

Funcționalități disponibile

Pachete Advance Concrete 2012

Standard

Professional

Premium

ELEMENTE DE MODELARE

- Modelare 2D / 3D
- Elemente structurale: Stâlp, Grindă, Diafragmă, Placă, Fundație izolată, Fundație continuă, Radier, Pilon
- Elemente structurale: Scări, Elemente de acoperiș
- Goluri în plăci, pereți și grinzi
- Generarea automată a fundațiilor sub elementele structurale
- Transformarea elementelor de tip ACIS în elemente Advance Concrete
- Transformarea elementelor Advance Concrete în elemente de tip ACIS
- Exportarea structurii în dwg AutoCAD® cu elemente de tip ACIS
- Conversia entităților ADT în elemente structurale Advance
- Conversia entităților 2D AutoCAD® din planul de arhitectură în elemente structurale Advance
- Denumirea particulară a layerelor

CATALOAGE DE MATERIALE ȘI SECȚIUNI

- Materiale de tip beton, zidărie, cărămidă
- Secțiuni parametrabile
- Secțiuni din metal - Euro Profile, AISC, OTUA
- Posibilitatea creării de secțiuni utilizator

GENERAREA AUTOMATĂ A PLANURILOR

- Planuri de cofraj și secțiuni rabătute
- Elevații
- Secțiuni
- Izometrii
- Etichetarea automată a elementelor structurii
- Funcții de cotare a planurilor
- Copierea cotelor și adnotațiilor între planuri
- Atașarea de blocuri dinamice AutoCAD® în planurile create
- Exportul planurilor în format DWG

CREAREA PLANURILOR DE ARMARE

- Armare utilizând diferite forme de bare (etrieri, bare drepte, bare poligonale, plase sudate)
- Armare folosind coduri de formă conform standardului
- Recunoașterea automată a codului de formă pentru bare
- Distribuția automată a plaselor sudate pe o suprafață
- Optimizarea automată a decupajelor pentru plasele sudate
- Gestionarea mărcilor pentru bare și plase sudate
- Gestionarea detaliilor de bare
- Armare automată parametrabilă
- Armare automată dinamică
- Definirea soluțiilor de armare dinamică
- Vizualizarea armăturii 3D
- Detecția și corecția coliziunilor între bare sau plase
- Crearea de noi secțiuni prin elemente armate
- Crearea automată a simbolurilor și a detaliilor de bare
- Generarea extraselor de materiale
- Importul planurilor de armare din Arche Reinforcement

DOCUMENTE

- Așezarea planurilor în pagină
- Poziționarea indicatorului și a chenarului
- Generarea extraselor de materiale pentru volumul de beton și suprafața de cofrare
- Vizualizarea, sortarea și filtrarea materialelor pentru planurile sau elemente structurale
- Compararea cantității de armătură desenată cu cea estimată
- Gestionarea comenzilor de materiale cu blocarea modificării barelor / plaselor comandate

INTEROPERABILITATE

- Sincronizare BIM cu produsele software compatibile GRAITEC
- Exportul și importul fișierelor IFC 2x3
- Crearea fișierelor 3D DWF din armături 3D
- Exportul extraselor de materiale în fișiere NC: aSa, Soule și SteelPAC
- Exportul extraselor de materiale în format XLS și DOC

MULTI USER

- Posibilitatea de a lucra simultan mai mulți utilizatori, la același proiect.