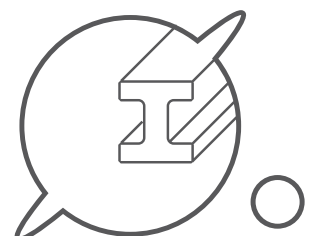


SOLIDWORKS im Metall- und Stahlbau

INNOVATIVE 3D-KONSTRUKTIONSSOFTWARE FÜR HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

Egal ob es sich um die Konstruktion eines einfachen Balkons oder einer komplexen Stahlkonstruktion mit tausenden Komponenten handelt - SOLIDWORKS eignet sich perfekt für den Metall- und Stahlbau und für alle Bauschlosser.

Durch intelligente Bauteile wie Stahlbauprofile, Endkappen, Knotenbleche und Verbindungselemente sowie normgerechte Werkzeichnungen samt Materialauszug, stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.



7 Vorteile von SOLIDWORKS für den Metall- und Stahlbau



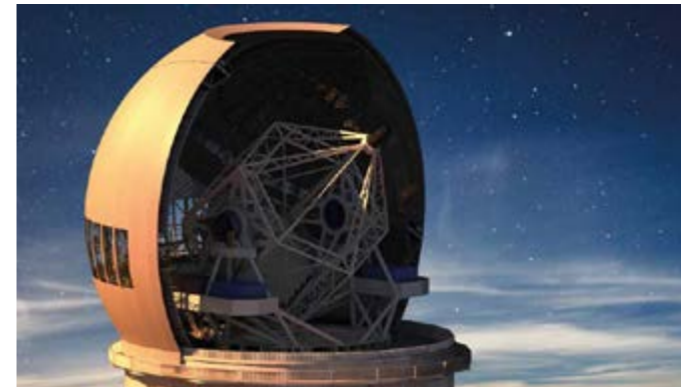
1. STRUKTURSYSTEM

In SOLIDWORKS 2019 wurde die Schweißkonstruktion durch das Struktursystem erweitert und 2020 noch weiter verbessert. Es ermöglicht die Erstellung komplexer Schweißkonstruktionen gänzlich ohne 3D Skizzen.



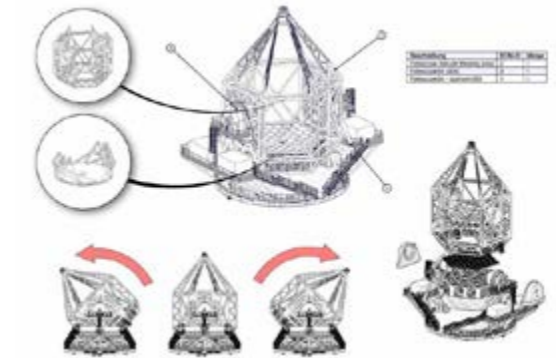
2. SOLIDSTEEL PARAMETRIC

SolidSteel parametric ist eine zu 100% in SOLIDWORKS integrierte, parametrische 3D-CAD Lösung für die Stahlbau-Branche. Damit erstellen Sie schnell und effizient komplexe Stahlbaukonstruktionen inklusive der stahlbautypischen Anschlüsse.



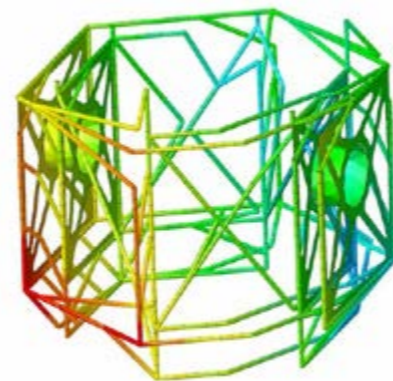
3. FOTOREALISTISCHE RENDERINGS

Erstellen Sie fotorealistische Inhalte Ihrer Stahlkonstruktion innerhalb weniger Minuten mit SOLIDWORKS Visualize - direkt aus den 3D-Daten. Für Wartungskunden steht Ihnen das Programm bei SOLIDWORKS Professional und Premium kostenlos zur Verfügung.



4. TECHNISCHE UNTERLAGEN

Mit dem SOLIDWORKS Composer haben Sie die Möglichkeit, ausführliche Montageanleitungen und technische Unterlagen Ihrer Stahlkonstruktionen parallel zur Produktentwicklung zu erstellen.



5. STATIK-BERECHNUNG

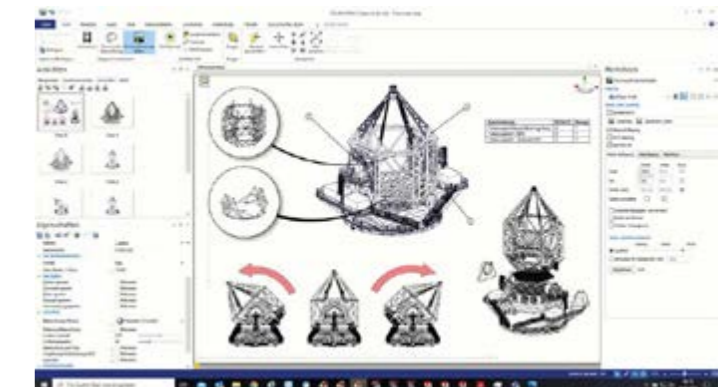
Die Berechnung der Statik Ihrer Stahlkonstruktion übernimmt SOLIDWORKS Simulation. Sie testen Ihre Konstruktionen unter realistischen Bedingungen und verbessern damit die Produktqualität, reduzieren Prototypen und sparen Kosten für physische Tests ein. Verwenden Sie zusätzlich die Topologiestudie für die optimale Auslegung der Träger.



6. eDRAWINGS

Damit geben Sie allen Personen im Unternehmen Zugang zur 3D-Konstruktion (auch auf Mobile Devices für unterwegs).

Der neue HTML-Export ermöglicht auch den einfachen 3D-Datenaustausch mit Behörden und Gemeinden. Außerdem können Sie mit eDrawings VR Ihr Projekt virtuell besichtigen.



7. WEITERE VORTEILE

Toolbox: In der Normteillbibliothek finden Sie alle Verbindungselemente für Ihre Stahlkonstruktionen.

SOLIDWORKS Treehouse zur Visualisierung von großen Baugruppenstrukturen

Einfache Zeichnungserstellung

DraftSight für DWG-Dateien

Stark im Blechbereich

Die im Metallbau üblichen Blechkonstruktionen lassen sich mittels den standardmäßig enthaltenen Blechfunktionen abdecken. Dabei können Sie selbst hochkomplexe Geometrien erstellen und unter Berücksichtigung der Fertigungsparameter abwickeln. Die automatische Ableitung einer Zuschnittsliste mit Schnittwinkeln, Ausklinkungen, Gewicht und Längen ist ohne zusätzlichen Aufwand verfügbar. Normgerechte Werkzeichnungen samt Materialauszug werden direkt aus dem 3D Modell abgeleitet.

Erweiterungen und Fertigung

SOLIDWORKS enthält standardmäßig eine Vielzahl an Schnittstellen, welche eine nahtlose Anbindung an die Fertigung gewährleisten. Auf Wunsch ist die direkte Integration eines leistungsstarken Stahlbaumoduls inkl. TAST Verbindungen, einer DSTV Schnittstelle und vielen weiteren Funktionen für den schwereren Stahlbau möglich. Zusätzlich gibt es die Option einer Maschinenanbindung: SOLIDWORKS kann um eine integrierte CAM-Programmierung für die Fräs- und Drehbearbeitung erweitert werden.

Rasche und einfache Planung

Die einfache Bedienung per Drag & Drop, Tastenkombinationen, anpassbaren Symbolleisten uvm. gewährleisten ein rasches Erlernen und in späterer Folge ein schnelles Arbeiten mit SOLIDWORKS.

Durch die Wiederverwendbarkeit von AutoCAD 2D-Daten kann aufbauend auf bestehenden Polier- oder Architektenplänen eine Konstruktion erstellt werden. Diese Daten können in 3D-Modelle umgewandelt oder auch als 2D-Geometrie eingebunden werden.

Umfassende Funktionalität für die Konstruktion

Um eine fertigungsgerechte Konstruktion sicherzustellen, liefert SOLIDWORKS eine umfangreiche Bibliothek an intelligenten und normgerechten Bauteilen wie z.B. Stahlbauprofile, Endkappen, Knotenbleche und Verbindungselemente mit.

planet 
software

EIN UNTERNEHMEN DER
BECHTLE GRUPPE

planetsoftware GmbH

Meidlinger Hauptstraße 73, 1120 Wien
Telefon +43 (0) 50 246
info@cad.at

IHR SOLIDWORKS PARTNER SEIT 1996

Lassen Sie uns darüber sprechen, wie Sie im Metall- und Stahlbau von SOLIDWORKS profitieren können.

Telefon +43 (0) 50 246

Wir freuen uns darauf,
Sie persönlich beraten zu dürfen!