

Software bedrijven - Cursus 'Het in tekening brengen van gewapend beton

De derde sessie is voorbehouden aan de software firma's, zodat de cursusdeelnemers kunnen zien op welke wijze de software firma's de talrijke normeringen terzake implementeren. Dit gebeurt door het toelichten van talrijke voorbeelden.

ACS-Technics: Softwarepakket Strakon

- Modelleren in 2D en 3D
- Geschikt voor individuele elementen of complete projecten
- Associatieve wapening in 2D en 3D, manueel of automatisch
- Snedes, zichten en bekistingsplannen genereren
- Wijzigingen (wapening of element)
- Genereren van buigstaten
- Import/export/BIM (IFC, DWG, PDF, Unitechnik, BVBS)

Construsoft: Softwarepakket Tekla/Trimble

- Modelleren van betonnen elementen
- Diverse mogelijkheden plaatsen en wijzigen van wapening
- Genereren van wapeningstekeningen
- Optioneel koppeling naar productie
- Nieuwe mogelijkheden, waaronder wapening, voor in het werk gestort beton

SCIA: Softwarepakket Allplan Engineering

- BIM interface (import en export van IFC vanuit bijv. Tekla, Revit, Vectorworks, ArchiCAD ... maar ook vanuit standaard DXF en DWG)
- Modelleren van een paar architecturale elementen uit een betonnen gebouw in 2D en 3D;
- Modelleren van een willekeurig 3D element;
- Sneden en associatieve aanzichten genereren;
- Het afleiden van hoeveelheden en meetstaten;
- Het plaatsen van wapening in de betonelementen;
- Het genereren van bekistings- en wapeningsplannen;
- Het genereren van buigstaten en betonstaten.

TD Datech: Softwarepakket Autodesk/Revit

- Opbouw van een beton project
- Aanmaken van bouwcomponenten
- Toevoegen van wapening en wapeningselementen
- Afleiden van informatie uit het model:
 - Zichten
 - Tekeningen
 - Tabellen
- Samenwerken binnen een model
- Coördinatie van het model