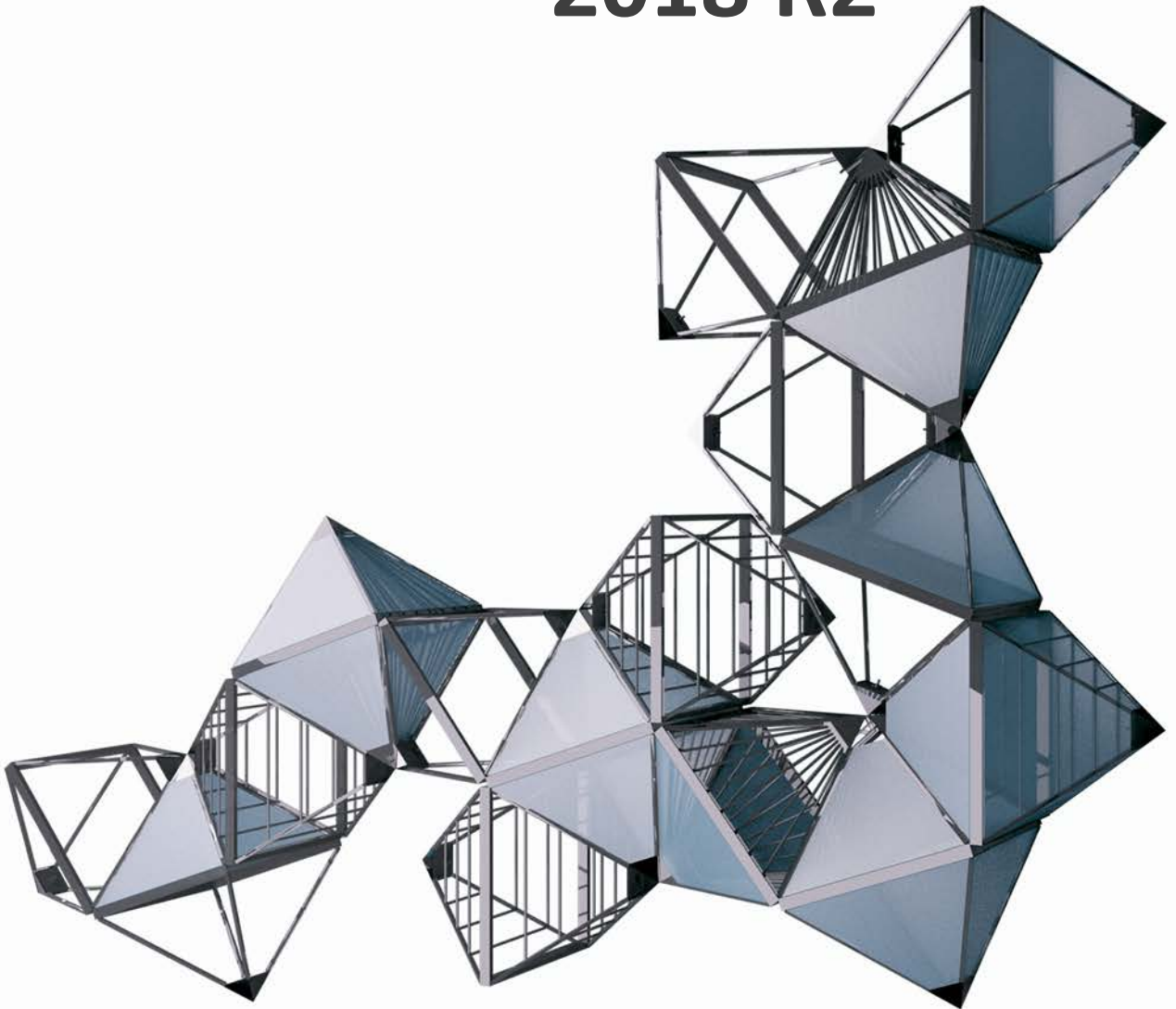


Innovation first

Was ist neu

 ADVANCE  
**POWERPACK**  
for Autodesk® Advance Steel

2018 R2





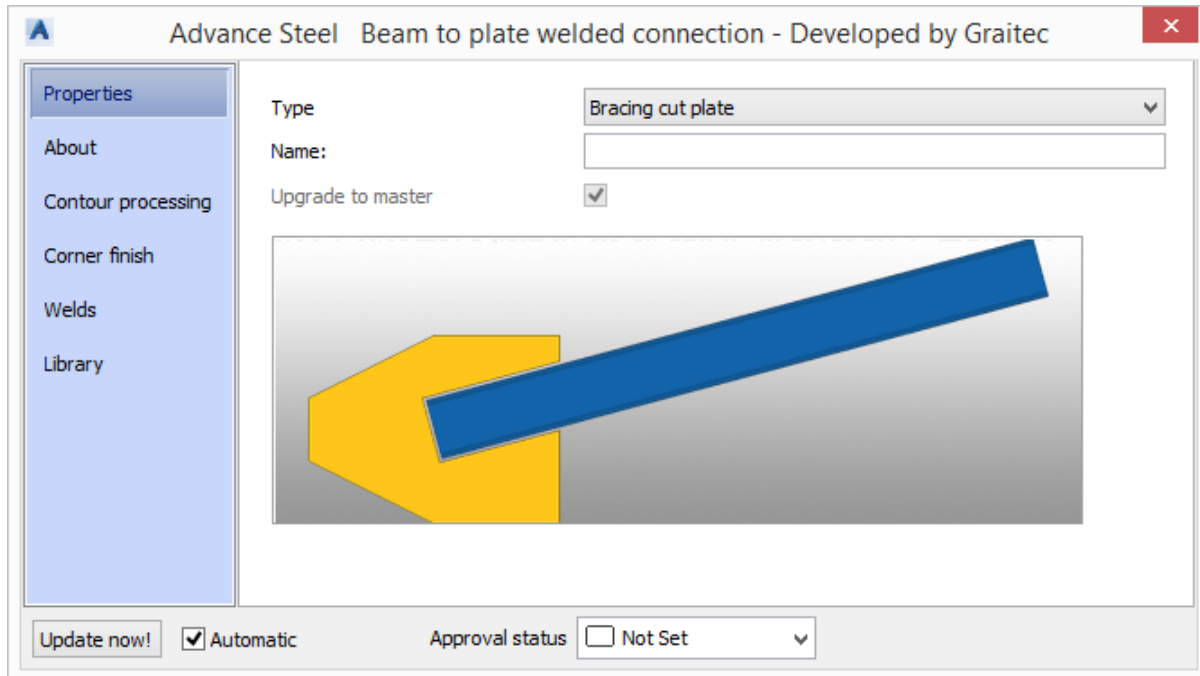
## Inhaltsverzeichnis

<b>NEUERUNGEN .....</b>	<b>4</b>
Träger an Blech Schweißverbindung .....	4
Verbandsanschluss an Träger oder Blech .....	4
Neue kaltgewalzte Profile .....	5
<b>NEUIGKEITEN IN DER FUNKTION "STRUKTUR DESIGNER" .....</b>	<b>6</b>
Unabhängige Definition der Stützen für den ausgewählten Giebelrahmen .....	6
Unabhängige Drehung der Stützen für den ausgewählten Giebelrahmen.....	6
Neue Art von seitlichen Verbänden .....	7
Möglichkeit, Pfetten um 180 Grad zu drehen .....	7
Möglichkeit, Pfetten zu überlappen .....	8
Möglichkeit, jede Querschnittart auszuwählen .....	9
<b>VERBESSERUNGEN .....</b>	<b>10</b>
Unterzuganschluss für geneigte Riegel.....	10
"Rohr-an-Rohr-Verbindung" für Polyträger.....	10
Anschluss "Gebogene Endplatte" - Schrauben sind jetzt richtig angeordnet.....	11
Bibliothek für den Anschluss "Blech/Gitterrost Steifen".....	11
Waben-/Lochstegträger mit Öffnungen .....	12
Neue Optionen für den Befehl "Modell nach ACIS exportieren" .....	12
Sonstige Verbesserungen & Korrekturen.....	13

## Neuerungen

### Träger an Blech Schweißverbindung

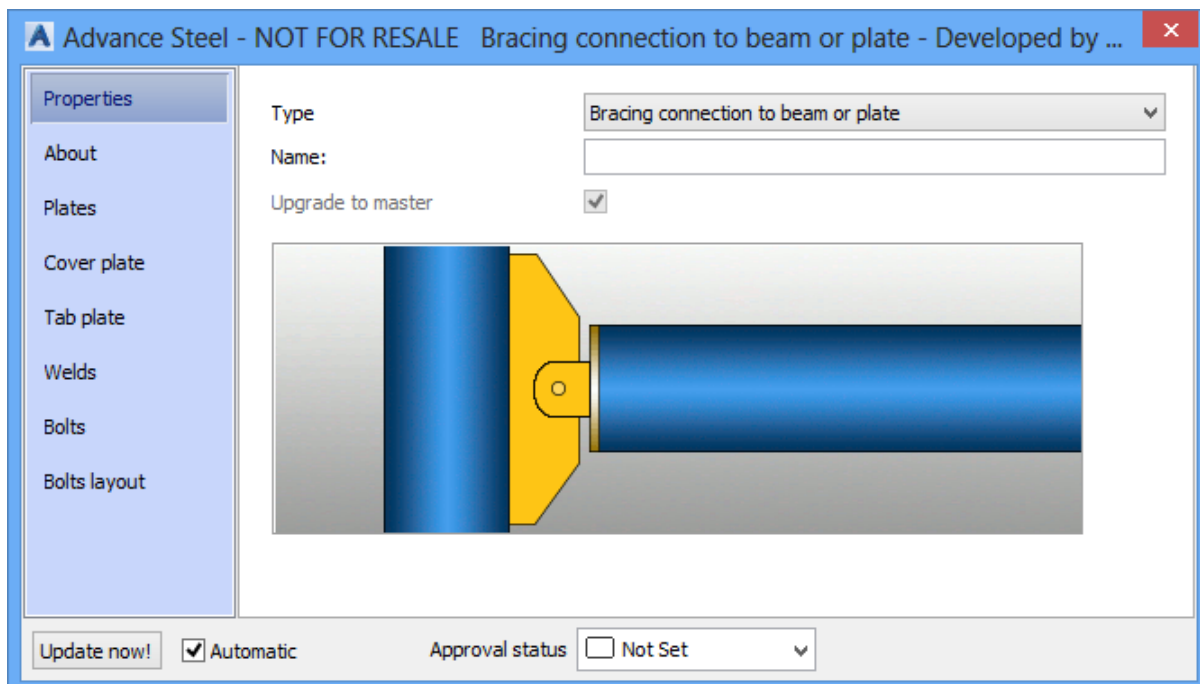
Die Version 2018-R2 des Graitec PowerPacks für Advance Steel enthält den neuen Anschluss "Träger an Blech Schweißverbindung", der speziell entwickelt wurde, um einen parametrischen Anschluss zwischen einem Blech und einem Träger erstellen zu können.



*Hinweis: Der Träger kann gekürzt werden oder es werden vorhandenen Kürzungen berücksichtigt.*

### Verbandsanschluss an Träger oder Blech

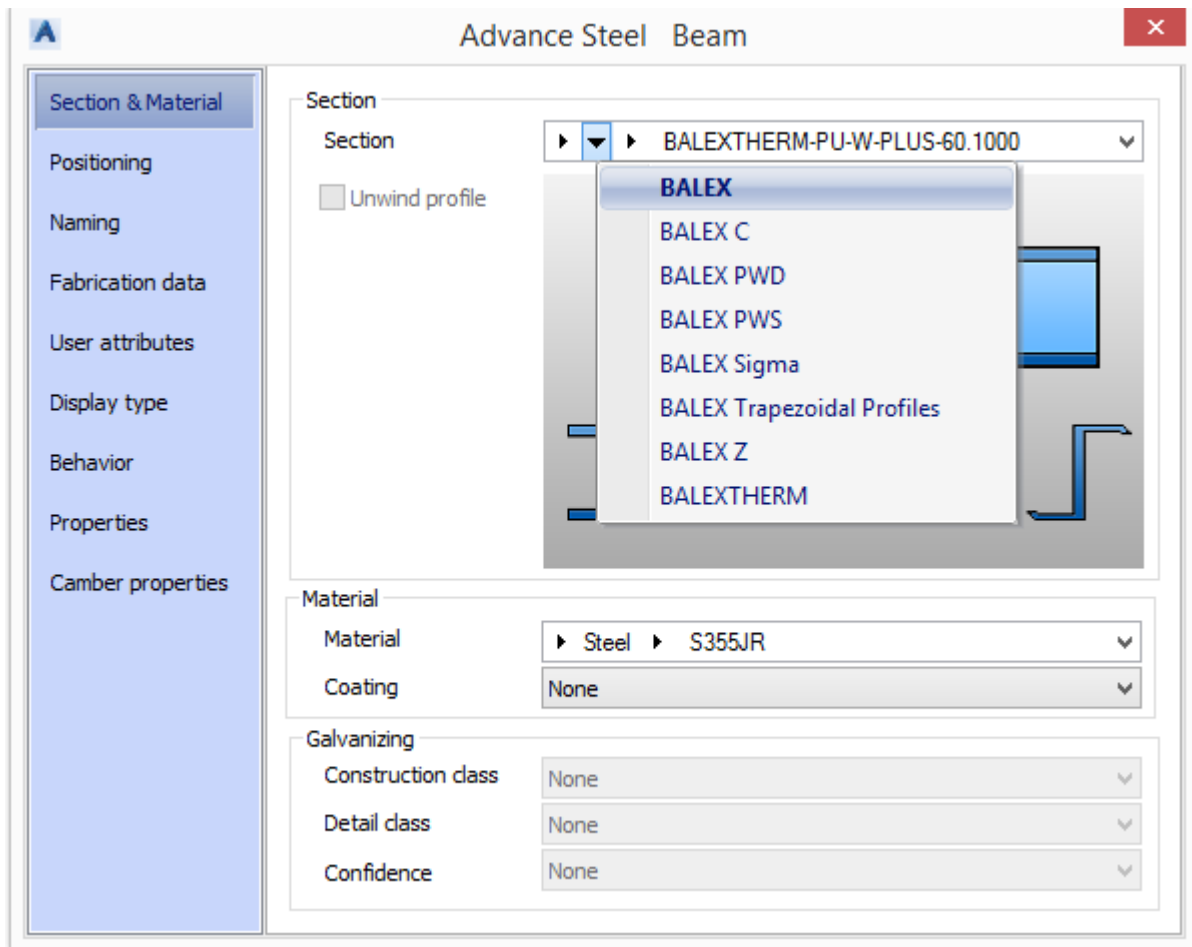
Ein neuer Anschluss "Verbandsanschluss an Träger oder Blech", den Sie bei den Anschlüssen finden, ermöglicht die Erstellung einer speziellen Verbindung für Verbände.



*Hinweis: Das Hauptelement kann sowohl ein Träger als auch ein Blech sein.*

## Neue kaltgewalzte Profile

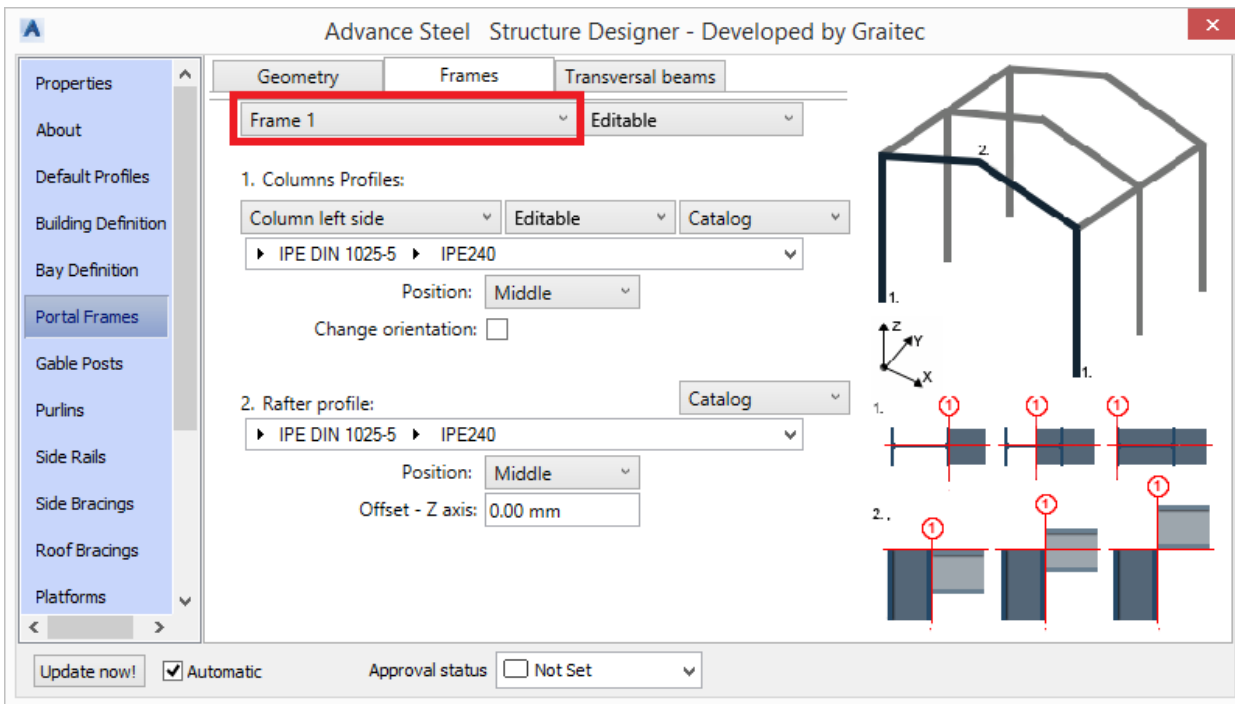
Neue kaltgewalzte Profile (C- und Z- Querschnitte) der Firma BALEX stehen nun zur Verfügung.



## Neuigkeiten in der Funktion "Struktur Designer"

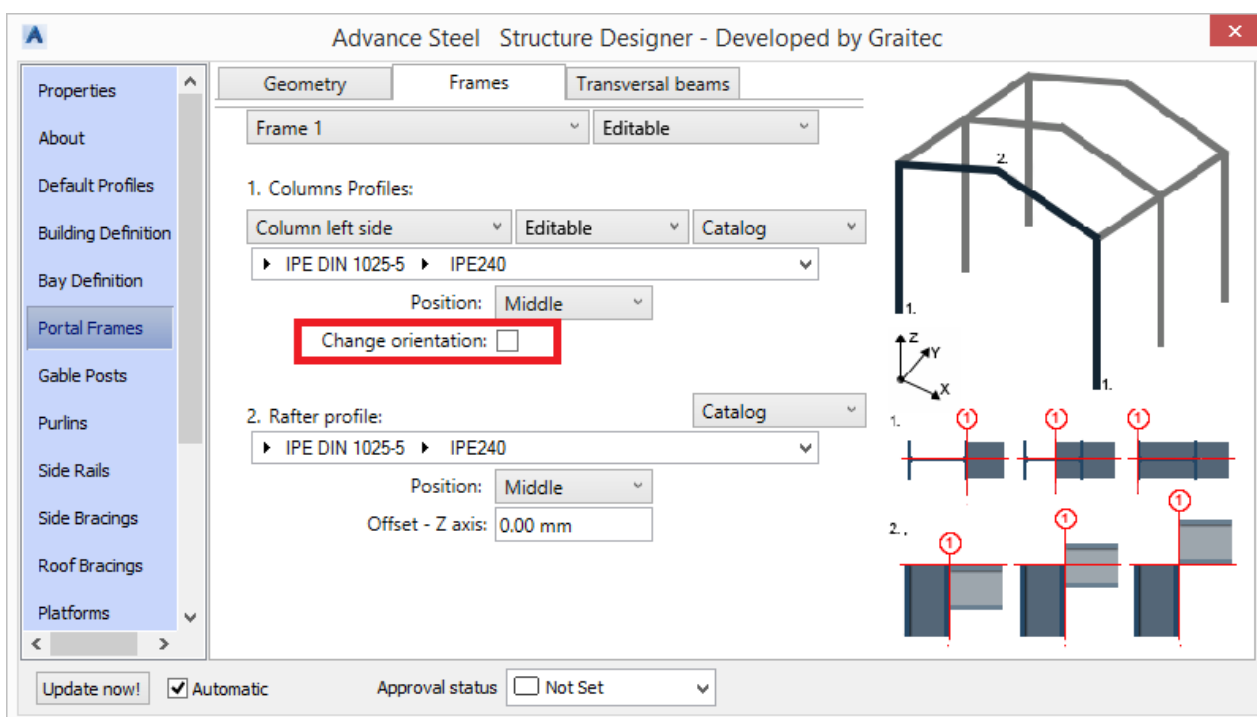
### Unabhängige Definition der Stützen für den ausgewählten Giebelrahmen

Eine neue Option bezüglich der Auswahl der Stützen im Rahmen ist auf der Registerkarte *Profile* für die Definition des *Giebelrahmens* verfügbar. Sie ermöglicht die unabhängige Definition der Stützen für jeden ausgewählten Giebelrahmen.



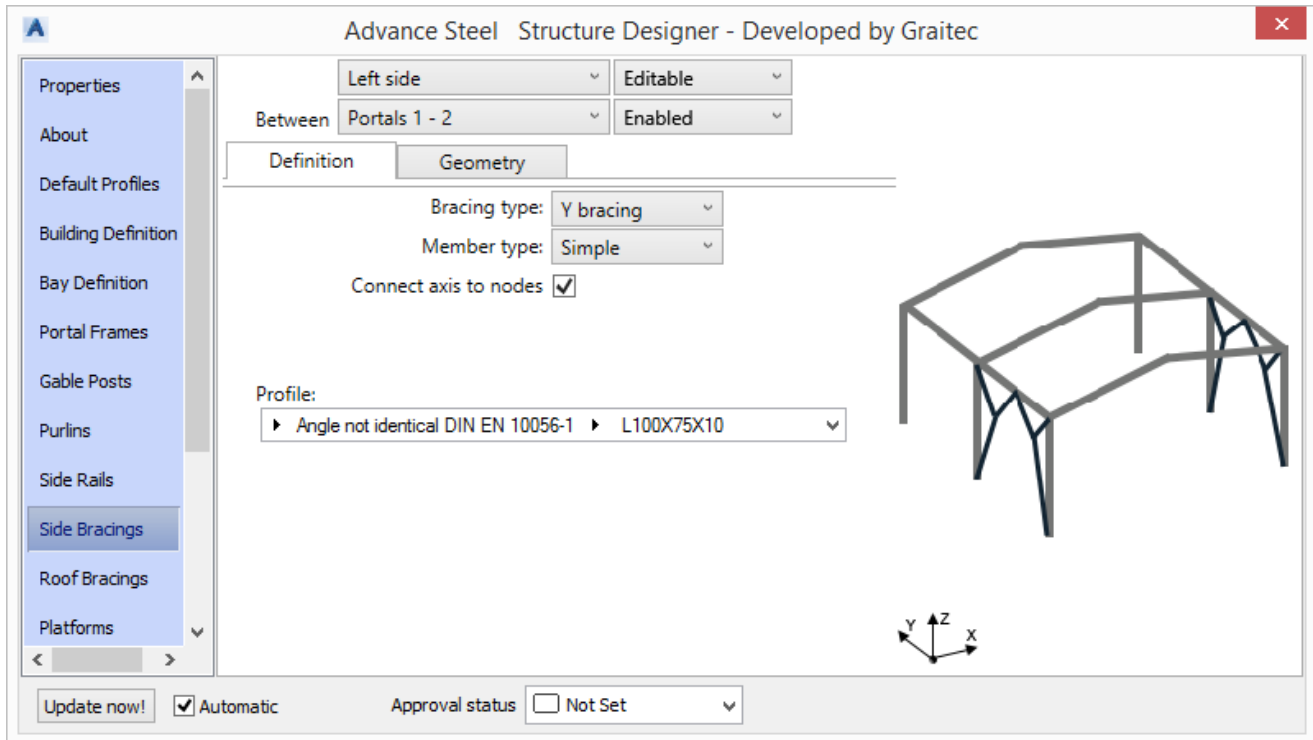
### Unabhängige Drehung der Stützen für den ausgewählten Giebelrahmen

Die neue Option zur Änderung der Ausrichtung befindet sich auf der Registerkarte *Profile* in der Definition der *Giebelrahmen*. Sie ermöglicht Ihnen die individuelle Festlegung der Drehung des Querschnitts um seine Achse für jede Stütze des ausgewählten Giebelrahmens. Die Ausrichtung der Stützen kann für jeden Rahmen und jede Stütze separat eingestellt werden.



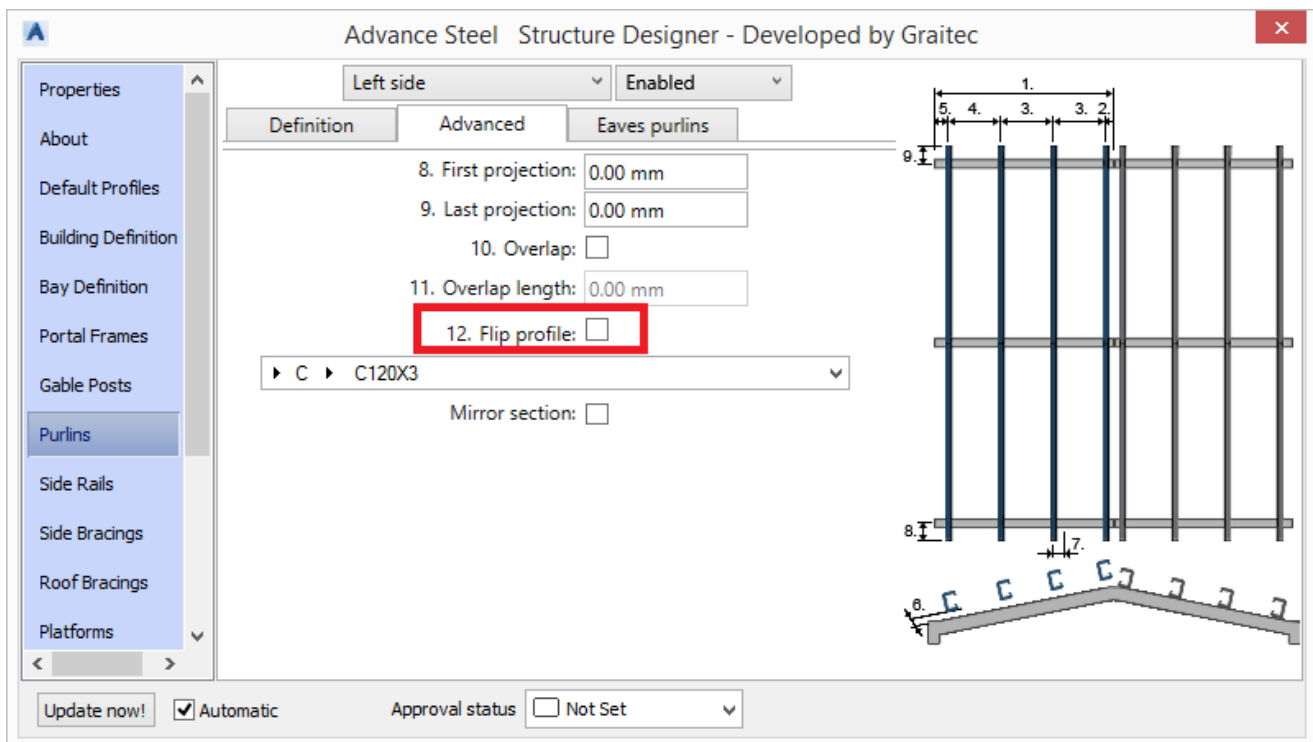
## Neue Art von seitlichen Verbänden

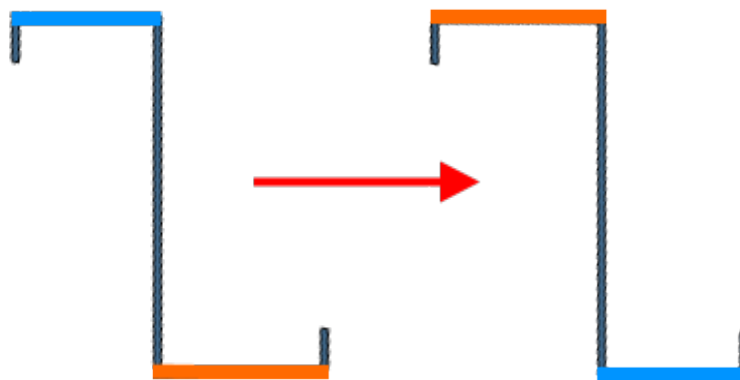
Eine neue Art von seitlichen Verbänden, *Y-Verband* genannt, steht nun im Register für die Definition der seitlichen Verbände zur Verfügung.



## Möglichkeit, Pfetten um 180 Grad zu drehen

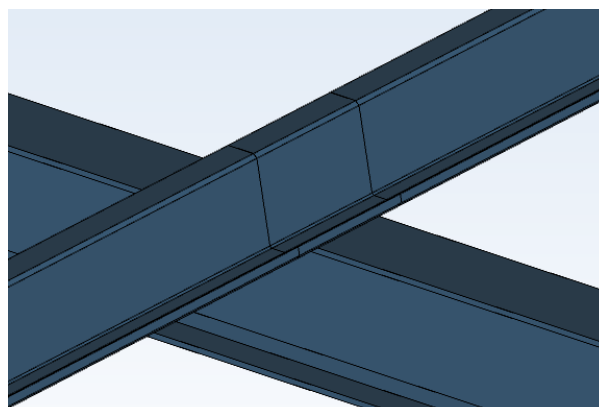
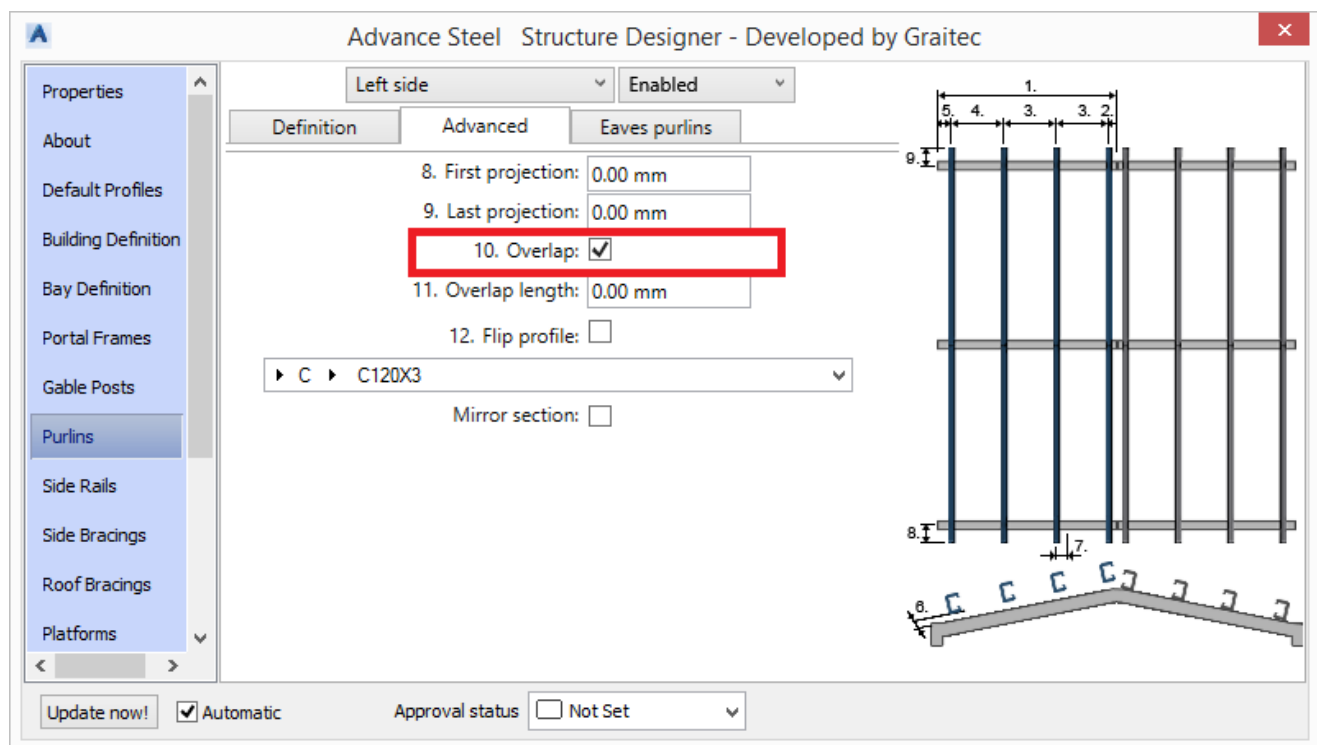
Die neue Option *Profil drehen* befindet sich im Register *Erweitert* unter *Pfetten* und es ermöglicht es ihnen, die Pfettenprofile um 180° entlang ihrer Achse zu drehen. Die Option ist wichtig für nicht-symmetrische Profile (einschließlich einiger Arten von kaltgewalzten Z-Profilen).





### Möglichkeit, Pfetten zu überlappen

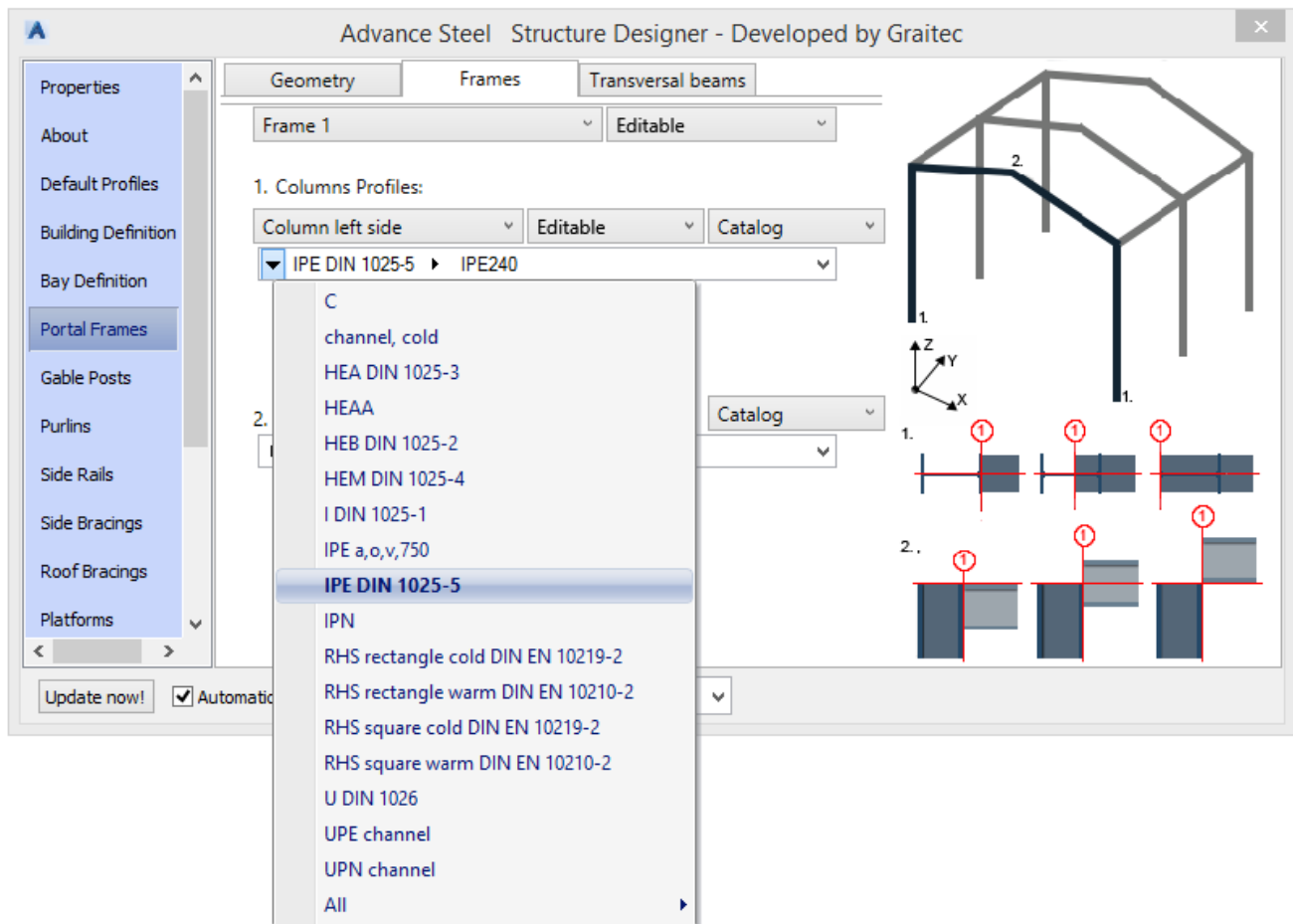
Eine neue Option für überlappende kaltgewalzte Elemente zwischen den Rahmen ist auf der Registerkarte *Erweitert* unter *Pfetten* verfügbar.





## Möglichkeit, jede Querschnittart auszuwählen

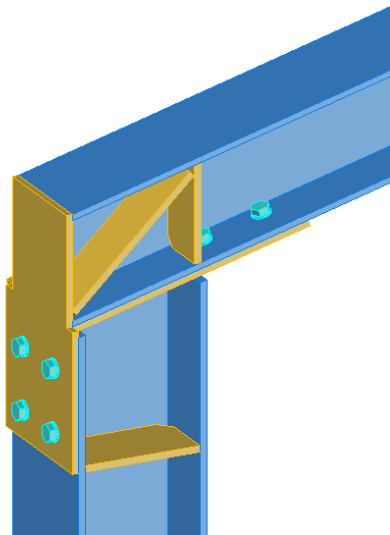
Eine Vielzahl von verschiedenen Arten von Querschnitt ist jetzt für lineare Elemente (einschließlich Stützen, Riegeln, Pfetten, Verbänden, usw.) verfügbar.



## Verbesserungen

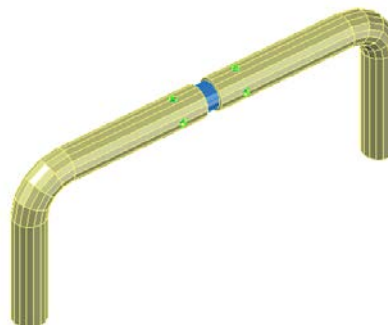
### Unterzuganschluss für geneigte Riegel

Der "Unterzug" kann nun auch für geneigte Riegel verwendet werden.

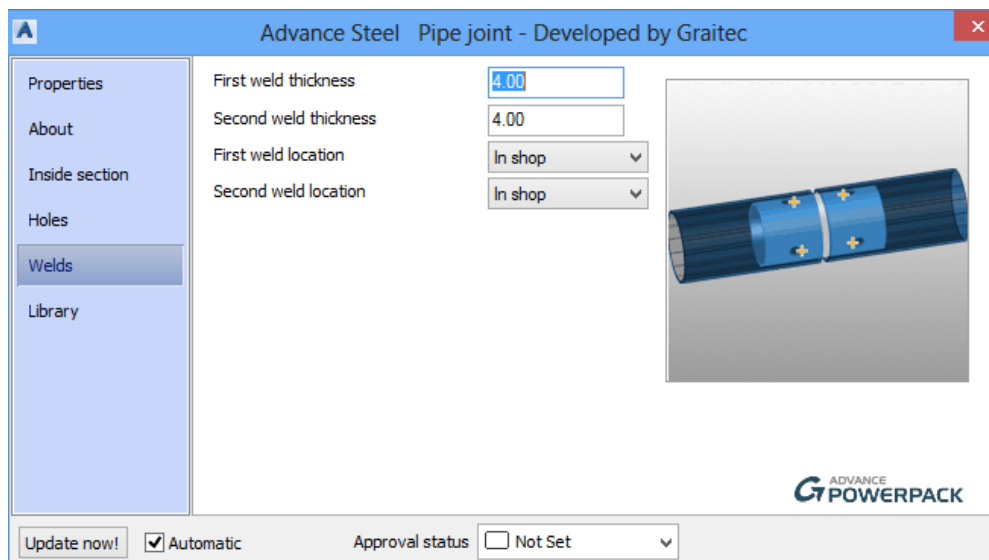


### "Rohr-an-Rohr-Verbindung" für Polyträger

Die Funktionalität des Anschlusses wurde so erweitert, dass nun auch Elemente, die als Polyträger erzeugt wurden, eingeschlossen sind. Beispielsweise können nun Handläufe mit Bögen verbunden werden, um die maximale Länge der Profile einzuhalten.

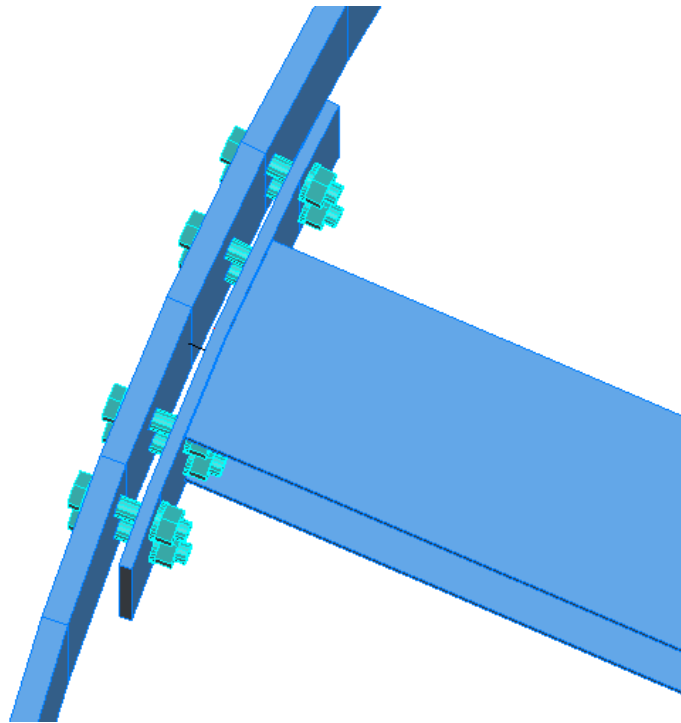


Darüber hinaus wurde eine neue Funktion erstellt, um den Schweißort für das erste und das zweite Element getrennt voneinander einstellen zu können.



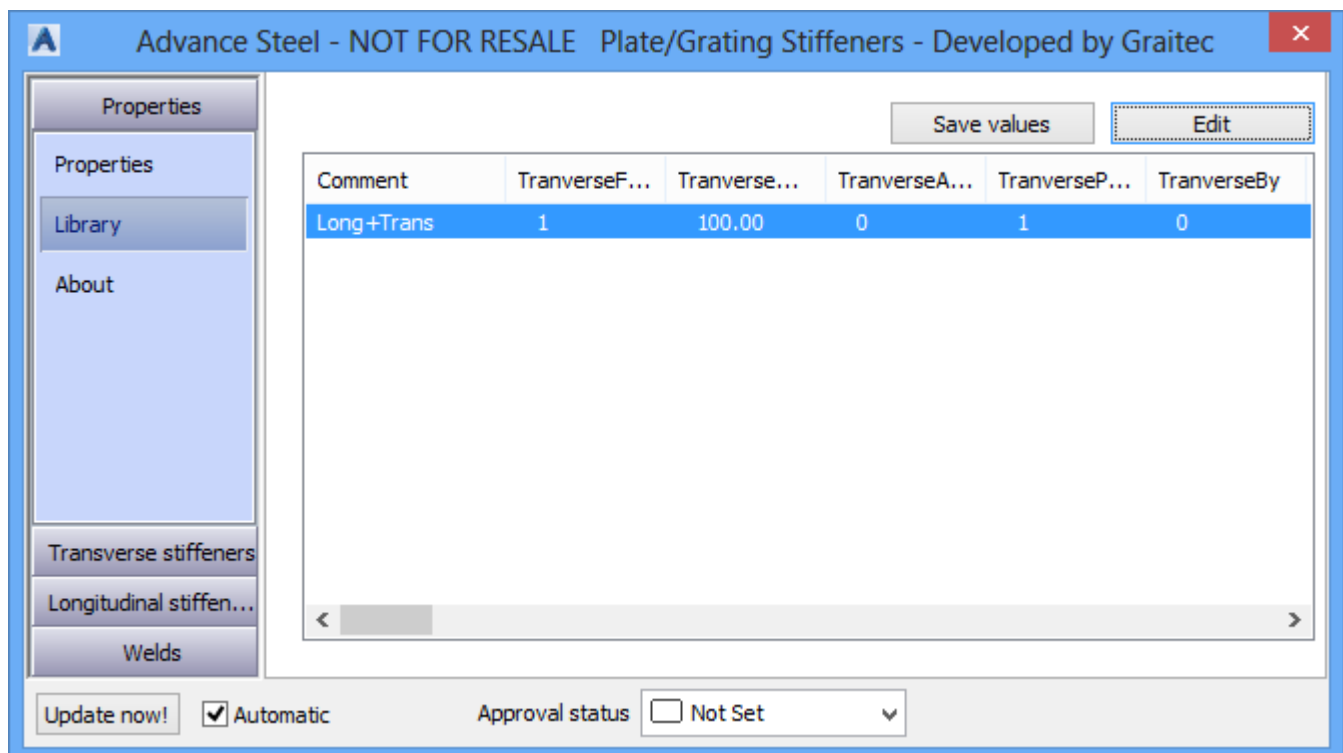
## Anschluss "Gebogene Endplatte" - Schrauben sind jetzt richtig angeordnet

Beim Anschluss Gebogene Endplatte wurde die Lage der Schrauben für die Fälle korrigiert, in denen der Abstand zwischen dem Hauptträger und dem Blech größer als 10mm war.



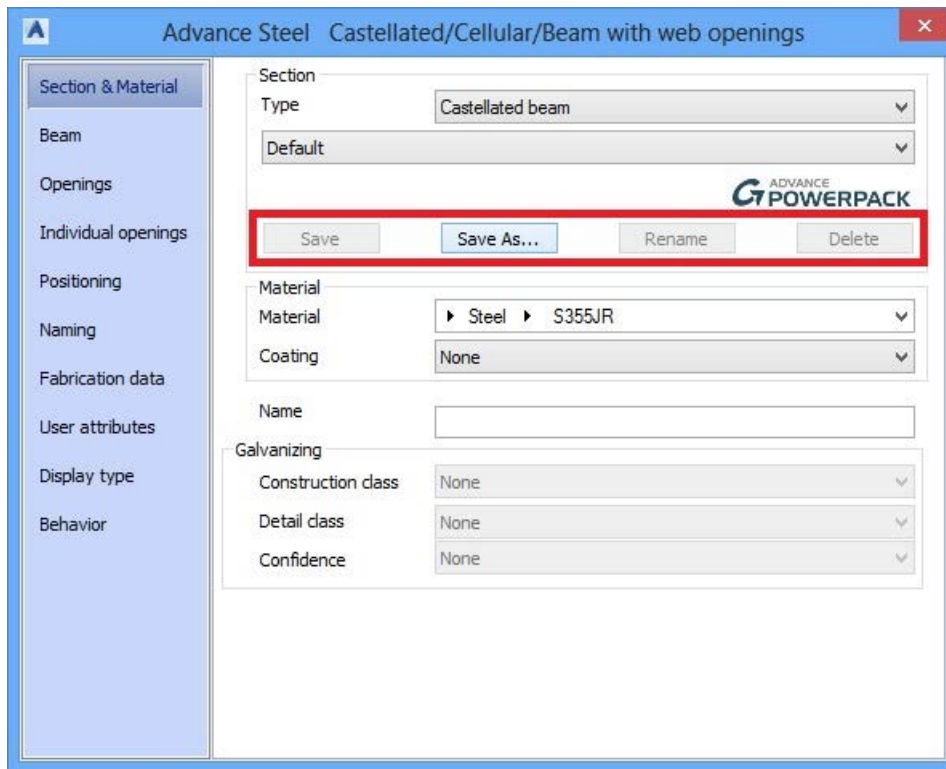
## Bibliothek für den Anschluss "Blech/Gitterrost Steifen"

Jede Konfiguration kann jetzt in einer Bibliothek gespeichert werden.



## Waben-/Lochstegträger mit Öffnungen

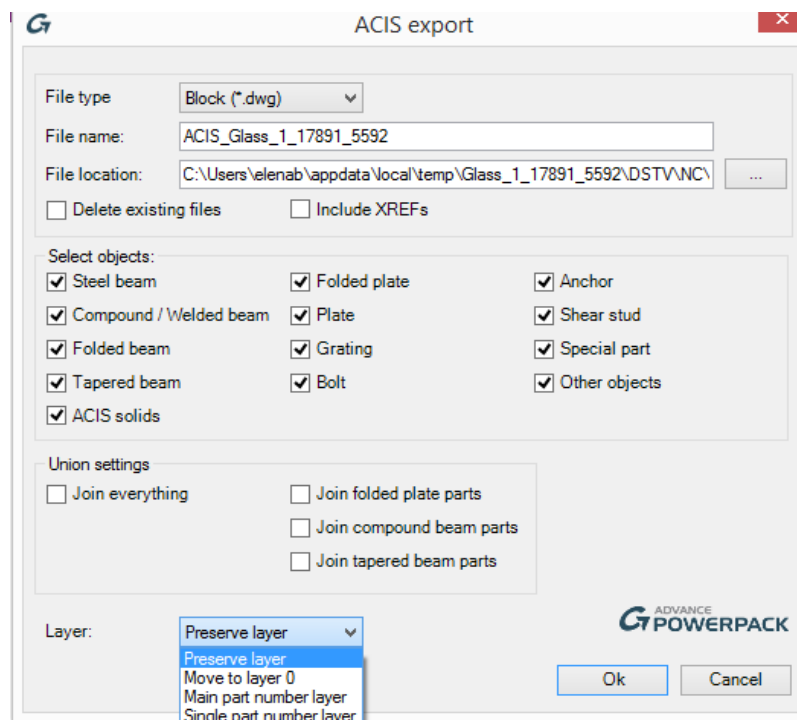
Es wurde eine neue Option für das Speichern von Waben-/Lochstegträgern mit Öffnungen hinzugefügt.



## Neue Optionen für den Befehl "Modell nach ACIS exportieren"

Sei der Version 2018 R2 des PowerPacks für Advance Steel gibt es neue Optionen für Layer im Befehl "Modell nach ACIS exportieren" im \*.dwg-Format:

- Teile abhängig von ihrer Einzelteilnummer auf einen Layer verschieben
- Teile abhängig von ihrer Hauptteilnummer auf einen Layer verschieben



## **Sonstige Verbesserungen & Korrekturen**

- Korrektur der XREF-Position nach dem Befehl "Modell nach ACIS exportieren";
- Korrektur der XREF-Layer nach dem Befehl "Modell nach ACIS exportieren";
- Korrektur der Abwicklung von Kantblechen;
- Korrektur der Befehle "Details auflösen" und "Zeichnungen auflösen";
- Korrektur des Befehls "Verknüpfung zur Cloud";



[www.graitec.com](http://www.graitec.com)