

# Advance – Stahlbaupaket 5.1 / SP1

---



**Advance – Stahlbau 5.1 ist nun kompatibel zu AutoCAD 2005.**

## **MODELLIERUNG**

---

- Die Geschwindigkeit für die Objektfänge an gebogenen Trägern wurde verbessert.
- Problem mit Schrauben ohne Löcher (wenn die Gruppe nicht vollkommen auf dem Träger plaziert ist) ist gelöst.
- Kopieren von Trägern mit Langlöchern (mit `_hype_copy_userconn`) dreht die Löcher nicht mehr bei den kopierten Trägern.
- Kopieren von Trägern, die geteilt und wieder zusammengefügt wurden, geht ohne Probleme.
- Ortho\_Modus kann nun verwendet werden während der Erzeugung von gebogenen Trägern.
- 'Schneide Blech an einem anderen Blech' unterstützt nun auch einige spezielle Fälle.
- Kyrillischen Zeichen werden nun als Präfix und Suffix bei den Nebenachsen des Rasters unterstützt.
- Objektfang-Punkte auf Hauptachsen, die Nebenachsen haben, sind wieder verwendbar.
- Achsen mit Nebenachsen können wieder am Mittelpunkt gestreckt werden.
- Erzeugung eines Kantblechs aus einem Kreis ist möglich.

- Bei der Erzeugung eines Kantblechs hat der Anwender die neue Option, den Mittelpunkt zu definieren.
- Die Modellrolle mit dem AutoCAD-Kommando Liste ausgegeben.
- Einige Korrekturen wurden bei UPN-Profilen, Nord-Amerikanischen W-Profilen und Ayshire-Profilen vorgenommen.
- US Flacheisen wurden hinzugefügt mit Imperial- und Metrik-Einheiten.
- Namen für angle\_equal\_inch wurden korrigiert.
- Bessere Gruppierung der Modellrollen bei den Präfix Voreinstellungen bei der Positionierung.
- Problem bei der Gleichteilerkennung wegen kopierter Löcher ist gelöst.
- Problem bei der Gleichteilerkennung bei gebogenen Trägern, die kopiert und gedreht wurden, ist gelöst.
- Ein neuer Voreinstellungswert (C0\_DwgNoDependsOnStartPosNum) wurde definiert für die verschiedenen Bereiche der Einzelteil-Zeichnungen und Hauptteilnummerierung (verwendet nur in Nord-Amerika))
- Eine neue Methode für Präfixe der Positionsnummern entsprechend der Zeichnungsnummer wurde implementiert. (meist verwendet in Nord-Amerika)
- Modellansichten : der Anwender kann nun das Kommando abbrechen und sowohl die Kantbleche als auch die Schweisskantenvorbereitungen können bei der Tiefe der Ansichten inkludiert und exkludiert werden.
- Korrekte Darstellung der Schweißkantenvorbereitung (spezielle Fälle).
- Die Suchfunktion findet wieder die Profile "Rohr Mannesmann"
- Die Suchfunktion kann jetzt auch verwendet werden für 'nicht-positionierte' Teile (mit negativer Nummer, die erzeugt werden durch die Einstellung in der Registerkarte 'Verhaltensweise').
- Die Suchfunktion kann nun auch Schweißnähte unter Berücksichtigung des Schweißortes (Werkstatt/Baustelle) finden.
- Neben Schrauben können jetzt auch Löcher und Bolzen gesplittet werden.
- Der "Standard Layer" Button aus dem Werkzeugkasten AS Standard setzt wieder den richtigen Standardlayer.
- Eine neue Voreinstellung (C1100\_LayerHideInDetails) für den Layer von Sonderteilen wurde hinzugefügt.
- Die 'Profilreihe' ist nicht mehr das aktive Eingabefeld der Dialogbox für Träger (dies vermeidet unbeabsichtigtes Ändern der Profilreihe, wenn man unbeabsichtigt am Mausrad dreht).
- Ein Modell, das im schattierten Modus abgespeichert wurde, wird jetzt korrekt beim erneuten Öffnen dargestellt.
- Verbesserung beim Auflösen in ACIS-Körper für Schrauben, die Träger und Bleche verbinden.
- Einstellungen für die Funktion 'Eigenschaften übertragen' gehen wieder korrekt (CZ Version) unter ACAD 2004. Die Modellrolle steht nun als Option zur Verfügung.

## Anschlüsse

---

- "MiddleGusset\_New" : Knotenblech verschwindet nicht mehr, wenn der Winkel zwischen den Diagonalen verändert wird.
- Bessere Sortierung der Profile beim Strukturelement '3G-Rahmen' (meist für Nord-Amerikanische Profile).
- Esc kann nun verwendet werden bei der Erzeugung des Strukturelements 'Pfette'.
- Treppe : Definition der Schweißseigenschaften ist genauer.
- Treppe : Der Schweißort ist jetzt standardmäßig 'Werkstattnaht'.
- Treppe : die Standardstufe ist jetzt "Typ 1"
- Treppe : der Referenzpunkt ist nun der obere Vorsprung (nicht mehr der untere) für die Stufentypen 19, 20 und 21.
- Treppe : neue Check Box, um das obere Podest zu drehen – ändert die Richtung der Wangenprofile.
- Treppe : neu Möglichkeit eines Versatzes für das untere und obere Podest.
- Treppe : für die Stufentypen 8, 9, 10 : vertikale Bleche haben unterschiedliche Rollen zu den horizontalen Blechen.
- "Esc" während eines Updates für Geländer auf Treppen geht jetzt richtig.
- StairEndplateTop : Verbesserung bei Ausklinkungen

## Zeichnungen

---

- Neuer Werkzeugkasten für Prozesse "Details - AutoPage" (Werkstattzeichnungen) für die "Englisch Internationale" und "Niederländische" Version.
- Imperial Einheiten im Register Detailbox (für Tiefe) ist korrekt für negative Werte.
- Löschen von Ansichten und Details ist mit "Entf" auf der Tastatur möglich. Es muß der grüne Rahmen selektiert werden.
- Problem mit den grünen Rahmen, die zu groß werden, ist gelöst.
- Plotten mit der Option 'Fenster' ist wieder möglich.
- Schnitte für jede Endplatte werden jetzt automatisch erzeugt, auch wenn diese gleich sind.
- Aktualisieren einer Stückliste innerhalb einer Zeichnung geht jetzt auch für aktualisierte Zeichnungen.
- Revisionskontrolle : "Backup" Ordner ist nun übersetzt.
- Revisionskontrolle: ein neuer Name kann eingegeben werden.
- Eine Aktualisierung wird gemacht, wenn die Beschreibung einer Kamera geändert wird.
- Prozesse für Kameras arbeiten unter AutoCAD 2004.
- Löcher werden immer in Werkstattzeichnungen von Kantblechen/Kanträgern dargestellt.

- Einige Probleme bei Details von gebogenen Trägern sind gelöst.
- Bemassungen für Löcher (erzeugt durch Schrauben) bei gebogenen Trägern sind hinzugefügt.
- Verbesserungen beim Strecken von Bogenmassen (gebogener Träger).
- Automatisch erzeugte Bemassungen können nun mit 'Multi-Edit' verändert werden.
- Rahmen um Beschriftungen im 'Beschriftungs-Designer' werden korrekt dargestellt.
- Bei Höhenkoten auf Zeichnungen ist es jetzt möglich die Darstellung eines "+" Symbols zu erzeugen, sowie die Verwendung eines Präfix und die Darstellung des "0" Niveaus. Diese neue n Möglichkeiten werden durch einen Voreinstellungswert gesteuert.
- Neue Möglichkeit im Zeichnungsstil, Punkte der Objekt-Kontur von Anbauteilen zu bemessen.
- Neue Möglichkeit beim LayerExplode für die Einstellung für Beschriftung von Sonderteilen.
- Einige Verbesserungen beim Import/Export von Zeichnungsstilen.
- Dokumenten-Manager : Infos, die nicht entsprechend dem DSTV sind, werden nicht länger in den Eigenschaften der NC-Dateien angezeigt.

## **Stückliste**

---

- Baugruppen werden nun sortiert nach Baugruppennamen (falls im Modell verwendet).
- Versandliste mit korrekter Übersetzung in der deutschen Version.
- Schrauben : Definition von Garnituren mit mehr als 4 Scheiben und Mutter möglich.

## **NC und DXF Dateien**

---

- AK Sätze werden nicht erzeugt, wenn sie nicht notwendig.
- Wenn Schweisskantenvorbereitungen vorhanden sind, wird automatisch ein AK-Satz erzeugt.
- Es wurden zu viele Informationen in die NC-Datei geschrieben für Teile, die Schweisskantenvorbereitungen haben.
- Für Rohre werden nur notwendige AK Block Informationen geschrieben.

## **MANAGEMENT TOOLS**

---

- Änderungen am Durchmesser mit Imperial-Einheiten ist möglich.
- Es ist nun möglich, mehr als 4 Scheiben/Muttern in der Garnitur zu verwenden.
- Voreinstellung C40\_RasterTextHeight wird nicht verwendet.
- Das Bild für die Voreinstellung C40\_TagLineInsideDistance ist nun richtig.
- Einige Einschränkungen beim Datenbank-Mischen sind gelöst.

## **IMPORT/EXPORT**

---

- Neue SDNF Komponente (ersetzt die vorherige), welche gebogene Träger unterstützt und einen Export nach SDNF V2.0 und SDNF V3.0 erlaubt. Dieselben Icons im Werkzeugkasten 'Bonus' wie in der vorherigen Version.
- Der Export in das "prf"-Format arbeitet jetzt richtig.

## **WEITERES**

---

- **Mechanical**

- Struktur-Elemente arbeiten richtig.
- Die Funktion 'Ansicht' kann im Dokumentenmanager verwendet werden.
- Es ist nun möglich, die grünen Schnittrahmen für die Schnitte bei der Zeichnungsableitung zu selektieren.

- **SDDP / PKS**

- Ein spezieller Konflikt zwischen Dateien (für Anwender mit SPPD/PKS und Advance Stahlbau) wurde gelöst.

## **WERKZEUGKÄSTEN**

---

- Der Weerkzeugkasten für die Zeichnungen hat nun korrekte Icons in der Englisch-Internationalen Version.