die mit der Umstellung auf eine andere herkömmliche BIM-Software verbunden sind.

Bei der Arbeit an 3D in BIM können Anwender zu fortgeschritteneren Workflows wie Scan-to-BIM wechseln oder die KI-Automatisierungstools für eine präzise, fortgeschrittenere 3D-Modellierung komplexer Strukturen nutzen.



Freies Zusammenarbeiten

BricsCAD BIM unterstützt globale, offene Standards, um eine reibungslose Zusammenarbeit mit allen Projektbeteiligten des erweiterten Konstruktions- und Bauteams zu gewährleisten. Bricsys 24/7, unsere cloudbasierte Gemeinsame Datenumgebung bzw. Common Data Environment (CDE), kann zu dieser Interoperabilität hinzugefügt werden, als Drehscheibe für Modellfreigabe und Projektkommunikation.

-  Import und Export von IFC 4.0- und BCF-Dateien
-  Import von RVT- und RFA-Dateien
-  Direkter Import aus Trimble® SketchUp



KI-gestützte BIM-Werkzeuge

Die KI-gestützten Tools von BricsCAD BIM wie BIMIFY konvertieren Konzepte schnell in vollständig klassifizierte BIM-Modelle. Funktionen wie AUTOMATCH und PROPAGATE ermöglichen es Anwendern, auch große und komplexe Projekte einfach detailliert darzustellen.



Projekt-Browser

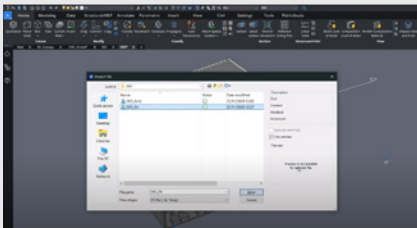
Verwalten Sie Projektdaten und Zeichnungen mit dem Projektbrowser. Speichern Sie Zeichnungen, Bilder, Kalkulationstabellen oder Algorithmen, die Ihren Arbeitsablauf optimieren, an einem Ort.



Applikationen von Drittanbietern

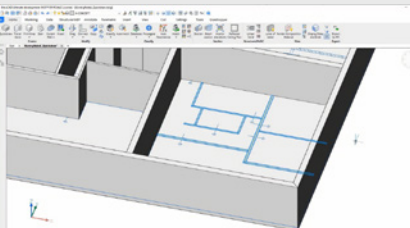
Erweitern Sie die Funktionsvielfalt von BricsCAD BIM mit Apps von Drittanbietern von vertrauenswürdigen Partnern, sodass Anwender Projekte visualisieren sowie MEP, Tragwerksplanung und generative Entwurfsmethoden hinzufügen können.

Mit BricsCAD® BIM können Sie...



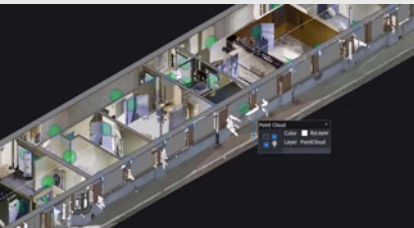
Arbeiten mit IFC-Dateien in CAD

BricsCAD BIM ermöglicht es Anwendern, weiterhin in ihrer vertrauten 2D-CAD-Umgebung zu arbeiten und gleichzeitig an BIM-Projekten teilzunehmen, indem IFC-Dateien von Zeichnern importiert oder IFC-Dateien mit anderen Projektbeteiligten geteilt werden.



Flexibilität bei 2D- und 3D-Workflows

BricsCAD BIM-Anwender können flexibel im 2D-Zeichnen oder in der 3D-Modellierung arbeiten und den effizientesten Workflow für kleine Projekte auswählen, um Kosten zu senken unter der Beibehaltung der Margen.



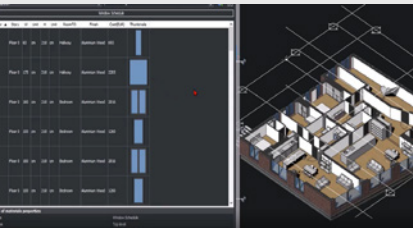
Scan nach BIM

BIM eignet sich perfekt für die Verarbeitung und Anzeige von Punktwolken in der Software. Fortschrittliche, KI-gesteuerte Tools ermöglichen eine genaue und effiziente Modellierung von Gebäuden anhand von Scans und liefern gemeinsam nutzbare Ergebnisse im IFC-Format.



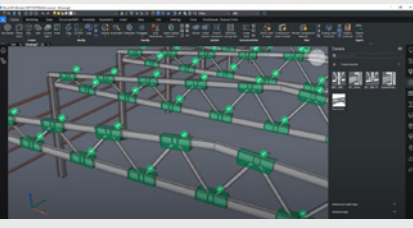
Gebäudeplanung und Werkstattzeichnungen

Erstellen Sie mit der automatischen Generierung von Schnitten, Ansichten, Zeichnungsansichten und Planlayouts eine klare und präzise Entwurfsdokumentation in Rekordzeit.



Modellbasierte Mengenabnahme

Auftragnehmer können Gebäude schnell aus 2D-Plänen modellieren oder 3D-IFC-Dateien von Zeichnern verwenden, um Listen zu erstellen und Materialmengen für ein Projekt zu berechnen.



KI-gesteuerte Modelldetailierung

KI-gesteuerte Funktionen helfen Ingenieuren dabei, komplexe 3D-Strukturdetails auf das gesamte Modell zu übertragen, um so die Genauigkeit und Geschwindigkeit im Zuge des Detaillierungsprozesses zu verbessern.

Mechanisches Zeichnen und Konstruieren kombiniert mit intelligenter 2D- und 3D-Modellierung

Für Profis im Bereich Konstruktion, Ingenieurswesen und Fertigung, um das Projekt vom Plan bis zur Fertigstellung schnell und präzise voranzutreiben



BricsCAD Mechanical bietet erweiterte Konstruktionswerkzeuge, die auf der nativen 2D- und 3D-DWG-Plattform von BricsCAD Pro aufbauen. Für Hersteller, die genaue 2D-detaillierte mechanische Zeichnungen an Produktionsteams und Zulieferer übermitteln, stellt Mechanical die schnellste, einfachste und kostengünstigste Lösung dar.

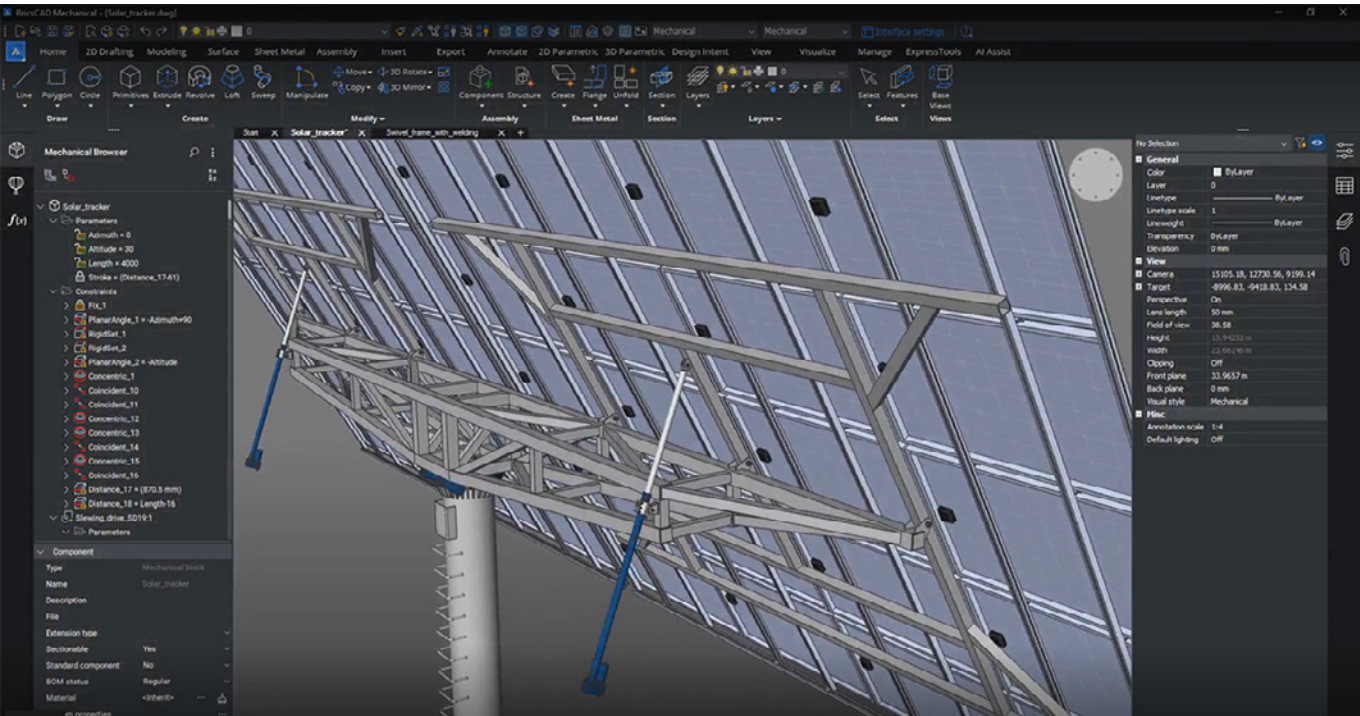
BricsCAD bietet einen einzigartigen Ansatz für das mechanische 3D- und 2D-Zeichnen und stellt die perfekte Konstruktionslösung für viele Hersteller dar. Mechanical bietet eine Kombination aus direkter und parametrischer Modellierung, KI-gestützte intelligente Produktivitätswerkzeuge, umfassende 2D-Beschriftungsfunktionen und hocheffiziente Arbeitsabläufe für die Blechkonstruktion.

Mechanische Zeichnung zugänglich machen

In der Vergangenheit hatten Anwender in der Fertigung die Wahl zwischen grundlegenden 2D- und 3D-Konstruktionswerkzeugen der unteren Preisklasse oder fortschrittlichen High-End-Konstruktionslösungen für die mechanische Zeichnung. Die Low-End-Produkte erfüllen die gewünschten Anforderungen in der Regel kaum und die High-End-Lösungen sind oft übermäßig komplex und teuer.

BricsCAD Mechanical ist anders. Wir lösen die Dynamik von Kosten versus Leistungsfähigkeit, da wir dem Anwender eine Balance effizienter Funktionalität und gehobener Qualität anbieten.

BricsCAD Mechanical ist auch viel einfacher zu erlernen als herkömmliche Produktlösungen für die mechanische Zeichnung. Als Erweiterung von BricsCAD Pro verfügt Mechanical über das native DWG-Format, ein vertrautes Erscheinungsbild und einen nicht verlaufsbasierten Ansatz. Dies bietet erstklassige mechanische Konstruktionswerkzeuge für Hersteller aller Größen und Branchen.



KI-gestützte Teile- und Baugruppenkonstruktion

Erstellen Sie Komponenten und komplexe Hierarchien von Unterbaugruppen mithilfe einzigartiger und intelligenter KI-Tools, um Konstruktionsarbeiten schneller abzuschließen.

Einzigartiger flexibler Ansatz für das 3D-Komponentendesign

BricsCADs einzigartiger Ansatz der variablen 3D-Modellierung gibt Ihnen die Freiheit ihren Entwurf vom Konzept bis ins Detail umzusetzen und zwar mit der gewünschten Kombination aus direkter Modellierung und parametrischer Kontrolle.

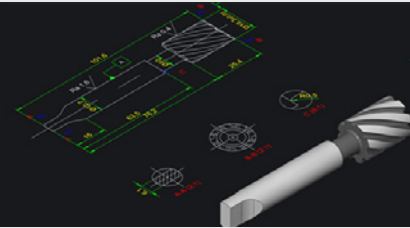
Die beste alternative DWG-Lösung für 2D-Mechanikkonstruktion und -Zeichnung

Mit nativer DWG-Kompatibilität und einem umfassenden Satz anpassbarer mechanischer 2D-Detaillierungswerkzeuge ist BricsCAD die ideale Lösung für 2D-Konstruktion und -Zeichnung.

Einzige und umfassende Design-Plattform

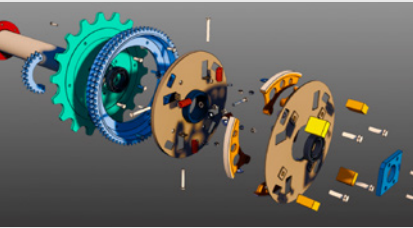
BricsCAD Mechanical bietet eine einzige, vertraute Umgebung für alle Funktionen. Dazu gehören 2D-Zeichnen, 3D-Konstruktion, Baugruppen, Blechkonstruktion und Stücklistenentwicklung, wobei die richtigen Werkzeuge für den gesamten Prozess von der Konstruktion bis zur Fertigung bereitgestellt werden.

Mit BricsCAD® Mechancial können Sie...



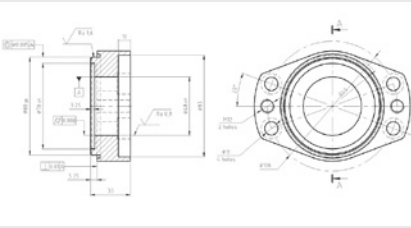
Bauteile konstruieren

Entwerfen und modifizieren Sie schnell 3D-Komponenten mit unserem flexiblen direkten und parametrischen Modellierungsansatz. Und erstellen Sie ganz einfach 2D-Komponenten über die KI-gestützten Geometrieerstellungsfunktionen von BricsCAD.



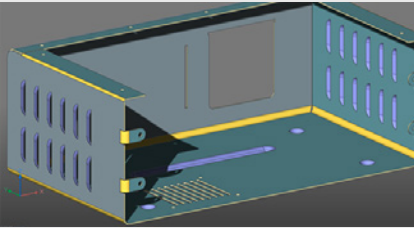
Erstellen und bewerten Sie Produktbaugruppen

Erstellen Sie vollständig eingeschränkte Baugruppen mit Ihren Bauteilen und eine umfangreiche Bibliothek von Standardkomponenten, bewerten Sie die Gültigkeit der Baugruppe und erstellen Sie automatisch präzise Stücklisten für nachfolgende Arbeitsabläufe.



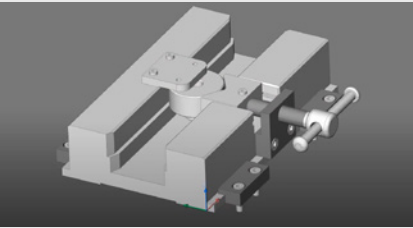
Erstellen von 2D-Produktionszeichnungen

Stellen Sie Ihren Produktionsteams und Lieferanten schnell genaue und vollständige Zeichnungen bereit. Mit der raschen 2D-Ansichtenerstellung, den umfassenden Beschriftungswerkzeugen und leistungsstarken Dimensionierungswerkzeugen von BricsCAD.



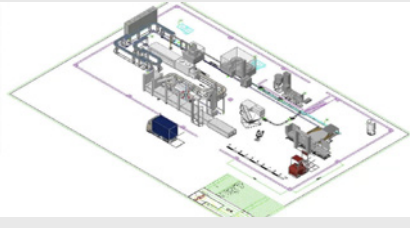
Konstruktion von Blechteilen für die Produktion

Profitieren Sie von den leistungsstarken, branchenführenden Blechkonstruktionswerkzeugen von BricsCAD und nutzen Sie unseren einzigartigen zweistufigen Workflow, um Teile für die Herstellung zu generieren. Vom Volumenkörper, über Bleche bis hin zu entfalteten Mustern.



Erstellen von Werkzeug- und Vorrichtungskonstruktionen

Erstellen Sie schnell präzise Werkzeuge, Vorrichtungen und Installationen rund um Komponenten und Baugruppen in 2D, 3D oder einer Kombination aus beidem. Unsere Kommunikator-Import-Technologie ermöglicht es, Standardteile schnell und einfach in Ihre Baugruppe einzubinden.



Gestalten und Umrüsten von Produktionsanlagen

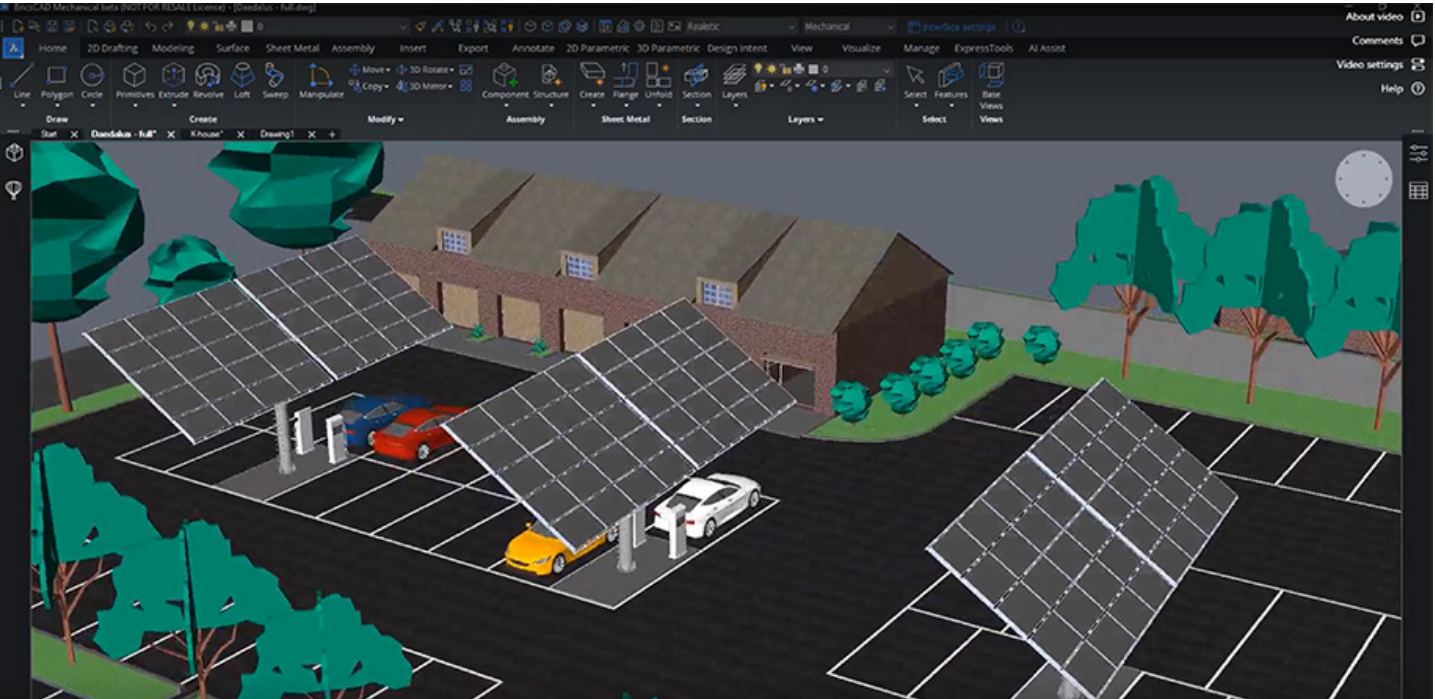
Gestalten oder aktualisieren Sie Ihre Produktionsanlagen ganz einfach in 2D und 3D. Verwenden Sie die intelligenten Tools von BricsCAD zur schnellen Aktualisierung von Produktionsanlagen mithilfe von 2D-Grundrissen oder 3D-BIM-Modellen, um einen optimierten Betrieb ohne unnötige Komplexität zu gewährleisten.

Effeziante und reibungslose Workflows, von BIM bis Mechanical, alles auf einer All-in-One-CAD-Plattform

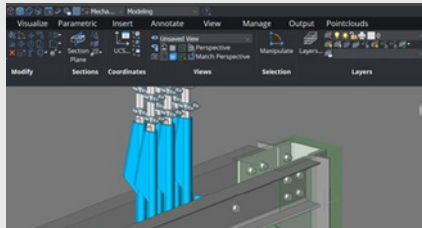
Für Unternehmen und Fachleute, die Bausysteme und -produkte im Gebäudekontext entwerfen



BricsCAD Ultimate ist unsere ganzheitliche Lösung für Designer, Ingenieure, Hersteller und Bauunternehmer. Ultimate vereint unsere Mechanical- und BIM-Software in einem Paket, sodass Organisationen mit multidisziplinären Teams in ihrer Zusammenarbeit von einem sich ständig weiterentwickelnden Workflow profitieren können.

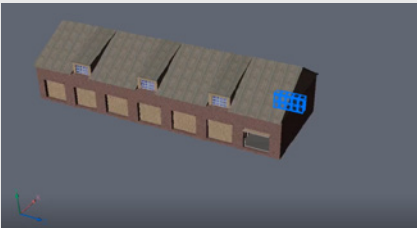


Mit BricsCAD® Ultimate können Sie...



Vollkommene Flexibilität

Mit BricsCAD Ultimate können Benutzer alle Workflows, die in BricsCAD Pro, BIM oder Mechanical verfügbar sind, ausführen. Dies reduziert die Kosten und den Lizenzaufwand für den Betrieb mehrerer Softwareprodukte.



Von BIM zur Fertigung

Fachleute, die Gebäudesysteme oder Bauprodukte entwerfen, können getrost eine Projektdatei von ihrem Kunden öffnen und mechanische Elemente im Kontext des Gebäudes entwerfen, wodurch Geschwindigkeit und Wiedergabetreue erhöht werden.



Erhöhen Sie die Detailgenauigkeit

Mit einer einzigartigen Software für Bauplanung und Fertigung können Projekte von einem höheren Detaillierungsgrad profitieren. Dies bietet Ultimate-Anwendern die Möglichkeit, ein BIM-Modell in Fertigungspläne und -entwürfe umzuwandeln.

Welches BricsCAD® ist das Richtige für Sie?

Möglichkeiten in allen BricsCAD Editionen

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
Werkzeuge für CAD-Manager	✓	✓	✓	✓	✓
Wiederverwendung Ihrer AutoCAD-Anpassungen	✓	✓	✓	✓	✓
100% echtes DWG-Format	✓	✓	✓	✓	✓
Leistungsstarke, compatible Lisp-API	✓	✓	✓	✓	✓
Verwaltung von 2D-Abhängigkeiten	✓	✓	✓	✓	✓
3D-Direktmodellierung		✓	✓	✓	✓
Renderings, Beleuchtung & Materialien		✓	✓	✓	✓
Applikationen von Drittanbietern		✓	✓	✓	✓
Verwaltung von 3D-Abhängigkeiten		✓	✓	✓	✓
Automatische 3D-Parametrisierung		✓	✓	✓	✓
Deformierbare Modellierung		✓	✓	✓	✓
TIN-Oberflächen, Gradierungen und Ausrichtungen		✓	✓	✓	✓
Intelligente Filterung		✓	✓	✓	✓
Bau- und Vermessungswerkzeug		✓	✓	✓	✓
BricsCAD Mechanical Funktionen			✓		✓
Parametrische Baugruppenmodellierung			✓		✓
Automatische Generierung von Stücklisten			✓	✓	✓
Automatische Erstellung von Explosionsansichten			✓		✓
Stabile Workflows zur Blechteilkonstruktion			✓		✓
Benutzerdefinierte Eigenschaften			✓		✓
Intelligenter Rohrleitungskonstruktion			✓		✓
Projekt-Browser				✓	✓
Der BricsCAD BIM Workflow				✓	✓
BIM-fähiger Konzept-Modellierer				✓	✓
QUICKDRAW- und AUTOMATCH-Werkzeuge				✓	✓
Automatische BIM-Element-Klassifizierung				✓	✓
PROPAGATE-Workflow				✓	✓
Assoziative Baudokumentation				✓	✓

Für einen ausführlichen Vergleich besuchen Sie bitte unsere Website:
www.bricsys.com/bricscad-pro/compare

Die Cloud-Plattform von AEC wurde für multidisziplinäre Workflows entwickelt

Einfaches, leistungsstarkes CDE für die projektübergreifende Zusammenarbeit mit den richtigen Daten zur richtigen Zeit



24/7

Bricsys 24/7 ermöglicht Projekt- und Außendiensttechnikern eine vertrauensvolle Projektzusammenarbeit im Büro, im Bauwagen oder vor Ort, mit den richtigen Daten zur richtigen Zeit. Auf diese Weise können alle Beteiligten in der Wertschöpfungskette eines Projekts schnell auf Probleme reagieren und Fehler beheben, da alle Teams mit den aktuellen Dokumenten, Zeichnungen und Modellen arbeiten.

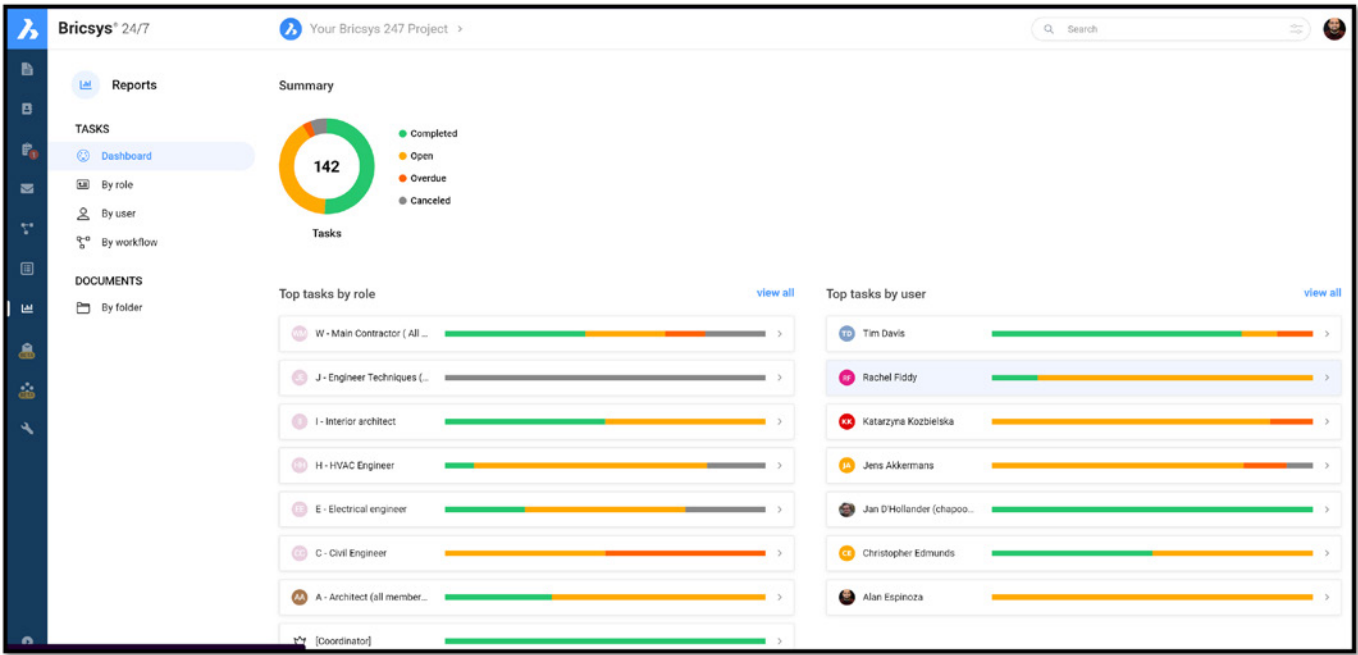
Die Cloud-Konnektivität von 24/7 ermöglicht Projektleitern im Bauwesen eine effizientere Zusammenarbeit, indem sie das Wissen der Teams außerhalb ihrer Funktionssilos zusammentragen.

Mit Bricsys 24/7 besitzen alle Aktivitäten und Informationen während der gesamten Laufzeit des Bauprojektes vollständige Transparenz und verbinden durch Echtzeitzugriff auf Daten und Informationen das Büro und den Außendienst miteinander. Durch die verbesserte Kommunikation und die effizientere Bereitstellung bleiben die Projekte auf Kurs, was die Rentabilität erhöht und das Projektrisiko minimiert.

Einfache, aber leistungsstarke Zusammenarbeit im Bauwesen

Bricsys 24/7 ist eine cloud-basierte gemeinsame Datenumgebung (CDE) für die Dokumentenverwaltung und Workflow-Automatisierung. Bricsys 24/7 bietet rollenbasierte Sicherheit und eine unbegrenzte Anzahl von Anwendern. Das soll sicherzustellen, dass Unternehmen den Dokumentationsfluss skalieren können, um den Anforderungen verschiedener Projekte und Laufzeiten gerecht zu werden. Unsere flexible Plattform ermöglicht Projekt-Workflows aller Formen und Größen, von einfacher Datenverwaltung und Dokumentenkontrolle bis hin zu deutlich umfassenderen und automatisierten Projektmanagement-Workflows.

Für integrierte Projekte kann Bricsys 24/7 als gemeinsame Datenumgebung für alle Projekt-Workflows, Vertragsdokumente und Zeichnungen (über die Integration mit BricsCAD-Produkten) fungieren. Dies sorgt für Transparenz für alle Beteiligten, vom Entwurf bis zur Übergabe.



Einfaches Anzeigen von Projektdaten

Der Viewer unterstützt über 70 Dateiformate. Sie müssen die native Software nicht auf Ihrem Computer installiert haben. Dank der einzigartigen Streaming-Viewer-Technologie von 24/7 können Sie große CAD-Dateien und BIM-Modelle in Sekundenschnelle anzeigen.

Arbeitsabläufe erstellen

Die Workflow-Automatisierung ist mit dem grafischen Workflow-Editor in 24/7 ganz einfach. Durch das Hinzufügen von Dokumenten zu einem Workflow-Ordner werden diese automatisch in den Workflow integriert. Es gibt keine einfachere Möglichkeit, die Einheitlichkeit im Projektmanagement zu gewährleisten.

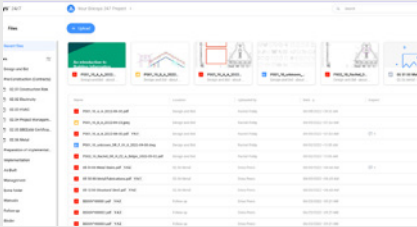
Versionsgeschichte und Änderungsverwaltung

Stellen Sie sicher, dass alle Benutzer Zugriff auf die neueste Version jedes Dokuments haben. Bricsys 24/7 verfolgt alle Dateiversionen und protokolliert alle Änderungen, Uploads und Downloads.

Unbegrenzte Zahl an Projektteilnehmern

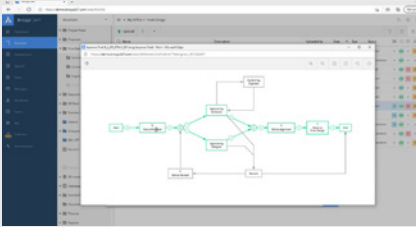
Fügen Sie unbegrenzt viele Teilnehmer zu Ihren Projekten hinzu. Jedes Projektmitglied kann auf den Bricsys 24/7 Dateispeicher zugreifen, abhängig von den Zugriffsrechten in der Projektgruppe.

Mit Bricsys® 24/7 verwalten Sie...



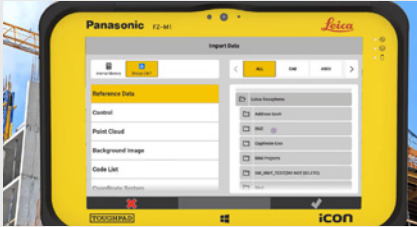
Dokumentenkontrolle und Zusammenarbeit

Bauexperten haben in Echtzeit Zugriff auf die neuesten Informationen, was zur Verbesserung der Kommunikation beiträgt und die Transparenz der Projektdokumentation erhöht.



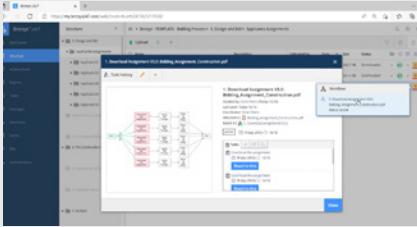
Genehmigungen für Werkstattzeichnungen

Mit automatisierten Workflow-Genehmigungen und strukturierter Metadatenerfassung können Sie ihre Werkstattzeichnungen gleich auf Anhieb korrekt einreichen.



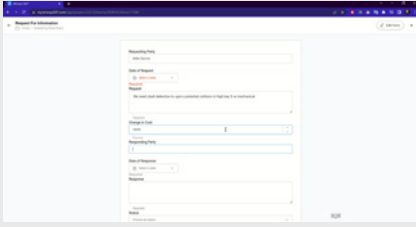
Cloud-Zusammenarbeit für Konstruktionslayout

Teilen Sie Entwurfsdaten schnell mit Leica iCON Field für Seiten-Layout-Workflows.



Dokumente zur Ausschreibung

Sparen Sie Zeit und verbessern Sie die Genauigkeit zur Angebotsabgabe mit elektronischen Dokumenten für unterschiedliche Gewerbe.



Informationsanfragen / Technische Fragen

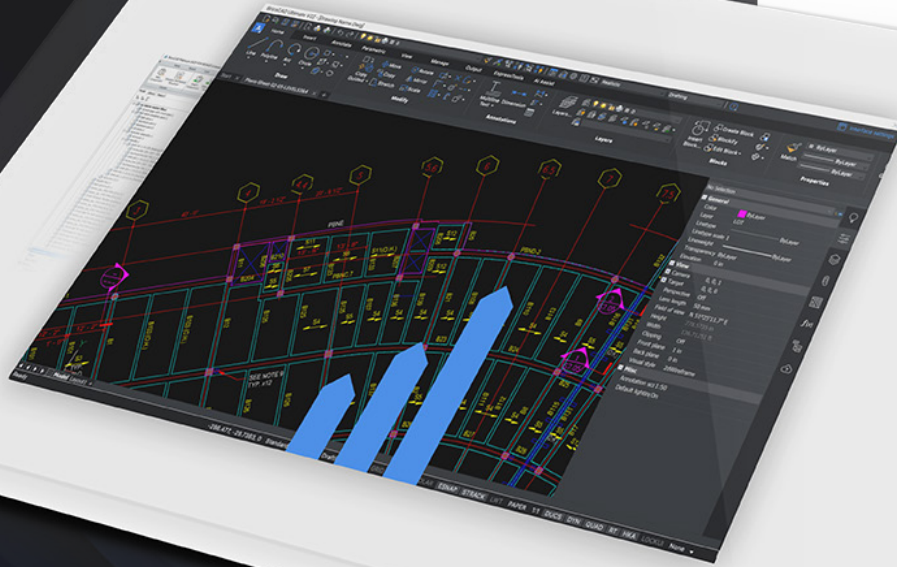
Informationsanfragen / Technische Fragen: Revisionskontrolle mit besserer Kommunikation.



Übergabe / Abschluss

Reibungslose und kontrollierte Gebäudeübergabe mit allen Daten und Dokumentationen an einem Ort. Dies liefert Projektdaten und Informationen, die jedes Mal einheitlich, progressiv und zuverlässig sind.

to BricsCAD® V23



Bricsys® 24/7





Bricsys betreibt BricsCAD® für Leute, die Dinge kreieren. In den letzten zwei Jahrzehnten war unser Schwerpunkt kostengünstige, effiziente CAD-, BIM- und CDE-Software herzustellen. Jetzt, als Teil des globalen Technologieriesen Hexagon AB, bekräftigen wir unser Engagement unseren Kunden zu helfen, mehr zu erreichen und zwar in kürzerer Zeit, für weniger Geld.

[Erfahren Sie mehr unter www.bricsys.com](https://www.bricsys.com)

Bricsys HQ - Bellevue 5/201, 9050, GENT Belgien

© Bricsys® 2022. Alle Rechte vorbehalten.