



Was ist neu

 **ADVANCE
DESIGN**
2020.1

Verbesserungen und Korrekturen

Das **Update 1** für **Advance Design 2020** enthält folgende Verbesserungen und Korrekturen:

Berechnungen

- Erhöhung der Berechnungsgeschwindigkeit, insbesondere der Geschwindigkeit beim Speichern von Ergebnissen für seismische Analysen
- Beheben des Problems falscher Werte des Druckzentrums für Temp-Lastfälle (#19267)
- Beheben des Problems mit dem Fehlen automatisch generierter Master-Slave-Links für einige Stützen in einem bestimmtes Modell (#19284, Support #17095)

Lasten

- Korrektur des Problems mit Abstürzten während der automatischen Windlasterzeugung ohne aktivierte CNC2M-Regeln für ein bestimmtes Modell (#19280, Support #17089)
- Verbesserung der Windlasterzeugung bei einem Dach (Französischer Anhang zu EC1) für den Fall, dass das Dach durch viele koplanare Lastbereiche modelliert wird (#19167, Support #16758)
- Verbesserung der Windlasterzeugung bei Dächern (Französischer Anhang zu EC1) im Falle keiner Neigung und bei Wind senkrecht zur Neigung (#19156, Support #16738)
- Verbesserung der Namen von Windlastfällen, die bei der automatischen Erzeugung von Windlasten auf Dächern entstehen (Französischer Anhang zu EC1) (#19238)

Ergebnisse

- Korrektur des Problems Lastkombinationen aus der Liste auf der Multifunktionsleiste für NL-Berechnungsergebnisse auswählen zu können (#19329, Support #17094)
- Korrektur des Problems bei der Benennung von Öffnungen für Holzelemente, wenn die Arbeitssprache auf Rumänisch eingestellt ist (#19321)
- Vergrößern der Linienstärke für die Darstellung der Ergebnisse für lineare Elemente, wenn der Anzeigestil als Farbe verwendet wird
- Korrektur des Problems, die Ausnutzung nicht in Betracht zu ziehen, die sich aus der Berechnung von Winkeln mit Netzfläche ergibt, wenn Ergebnisse grafisch mit dem Anzeigestil als Farbe dargestellt werden (#19299, Support #16976)
- Verbesserung des Problems, das auftritt, wenn die Optimierung für Stahl- und Holzelemente nicht aktiviert wurde, welcher der Nullwert der Ausnutzung, der in den Eigenschaften von Stahl- und Holzelementen angezeigt wird, ist (#19268, Support #17078)
- Verbesserung des Problems mit der Nichtaktivierung des Buttons für die Ergebnisse der Bewehrung (im Ribbon), wenn ein lineares Element und FEM-Knoten ausgewählt wurden (#19314)
- Verbesserung des Problems mit Werten der reduzierten Kräfte, die nicht Nulle sind, auf Ergebniskurven, wenn ein Anwenderprofil die Oberflächenelemente mit einem Spalt schneidet (#19048)

Ausgabe

- Korrektur des Problems, dass Kurven, die im BMP- oder PNG-Dateiformat gespeichert sind, beim Erstellen von Ausgabedokumenten nicht verfügbar waren (#19276, Support #16903)

- Korrektur des Problems in der Tabelle der Ausgabedokumente mit den Ergebnissen der Ebenenverschiebung, die nicht die Ergebnisse aller Ebenen enthielten (#19313)

Stahl- /Holzbemessung

- Verbessertes Erstellen und Kopieren der Parameter von Endbeschränkungen an Flanschen in den Bemessungsvorlagen für Stahlelemente (#19036)
- Korrektur des Problems mit der Nichtverwendung von E0.05- und G0.05 der Holzeigenschaften aus der Materialdatenbank, wenn ein Modell von der vorherigen Version von Advance Design konvertiert wurde (#19243)
- In den Eigenschaften der oberen/unteren Flansche von Stahlelementen wird nun ein Text "durchlaufernd" angezeigt, wenn eine durchlaufende Beschränkung definiert ist (#19301, Support #17036)
- Verbesserung des Problems mit der Leistung des INF-Verhältnswertes auf dem Formblatt, das je nach Genauigkeit der Einheiten für das 'Verhältnis' unterschiedliche Formen hatte (#19306, Support #17038)
- Korrektur des Problems mit der Anzeige des Knicklängenwerts 1,00m in der Eigenschaftenliste, wenn das Verhältnis mehrteiliger Stäbe zur Definition der Knicklänge verwendet wird (#19300, Support #16991)
- Die generische Gelenkfunktion kann für alle Lokalisierungen (einschließlich USA und Kanada) definiert werden (#18649, Support #16152)
- Korrektur des Problems mit einer Fehlermeldung nach dem Erstellen einer Rohrverbindung mit Knotenblech - 2 untergeordnete Stäbe (#19173)

Importieren / Exportieren

- Verbesserung des Absturzproblems beim Exportieren eines Trägers aus Advance Design nach Arche Beam für ein bestimmtes Beispiel (#19308, Support #17104)
- Verbesserung der Auswahl der OMD-Plattformeinstellungsoption (#19296)
- Verbesserung des Problems mit einer Oberflächenlast, die mehrere Oberflächen bedeckt, mit aus Eifel importierten Öffnungen (#19089)

Sonstige

- Verbesserung des Problems mit der Anzeige von Finite-Elemente-Netzlinien für lineare Elemente direkt nach der Berechnung, wenn lineare Elemente zuvor ausgeblendet waren (#19269, Support #17075)
- Korrektur des Problems, dass Schnittebenen bei der Anzeige der Elementnummerierung und während der Anzeige von Ergebnissen als Werte ignoriert (#18694)