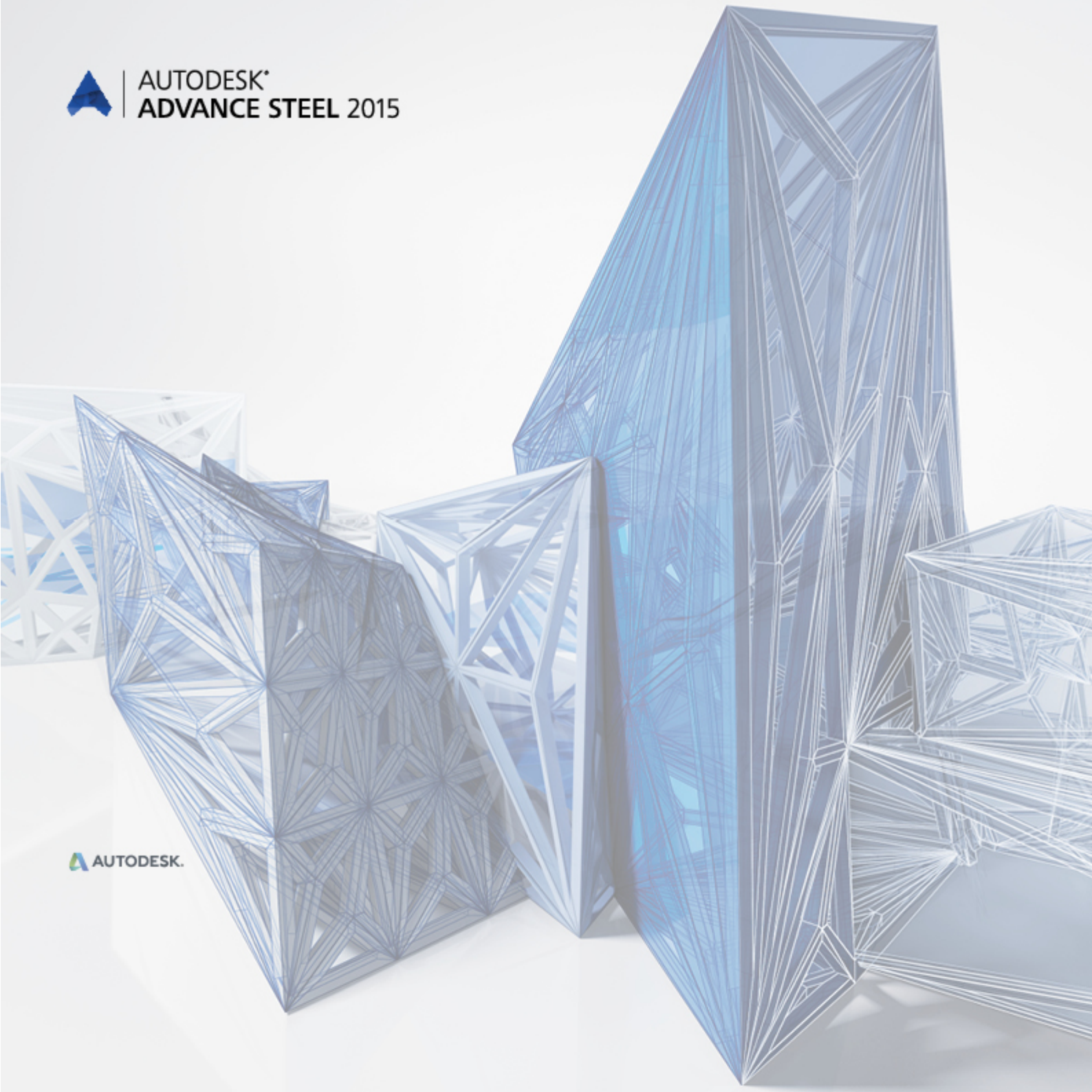




AUTODESK®
ADVANCE STEEL 2015



AUTODESK.

Was ist neu in Advance Steel 2015

Inhalt

ERSCHEINUNGSFORM	5
ALLGEMEIN	5
AutoCAD 2015 Kompatibilität	5
ADVANCE STEEL MANAGEMENT TOOLS	5
BOM – STÜCKLISTEN	6
ZEICHNUNGEN	6
Weiterentwickelte Hilfslinien	6
Bemaßung	6
Manuelle Bemaßung	6
ALLGEMEIN	6
Export zu Autodesk Nawisworks	6
ANPASSUNGEN DER BENUTZEROBERFLÄCHE	7
ANSCHLÜSSE	7
Fußplatte.....	7
Anschluss-Bausteine	7
Pfetten	7
Konischer Träger	7
Spanschloss direkt verschraubt am Träger	7
MODELLIERUNG	8
PROJEKT EXPLORER	8
Modellansichten.....	8
NC / DSTV	8

Erscheinungsform

- Die Advance Steel 2015 Installation verwendet das Autodesk Setup und das Autodesk Lizenzierungssystem.
- Zusätzlich wurden sämtliche Dateiodner, Dateinamen, Vorlagedateien und Prototypen an die Autodesk-Vorgaben angepasst.



Allgemein

AutoCAD 2015 Kompatibilität

Advance Steel 2015 ist zu AutoCAD® 2013-2015 kompatibel (z.B. zur aktuellen 2015er Version von AutoCAD® 2015).

Advance Steel Management Tools

- Das neue Management Tool wurde komplett überarbeitet und neu designt, um die neuen Anforderungen zu erfüllen.
- Im Tabelleneditor kann jetzt mit Ctrl + C und Ctrl + V ein Eintrag oder eine ganze Zeile kopiert werden.
- Über das Datenbanken mischen können jetzt auch vom Anwender gespeicherte Verbundträger in die neue Version übertragen werden.
- Im Schraubeneditor kann man jetzt einen kompletten Durchmesser aus einer bestehenden in eine existierende Norm übertragen.
- Die Vorzugsgrößen wurden auf die neuen Querschnitte angepasst.



BOM – Stücklisten

- Die Variablen %InsideCoating und %OutsideCoating können nun auch für die Stücklisten auf den Zeichnungen verwendet werden.
- Die Bilder der Sägeliste können nun auch vom Anwender festgelegt werden.

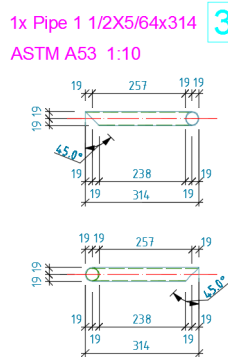
Zeichnungen

- Beim Auflösen von Zeichnungen bleiben die grünen Detailrahmen erhalten.
- Negative Positionsnummernwerte für Elemente, die von der Positionierung ausgeschlossen wurden, erscheinen nicht mehr auf den Zeichnungen.

Weiterentwickelte Hilfslinien

Die Hilfslinie für die Sägeschnitte (Winkelschnitte) werden nun auch für folgende Profile in der Einzelteilzeichnung dargestellt:

- Rohre
- Rundstähle
- Flacheisen
- Quadratische Querschnitte



Bemaßung

- Löcher von gebogenen Trägern können in abgewickelten Darstellungen automatisch vermasst werden.
- Ein Bemaßungswert zwischen zwei Punkten, die sich bei einem Update verschieben, aber den Zwischenabstand beibehalten, bekommt in Übersichtszeichnungen keine Revisionswolke.

Manuelle Bemaßung

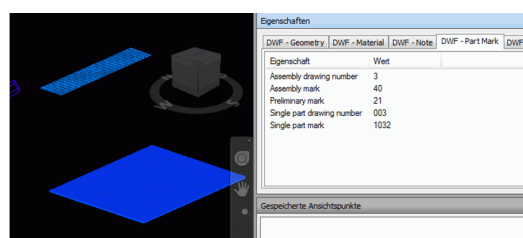
Die für die manuelle Bemaßung geeigneten Punkte wurden um folgende Punkte erweitert:

- Punkte, die durch eine Kürzung an einem Blech erzeugt wurden
- Punkte am Start- & Endpunkt einer Kantträgerkontur
- Endpunkte der Systemachse eines polygonalen Trägers

Allgemein

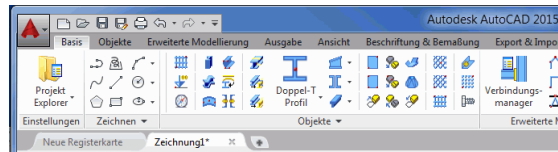
Export zu Autodesk Nawisworks

- Der Export zu Navisworks beinhaltet alle Advance Steel Objekte und all ihre Eigenschaften.



Anpassungen der Benutzeroberfläche

Advance Steel 2015 erscheint mit einer neuen Ribbon-Oberfläche. Es gibt eine eigene "BASIS"-Registerkarte und die anderen Registerkarten wurden für die Anforderungen der Stahlbaudetaillierung angepasst.

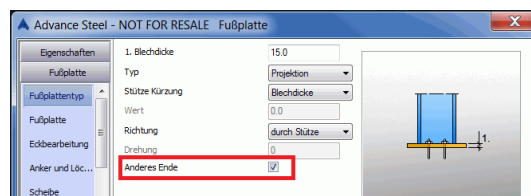


- Die Anwendereinstellungen "Minimieren" und "Anpinnen" für die Advance Steel Werkzeugpalette und den Verbindungsmanager werden gespeichert und bleiben bei einem Neustart erhalten.
- Advance Steel Befehle, die zur AutoCAD Schnellzugriffs-Werkzeugleiste hinzugefügt wurden, behalten das Icon-Bild auch bei einem Neustart der Software.

Anschlüsse

Fußplatte

- Eine Option wurde hinzugefügt, mit der die Fußplatte auch an das andere Trägerende gesetzt werden kann.



Anschluss-Bausteine

- Alle Blech-Bausteine der Anwenderanschlüsse haben eine Option, um sie an einem Referenzpunkt zu erstellen.

Pfetten

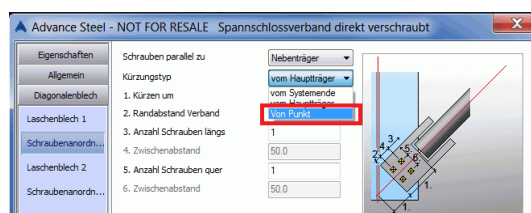
- Neue Verstärkungsoption für die Pfettenanschlüsse.

Konischer Träger

- Die Flanschdicken können individuell für den oberen und unteren Flansch definiert werden.

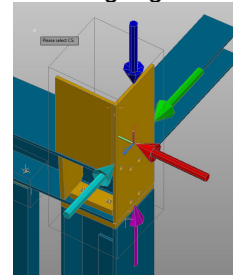
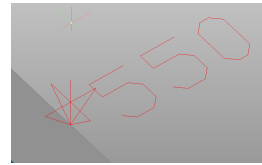
Spannschloss direkt verschraubt am Träger

- Die Schraube kann direkt im Einfügepunkt platziert werden.



Modellierung

- Die Option, um die Einfügeposition des Trägers beizubehalten ist als Voreinstellung aktiviert.
- Die Höhenkote zeigt im Modell die aktuelle Höhe an.
- Die Kantblechbeziehung wird auf dem gleichen Layer, wie das Kantblech erstellt.
- Alle möglichen Ansichtsrichtungen stehen in den Schnellen Ansichten für Bleche zur Verfügung.

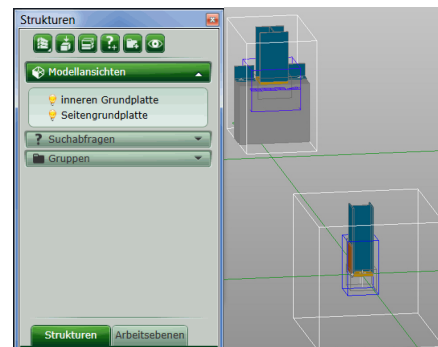


Projekt Explorer

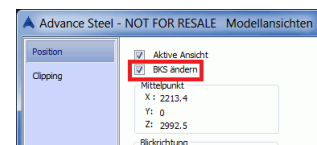
- Ein Raster oder eine einzelne Rasterlinie können in eine Gruppe hinzugefügt werden.
- In Suchfiltern kann auch nach Kameras gesucht werden.

Modellansichten

- Mehrere Modellansichten können gleichzeitig aktiv sein.



- In den Modellansichten gibt es jetzt eine Option, um das BKS beim Aktivieren der Ansicht gleichzeitig auszurichten.



- In den Modellansichten sind weitere Objekte sichtbar:
 - Referenzpunkt bei Anschlüssen,
 - blaue Anwenderanschlussbox,
 - Kameraobjekt

NC / DStV

- Für das Scribing gibt es eine neue Voreinstellung, mit der ein Mindestrandabstand definiert werden kann.
- Eine neue Voreinstellung verhindert, dass Löcher, die „auf der Baustelle gebohrt“ werden in den NC-Daten erscheinen.

