

Noutăți în Advance Steel 2015



Cuprins

MODIFICĂRI DE BRANDING	5
DIVERSE	5
Compatibilitate cu AutoCAD 2015	5
Advance Steel Management Tools	5
EXTRASE	6
DETALII	6
Linii ajutătoare îmbunătățite	6
Cote	6
Cotare manuală	6
GENERALITĂŢI	6
Exportul către Autodesk Navisworks	6
MODIFICĂRI ALE INTERFEȚEI UTILIZATOR	7
ÎMBINĂRI	7
Placa de bază	7
Îmbinări utilizator	7
Pane	7
Profile cu secțiune variabilă	7
Îmbinarea cu șuruburi tirant pe contravântuire	7
MODELARE	8
EXPLORATORUL PROIECTULUI	8
Zone izolate din model	8
NC / DSTV	8



Modificări de branding

- Rutina de instalare pentru Autodesk® Advance Steel 2015 foloseşte aplicaţia de instalare Autodesk şi sistemul de licenţiere Autodesk.
- În plus, toate locațiile fișierelor, denumirile acestora, șabloanele și fișierele prototip au fost modificate folosindu-se folderele și logo-ul Autodesk.



Diverse

Compatibilitate cu AutoCAD 2015

Advance Steel 2015 este compatibil cu versiunile AutoCAD® 2013-2015 (de ex. cea mai recentă versiune 2015 de AutoCAD®)

Advance Steel Management Tools

- Noul Management Tool a fost regândit în întregime pentru a corespunde noilor cerințe.
- Editorul de tabele permite copierea unei linii utilizând combinaţiile de taste Crtl + C şi Crtl + V
- Opțiunea "Convertește baza de date" poate transfera secțiuni compuse salvate de utilizator
- În Editorul de şuruburi se poate copia un diametru in cadrul unei grupe şi/sau toţi parametrii unei grupe se pot copia in cadrul uneia noi.
- Articolele neactualizate au fost eliminate din secțiunea "Dimensiuni preferate"

AD M	VANCE STEEL ANAGEMENT TOOLS	i _ x		
	Configurați caracteristicile preferate configurați caracteristicile preferate pentru diverse elemente.	Que Valori inițiale Configurează valorile ințiale pentru obiecte și definește comportamentul aplicației.		
	Editor Proprietăți Obiecte Adăugați, stergeți sau editați proprietățile Obiectului	Suruburi Adâugati, editați sau ștergeți tipurile de șuruburi.		
	Ĵ Ancore Adăugați, editați sau stergeți șuruburile de ancorare.	T Conector Adăugați, editați sau stergeți tipuri de conectori.		
	Deschide și editează Fișiere Bază de Date Microsoft	Convertește baza de date		
	renn <mark>Selectați unitățile</mark> Definiți unitățile inițiale utilizate la configurarea MT.	Configurează parametrii de lansare și alte setări.		



Extrase

- Atributele %Protecție la exterior și %Protecție la interior pot fi folosite în extrasele create în planșă
- Pozele din extrasele pentru profile prelucrate pot fi modificate conform preferințelor utilizatorului.

Detalii

- Comanda pentru explodarea detaliului păstrează chenarul de culoare verde al detaliului
- Valorile numerice negative pentru elementele nenumerotate nu mai sunt afișate în detalii.

Linii ajutătoare îmbunătățite

Liniile ajutătoare pentru prelucrarea după unghi sunt disponibile și în detaliile de uzinare pentru:

- Tuburi (secțiuni pentru România)
- Bare rotunde
- Bare drepte
- Secțiuni pătrate



Cote

- Se pot crea linii de cotă pentru găurile afișate în detaliile desfășurate pentru grinzile curbe
- Nu se creează revizie în vederile generale pentru linia de cotă dintre 2 puncte care sunt deplasate în urma actualizării planşei, dar care păstrează constantă distanța dintre ele.

Cotare manuală

Punctele de acroșare preferate pentru cote manuale funcționează și pentru:

- punctele generate de ajustarea plăcilor
- punctele de pe prima şi ultima muchie a conturului unui profil din tablă îndoită
- punctele de capăt ale sistemului de axe al unei grinzi poligonale

Generalități

Exportul către Autodesk Navisworks

Exportul către Autodesk Navisworks conține toate obiectele Advance Steel și atributele acestora.



Item	DWF - Class Nar	ne	DWF - Hole	D١	WF - Note	DWF - Part Mark
Prope	rty	Val	ue			
Assem	bly drawing number	3				
Assem	bly mark	40)			
Prelimin	nary mark	21				
Single	part drawing number	00	3			
Single	part mark	10	32			



Modificări ale interfeței utilizator

Advance Steel 2015 are acum noi categorii de instrumente disponibile in Ribbon. Categoria Home conţine funcţii specifice Advance Steel; de asemenea, în celelalte categorii funcţiile au fost grupate astfel încât să poata fi accesate rapid.



- Modificările setărilor pentru minimizarea şi ascunderea automată a Paletei de instrumente sunt salvate şi se păstrează după repornirea programului.
- Comenzile de Advance Steel adăugate în Bara de comenzi rapidă din AutoCAD îşi păstrează imaginile după repornire.

Îmbinări

Placa de bază

O nouă opțiune permite selectarea capătului la care va fi creată placa de bază.

Proprietăți	1. Grosime placă	25.4	
Placă de bază	Referință	Proiecții 🔹	
Def. placă de 📤	Scurtare stâlp	grosime placă 👻	— —
in and the second second	Val. scurtare/extindere	0.0	
E	Direcție	perpend. stâlp 💌	14
Colțuri placă	Rotație	0.00	<mark>-↑</mark>
Buloane și găuri	Schimbă capătul grinzi	V	

Îmbinări utilizator

 Pentru toate îmbinările utilizator pentru plăci există opțiunea de a fi create cu ajutorul unui punct de referință.

Pane

În îmbinările pentru pane este disponibilă o nouă opțiune pentru plăcile support.

Profile cu secțiune variabilă

Se pot defini grosimi diferite pentru talpa superioară și talpa inferioară a profilului.

Îmbinarea cu șuruburi tirant pe contravântuire

Şuruburile pot fi amplasate în punctul de inserare

Advance Steel -	NECOMERCIALÃ Îmbi	nare cu şuruburi tirant j	pe contravântuire		
Proprietăți	Şuruburi perpendicular pe	secundar 💌			
General	Ref. täiere	de la principal 👻			
Placă de siguranță	1. Distanță	de la axă			
Placă de siguranță 1	2. Dist. margine ctv.	Din punctul			
Desite and the late	3. Nr. şuruburi long.	1	30		
Pozige şurubun 1	4. Dist. intermediară	50.0	24 5 6		
Placă de siguranță 2	5. Nr. şuruburi transv.	1	+ + + ×		
Poziție șuruburi 2	6. Distanță intermediară	50.0	1.		
			1.		
Actualizează acum! 🗸 Automat					
Placă de siguranță 1 Poziție șuruburi 1 Placă de siguranță 2 Poziție șuruburi 2 Actualzează acum!	 Dist. margine ctv. Nr. şunburi long. Dist. intermediară Nr. şunburi transv. Distanţă intermediară 	Image: 1 50.0 Solo 1	T		



Modelare

- Opţiunea ce previne modificarea poziţiei profilului este activată implicit.
- Simbolul de nivel afişează înălţimea curentă în model
- Legăturile dintre plăcile îindoite folosesc același strat ca și plăcile
- In Vederi Rapide sunt disponibile pentru plăci toate direcțiile de vedere posibile

Exploratorul Proiectului

- Un sistem de axe sau o axă pot fi incluse într-un grup
- Obiectul Cameră poate fi inclus în interogări şi filtre de căutare

Zone izolate din model

 Mai multe zone izolate din model pot fi active în acelaşi timp.

- O nouă opţiune disponibilă în fereastra de proprietăţi a zonei izolate, permite poziţionarea automată a sistemului de coordonate în planul vederii.
- In zona izolata din model pot fi afişate noi tipuri de obiecte:
 - Punctele de definire ale îmbinărilor
 - Chenarul albastru al îmbinărilor utilizator
 - Obiectul Cameră

NC / DStV

- O nouă opțiune pentru trasare permite stabilirea distanței minime față de margine.
- O nouă valoare inițială permite evitarea listării în fișierul NC a găurilor pentru șuruburi realizate pe șantier.

Advance Steel - NECOMERCIALÃ

8







