

## Advance – Staal serie 5.1 / SP2

---



Dit document beschrijft enkel de verbeteringen in Service Pack 2 van Advance Staal 5.1. De installatie van SP2 omvat SP1, zie vorige document voor verbeteringen in SP1.

**Advance - Staal 5.1 is nu toegankelijk met ArchitecturalDesktop 2005 met deze Service Pack.**

### **MODELLERING**

- De “Selectie-tool ” kan nu niet-numerieke merktekens vinden
- De gebruikerssecties kunnen nu in imperial eenheden gecreëerd worden en u kunt hiermee meer binnenomtrekken maken.
- Gebruikersfouten worden nu opgespoord tijdens de creatie van gebruikerssecties en gebruikerssecties worden niet aangemaakt
- U kunt nu correct het gewicht in “Ton”voor lijsten definiëren.
- U kunt nu het ACAD-Object Snap “Intersectie” tussen de 2 profielen gebruiken
- U kunt nu een collisiecontrole doen tussen ACAD-Solids en Advance Staal-objecten
- Gevouwde plaat werkte niet op polylijn in bepaalde gevallen; dit werd verbeterd
- Advance Staal Eigenschappen van een gevouwde balk en een balk (beide geselecteerd) worden correct weergegeven
- In bepaalde gevallen was de berekeningslengte van balken (recht en gebogen) verkeerd, dit is verbeterd.
- Berekening van de boutenlengte was niet correct in sommige modellen; dit werd verbeterd.
- Geen overeenstemming tussen bout- en gattolerantie werd gecorrigeerd.



- Verbindingen worden niet langer gewist met de audit wanneer platen gebruikt worden achter de bouten en platen zijn smaller dan de boutendiameter.
- De kleur van de bijzondere delen verandert niet meer bij het inzoomen in een shaded model.

## **VERBINDINGEN EN CONSTRUCTIEELEMENTEN**

- Leuning: Betere standaardwaarden voor de lasplaats
- Leuning: U kunt nu de zijde kiezen voor het lange been van een ongelijke hoek
- Leuning: Betere standaardwaarden voor bouten
- Leuning: Standaardwaarden voor boutenafstand worden gewijzigd
- Leuning: De bovenste leuning kan nu gecreëerd worden uit vlakke profielen
- Leuning: Er zijn nu meer Strippen beschikbaar (FL50x5, FL50x20, ...)
- Leuning: Nieuwe checkbox om de stijlen te draaien of om de bovenste leuning met 90 graden te draaien
- Leuning: U kunt geen middelste leuning verkrijgen (enter voor de hoeveelheid "0")
- Leuning: U kunt een knikleuning creëren, door de middelste leuning op "1" te plaatsen en een verticale vulling te selecteren
- Leuning: AISC vierkantige profielen zijn nu beschikbaar in de dialoogboxen
- Leuning: De afstanden tussen de middelste leuning kunnen nu gedefinieerd worden tussen de assen of de vrije ruimte
- Leuning: U kunt nu leuning op koudgewalste profielen creëren b.v. Canam C.
- Leuning: Knielengte verbeterd in een bepaald geval
- Leuning: Lassen gecreëerd door de nieuwe SE Leuning hebben nu plaatseigenschappen
- Leuning: Leuning verbindinglassen werken nu goed
- Trapboom: U kunt nu de basisplaten uitzetten door "0" op te geven in de plaatdikte
- Trappen: U kunt nu een negatieve waarde opgeven om de overloop van het bovenste bordes te verplaatsen
- Trappen: Bijkomende vloerbedekking voor de overloop van de bovenste leuning (platen en rooster)
- De Verbinding "roof\_conn" creëert nu correct het grote gat op de overkant van de tweede balk(en)

## **TEKENINGEN**

- U kunt nu **een detail kopiëren of verplaatsen** van de éne naar de andere tekening. U kunt dit ook door de optie "drag and drop" in de documentenmanager of direct in de tekeningen doen. Zelfs wanneer u de details op de tekeningen verplaatst wordt dit herkend door de documentenmanager.
- Details verplaatsen binnen Tekeningen werkt nu goed met een "vensterselectie"

- Duidelijke kwaliteit voor HoofdDelen (indien opgelegd in het tabblad "Gedrag") correct is voor verbindingstekeningen
- Geen gearceerde gaten meer in werktekeningen
- Verbetering van het probleem van de missende lijnen op isometrische aanzichten
- Verbetering van het probleem met niet samengevoegde afgeschuinde aanzichten
- Tekst in Rechthoek staat niet langer buiten de rechthoek als de tekst te lang is
- Prototypes: Prototypes wijzigen is nu zelfs mogelijk wanneer de bestanden niet onder de map "Shared" staan
- Prototypes: Prototypes wijzigen met "ACAD Mechanical" werkt nu goed
- Prototypes: Wijzigingen van prototypes wanneer verschillende ontwerpers worden voorgedefinieerd
- Processen: Beter gebruik van alternatieve schalen in de processen
- Diverse stabiliteitsverbeteringen met ACAD 2005
- Update verplaatst geen gewijzigde teksten of bematingen op tekeningen
- De details worden nu verplaatst in de categorie "Update vereist" na het wijzigen van "Duidelijke Kwantiteit"
- Auditcommando in detail werkt nu goed
- Verbeteringen voor de labelupdate in de documentenmanger
- Voorbeeld van een detail dat geüpdate is, werkt nu goed
- Gewijzigde boogafmetingen zijn niet verplaatst na een update
- Verbetering van de boogafmeting voor gebogen balken
- Verbeteringen van de weergave van groene kaders. De weergave van de groene kaders wordt nu gecontroleerd door twee nieuwe standaarden evenals door een nieuw icoon (een schakelaar) in de werkbalk "Sub – Positiebepaling en Ontwerpen"
- Groene kaders verschijnen nu correct wanneer het detail in Imperial eenheden gecreëerd is
- Objecten met het weergavetype "UIT", worden nu gewist wanneer een plan ontbonden wordt
- Verbetering snelheid voor het wissen van een tekening dat een lijst bevat
- Verbetering snelheid voor aanklikpunten binnen tekeningen
- Verbetering snelheid voor de creatie van aanzichten
- Verbetering snelheid voor het wissen van tekeningen uit de documentenmanager
- Verbetering snelheid voor het creëren van tekeningen wanneer "Hercoderen" standaard aanstaat
- Beschrijving Verbetering van het probleem van Labels die een "niet-lege" inhoud hebben
- Beschrijving Een bijzonder geval waar het manueel toegevoegde label niet horizontaal maar hellend was, werd gecorrigeerd
- Beschrijving Tekst in Rechthoek staat niet meer buiten de rechthoek als de tekst te lang was
- Verbetering wanneer de mapnaam voor tekeningen die een revisie hebben, gegeven wordt door de gebruiker.
- Een aanzicht verplaatsen in een detailtekening (met UK prototype) is verbeterd



## **POSITIONERING**

- Verbetering van enkele problemen met merktekens tussen tekeningen, lijsten en stukken door gebruik te maken van de nummeringsmethode “Met tekeningnummer”

## **LIJSTEN**

- De berekening van het gewicht van de balk werd verbeterd. De lijst geeft ook de juiste waarden op
- De sjabloon werd verbeterd om een correcte Totale oppervlakte weer te geven (als er meerdere elementen zijn)

## **NC en DXF BESTANDEN**

- Een kleinere correctie voor platen en staalplaten

## **MANAGEMENT TOOLS**

- Gevouwde platen worden correct in de stuklijst weergegeven
- De standaardinstelling voor “Plaatuitlijning” is nu correct

## **IMPORT/EXPORT**

- De SDNF import voor gebogen profielen werd verbeterd
- SDNF Import/export interfaceverbetering: Snedes worden nu ondersteund
- SDNF Import/export interfaceverbetering: Het probleem met de plaatpositie is opgelost

## **UK BONUS**

- Update van de Meet-, Verdeel & Knip tools zodat ze ook goed werken op gebogen profielen.



## **VARIA**

- Sommige afbeeldingen in dialoogvensters werden verbeterd voor Windows XP evenals voor ACAD 2005
- Afbeeldingen binnen de nieuwe SE Leuning werden geüpdate volgens de nieuwe opties voor de middelste leuning en stijlen
- Het zicht van het dialoogvenster van de gevouwen plaat is verbeterd
- Het dialoogvenster van de Verbinding "Kolom/Balk via hoekgoot" werd verbeterd
- De bonte eigenschappen gecreëerd door Verbinding NieuweHoekDiagonaal worden nu gelezen vanaf de standaardwaarden bij de creatie van een Verbinding
- Tekeninginformatie in de samenvattingsinfo
- De variabele C40\_RasterTekstHoogte (teksthoogte in tekeningen) werkt nu goed
- In het dialoogvenster van de projectgegevens werden de attributen "Bouwterrein" en "Gebouw Locatie" verbeterd
- SP installatie wist de vorige werkbalk voor Gebruikersgedefinieerde TekeningStijlen niet meer.