

## Advance – Stahlbau 5.1 / SP2

---



Dieses Dokument enthält nur die Verbesserungen des Service Pack 2 im Vergleich zum Service Pack 1. Service Pack 2 beinhaltet Service Pack 1, die Verbesserungen von Service Pack 1 entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Dokument.

**Advance - Stahlbau 5.1 ist mit diesem Service Pack kompatibel zu ADT 2005.**

### **MODELLIERUNG**

- "Suche Objekte nach..." berücksichtigt nun auch Präfix, z.B. **pa001**.
- Benutzerprofile können nun auch im Britischen Maßsystem erzeugt werden und es sind mehr Innenkonturen zulässig.
- Beim Erzeugen von Benutzerprofilen werden Definitionsfehler sofort angezeigt, das Profil wird nicht erzeugt
- In der Stückliste ist es nun möglich, das Gewicht in Tonnen auszugeben.
- Der AutoCAD- Fang "Schnittpunkt" kann für den Schnittpunkt zwischen zwei Trägern verwendet werden
- Die Kollisionskontrolle zwischen AutoCAD-Volumenkörpern und Advance - Stahlbau- Objekten ist nun möglich
- Kantprofile konnten für manche Polylinien nicht erzeugt werden, dies wurde behoben
- Die Advance-Eigenschaften werden nun für die gemeinsame Selektion von geraden und gebogenen Trägern korrekt angezeigt
- In manchen Fällen war die Längenberechnung von geraden und gebogenen Trägern nicht korrekt, dies wurde behoben.
- Die Schraubenlängenberechnung wurde verbessert.

- Die Übereinstimmung zwischen Loch und Lochspiel wurde verbessert.
- Die Farbe der Sonderteile im schattierten Modell wechselt beim Zoomen nicht mehr.

## ANSCHLÜSSE und STRUKTURELEMENTE

- Beim Geländer werden die Schweißnähte besser platziert
- Der Anschlusswinkel beim Geländer kann nun gedreht werden, so dass der lange Flansch auf der anderen Seite liegt
- Die Standardwerte für Schrauben am Geländer wurden überarbeitet
- Die Standardwerte für Schraubenabstände am Geländer wurden verändert
- Der Handlauf am Geländer kann nun aus Flachstahl erstellt werden
- Die Anzahl der verfügbaren Flachstähle wurde erweitert (FL50x5, FL50x20, ...)
- Handlauf- und Pfostenprofile können um 90° gedreht werden
- Es ist nun möglich, die Knieleiste durch Eingabe der Anzahl "0" auszuschalten
- Füllstabgeländer sind möglich.
- Am Geländer kann der Abstand zwischen den Knieleisten nun achsbezogen oder frei eingestellt werden
- Geländer können nun aus kalt gewalzten Profilen, z.B. Canam C, erstellt werden.
- Die Längenermittlung der Rohrbogen am Geländer wurde für bestimmte Fälle korrigiert
- Die Schweißnähte am Geländer werden nun als Werkstattnähte ausgeführt.
- Die am Geländer beteiligten Elemente werden nun richtig verbunden
- Die Treppe kann nun ohne unteres Podest erzeugt werden, indem man für die Blechdicke den Wert "0" einsetzt
- Die Abdeckung der Podeste kann nun durch die Eingabe eines negativen Wertes vergrößert werden
- Der Anschluß "Wandriegel" erstellt nun das Loch auf der Gegenseite des zweiten Trägers richtig.

## ZEICHNUNGEN

- Es ist nun möglich, Details von einer Zeichnung auf eine andere **zu verschieben/ zu kopieren**. Dies ist mit drag & drop im Dokumentenmanager oder direkt auf den Zeichnungen möglich. Das Verschieben wird vom Dokumentenmanager erkannt.
- Details können per Fenster ausgewählt und mit dem AutoCAD- Befehl "Schieben" auf der Zeichnung verschoben werden.
- Die explizite Anzahl von Hauptteilen (wenn sie in den "Verhaltensweisen" geändert worden ist) wird auf den Zusammenbauzeichnungen richtig ausgegeben
- Löcher in Werkstattzeichnungen werden nicht mehr schraffiert.
- Isometrische Ansichten werden wieder richtig dargestellt
- Fasen werden im Detail richtig dargestellt.
- Texte in rechteckigen Umrandungen gehen nicht mehr über den Rahmen hinaus.

- Prototyp-Zeichnungen können verändert werden, auch wenn sie nicht im Verzeichnis "Shared" liegen
- Prototyp-Zeichnungen können nun auch mit "AutoCAD Mechanical" verändert werden
- Den Prototyp-Zeichnungen können verschiedene, vordefinierte Drucker zugeordnet werden
- Die Verwendung der alternativen Maßstäbe im Prozess wurde verbessert verwendet
- Die Laufstabilität mit AutoCAD 2005 wurde verbessert
- Veränderte Bogenmaßketten werden beim Aktualisieren des Details nicht mehr verschoben
- Die Detailzeichnung wird nun auch als "update erforderlich" gekennzeichnet, wenn die explizite Anzahl in den Verhaltensweisen geändert wurde
- Die Audit-Prüfung arbeitet nun auch für Details fehlerfrei
- Das Beschriftungs-Update im Dokumentenmanager wurde verbessert
- Die Vorschau auf ein aktualisiertes Detail arbeitet nun korrekt
- Veränderte Bogenmaßketten werden beim Aktualisieren des Details nicht mehr verschoben.
- Die Bogenbemaßung am gebogenen Träger wurde verbessert
- Die Anzeige der Detailrahmen kann über zwei neue Voreinstellungswerte und einen neuen Button (An- und Ausschalter) im Werkzeugkasten "Nachbearbeitung" beeinflusst werden
- Gelöschte Objekte bleiben nach dem Auflösen der Details gelöscht
- Die Geschwindigkeit beim Löschen eines Details von einer Zeichnung mit Stückliste wurde verbessert
- Die Geschwindigkeit für Fangpunkte in Zeichnungen wurde verbessert
- Ansichten werden nun schneller erzeugt
- Zeichnungen aus dem Dokumentenmanager werden nun schneller gelöscht
- Die Geschwindigkeit bei der Zeichnungserstellung wurde verbessert, wenn die Umschlüsselung aktiv ist.
- Verschiedene Fälle, in denen Beschriftungen nicht richtig erzeugt worden sind, sind behoben.

## **POSITIONIERUNG**

- Probleme bei der Positionierung mit Zeichnungsnamen wurden behoben

## **STÜCKLISTE**

- Die Gewichtsrechnung für Träger wurde korrigiert. Die Stückliste zeigt nun immer das richtige Gewicht an
- Die Vorlagen wurden geändert und geben nun den richtigen Wert für "Oberfläche gesamt" aus

## **NC- und DXF- DATEIEN**

- Es wurden einige Verbesserungen für Bleche und Flachstahl vorgenommen

## **MANAGEMENT TOOLS**

- Gekantete Bleche werden richtig in den Bauteillisten ausgegeben
- Die Voreinstellungen für Bleche wurden überarbeitet

## **IMPORT/EXPORT**

- Der SDNF- Import für gebogene Träger wurde verbessert
- Die Schnittstelle SDNF wurde erweitert. Nun werden auch Kürzungen berücksichtigt
- Die Schnittstelle SDNF wurde erweitert. Die Positionierung für Bleche wurde verbessert.

## **BONUS UK**

- Die Funktionen für Messen, Teilen und Trimmen können nun auch für gebogene Träger verwendet werden.

## **SONSTIGES**

- Die Bilder einiger Dialogboxen wurden für Windows XP und AutoCAD 2005 angepasst.
- Die Bilder im Strukturelement "Geländer" wurden auf die neuen Funktionen für Knieleiste und Pfosten angepaßt.
- Die Dialogbox für gekantete Bleche wurde überarbeitet.
- Die Eigenschaften der Schrauben im Anschluß "Winkelverband" werden nun aus den Voreinstellungen gelesen.
- Die Voreinstellung für Texthöhen in der Zeichnung (C40\_RasterTextHeight) arbeitet nun korrekt
- Die Installation eines ServicePacks löscht nicht mehr den Werkzeugkasten für Kundenzeichnungsstile.