



## CSAVARÓZOTT ÉS HEGESZTETT KAPCSOLATOK TELJES KÖRŰ TERVEZÉSE

A **ConSteel csJoint** kapcsolatellenőrző program segítségével számos acélszerkezeti kapcsolat típus ellenőrzése végezhető el. A program a ConSteel statikai program részeként vagy önállóan is futtatható. A csomópontok szabadon szerkeszthetők, vagy automatikus geometria felismerés alkalmazásával a fő szerkezeti modellből állíthatók elő.

A csomópontok méretezése EN 1993-1-8 Csomópontok tervezése szabvány szerint végezhető el. Számos nemzeti melléklet elérése mellett, felhasználói melléklet is létrehozható, ami elmenthető a nemzeti mellékletek közé.

## CSOMÓPONT MODELLEZÉS

- Az előre meghatározott típuskapcsolatoknak köszönhetően gyors és egyszerű a kapcsolatok felvétele
- Automatikus geometria felismerés ConSteel statikai programból
- Automatikus geometriai ellenőrzés és hiba esetén frissítés
- Manuálisan felvehető teherkombinációk
- Automatikus teherkombináció importálás a ConSteel statikai programból

## H ÉS I SZELVÉNYEK KAPCSOLATAI

### Oszlop-gerenda kapcsolat

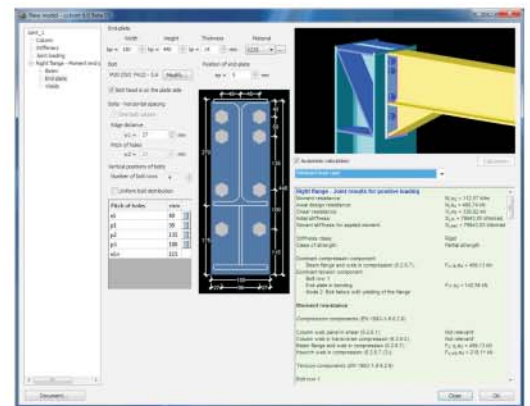
- Kapcsolat elhelyezhető az oszlop övre és a gerincre, akár egyszerre mind a négy oldalra is
- Kialakítható nyomatékbró és nyírt homloklemez, illetve hegesztett kapcsolat
- Nyomatékbró kapcsolat esetén a gerenda alsó és felső övén elhelyezhető kiékelés is
- Alkalmazható merevítők: övhizlalók, gerinc- és övmerevítő bordák, és különböző alakú nyírási merevítők
- Oszlop gerenda kapcsolat esetén lehetőség van csomólemezes merevítés bekötés felvételére is

### Gerenda toldás kapcsolat

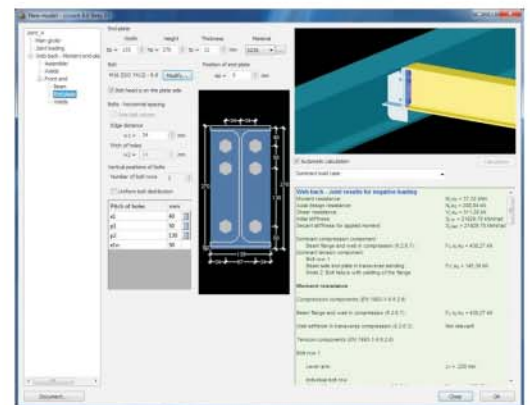
- Egy síkban fekvő gerendák illeszthetők, pl. keretszerkezet taréjpontja
- Kialakítható nyomatékbró és nyírt homloklemez kapcsolat
- Nyomatékbró kapcsolat esetén a gerenda alsó és felső övén elhelyezhető kiékelés is

### Gerenda-gerenda kapcsolat

- Kapcsolat elhelyezhető egymással szögbe záró gerendákon
- Kialakítható nyomatékbró és nyírt homloklemez kapcsolat
- Bekötő gerenda végén, szükség esetén ökvivágás is alkalmazható



Oszlop-gerenda kapcsolat



Gerenda-gerenda kapcsolat

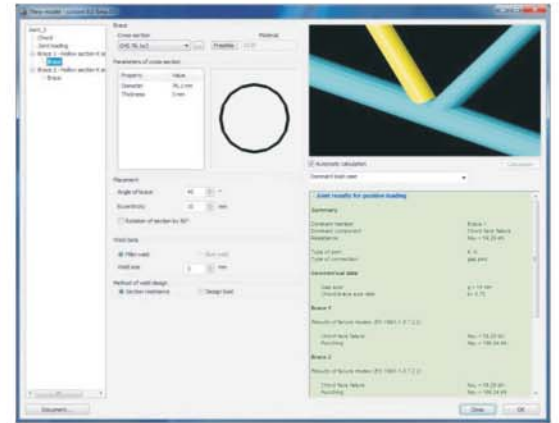


### Oszloptalp csomópont

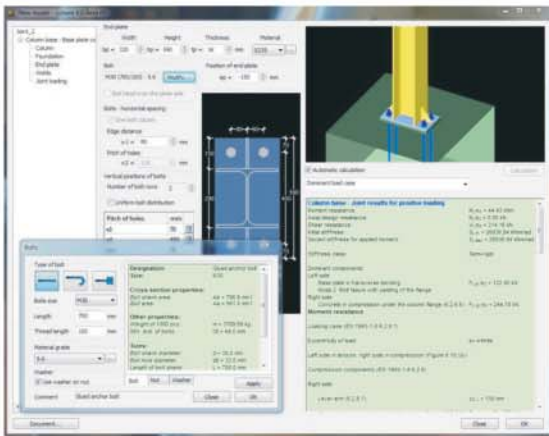
- Kialakítható szárnylemez merev és talplemez oszloptalp
- Talplemez kialakítás esetén az oszlop mindkét övén kiékelés is elhelyezhető

## RÁCSOS TARTÓ CSOMÓPONTOK

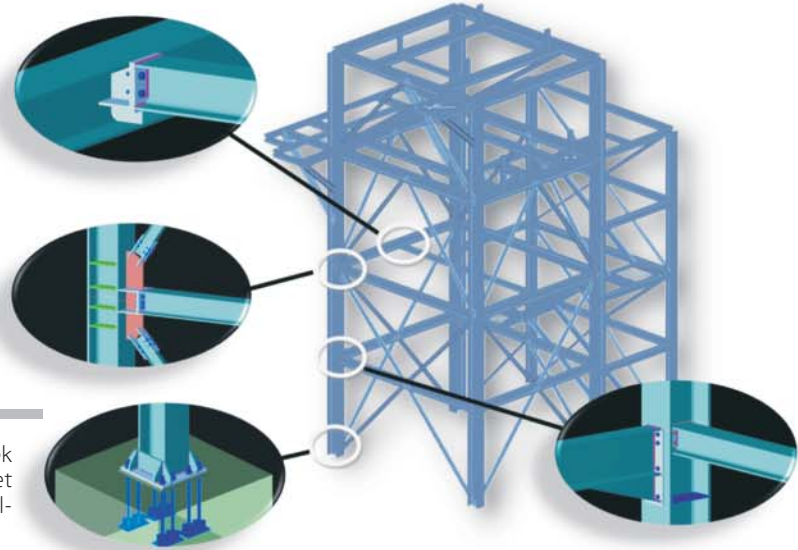
- Egy síkban fekvő, zártszelvény vagy cső keresztmetszetű rácsos tartó csomópontok esetén alkalmazható
- Elvégezhető a K, N, T és Y típusú kapcsolatok, illetve a húzott övrúd illesztésének méretezése
- Rácsrudak esetén külpontosság is figyelembe vehető



Rácsos tartó csomópont



Talplemez oszloptalp csomópont



## ELŐNYÖK

- Automatikus osztályba sorolás és merevség meghatározás, amelyek figyelembe vehetők a ConSteelben létrehozott térbeli szerkezet analízisében. Ezáltal jobban megközelíthető a valós szerkezeti viselkedés, amelynek eredményeként karcsúbb szerkezet tervezhető
- Az összes tehereset esetén elvégzésre kerül a csomóponti számítás, amelyek közül automatikusan kiválasztásra kerül a mértékadó
- Automatikus csomóponti dokumentáció

ConSteel Solutions Kft.

Tel: +361 476 535

1095 Budapest, Mester utca 87

Email: info@consteel.hu

Web: www.consteel.hu

www.facebook.com/consteel

http://www.youtube.com/ConSteelSolutions

