

Funcționalități disponibile

Pachete Advance Steel 2012

Standard Professional Premium

ELEMENTE DE MODELARE

• Crearea structurilor ce depășesc 10 tone*		✓	✓
• Sisteme de axe drepte și curbe	✓	✓	✓
• Funcții predefinite pentru crearea cadrelor (cadru cu o pantă, cu două pante, de fronton) și grinzilor cu zăbrele	✓	✓	✓
• Profile drepte, profile curbe, profile compuse, profile sudate.	✓	✓	✓
• Plăci dreptunghiulare, plăci cu formă poligonală, plăci îndoite, grătare, tablă cutată.	✓	✓	✓
• Funcții predefinite pentru crearea automată pentru scări, scări în spirală, scări de incendiu, balustrade.	✓	✓	✓
• Prelucrări pentru obiectele de Advance (decupaje circulare, dreptunghiulare sau în orice formă, asocierea a două grinzi).	✓	✓	✓
• Șuruburi, buloane de ancorare, conectori, găuri,	✓	✓	✓
• Instrumente de modelare avansată	✓	✓	✓
• Funcții predefinite pentru închiderile perimetrice și de acoperiș	✓	✓	✓
• Elemente din beton : grinzi, pereți, plăci și fundații	✓	✓	✓
• Elemente din lemn: grinzi, pane	✓	✓	✓

ÎMBINĂRI PREDEFINITE

• Îmbinări specifice între diferite tipuri de elemente structurale: placa de bază a stâlpilor; îmbinări între stâlp și grindă, îmbinări între grinda principală și grinda secundară, îmbinări între grindă și pane, îmbinări specifice pentru contravânturii.	✓	✓	✓
• Verificarea îmbinărilor cunoscând eforturile, în conformitate cu EC3, AISC, CISC.			✓
• Crearea automată de îmbinări.	✓	✓	✓
• Conectare rapidă.	✓	✓	✓

CATALOAGE

• Profile laminate la cald și la rece, profile obținute din tabla îndoită.	✓	✓	✓
• Materiale: diferite tipuri de oțel și alte materiale (beton, lemn, sticlă).	✓	✓	✓
• Șuruburi, șaibe, piulițe.	✓	✓	✓
• Conectori.	✓	✓	✓
• Buloane de ancorare.	✓	✓	✓

VERIFICĂRI ALE MODELULUI

• Verificarea coliziunilor: între piese, între șuruburi și piese, între șuruburi.	✓	✓	✓
• Posibilitatea de afișare a poziției elementelor de prindere (suduri sau șuruburi).	✓	✓	✓
• Verificarea diametrului cheii utilizată la strângerea șuruburilor.	✓	✓	✓
• Coerența numerotării elementelor (faza de uzinare, livrarea și asamblarea).	✓	✓	✓
• Verificarea distanței dintre șuruburi și găuri.	✓	✓	✓

NUMEROTARE

• Metode de numerotare automată a pieselor și a subansamblurilor după diferite criterii	✓	✓	✓
• Asignarea automată a prefixelor pentru piese	✓	✓	✓

DETALIERE AUTOMATĂ

• Vederi: 3D și 2D (în plan și în elevație).	✓	✓	✓
• Detalii noduri.	✓	✓	✓
• Subansambluri: detalii specifice pentru stâlpi, pentru grinzi, pentru contravânturii, pentru plăci.	✓	✓	✓
• Piese: vederi specifice, cote specifice, etichete specifice.	✓	✓	✓

EXTRASE

• Extrase pe planuri: specifice pieselor, specifice subansamblurilor.	✓	✓	✓
• Extrase externe: extrase de materiale, de subansambluri, de șuruburi, de table cutate.	✓	✓	✓

FIȘIERE PENTRU MAȘINI CU COMANDĂ NUMERICĂ

• Fișiere standard DSTV.	✓	✓	✓
• Fișiere DXF.	✓	✓	✓

IMPORT ȘI EXPORT

• SDNF, PSS, CIS/2, IFC, KISS, STAAD	✓	✓	✓
• Sincronizare BIM cu Advance Design si Revit.	✓	✓	✓

MULTI USER

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

* Limita de greutate este calculată pe baza densității metalului de 78.5 kN/m³ per obiect