



## Advance Stahlbau - Leistungsbeschreibung

### ▪ Advance Stahlbau - STANDARD

3D Stahlbau-Komplettlösung für diverse Konstruktionen, beschränkt auf 10 Tonnen

Das "Standard" Paket beinhaltet die gleichen Funktionen wie das "Professional" Paket. Es ist aber auf ein Gewicht von 10 Tonnen beschränkt.

### ▪ Advance Stahlbau - PROFESSIONAL

3D Stahlbau-Komplettlösung für die Erstellung von Fertigungsdateien

Modellierung von einfachen oder komplexen 3D Stahlkonstruktionen mit Bibliotheken für Bleche, Träger (inklusive kaltgewalzter Profile), Schrauben, interaktive und automatische Anschlüsse (inklusive der speziellen Anschlüsse für Anbieter kaltgewalzter Profile), spezielle Funktionen für Treppen und Gelände, dünnwandige und dickwandige Blechkonstruktionen, Schweißnahtvorbereitung, Blechabwicklung, etc.

Kollision-Abfrage, Nummerierung; automatische Erstellung von allen Arten von Werkstattzeichnungen, mit Prozessen für den optimalen Maßstab für das gewählte Format und Darstellungen von speziellen Teilen (Treppen und Geländer, gekantete Bleche mit Abwicklung, Rohrabwicklungen, etc.); Erzeugen von Übersichtszeichnungen (Ankerpläne, Übersichten, Ansichten von Dach und Boden, Schnitte und Detail-Knoten, Isometrische Ansichten, etc.); automatischer Erstellung von erforderlichen Maßangaben und Bezeichnungen; Funktionsweisen für Anwendermodifikationen und Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen. Einfache Änderungen durch integrierten Dokumenten-Manager.

Stückliste (BOM); Erstellen von Angaben für DStV-NC Daten und DStV-Stückliste.

GRAITEC BIM Technologie als Schnittstelle und Synchronisation zwischen Advance CAD und Advance Statik.

IFC 2.x3, SDNF, CIS/2, KISS, PML, Staad interface.

*Enthält spezielle Bausysteme: Metsec, Hi-Span, Ayrshire, Tegral, Structural Sections*

### ▪ Advance Stahlbau - PREMIUM

Die ultimative Lösung für 3D Stahlbaukonstruktionen mit Multi-User und Anschlussberechnung

Beinhaltet die gleichen Funktionen wie das "Professional" Paket. Es liefert die folgenden

Zusätzlichen Funktionen:

Mit der neuen "Model Share" - Technologie zur Modell-Aufteilung können Anwender im Multi-User-Modus die Bearbeitung ihrer Projekte beschleunigen und gemeinsam zur selben Zeit am selben Modell arbeiten. Konstruktionsmotoren für die Prüfung und Konstruktion von Anschlüssen entsprechend der nordamerikanischen (AISC / CISC) und europäischen (EC3) Standards.

*Anschlussbemessung (nordamerikanischer Code): Version 2010 umfasst Winkelanschluss, Schräger Winkelanschluss, Doppelseitigen Winkelanschluss, Einseitige Endplatte, Doppelseitige Endplatte, Laschenstoß, Laschen-Scher-Verbindung, Fahnenblech, Durchsteckblech, Biegesteife Endplatte, Giebelwandendplatte, Einfaches Knotenblech, Doppeltes Knotenblech (neu in 2010) und Dreifaches Knotenblech (neu in 2010), Knotenblech zu Stütze und Fußplatte.*

*Anschlussbemessung (Eurocode 3): Version 2010 umfasst Rahmenecke geschraubt mit Voute, Winkelanschluss, Schräger Winkelanschluss, Fahnenblech, Biegesteife Endplatte, Einseitige Endplatte, Einfaches Knotenblech, Doppeltes Knotenblech, Dreifaches Knotenblech.*

*Anschlussbemessung (französischer Code): Version 2010 umfasst den Träger-zu-Stütze-Anschluss (Voutenanschluss) und „Geschraubter First mit Voute aus Blech oder Profil“.*