

Co je nového v Advance Steel 2015



Obsah

REBRANDING	5
Různé	5
Kompatibilita s AutoCAD 2015	5
Advance Steel Management Tools	5
VÝPIS	5
VÝKRES	6
Vylepšené pomocné čáry	6
Kótování	6
Manuální kóty	6
OBECNĚ	6
Export do Autodesk Navisworks	6
ZMĚNY V UŽIVATELSKÉM PROSTŘEDÍ	7
PŘÍPOJE	7
Patní plech	7
Komponenty	7
Vaznice	7
Nosník proměnného průřezu	7
Napínák přímo přišroubovaný na nosníky	7
MODEL	8
PROJEKT EXPLORER	8
Pohled na model	8



Rebranding

- Instalační proces Autodesk
 R Advance Steel 2015 používá instalační program Autodesk Setup a licenční systém Autodesku.
- Názvy složek a souborů bylo změněno na složky Autodesku.



Různé

Kompatibilita s AutoCAD 2015

Advance Concrete 2015 je kompatibilní s aplikací AutoCAD® 2013–2015 (například nejnovější verzi aplikace AutoCAD® 2015).

Advance Steel Management Tools

- Nový Management Tool byl zcela předělán pro přizpůsobení novým požadavkům.
- V nástroji Editor tabulek lze používat Crtl + C a CTRL + V pro kopírování řádek.
- Konverze databází přenáší složené průřezy uložené uživatelem.
- V Editoru šroubů můžete kopírovat celý průměr v rámci magteriálu nebo všechny parametry v rámci materiálu do nového.
- Zastaralé položky byly odstraněny z preferovaných hodnot.

ADVANCE STEEL MANAGEMENT TOOLS	i _ x
Výberte preference	Restaví výchozí hodnoty vlastností objektu a definuje chování aplikace.
Přídat, odstranit nebo upravit vlastnosti objektů	Šrouby Přídat, upravit nebo odstranit typy śroubů
Dridat, odstranit nebo editovat typy kotev	Trn s hlavou Přídat, editovat nebo odstranit typy trnů s hlavou
Ctevit a upravit databázové soubory Microsoft	Konverze databází
nava Výběr jednotek Definujte jednotky tímto správcem	Možnosti Nastavení spouštěcích parametrů a další parametry.

Výpis

- Tokeny %InsideCoating a %OutsideCoating tokeny fungují ve výpisech na výkres.
- Rastrové obrázky šikmých ořezů lze změnit na vybrané uživatelem.



Výkres

- Příkaz "Rozložení výkresu" zachovává zelené rámečky okolo detailů.
- Ve výkresech se již nezobrazují záporná čísla prvků, které nemají být položkvány.

Vylepšené pomocné čáry

Pomocné čáry pro šikmé ořezy (zkrácení) jsou také vytvářeny na dílenských výkresech

- kruhových trubek
- Kruhové tyče
- plocháčů
- čtvercových/obdélníkových trubek



Kótování

- Díry ve výkresu rozvinutého zkruženého nosníku lze kótovat.
- Hodnota kóty mezi dvěma body, které se během aktualizace posunuly se současným zachováním konstantní relativní vzdálenosti mezi nimi, není označena revizí v sestavných výkresech.

Manuální kóty

Body uchopení preferované pro manuální kóty budou fungovat také pro

- body vytvořené oříznutím plechů
- body na počáteční/koncové hraně obrysu profilu z ohýbaného plechu
- koncové body systémové osy křivkového nosníku

Obecně

Export do Autodesk Navisworks

 Export do aplikace Autodesk Navisworks obsahuje všechny objekty Advance Steelu a jejich tokeny (vlastnosti).







Změny v uživatelském prostředí

Advance Steel 2015 obsahuje nové pásy karet. Má vlastní kartu "Základní" a ostatní karty byly vylepšeny na základě požadavků pro projektování ocelových konstrukcí.



- Nastavení pro minimalizaci nastavení palety nástrojů a automatické skrývání jsou ukládány a budou stejné po opětovném spuštění.
- Příkazy Advance Steelu přidané na panel nástrojů Rychlý přístup AutoCADu si zachovají svou ikonu po opětovném spuštění.

Přípoje

Patní plech

Přidaná volba pro nastavení konce nosníku, kde má být umístěna patní deska.

Advance Steel	NENÍ PRO DALŠÍ PRODEJ	Patní plech	Σ
Vlastnosti	1. Tloušťka plechu	25.4	
Patní deska	Rozmístění	přesahy 👻	
Patní plech	Zkrácení sloupu	tlouštka plechu 👻	
Rozměru patní	Hodnota zkrácení/prodloužení	0.0	
E	Směr	podle sloupu 👻	11
Úpravy rohu	Natočení	0.00	■≠'.
Kotvy a díry	Změnit konec nosníku		
Podložkový pl			
Kotyy roynob -			

Komponenty

Všechny komponenty z plechu mají možnost být vytvořeny v referenčním bodě.

Vaznice

Nová volba pro podpěry v přípojích pro vaznice.

Nosník proměnného průřezu

Tloušťku horní a dolní příruby lze nastavovat jednotlivě.

Napínák přímo přišroubovaný na nosníky

Šrouby lze umístit přímo do bodu vložení.

Advance Steel	- NENÍ PRO DALŠÍ PRODEJ	Ztužidlo s napínákem přímo přišroubováno
Vlastnosti Obecný	Šrouby vyrovnat k Oříznutí	vedlejší 🔹
Praporek	1. Oříznutí 2. Vzdělenost od brany zbyžení	od konce systému od blavního p
Příložka 1 Rozmístění šroubů 1	3. Počet šroubů podélně 4. Maziabli raztař	1 43/55
Příložka 2	5. Počet šroubů napříč	
Rozmístění šroubů 2	6. Rozteč	50.0
Aktualizovat V A	utomaticky	



Model

- Možnost zachování polohy nosníku je ve výchozím nastavení aktivována.
- Symbol úrovně v modelu zobrazí skutečnou výšku.
- Ohyby ohýbaného plechu jsou ve stejné hladině jako plechy.
- V rychlém pohledu jsou dostupné všechny možné směry pohledu.



Projekt explorer

- Do skupiny lze přidat osový rastr nebo osu rastru.
- Dbjekt kamery je zahrnut ve vyhledávacím filtru / dotazech.

Pohled na model

 Může být současně aktivních více pohledů na model.



V pohledech na model existuje možnost pro automatické umístění USS v rovině pohledu modelu.



- V pohledu na model existují některé další objekty viditelné:
 - Bod ovladače přípoje,
 - Modrý kvádr uživatelského přípoje,
 - Objekt kamery

NC / DStV

- Pro gravírování existuje další možnost, ve které lze nastavit minimální vzdálenost od hrany.
- Existuje také nový default pro vypnutí uvádění děr šroubů vrtaných při montáži v souborech NC.



