

Advance – Stahlbau 5.1 / SP3



Dieses Dokument enthält nur die Verbesserungen des Service Pack 3 im Vergleich zum Service Pack 2. Service Pack 3 beinhaltet Service Pack 2, die Verbesserungen von Service Pack 2 entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Dokument.

ZEICHNUNGEN

- Manuelle Veränderungen bezüglich der Ansichten / Detailplatzierung werden nun beibehalten.

Beabsichtigt wird, die Veränderung der Platzierung von Ansichten und Details des Anwenders beizubehalten, trotz Veränderungen im Modell.

In Kürze wird sich die Software wie folgt verhalten:

- Nach dem Update eines Details werden die Unteransichten so angeordnet, daß sie sich nicht gegenseitig überlagern, so lange der Anwender sie nicht manuell verschiebt. Die Neuordnung wird gemacht, indem die Hauptansicht fest im Prototyp bleibt.
- Wenn der Anwender eine Unteransicht während des Detailupdates verschiebt, dann werden die Unteransichten im Detail nicht neu angeordnet → , alle Unteransichten behalten ihren Platz. Eine Ausnahme ist, wenn der Maßstab und / oder das Clipping der Ansicht geändert wird, dann wird die Ansicht gemäß den Einstellungen des Zeichnungsstils neu platziert.
- Bezüglich der Platzierung eines Details im Prototyp, wurde diese neue Voreinstellung eingeführt: "Neue Anordnung von Details beim Update"(C40_ArrangeDetailOnUpdate). Diese Voreinstellung legt das Verhalten von Details bei der Neuordnung fest, sobald ein Detail ein anderes Detail nach dem Update überlagert.
 - wenn diese auf 1 gesetzt ist => wenn der Anwender eine Ansicht und / oder ein Detail nicht manuell verschoben hat, dann wird das Detail neu platziert, ohne daß

es andere Details überlagert. Hat der Anwender von Hand eine Ansicht und / oder ein Detail verschoben, dann bleibt das Detail nach einem Update an dieser Stelle.

- wenn sie auf 0 gesetzt wird => das Detail wird nicht neu plaziert (die Prüfung, ob ein Detail ein anderes überlagert, wird nicht auf jeden Fall gemacht).

Nachdem der Anwender Ansichten und / oder Details verschoben hat, werden diese Ansichten und Details nicht mehr neu angeordnet. In manche Situationen kann es sinnvoll sein Schnitte bzw. Details automatisch neu anzuordnen und hierfür wurden zwei neue Befehle ergänzt, erreichbar über den **Nachbearbeitung** Werkzeugkasten :



_AstM4CommDetArrangeDetails

Alle Details einer Zeichnung werden neu angeordnet, dies erfolgt gemäß den Einstellungen des Zeichnungslayouts (*_AstM5DetSetArranger*). Dieser Befehl setzt außerdem den "verschiebe"- Status eines Details zurück (beim nächsten Update verhält sich das Detail als wäre es nie verschoben worden).



_AstM4CommDetArrangeViews

alle Unteransichten eines Details werden gemäß den Einstellungen des Zeichnungsstils neu angeordnet. Außerdem setzt dieser Befehl den "verschiebe" Status einer Ansicht zurück.

- Es wurde eine Checkbox für die Überprüfung des Dokumentenstatus im Dokumentenmanager eingefügt. Wenn die Prüfung nicht gemacht wird, dann öffnet sich der Dokumentenmanager schneller, weil er dem Zustand nicht prüft.
- Werden Details aus dem Dokumentenmanager heraus aufgelöst, dann wird der Text in den zuletzt in der Zeichnung verwendeten Font umgewandelt. Dies wurde behoben.
- Das Update der Beschriftungen aus der nachträglichen Beschriftung wurde verbessert
- Eine bestimmte Situation, in der der Beschriftungsname, der im Beschriftungsdialog eingestellt worden ist, nicht mit der Vorschau übereingestimmt hat, ist korrigiert worden
- Das Löschen von nachträglicher Beschriftung arbeitet nun fehlerfrei
- Die Position der Griffpunkte wurde verbessert, wenn der Bemaßungstext auf die andere Seite geschoben wird
- Der Textfont "Stylus BT" kann nun korrekt im Bemaßungsstil verwendet werden
- Die Bemaßung beim Update von Details gebogener Träger ist nun richtig
- Die Bemaßung in y- Richtung des gebogenen Trägers wurde verbessert und die Maßlinie wird richtig plaziert
- Verbesserung an "Kamera an BKS" : in der "Detailbox" ist es nun möglich die Tiefe einzustellen
- In der Tabelle DetailFileNameSelector kann der Dateiname nun die Zeichen "\" enthalten Dies erlaubt dem Anwender einen Prozeß zu erstellen, um Unterverzeichnisse durch Verwendung von Detailprozessen zu machen
- Es wurden Situationen korrigiert, in denen die Linientypdefinition nicht erkannte, wenn ein Detail erzeugt wurde
- Die Erzeugung von Abwicklungen im Detail wurde verbessert
- Einige Fälle, in denen Schweißnaht- Darstellungen im Detail abseits plaziert wurden, sind behoben
- Der Linienfont, der beim Detailauflösen gesetzt wird, wird beibehalten auch wenn das Detail aufgelöst ist

- Es wurden Problem mit der Bemaßung in Details beseitigt, wenn der gebogene Träger im Modell gedreht worden ist
- Nachdem die Prototypdatei oder die Detailanordnung verändert worden ist, werden die Details neu plaziert
- Das Verschieben oder Kopieren von Details verursacht keine Abstürze mehr
- In der Zeichnungsstilverwaltung - Qualifier Set Wizard - läuft das Einfügen und Löschen von Zeilen nun stabil
- Der Zweig, daß Modellobjekte gelöscht wurden, erscheint nicht im Dokumentenmanager, nachdem Treppen- und Geländeranschlüsse aktualisiert wurden
- In einem speziellen Fall werden Schnittsymbole nun richtig plaziert

MODELLIERUNG

- Zusammenbau Nummer und Präfix können nun auch für Traufriegel verwendet werden
- Die Parameter der Schraubenlängen wurden im Eigenschaftendialog überarbeitet
- Ausklinkungen am Träger können nun am Griff ohne Absturz verschoben werden
- Der Befehl "Liste" führte in bestimmten Fällen zu Abstürzen, dies wurde behoben

IMPORT/EXPORT

- Probleme bei Import / Export von Trägerkürzungen wurden behoben
- Der Filter für Dateityp im "**Öffnen**" Dialog enthält nun auch ".s" und ".".

LISTEN

- In Stücklisten wird das Trägergewicht nun wie folgt ermittelt: physikalische Länge * spezifisches Gewicht, ohne Berücksichtigung von Löchern und Bearbeitungen. Es wurde auch ein Gewichtszuschlag für Stücklisten eingeführt: **exaktes Gewicht**". Dieses Gewicht wird aus dem exakten Volumen des Trägers berechnet, es werden alle Bearbeitungen berücksichtigt. Die Versandliste enthält das exakte Gewicht der Träger.
- Das Gewicht in der Stückliste ist nun das Rohgewicht eines Trägers (Länge * Gewicht pro Meter) nicht mehr das exakte Gewicht. Dies kann die Kunden- Stücklisten beeinflussen, die die Annahme treffen, daß das exakte Gewicht verwendet wird.
- Schrauben ohne Verbindung werden in den Extrakt der strukturierte Liste aufgenommen, wenn ein strukturierter Extrakt verwendet wird
- Ein Fehler in der DSTV- Liste wurde behoben
- Ein Fehler bei der Berechnung des Gewichts von Anwenderprofilen wurde behoben

NC und DXF DATEIEN

- Wird der Dokumentenmanager nach dem Löschen von NC- Daten wieder geöffnet, gibt es keinen Absturz mehr
- NC- Daten werden auch von Teilmodellen richtig erzeugt (Einzelfälle)

MANAGEMENT TOOLS

- Es wurden spezielle Probleme behoben, wenn das Management Tool nach dem Erzeugen einer XML- Extrakts in Advance gestartet worden ist.
- Es wurden Probleme behoben, wenn eine Stückliste aus dem Management Tool gedruckt wurde, nachdem ein anderes Format eingestellt worden ist.

ANSCHLÜSSE und STRUKTURELEMENTE

- Fehler bei Schrauben in einigen Anschlüssen wurden behoben

SONSTIGES

- "Reopen database" arbeitet auch mit der Tabelle "**ConnectorRelations**"
- Suche Objekte nach gibt nun auch für Anker ein richtiges Ergebnis aus.
- Es wurden Probleme mit Schweißzeichen behoben, wenn mit Proxy gespeichert wurde