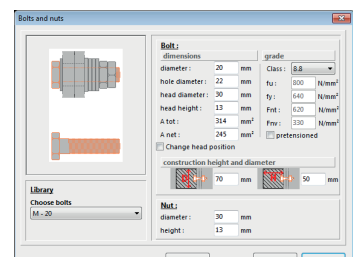
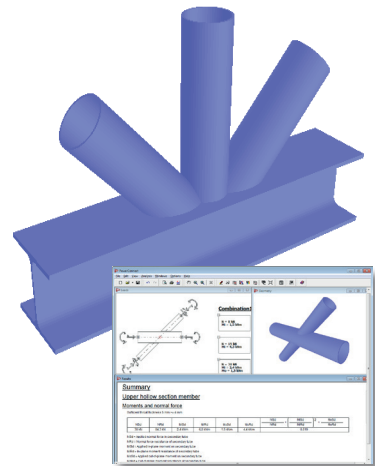
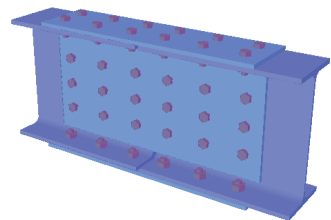




# Kenmerken

- Eenvoudige, snelle definitie van verbindingen op basis van profielbibliotheken.
- Onbeperkt aantal belastingscombinaties.
- **Moment en dwarskrachtverbindingen met H- of I-profiel**
  - Verbindingen van het type balk-kolom, balk-kolom-balk, balk-balk, kolom-voet, balk-balk met geboute flens- en lijfplaten.
  - Verbindingen volgens zwakke as. Dubbele asymmetrische verbindingen.
  - Grote keuze aan verstijvende elementen: schotten, achterligplaat, lijfverstevkende plaat, kniestuk, eindplaatversteigers...
  - Geboute en gelaste verbindingen met eindplaat, voetplaat met verankeringen en doken, geboute plaat op flens of op lijf, L-profiel,...
  - Optimalisatie van boutenposities.
  - Berekening van moment, normaalkracht, dwarskracht en van rotatiestijfheid voor momentverbindingen en berekening van normaalkracht en dwarskracht voor scharnierverbindingen volgens EN 1993-1-8, IS 800 en AISC-LRFD.
  - Snelle localisatie van onder- en overgedimensioneerde elementen door inkleuring volgens de graad van benutting in de verbinding.
- **Verbindingen met buisprofiel**
  - Buisverbindingen van het type T, Y, DY, X, K, N, KT & DK (met alle ronde CHS, vierkante SHS of rechthoekige RHS buisprofielen of met H- of I-profiel)
  - Berekening van weerstandbiedende normaalkracht en weerstandbiedend moment in en uit het vlak.
- Aanmaken van plan met maatgeving. Afdrukken van plan op schaal (instelbaar door de gebruiker), bruikbaar voor de werkplaats en de uiteindelijke montage.
- Rapportgenerator met preview-functie. Aanmaken van RTF-bestand voor verdere bewerking in tekstverwerker en uitvoer van verbindingdetailtekeningen naar DXF.



## In cijfers

- **2000** klanten gebruiken BuildSoft software in meer dan 50 verschillende landen
- **25+** jaar ervaring en kennis inzake Eurocodes en structuuranalyse
- **4000** licenties BuildSoft software in gebruik bij klanten
- **75%** van de klanten heeft een onderhoudscontract of abonnement
- **2200** studenten & docenten registreren zich jaarlijks voor een gratis educatieve licentie

## Onze klanten

- Ingenieursbureaus en constructeurs
- Aannemers
- Bouwbedrijven
- Overheden
- Universiteiten & hogescholen

PowerConnect is een BuildSoft product. Haal je gratis 30-dagen trial versie op [www.buildsoft.eu](http://www.buildsoft.eu). Voor meer informatie, contacteer:

## BuildSoft

Hundelgemsesteenweg 244-1  
BE - 9820 Merelbeke  
T +32 (0)9 252 66 28  
[info@buildsoft.eu](mailto:info@buildsoft.eu)  
[www.buildsoft.eu](http://www.buildsoft.eu)