

## Advance – Staal serie 6.1 / SP2

---



Dit document beschrijft enkel de verbeteringen in Service Pack 2. Voor de verbeteringen in Service Pack 1 verwijzen we naar de documentatie over SP1.

Belangrijk: De modellen en tekeningen die met SP2 worden opgeslagen kunnen niet in een eerdere versie van Advance Staal worden geopend.

### **TEKENINGEN**

- De maatvoeringspunten die van een automatisch gemaakte maatlijn zijn verwijderd, blijven weg na een update.
- Handmatige maatlijnen blijven intact ook wanneer het onderdeel verplaatst.
- De AutoCAD maarvoerings instellingen geven hetzelfde resultaat in AutoCAD als in Advance.
- Een gebogen profiel maatvoering fout is gecorrigeerd.
- Aansluitende onderdelen met / zonder gaten: Het is nu mogelijk om onderdelen met gaten op de gaten en onderdelen zonder gaten op de contour te bematicen in een maatlijn.
- In enkele situaties verdwenen handmatige bematicingen tijdens een tekening update. Dit is verbeterd.
- Radiale maatvoering behoudt de aanpassingen.
- Plaatsings verbetering voor radiale maatvoering.
- Lasvoorbewerking: Hoekmaatvoering is correct aangemaakt op tekeningen.
- Het is nu mogelijk om op meerdere onderdelen tegelijkertijd labels te plaatsen.
- “Roteer aanzicht” roteert nu ook de labels correct.
- Handmatig geplaatste maatvoering en labels blijven bestaan na een update.
- Labels verplaatsen volgens de positie van het bijbehorende object.
- Meervoudige-aanpassing op de label eigenschappen werkt goed in tekeningen.

- De gebogen rasters worden correct weergegeven in de isometrische aanzichten.
- Documentenmanager: Lege tekeningen worden getoond in de Document Manager.
- Documentenmanager: Een nieuwe mogelijkheid is toegevoegd aan de Documenten manager om te sorteren op revisie index en datum van aanpassing.
- Documentenmanager: Revisie bevat de standaard index.
- Documentenmanager: De tekening wordt aangeduid voor een update wanneer een toegevoegde lijst niet meer actueel is.
- Documentenmanager: Updaten vanuit de documenten manager zorgt voor een update van de tekeninglijsten.
- Documentenmanager: Aanmelden van een tekening laat de document manager niet meer vastlopen.
- DSM: Het nieuwe venser voor objecten toont nu goede gegevens.
- DPM: Een gekopieerd tekeningproces blijft de gekozen naam houden.
- Verbetering snelheid: Het toevoegen van een aanzicht op een tekening is versneld.
- Verbetering snelheid: Aanpassen van labels of het maken van een tekenstijl werkt nu naar behoren.
- Snelheids verbeteringen voor batch plotten van tekeningen met revisie. Nu gebeurt het plotten van tekeningen met revisie op dezelfde manier als zonder revisie.
- Snelheids verbeteringen tijdens het updaten van labels binnen te tekening.
- Het is mogelijk om bandmaten onder de maatlijn te plaatsen.
- Bij het instellen van een nieuwe schaal worden de labels opnieuw gepositioneerd.
- Gebogen profielen - maatvoeringspunten restricties zijn relaties ten opzichten van het object / hoofddeel gedrag. De maavoeringspunten zijn geschikt gemaakt voor gebuik op gebogen profielen.
- Bijkomende icoontjes voor trappen en leuning tekenstijlen zijn toegevoegd aan de tekenstijlen toolbar. (afhankelijk van de landsinstallatie).
- Arcerings instellingen zijn nu ook voorhanden voor platen met laskantvoorbewerkingen.
- De samengestelde ligger zwaartelij wordt nu correct weergegeven op tekeningen.
- "ASDETPROTO-A4.dwg" is aangepast voor de Benelux.
- Franse tekenstijl processen werken goed op een model dat met de Nederlandse installatie is gedaan.
- De tekenstijlen voor trappen en leuning zijn toegevoegd aan de Nederlandse installatie.
- Undo in de tekening werkt weer goed.
- Verbeteringen in "Beams ends processing" punten selectie voor profiel maatvoering.
- De gevouwen platen worden correct weergegeven in overzichtstekeningen.
- Zichtbare gaten worden correct weergegeven.
- Tweemaalig updaten in de tekening werkt weer goed.
- De tussenafstand van gaten wordt aangepast volgens het profiel inkortingspercentage.

## **MODEL**

- De Japanse en zuid Afrikaanse profielen zijn toegevoegd aan Advance Staal 6.1.
- Geen foutmeldingen meer tijdens het opsplitsen van samengestelde profielen.
- Geen foutmeldingen voor verschillende bewerkingen op de uiteinden van polyprofielen.
- De snapoptie "Perpendicular" werkt nu op het Advance Staal raster.
- "Perpendicular" profiel object snap punten werken goed met Engelse instellingen.

- Voor profielen in exacte weergave worden alle grip punten zichtbaar en kunnen gebruikt worden om op te snappen.
- Het kopieer commando verwijdert alle originele objecten tijdens het spiegelen.
- Kopieren en roteren werkt goed voor trappen met verbonden leuningen.
- De bouten verplaatsen niet tijdens het kopieer commando.
- Het maken van een polygoonuitsnijding in een plaat werkt nu goed.
- Het polygoon contour maakt geen onjuiste contouren.
- Advance Staal functionaliteit ondersteunt nu ook oude AutoCAD 2D polylijnen.
- In een circelvormig bouten patroon worden de slobgaten in de juiste richting geplaatst.
- Verwijder de samengestelde ligger uit een verbinding werkt nu goed.
- Audit rapporteert verkeerde bewerkingen en toont het ID van het profiel dat de foutmelding veroorzaakt.
- Geen vastloper tijdens het maken van een gevouwen plaat uit twee platen met laskantvoorbewerking.
- Geen vastloper na het gebruik van de undo-functie nadat met 2D snap is verschoven in bepaalde situaties.
- De afdekplaat wordt correct geplaatst op de uiteindes van de gebogen profielen.
- Gevouwen plaat: Enkele problemen met gespiegelde platen zijn verholpen.
- Gevouwen plaat: Problemen met niet verwijderde of overgenomen bewerkingen zijn verholpen.
- Gevouwen plaat: Problemen met gespiegelde gaten zijn gecorrigeerd.
- Gevouwen plaat randen worden beter berekend in het geval van clash.
- Gevouwen plaat creatie vanuit een 2D polylijn werkt nu goed.
- Dak en wand: Openingen met een polylijn wordt juist gemaakt.
- Gaten worden herberekend wanneer de plaatdikte aangepast wordt.
- "Toon verbonden objecten" kan nu alle verbonden objecten selecteren, inclusief de lassen van de verbindingen.

## **POSITIONERING**

- Geen foutmeldingen meer na het nummeren.
- Identieke platen werden niet herkend in een specifieke situatie. Dit is verbeterd.
- Nieuwe nummerings methodes zijn voorhanden, in het bijzonder nummeren volgens merk.

## **IMPORT/EXPORT**

- DPM: Exporteren/Importeren van een tekenstijl proces werkt correct.
- CIS/2: Kolommen worden correct geïmporteerd.
- CIS/2: De bout informatie wordt correct geïmporteerd/geëxporteerd (bout type, samenstelling en diameter). De boutsamenstelling wordt geëxporteerd als het aantal ringen en moeren.
- CIS/2: Gevouwen platen worden samengelast na importeren/exporteren.
- Het is nu mogelijk om modellen van Autodesk Revit te importeren. Een knop is toegevoegd voor het importeren in de Import/export flyout .
- Packet 22 (gaten) wordt nu ondersteund.



- Gaten/contouren worden meegenomen naar de SDNF bestanden.
- Exporteren naar Fabtrol (KISS bestand) met commando "AstM4CommAstorToKiss"

## **LIJSTEN**

- De Feet en Inch weergave in de lijsten is verbeterd. Het is nu mogelijk om waardes af te ronden op gehele getallen voor feet en inches. Zoals in de AutoCAD maatvoering instellingen.
- Er is een nieuwe categorie aan de Document Manager toegevoegd: "Update in de BOM is nodig"
- Profiellijsten sorteren de profielen naar positienummer.
- Platen hebben een altijd een gewicht in de lijsten.
- Het sorteren binnen de Template wizard correspondeert nu met de gemaakte lijsten.
- Een lijst op tekening kon in enkele gevallen niet worden geupdate. Dit is verholpen.
- De bouten met de kop op de profiel flens behoren nu tot het profiel in de lijsten.
- Een probleem met het verkeerd verkorten van profielen waardoor enkele profiellengtes negatief worden is gecorrigeerd.
- De gewichtsberekening voor de knieverbinding is gecorrigeerd. De rapporten bevatten de correcte waarden.

## **NC en DXF FILES**

- In enkele gevallen konden de NC-files niet worden ingelezen in CAM software. Dit is gecorrigeerd.
- In een bepaalde situatie bevatte de DXF niet alle informatie betreffende de gaten. Dit is gecorrigeerd.
- NC-files van gespiegelde PFC-profielen, platen, profielen met bewerkingen zijn nu correct.
- Het AK blok (buitencontour) is uitgeschakeld in de nc files
- De blok kopheader data is correct.
- De coördinaten van de interne en externe contouren zijn correct.
- NC-DXF files kunnen nu gemaakt worden met engelse eenheden.
- Het is mogelijk een SI-blok toe te voegen in de DXF bestanden.

## **MANAGEMENT TOOLS**

- Een nieuwe template voor een dak- en wandbeplatingslijst.
- ManagementTool: Template Wizard - Advance Templates zijn niet meer aan te passen.
- Geen lege eenheden in het Management Tool.

## **VERBINDINGEN EN CONSTRUCTIEELEMENTEN**

- Enkele verbindingsupdate problemen zijn gecorrigeerd.
- Eindplaat met bouten: Verbeterde plaatsing van de lassen tijdens het maken van de verbinding op een gebogen profiel.
- Lasverbinding: Plaatsing van de las is nu beschikbaar.
- Eindplaat: Voor schuinliggende aansluitingen worden de bouten goed uitgelijnd.
- Eindplaat: Een nieuwe plaatvorm "Flens beiden - recht" is toegevoegd.
- Eindplaat: De bouten worden correct geplaatst op gebogen profielen.
- Vlakke steun: Het plaatje is gecorrigeerd en toont nu alle variabelen.
- Vlakke steun: Het is nu mogelijk om een negatieve waarde voor de hoekplaat offset op te geven.
- Vlakke steun: Een nieuwe optie voor het plaatsen van een hoekprofiel op de plaatrand is toegevoegd.
- De nieuwe verbinding "Vertikale gording plaat" is toegevoegd aan de "gording" toolbar.
- Correctie in de verbinding "Schetsplaat met drie diagonalen".
- Schuine onderbrekingshoek: Het profiel werd in enkele gevallen verwijderd; dit is rerepareerd.
- Schuine onderbrekingshoek: Het profiel wordt correct afgezaagd.
- Onderbrekingshoek: Verbeterde afstand berekening.
- Onderbrekingshoek: De boutgaten worden correct gemaakt in hoekprofielen.
- Onderbrekingshoek: De verbinding kan nu zonder problemen van het ene naar het andere model gekopieerd worden.
- Onderbrekingshoek: De verstijver macro is gecorrigeerd.
- Onderbrekingshoek: Sleufgaten nemen nu ook de gattolerantie mee.
- Onderbrekingshoek: Geen clashes meer die veroorzaakt worden door de "clip angle" verbinding.
- Onderbrekingshoek: De sleufgaten worden correct geplaatst volgende de offset.
- Onderbrekingshoek: Het is nu mogelijk de plaatsing van de lassen te selecteren in de "Bouten parameters" tabpagina.
- De HSS ondersteuning is uitgebreid. Het is nu mogelijk om geen bouten te gebruiken tussen de sandwich panelen en de "butt strap". Het is ook mogelijk om geen "butt strap" te gebruiken.
- HSS gording voor het midden verbindt de diagonalen correct.
- Zaaghoek zonder plaat: De door de verbinding ingestelde lasdikte kan op een correcte manier worden overgenomen naar de laseigenschappen.
- HSS-Vereenvoudigde Steun: De schetsplaat afmeting veranderd niet drastisch bij een aanpassing van "Projection" to "Total".
- Verdraaide voetplaat: De eenheden voor de hoek is nu correct.
- Verstijving: De verstijver wordt nu correct geplaatst op een hellend profiel.
- Verstijving: De verstijvings breedte wordt berekend, rekening houdend met de bestaande standaardwaarden.
- Verstijving UCS: De lassen worden correct geplaatst.
- Enkelvoudige eindplaat: Geen dubbele bouten meer.
- Railings worden correct geplaatst volgens een kort stuk van de goot.
- Trapboom: De bijkomende eindplaat afmetingen worden berekend, maar de grootte kan worden aangepast met de parameters.
- Gebogen / verstek handregel: De optie "Formule 1,5xdiameter" werkt nu ook goed met gebogen profielen.

- Gebogen / verstek handregel: Las plaatsing wordt aangepast volgende de instellingen.
- Dak- en wandbeplating: Aanpassing van de Dak- en wandbeplating van vertikaal naar horizontaal werkte niet in alle gevallen. Dit is verholpen.
- Dak- en wandbeplating: De optie "totale lengte naar boven afronden" werkt nu goed.
- Hoek voetplaat: Een foutmelding voor de voetplaat is gecorrigeerd.
- Voetplaat met traverse: Het is nu mogelijk een schetsplaat te definiëren volgens een offset of door de exacte hoogte en breedte waardes op te geven.

## **OVERIGE**

- Niet administrator gebruikers kunnen nu met een gezamenlijke databases werken op het netwerk.
- Een nieuwe optie om een model een andere naam te geven is beschikbaar.
- Een voortgangsbalk is toegevoegt aan de copieerfunctie voor gevallen dat men veel objecten kopieert.
- Geen crashes door het Undo commando.
- De Russische karacters kunnen nu ook gebruikt worden.
- Een klein GUI probleem is opgelost in de tekenstijl proces manager.
- Markeren commando "*AstM4CommShowMarkings*" werkt nu ook op verbindingboxen.
- Enkele problemen die te maken hebben met Lisp API zijn gecorrigeerd
- Nieuwe "Gebruik" knop voor de Tekening Proces Manager.
- Correctie van enkele foutmeldingen tijdens de conversie van tekeningen van AS.5.1. naar AS.6.1.
- Model Browser: Verbeterde weergave van de automatische prefixes in de Model Browser.