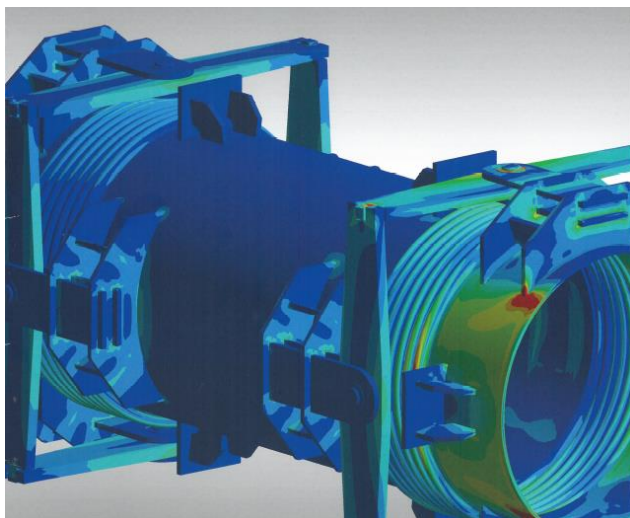




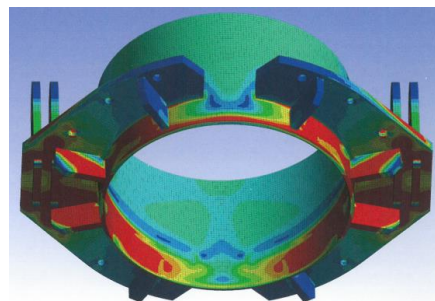
Our experience, your benefit

CSŐVEZETÉKI TERVEZÉS

Elemzés & Jelentés

VÉGESELEM ANALÍZIS (FEA)

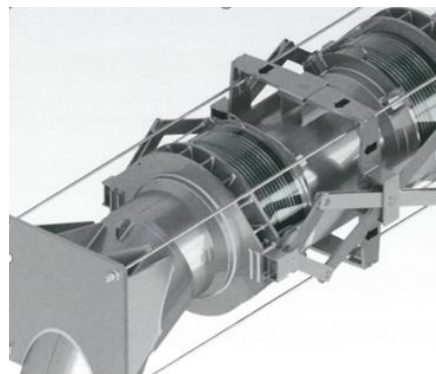
Végeselem elemzés ANSYS használatával a nyomásviselő, teherhordó alkatrészek és csőrendszerek nyomás alatti részeihez stb.

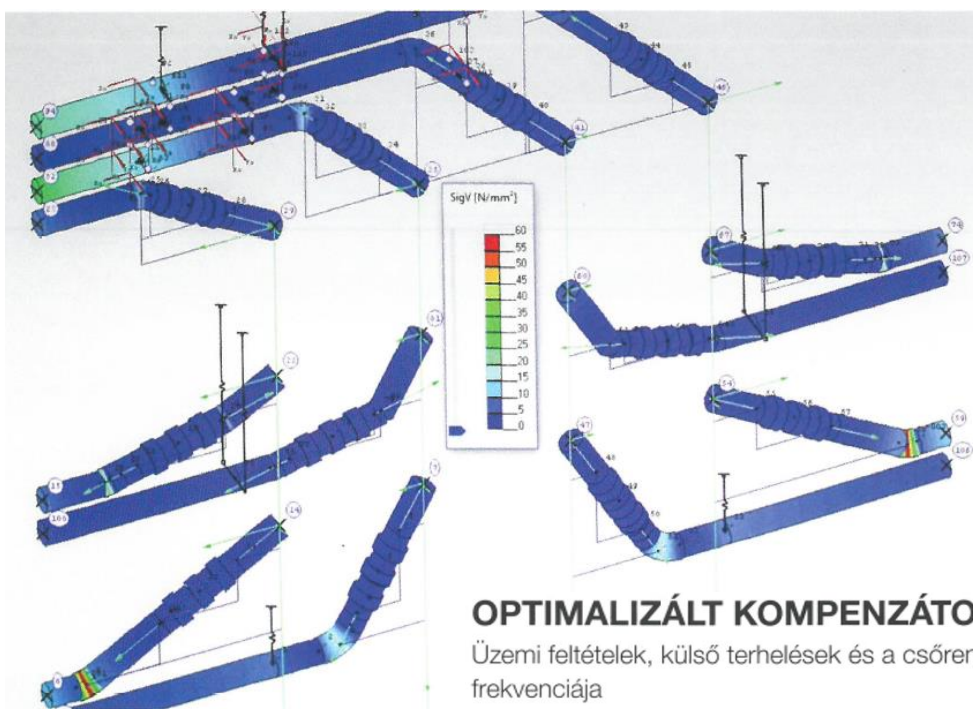


Modellezés & STP fájlok

3D MODELLEZÉS & ELEMZÉS

A kompenzátorok, alkatrészek és / vagy csőrendszerek 3D-s modellezése, lementhető STP fájlként





OPTIMALIZÁLT KOMPENZÁTOR MEGOLDÁSOK

Üzemi feltételek, külső terhelések és a csőrendszerek természetes frekvenciája

Rohr2 program használata

CSŐVEZETÉKI ELRENDEZÉS

Tágulási igényeket tartalmazó csőrendszerek tervezése

KORSZERŰ CSŐVEZETÉK TERVEZÉS

A BELMAN cég 1994 óta sikeresen tervez és gyárt fémkompenzátorokat fejlett számítási és tervezési programok segítségével.

Hozzáadott érték

Saját knowhow-nk és több évtizedes tapasztalatunk a kompenzátorok gyártásában, illetve a csőrendszerekben való működésükről lehetővé teszi a BELMAN számára, hogy hozzáadott értéként teljes támogatást nyújtson ügyfeleiknek a csővezetéki rendszerek tervezéséhez.

A kompenzátorok mélyreható ismerete, előnyei, lehetőségei és a kihívások lehetővé teszik számunkra a szakértői tanácsadás nyújtását.

BELMAN segíti ügyfeleit a mozgásfelvételek, a csőrendszerek és a csatlakoztatott alkatrészek elemzésében, méretezésében és kiválasztásában

A csővezetéki tervezés céljai a következők:

- Csővezetéki tervezés Rohr2 program segítségével
- Csővezetéki elrendezés & elemzés
- 2D dokumentáció készítése
- 3D modellezés & STP fájlok
- Csővezetéki rendszerekre természetes frekvencia számítása és elemzése
- Végeelem analízis (FEA) a nyomástartó részekre.
- Kifáradás elemzés és feszültség-koncentráció számítása a nyomástartó részekben.
- Karimakötések tervezése.
- Kompenzátorok kiválasztása, elhelyezése és optimális megoldások.
- Acélszerkezetek, csőtartók, fix pontok, karimakötések, stb.
- CFD és áramlási számítások.

REFERENCIÁK

Ineos · Shell · Rafako · Power Machines · UHDE High Pressure Technologies · Oil Refinery CIS

IPARÁGAK

Oil & Gas · Energy · Steel · EPC · Chemical · Processing etc.

HASZNÁLT SZOFTVEREK

