

## Advance – Staal 6.1 / SP3

---



Dit document beschrijft de verbeteringen in Service Pack 3.

**Advance – Staal 6.1 SP3 is nu compatibel met AutoCAD 2007.**

---

**De snelheid van Advance Staal is aanmerkelijk verbeterd met deze Service Pack.**

---

### **MODEL**

- Gevouwen plaat: De uitgevouwen lengte wordt berekend volgens vergroting regels en de buigstraal of de straal.
- De vorm van de uitslag bij gebogen platen is nu correct.
- Kopieerfunctie: Verbeteringen voor kopie/spiegel van verschillende verbindingen tegelijk.
- Het commando “\_astm4balancepoint” berekend correct het totale gewicht voor een samengestelde balk in de afzonderlijke weergave
- Een specifiek probleem bij het creëren van cladding uit een polyline is opgelost.
- De verbinding “\_AstM4CrConByRule 1 PS” en “\_AstM4CrConByRule 1 PS\_w” werkt nu ook voor U profielen.
- Enkelvoudige eindplaat: de verbinding werkt nu als de tweede balk geroteerd is.
- Knoopplaat, 2 diagonalen Een nieuwe hoekplaat vorm – “twee variabelen” – kan gecreëerd worden.
- Knoopplaat, 2 diagonalen De plaat positie is nu correct voor T-Profielen.
- Steunbalken De verbinding creëert de punt markering in de juiste positie.
- HSS schoren worden uitgelijnd naar de juiste diagonaal.
- Snelheid verbetering voor verbinding update.



- Verbinding ontwerp is geïmplementeerd voor de volgende verbindingen:
  - HSS Schoren met sandwich platen
  - HSS Schoren met sandwich platen –aanvullende objecten
  - Knoopplaat, een diagonale
  - Dubbele hoekplaat, twee diagonalen
  - Onderbrekingshoek
  - Kolom verbinding
  - Eindplaat
  - Enkelvoudige eindplaat
  - Dubbelvoudige eindplaat

Het ontwerp zelf is gedaan door **DESCON** (van Omnitech Associates volgens de LRFD of ASD standaarden).

- Snelheid verbetering bij het verwijderen van bouten uit een model.
- Snelheid verbetering bij het wijzigen van het materiaal bij alle gekromde profielen.

## **TEKENINGAANMAAK**

- De systeemlijn wordt alleen gemaatvoerd als dit is aangegeven in de tekenstijl.
- De Label Ontwerper ondersteund scripts die langer zijn dan 255 karakters.
- De label pijl wordt bewaard na het exploderen van een tekening.
- Toegang tot detail eigenschappen en wijzigen van een schaal zijn nu veel sneller.
- Snelheid verbetering voor view creaties.
- Een probleem met de gespiegelde balk oriëntatie in details als een detail oriëntatie staat op "Start punt rechter zijde" is gecorrigeerd.

## **IMPORT/EXPORT**

- Bij het importeren van STAAD bestanden herkend Advance Staal de gebruikers profielen die in STAAD aangemaakt zijn.
- CIS/2: De Model rol wordt nu gebruikt voor import/export van analysis.
- KISS: Conversie bestanden zijn toegevoegd en gevuld met parameters voor Noord Amerika.