

Advance Stahlbau 8.1 / SP1



Dieses Dokument enthält die Verbesserungen des Service Pack 1 für Advance Stahlbau 8.1.

MODELL

- Verbesserungen beim Erzeugen der Kantbleche:
 - Ändern des Biegewinkels und löschen einer Kantung konnten eine unerwartete Beendigung des Programms hervorrufen. Dies ist behoben worden.
 - Die Biegeachse wird in der Funktion "Abwicklung prüfen" jetzt immer korrekt dargestellt
 - Es gibt keine Fehlermeldung "Verbindung kann nicht erzeugt werden" mehr wenn zwei komplexe Strukturen verbunden werden
 - Der Befehl "Schieben" des erweiterten Advance Kopierens funktioniert nun auch für gekantete Bleche.
 - Schweisskantenvorbereitungen bei gespiegelten gekanteten Blechen wird richtig gespiegelt.
 - Es ist möglich ein Loch im Eckbereich einer Kantung zu erzeugen und in der Darstellung "Abwicklung" zu zeigen.
- Verbesserungen bei Konischen Kantblechen:
 - Unabhängig von der Blechzulageseite bei den konischen Kantblechen entsteht keine Kollision mehr.
 - Konische Kantbleche können nun auch zwischen einem Halbkreis und einem Rechteck erzeugt werden
- Erzeugung von zusammengesetzten Profilen wurde beschleunigt.
- Fangoptionen können nun unter Windows Vista und Advance Stahl 8.1 64-bit benutzt werden.
- "Verhaltensweise" arbeitet jetzt auch bei Multi-edit.
- Südafrikanische Profile: C und CHS Profile hinzugefügt
- Kopfbolzen: Weitere Nelson Kopfbolzendübel hinzugefügt

ANSCHLÜSSE

- Beidseitige Endplatte:
 - Verbesserung bei den Endplatten der Nebenträger wenn diese verdreht anschließen
 - Horizontale Schraubenabstände in Endplatten von schräg anschließenden Nebenträgern wurden korrigiert.
- Anschluß "Zugstabsysteme": Korrekturen an den Gabelköpfen
- Anschluß "Element Kontur – Regel": es ist nun möglich "Fasenschnitt" und "Fasengröße" einzustellen wenn die "Fasenart" auf "Standard" gestellt ist.
- Anschluß "Verband an Blech": Die Schweißnaht verbindet nun die Deckplatte mit der Verbandsdiagonalen.
- Anschluß "Treppenfuß": einige kleinere Verbesserungen wurden durchgeführt.
- Anschluß "Giebelwand": ist jetzt auch an gebogenen Trägern anwendbar.
- Anschluß "Treppen": Die Anwenderdefinierten Stufen Typen 22 und 24 funktionieren wieder
- Anschluß "Geländer":
 - Der Handlauf ist richtig an die Pfosten angeschlossen wenn "Bogen" als Endverbindungstyp ausgewählt wird.
 - Der erste und letzte Pfosten sind bei der Auswahl "Bogen" als Ende des Handlaufes korrekt geschnitten
- Anschluß "Knotenblech, eine, zwei oder drei Diagonale": neue Option ermöglicht beidseitiges Knotenblech und Futter / Verstärkungsbleche vorzugsweise bei rechteckigen Hohlprofil Verbänden.
- Anschluß "HSS Verband – mit Futterplatten" erzeugt nun auch Baustellenschraube gemäß Voreinstellung
- Anschlussberechnung AISC: ein spezielles Problem was bei Anschlüssen die als « OK » galten wo aber die Prüfung fehlschlug wurde beseitigt
- Anschlussberechnung EC3: funktioniert nun gut bei Schraubenüberstand Oben in Vouten die aus Profilen erstellt wurden
- Geschwindigkeitsverbesserungen für die Anschlußdialogboxen unter Windows Vista 64-bit
- Anschluss "Schneiden am Objekt" funktioniert an Kombiprofilen.
- "Benutzereigenschaften" und "Baugruppe" Eigenschaften für anschlusskontrollierte Teile werden bei einem Update beibehalten.

LISTEN

- BOM (Stückliste) auf der Zeichnung: Stücklisten auf Detailzeichnungen wurden in einigen Fällen nicht erzeugt, dies wurde behoben.
- BOM (Stückliste) auf der Zeichnung: funktionieren auch für Zusammenbauzeichnungen von gebogenen Trägern.
- Es ist nun möglich eine Zeichnungsliste nur mit Hauptteilen zu erzeugen.
- Trägerliste kann nun auch erzeugt werden wenn im Model dünnwandige Kantrträger verwendet wurden.
- Sortierung kann nun auch nach « Länge » vorgenommen werden.
- Stücklisten, gespeichert als RDF Dateien, können im Dokumentenmanager betrachtet werden.
- Stücklisten, als Textdatei ausgegeben, zeigen Sonderzeichen richtig an.
- Der "MainAmount" Platzhalter in Anwenderstücklisten bringt einen richtigen Wert.
- Stücklisten können richtig nach MSEXcel ausgegeben werden mit der polnischen Version.

DETAILLIEREN

- Detailzeichnungen von abgewickelten gekanteten Blechen erzeugen keine unnötigen Linien mehr.
- Gebogener Träger: Senkschraubenlöcher werden nun in abgewickelten Darstellungen korrekt gezeigt.
- Der Nordpfeil wird, wenn es gewünscht ist, nun auf Übersichtszeichnungen dargestellt
- Update einer Zeichnung verschiebt keine manuell eingefügten Schweiss-Symbole mehr
- Das Öffnen einer Zeichnung aus der Version 7.1 die sehr viele Kamera Ansichten beinhaltet verursacht nun keine Probleme mehr in der Version 8.1
- Bezeichnungen der Schnitte sind jetzt mit den richtigen Objekten verbunden
- Darstellung Zugstab: mapping (Ergebnis: Systemname – Durchmesser) ist jetzt für die Titeltex te und Bezeichnungen verfügbar
- Ein spezieller Fall in dem eine Ansicht bei der Verwendung der Erzeugung notwendiger Ansichten nicht erzeugt wurde ist nun behoben.
- Neigungsdreieck für schräg angebrachte Platten wird nun richtig erzeugt.
- Zeichnungen können nun ohne Probleme an und abgemeldet werden, auch bei sehr großen Modellen.
- Endplattenansichten überlappen nicht mehr die Hauptansicht in Zusammenbauzeichnungen.
- Dialogbox für nachträglich angebracht Beschriftung funktioniert nun auch in Der Niederländischen Version
- Die Umschlüsselung von Blech zu Flachstahl wurde erweitert für die Zeichnungsausgabe.

DSTV-NC DATEN

- Verbesserungen bei NC-DXF Daten:
 - Zusätzliche Variablen für Signaturen in DXF Datensätzen sind verfügbar.
 - Flacheisen mit einigen Öffnungen erzeugen korrekte DXF Daten.

IMPORT/EXPORT

- PSS Einlesen und Ausgeben: es arbeitet nun auch korrekt für gebogene Träger.
- PSS Export: Es ist nun möglich die Version des PSS Konvertierungsprogrammes mit "C0_PSSVersion" zu wählen
- Die Schnittstelle SDNF wurde erweitert.
 - Blechfasen werden korrekt von SDNF Dateien eingelesen.
 - Flacheisen werden unterstützt.
 - Die Konvertierung für CISC W Profile wurde korrigiert.
- Ausgabe PRF: es ist möglich ein Model nach SteelFab auszugeben.
- CIS/2 Einlesen und Ausgeben: die Konvertierung für alle nordamerikanischen (AISC & CISC) Profile wurde überarbeitet.
- Ausgabe IFC: die Trägerlage wird mit übergeben.

XREFS

- Modellierung: Kantbleche können mit « Edit-Xref-InPlace » modifiziert werden
- Zeichnung:
- Der "Beschriftungsmanager" übernimmt Platzhalter von Modellen verbunden über XRef.
- Für den Fall das ein Modell weit entfernt von dem WKS erzeugt ist und über XRef verbunden ist, werden Systemlinien der Objekte nicht mehr ausserhalb dieser dargestellt.

SONSTIGES

- Konvertierung der Datenbanken von AS 7.1 nach AS 8.1 gibt ein korrektes Ergebnis.
- Geschwindigkeitsprobleme mit dem Lizenzserver wurden behoben.
- Advance Stahlbau kann nach der Installation für 5 Tage als Demoversion verwendet werden.
- Bleche erhalten den richtigen Namen in 3D DWF Dateien.
- Vorzugsgrößen können nun im Management Tool der niederländischen Version richtig eingestellt werden.
- Einige polnische Schrauben wurden überarbeitet bezüglich der Benennung und Längenberechnung.