

Advance - Steel suite 5.1 / SP2



Tento dokument obsahuje pouze popis vylepšení v Servis packu 2 (SP2) vůči Servis packu 1 (SP1). Instalace SP2 obsahuje SP1.

AdvanceSteel 5.1 je s tímto SP2 kompatibilní s ADT 2005.

MODELOVÁNÍ

- S "Rozšířeným filtrem" lze nyní vyhledávat čísla dílů včetně předpony, např. **pa001**.
- Uživatelské průřezy fungují korektně v imperiálních jednotkách a mohou obsahovat více než jeden vnitřní obrys.
- Při generování uživatelského průřezu jsou nyní kontrolovány chyby, které mohl uživatel vytvořit při jeho definování.
- Ve výpisu mat. je možné nyní korektně nadefinovat hmotnost v tunách.
- Je možné použít ACAD uchopovací bod "průsečík" mezi dvěma profily.
- Kontrola kolizí rozšířena o kontrolu mezi ACAD tělesy a AdvanceSteel objekty.
- Ohýbaný plech tvořený z křivky v některých případech nefungoval, to je nyní opraveno.
- AdvanceSteel vlastnosti ohýbaného plechu a profilu (oba vybrané) jsou nyní správně zobrazeny.
- V některých okrajových případech nebyla délka zkrúženého nosníku správná, to je nyní opraveno.
- Výpočet délky šroubu nebyl v některých modelech správný, to je nyní opraveno.
- Nesoulad mezi šroubem a tolerancí díry je opraven.

- V případě, že je během auditu (diagnostika) detekován objekt vytvořený stykem, tak již není celý styk vymazán.
- Barva zvláštních dílů ve stínovaném zobrazení se při zoomování/panování již nemění.

STYKY A KONSTRUKČNÍ DÍLCE

- Zábradlí: Vhodnější výchozí hodnoty pro druh svaru
- Zábradlí: Je nyní možné změnit stranu ramena úhelníku
- Zábradlí: Vhodnější výchozí hodnoty pro šrouby
- Zábradlí: Horní madlo může být nyní provedeno také z plocháče
- Zábradlí: Rozšířená databáze plocháčů (FL50x5, FL50x20, ...)
- Zábradlí: Nová možnost otočení sloupku nebo horního madla o 90 stupňů
- Zábradlí: Možnost vytvoření bez prostředního madla
- Zábradlí: Vertikální výplň lze nyní vytvořit i mezi horním madlem a jedním středním madlem
- Zábradlí: AISC čtvercové profily jsou nyní přístupné
- Zábradlí: Vzdálenost mezi středními madly může být nyní mezi osami nebo světlá vzdálenost mezi okraji profilů
- Zábradlí: Je možné vytvořit zábradlí na profily za studena válcované, např. Canam C.
- Zábradlí: Délka kolena v některých případech opravena
- Zábradlí: Vhodnější výchozí hodnoty pro vzdálenosti mezi šrouby
- Zábradlí: Svary vytvořené zábradlím mají nyní korektní vlastnost druh svaru
- Zábradlí: Styk zábradlí svarem funguje nyní správně
- Kotvení schodů: Je možné nyní vypnout patní plech zadáním "0" v tloušťce plechu
- Schody: Možnost zadat negativní hodnotu odsazení podesty pro horní zakrytí podesty
- Schody: Dodatečné odsazení pro horní zakrytí podesty (plech a rošt)
- Styk "střecha" nyní dělá správně velkou díru na druhé straně připojeného profilu (profilů).

VÝKRESY

- Je nyní možné **kopírovat nebo přesunout detail** z jednoho výkresu do jiného. Lze provádět pomocí drag&drop ve Správci dokumentů nebo přímo ve výkresech. Tyto změny se projeví (jsou rozpoznány) také ve Správci dokumentů.
- Posunutí detailu ve výkrese nyní funguje správně i při výběru objektů oknem
- Explicitní počet kusů pro hlavní díly (zadaný na listu Chování) je správně zobrazen na výkresech hlavních dílů
- V dílenských výkresech se nešrafují díry navíc
- Oprava problému některých chybějících čar na sestavných isometrických výkresech

- Oprava problému nesloučených pohledů-řezů na úpravy svarů
- Prototypové výkresy: Změna prototypového výkresu je nyní možná i v případě, že soubory nejsou v adresáři “Shared”
- Prototypové výkresy: Změna prototypového výkresu nyní funguje i s “ACAD Mechanical”
- Prototypové výkresy: Změna prototypového výkresu nyní funguje i v případě více nadefinovaných plotrů-tiskáren
- Procesy: Lepší využití alternativních měřítek
- Zvýšení stability s ACAD 2005
- Aktualizace neposouvá modifikované popisy nebo kóty ve výkresech
- Details jsou nyní ve Správci dokumentů přesunuty do kategorie “Potřebná aktualizace” v případě změny explicitního počtu
- Funkce Audit (diagnostika) nyní funguje i ve výkresech
- Vylepšení pro aktualizaci popisu ze Správce dokumentů
- Upravené obloukové kóty nejsou po aktualizaci posunuty dále od detailu
- Rozšíření pro znázornění rámečků vlastností detailu
- Znázornění rámečků (zelených) vlastností detailu je nyní ovládáno dvěma novými defaulty a také novým tlačítkem (přepínačem) na nástrojové liště “Konečné úpravy”
- Vylepšení obloukových kót pro zkružené profily
- Vypnuté objekty během konečných úprav ve výkresech jsou nyní při rozložení detailu vymazány
- Zvýšení rychlosti vymazání výkresu s výpisem ze Správce dokumentů
- Zvýšení rychlosti při práci s uchopovací body ve výkresech
- Zvýšení rychlosti tvorby sestavných výkresů
- Zrychlení tvorby výkresů pokud je zapnutý default pro “Mapování”.
- Popisy: Oprava problému popisů s prázdným obsahem
- Popisy: V některých případech byl dodatečně vložený popis natočený, to je nyní opraveno
- Popisy: Text v ohraničujícím obdélníku už tento obdélník nepřesahuje.
- Náhled aktualizovaných detailů funguje nyní správně
- Oprava problému s uživatelsky zadaným jménem adresáře pro zálohy revizí
- Vymazání detailu z výkresu s více detaily (např. dílci), který obsahuje také výpis materiálu, aktualizuje ihned také obsah výpisu materiálu

POLOŽKOVÁNÍ

- Úpravy týkající se položkování pomocí metody “S číslem výkresu”
- Položkování se standardními díly je v ACAD 2000i již možné bez problémů

VÝPISY MATERIÁLU

- Výpočet hmotnosti profilů byl zpřesněn.



NC and DXF Files

- Některé drobné úpravy pro plechy a plocháče
- Ohýbané plechy jsou ve výpisech korektně znázorněny

MANAGEMENT TOOLS

- Výchozí nastavení pro “Poloha plechu” je opraveno

IMPORT/EXPORT

- SDF import je pro zkružené profily vylepšen
- SDF Import/Export zlepšení: Zkrácení je podporováno
- SDF Import/Export zlepšení: Problém s umístěním plechů je odstraněn

UK Bonus

- Aktualizace nástrojů pro měření, rozdělení & oříznutí – nyní fungují korektně také se zkruženými profily

RŮZNÉ

- Některé obrázky v dialogových panelech byly upraveny pro Windows XP a ACAD 2005.
- Obrázky v konstrukčním dílci “Zábradlí” jsou aktualizovány pro nové možnosti madel a sloupků.
- Vzhled dialogového panelu pro ohýbané plechy byl vylepšen
- Úprava dialogového panelu pro montážní styk přes úhelníky
- Vlastnosti šroubů vytvořených stykem “Styčnickový plech a dva úhelníky” : parametry šroubů jsou načítány z defaultních hodnot.
- Dwg informace v summary info
- Default C40_RasterTextHeight (výška textu rastru ve výkrese) funguje nyní správně
- Instalace SP již nemaže nástrojovou lištu pro “Uživatelské výkresové styly”