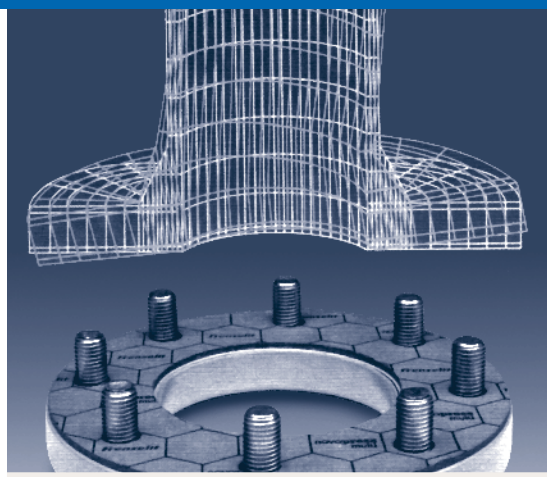
Flensverbindingen en hun dichtingen

Basiscursus van 1 dag



Doelgroep

Eenieder die met flensverbindingen in aanraking komt: ontwerpers in de R&D, engineers, mechaniekers in onderhoud, ...

Doelstellingen

- De deelnemers inzicht geven op de impact van de PED 97/23/EC 'Pressure Equipment Directive' op de berekening van dichtingen
- Doel van deze opleiding is toe te lichten op welke manier de berekening van dichtingen binnen de PED 97/23/EC 'Pressure Equipment Directive' is vastgelegd

Programma

- Mechanisch model en gedrag van een flensverbinding:
  - De verschillende stappen in het werk van een flensverbinding, Taylor-Forge methode en EN 1591
  - Vergelijking en hun plaats in de EN 13445 en EN 13480
- De eigenschappen van de dichtingen
- Basismaterialen en types (classificatie volgens DIN 28090)
- Gedrag tijdens het aanspannen (koude relaxatie) en het leven van de dichting (benadering van de 'levensduur')
- EN 13555: nuttige testprocedures om EN 1591-1 toe te passen
- Andere testen voor toepassingskeuringen (TA-Luft, BAM, DVGW,....)
- Stand van zaken i.v.m. milieu en luchtvervuiling (Emissies, Seveso 2 richtlijn)
- Kwaliteitseisen gesteld aan dichtingen en de nieuwe EN-dimensionale normen voor dichtingen (EN 1514 en EN 12560)
- Flenzen en bouten:
  - Eigenschappen in het kader van de EN-normalisatie
  - Aanspanprocedures aangeraden door de EN 1591-1 en montage-instructies
  - Behandeling van praktische gevallen
  - Berekeningen met Sherpa Calculation Program
  - Dichtingkeuze in functie van druk, temperatuur, media, flenzen, bouten, ...

Praktisch

plaats & data
ERIKS+BAUDOIN Technology Center Hoboken
Boombekelaan 3
Industrieterrein 'Polderstad'
2660 Hoboken

23 maart 2010: van 09.00u tot 16.45u
12 oktober 2010: van 09.00u tot 16.45u
ref. 11015995

lesgever
René De Leener

deelnemingskosten
210 € excl. BTW
syllabus en lunch inbegrepen

inschrijving en informatie
Hanne Stans
Tel.: 014 34 64 18
hanne.stans@eriksbaudoin.be

Inschrijven kan via: www.eriksbaudoin.be

ANTWOORDSTROOK

JA, wij nemen deel aan de cursus Flensverbindingen en hun dichtingen

NAAM: FUNCTIE: DATUM:

BEDRIJF: TELEFOON:
CONTACTPERSOON: E-MAIL:
ADRES: FAX:
BESTELREF:

Terug te faxen naar: 03-828 39 59

ERIKS+BAUDOIN
kennis maakt het verschil