

SolidSteel parametric

STARKE LÖSUNG FÜR DEN STAHLBAU

SolidSteel parametric ist eine zu 100 % in SOLIDWORKS integrierte, parametrische 3D-CAD Lösung für die Branche Stahlbau. Branchenunabhängig kann die Software für den klassischen Stahlbau aber auch im Anlagen- und Maschinenbau eingesetzt werden. Mit den leistungsstarken und benutzerfreundlichen Konstruktionsfunktionen sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.

Erstellen Sie schnell und effizient komplexe Stahlbaukonstruktionen inklusive der stahlbautypischen Anschlüsse. Mit SolidSteel parametric werden selbst komplizierteste Anschlusstypen mit wenigen Klicks konstruiert und alle anliegenden Profile entsprechend verlängert, gekürzt oder verändert – alles automatisch und normgerecht.

1. SOLIDWORKS-INTEGRATION

Die Benutzeroberfläche ist vollständig an die Standards der klassischen SOLIDWORKS Ansicht angepasst.

2. EFFIZIENTES ARBEITEN

Schlaue Funktionen wie die Multi-Select-Unterstützung oder die Vorschaufunktion beim Hinzufügen mehrerer Profile machen die Software sehr performant.

3. VERLUSTFREIER DATEN-AUSTAUSCH

Eines der Highlights ist die spezielle Datenlogik, die neben den für SOLIDWORKS typischen geometrischen Informationen auch die komplette Stahlbaulogik beinhaltet.

4. STAHLBAUTYPISCHE ANSCHLÜSSE

Für möglichst hohe Effizienz und kurze Auswahllisten, schlägt SolidSteel parametric nur genau die Kopfplattentypen vor, die nach Norm zu den gewählten Profilen passen. Zudem greifen Sie auf eine mitgelieferte Kopfplattenbibliothek zu.

4 Vorteile von SolidSteel

Überblick der Funktionen

PROFIL- KONSTRUKTION

- Profile & Bibliotheken
 - umfangreiche Profilibibliothek inkl. europäische und amerikanische Profile gemäß ASTM
- Intelligente Funktionen
 - einfache Platzierung von Profilen
 - einfache und komplexe Schnitte mit wenigen Klicks ausführen
- Automatische Erstellung von Schweißbaugruppen
- Wiederverwendbare parametrische Baugruppen

STAHLBAUTYPISCHE VERBINDUNGEN

- Kopfplatte
- Knotenbleche
- Rippen
- Laschenverbindungen
- Einfache Verschraubung
- Winkelverbindungen
- Rahmenecke
- Auswahl passender Schrauben mit Schraubenassistent
- Vorhandene Bibliotheken individuell erweiterbar

INDUSTRIETREPPEN & SEGMENTGELÄNDER

- Industrietreppen
 - Treppenverlauf individuell anpassbar
 - Automatische Kontrolle bei Änderungen
- Segmentgeländer
 - Automatische Erzeugung und individuelle Konfiguration von Segmentgeländer

INDIVIDUELLE STÜCKLISTEN

- Ausleitung von Stücklisten
 - Erzeugung individueller Templates
 - Excel-Export
 - Viele Einstellungsmöglichkeiten
- Positionsnummern
 - Automatische Vergabe von Positionsnummern
 - Geometrische Gleichteilerkennung
 - Intelligente Verwaltung der Teile
- SOLIDWORKS Stücklisten
 - Export als SOLIDWORKS Stückliste
 - Geometrische Gleichteilerkennung für ganze Schweißbaugruppen

AUTOMATISCHE ZEICHNUNGEN

- Fertigungszeichnungen
 - Automatische Erstellung von Fertigungszeichnungen von Baugruppen und Teilen
 - Individuelle Gestaltung der Zeichnung mit allen SOLIDWORKS Funktionen
- DXF-Export
 - Automatischer Export von Blechteilen als DXF Datei

SDNF INTERFACE

- Import und Export von SDNF Dateien
 - Einfache Zusammenarbeit mit externen Berechnungsprogrammen für statische Berechnungen
 - Dient als allgemeine Schnittstelle für Datenaustausch
- Intelligente Zusammenarbeit
 - Export in SDNF Format
 - Automatischer Neuaufbau einer Stahlkonstruktion aus SDNF-Datei

NC DATEN EXPORT

- NC-Daten im DSTV-Format
 - Export von NC-Daten im DSTV-Format
 - NC-Daten-Modul separat erhältlich