

Was ist neu in Advance Concrete 2015

Inhalt

ERSCHEINUNGSFORM	5
ALLGEMEINES	5
Lokalisierung.....	5
AutoCAD 2015 Kompatibilität	5
MODELLIERUNG.....	5
Neue Fangpunkte	5
Bohrpfähle aus Volzumenkörpern	5
BEWEHRUNG.....	5
Stäbe	5
Formcodes.....	5
Verteilungen.....	5
Positionierung	6
Dynamische Bewehrungsstile	6
Symbole.....	6
Bemaßung	6
Listen	6
ZEICHNUNGEN UND PLÄNE.....	6
Zeichnungen	6
Schneidende Bemaßung	6
Verlegebemaßung	6
Assoziative Bemaßung	6
Bemaßungsstil.....	6
Externe Zeichnungen	7
Pläne.....	7
DATENAUSTAUSCH	7
DWG-Export	7
Revit Modell-Import	7

Erscheinungsform

- Die Autodesk® Advance Concrete 2015 Installation verwendet das Autodesk Setup und das Autodesk Lizenzierungssystem.
- Die Oberfläche wurde überprüft und dem Arbeitsablauf angepasst.
- Alle Vorlagen (Bewehrungslisten, Planköpfe, Beispieldateien) wurden überprüft und aktualisiert.



Allgemeines

Lokalisierung

- Neue tschechische Listenvorlagen für Matten hinzugefügt.
- Neue Stabendsymbole für UK hinzugefügt.

AutoCAD 2015 Kompatibilität

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

Modellierung

Neue Fangpunkte

- Bohrpfähle haben zusätzliche Fangpunkte an den Ecken erhalten und der Fangpunkt Zentrum wurde ebenfalls hinzugefügt.
- Fangpunkte für Volumenkörper, die an Advance Concrete Elemente gebunden sind, wurden hinzugefügt.

Bohrpfähle aus Volzumenkörpern

- Volumenkörper können in Advance Concrete Bohrpfähle umgewandelt werden.

Bewehrung

Stäbe

- Ein Hinweis wird angezeigt, wenn der Befehl „Alle gefrorenen Stäbe auswählen“ benutzt wird, aber keine gefrorenen Stäbe vorhanden sind.

Formcodes

- Neue Formcodes zur ISO Bibliothek hinzugefügt (Konsolbewehrung).
- Einstellungen für „Stab teilen“ im Stabeigenschaften Dialog werden richtig auf den Stab angewendet.
- Ein Stabilitätsproblem bei der Kollisionsprüfung wurde beseitigt.
- Ein Stabilitätsproblem beim ändern des Stabdurchmessers von geteilten Stäben wurde behoben.

Verteilungen

- Schnittverteilungen nutzen immer die Standardfarbe und nicht die Einstellungen „Farbe nach Durchmesser“. „Farbe nach Durchmesser“ hat nur Auswirkung auf Stäbe und deren Verteilungen.
- Verteilungen mit der Farbe 9 waren nicht sichtbar. Dies wurde behoben und die Verteilungen werden richtig angezeigt.
- Es wird nicht mehr „Laufend Meter“ (lfdm) für Bügelmatte in Schnittverteilungen angezeigt.

Positionierung

- Identische gerade Stäbe, die mit verschiedenen Befehlen erstellt wurden (gerader Polygonalstab und gerader Stab), bekommen bei der Neupositionierung die gleiche Positionsnummer.
- Letztes Feld der Bügelmatteverteilung wird richtig in den Nummerierungsprozess eingebunden.
- Das Verhalten von getauten und gefrorenen Positionsnummer wurde angepasst (z.B. Quantitative Verteilung eines Punktstabes taugt die Positionsnummer, da die Stabgeometrie verändert wird).
- Kleine Korrekturen bei der Neupositionierung von Bügelmatte und Bügelmatteverteilung (z.B. Erkennung der Biegeform und Verhalten des letzten Feldes bei der Positionierung).
- Die Funktion zum blockieren / freigeben der Positionsnummer ist nur für die Stabdefinition nötig und nicht länger in den Verlegungen verfügbar.

Dynamische Bewehrungsstile

- Standard Skizzenpunkte (Sketch points) werden an allen Advance Concrete Elementen erzeugt (z.B. Einzelfundamente oder T-Träger).

Symbole

- Symbole „Stabbeschriftung in Reihe“ werden nach dem Auflösen (Explode) richtig dargestellt.
- Verteilungen mit einem Multiplikator nutzen das richtige voreingestellte Bewehrungssymbol aus den Projektvoreinstellungen.

Bemaßung

- Der Befehl „Eigenschaften übertragen“ kann auf Verlegebemaßung angewendet werden.

Listen

- Form Code Bilder werden korrekt in der Liste angezeigt, wenn diese Option bei der Listenerstellung eingeschaltet wird.

Zeichnungen und Pläne

Zeichnungen

- Verschieden Verbesserungen beim Übertragen der Projektvoreinstellungen von der Modell DWG zu den externen Zeichnung DWGs.
- Die Layerzuordnung, für Schnittzeichnungen die Bohrpfähle enthalten, wurde korrigiert.
- Grundriss Zeichnungen erfordern eine Aktualisierung, wenn eine Rasterlinie umbenannt wird.
- Der Skalierungsfaktor (Beschriftungsmaßstab) des Projekt Explorers wird korrekt auf kopierte Bemaßungen angewendet.

Schneidende Bemaßung

- Die Option “Nur Achsen bemaßen” wurde für Schnittzeichnungen berichtigt und funktioniert korrekt.
- Das Spannrichtungssymbol von Decken und Platten wird nicht mehr von der schneidenden Bemaßung berücksichtigt.

Verlegebemaßung

- Das Spannrichtungssymbol von Decken und Platten wird nicht mehr von der schneidenden Bemaßung berücksichtigt.
- Es wurden verschiedene neue Fangpunkte zur Verlegebemaßung hinzugefügt.

Assoziative Bemaßung

- Die Bemaßung für Wandaussparungen wird in den Grundrissen richtig dargestellt.
- Die Option "Element Achsen bemaßen" wird richtig auf die Maßlinie angewendet.

Bemaßungsstil

- Die Wahl eines anderen Bemaßungsstils für einen gruppierten Maßlinienblock wird korrekt angewendet.

Externe Zeichnungen

- Änderungen an den Bewehrungsstilen (Hintergrundfarbe) werden korrekt an die externen Zeichnungen übertragen.
- Änderungen der Standard Bewehrungssymbole werden korrekt an die externen Zeichnungen übertragen.

Pläne

- In einigen Fällen wurde das Ansichtsfenster wesentlich größer gezeichnet als der dargestellte Inhalt. Das wurde behoben und das Ansichtsfenster umschließt den Inhalt nun passend.

Datenaustausch

DWG-Export

- Volumenkörper werden korrekt exportiert.
- Die Option ob XREFs mit exportiert werden sollen (oder nicht) wurde korrigiert.

Revit Modell-Import

- In einem speziellen Fall wurden verschiedene Öffnungen nicht richtig importiert. Das wurde behoben.

