

Verfügbare Funktionen

Advance Steel 2012 Pakete

Standard Professional Premium

MODELLIERUNG

• Konstruktionen über 10t erstellen*		✓	✓
• Gerade und gebogene Achsen.	✓	✓	✓
• 3- und 2-Gelenk-Rahmen	✓	✓	✓
• Gerade Träger, gebogene Träger, Kombi-Träger, geschweißte Träger, Fachwerkträger.	✓	✓	✓
• Bleche, gekantete Bleche, Gitterroste, gebogene Träger.	✓	✓	✓
• Makros (Treppen, Geländer, aufgesattelte Treppen, Wendeltreppen, Steigleitern).	✓	✓	✓
• Kürzen / Ausklinken von Elementen (Kürzung, Ausklinkung, aus-/abgebohrte Ausklinkung, Gehrungsschnitt).	✓	✓	✓
• Schrauben, Anker, Kopfbolzen, Löcher.	✓	✓	✓
• Advance Modellierungswerkzeuge.	✓	✓	✓
• Fassade	✓	✓	✓
• Beton-Objekte: Träger, Wände, Decken, Fundament	✓	✓	✓
• Holz-Objekte: Träger	✓	✓	✓

VORDEFINIERT ANSCHLÜSSE

• Verbindungen zwischen Strukturelementen: Fußplatten, Stützen-Riegel-Verbindungen, Träger-Stoß-Verbindungen, Pfetten-Verbindungen, Verbände.	✓	✓	✓
• Anschlussbemessung bezogen auf Momente / Kräfte: EC3, AISC, CISC.			✓
• Automatische Erzeugung von Anschlüssen.	✓	✓	✓
• Schnelle Verbindungen	✓	✓	✓

BIBLIOTHEKEN

• Kalt- und warmgewalzte Profile, gebogene Träger.	✓	✓	✓
• Materialien: Stahl, andere Materialien (Beton, Holz, Glas).	✓	✓	✓
• Schrauben, Muttern, Scheiben.	✓	✓	✓
• Kopfbolzen.	✓	✓	✓
• Ankerschrauben.	✓	✓	✓

MODELL-ÜBERPRÜFUNG

• Kollisionsprüfung zwischen den Elementen, Schrauben und Elementen und zwischen Schrauben.	✓	✓	✓
• Überprüfung für verbundene Elemente (Schweißnaht oder Schrauben).	✓	✓	✓
• Konstruktionswerkzeuge für Sonder- / Zukaufteile	✓	✓	✓
• Durchgängigkeit der Elementenpositionierung/-nummerierung (Produktion, Zusammenbau und Lieferung).	✓	✓	✓
• Löcher- und Schrauben-Abstandsprüfung	✓	✓	✓

POSITIONIERUNG

• Positionierungs-/Nummerierungsmethoden für Einzelteile und Zusammenbau.	✓	✓	✓
• Anwender-definierter Präfix	✓	✓	✓

AUTOMATISCHE ZEICHNUNGSABLEITUNG

• 3D- und 2D-Ansichten (Pläne und Schnitte).	✓	✓	✓
• Knotendetails.	✓	✓	✓
• Zusammenbau: Zeichnungsstile für Stützen, Riegel, Verbände, Bleche.	✓	✓	✓
• Darstellung: spezielle Ansichten, Bemaßung, Beschriftung.	✓	✓	✓

LISTEN

• Listen auf Zeichnungen: Teilleisten, Zusammenbaulisten.	✓	✓	✓
• Externe Listen: Stücklisten, Zusammenbaulisten, Schraubenlisten, Liste gekanteter Bleche.	✓	✓	✓

NC-DATEN

• DStV-Dateien.	✓	✓	✓
• DXF-Dateien.	✓	✓	✓

IMPORT / EXPORT

• SDNF, PSS, CIS/2, IFC, KISS, STAAD	✓	✓	✓
• BIM Synchronisation mit Advance Design und Revit.	✓	✓	✓

MULTI USER

• Möglichkeit, dass mehrere Anwender zur selben Zeit am selben Modell arbeiten.			✓
---	--	--	---

* Das limitierte Gewicht wird anhand des standardmäßigen spezifischen Stahlgewichts von 78.5 kN/m³ für jedes Objekt berechnet.