

# Flensverbindingen en hun dichtingen

BASISCURSUS VAN 1 DAG

## Doelgroep

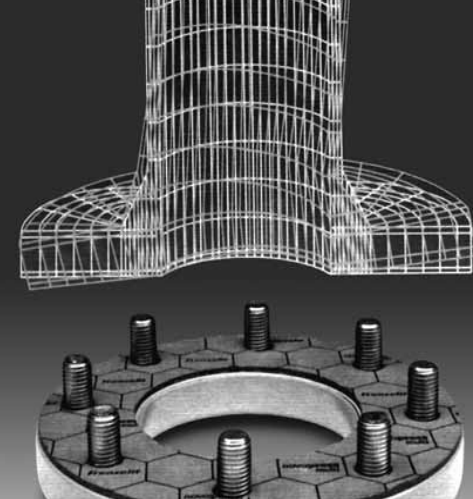
Eenieder die met flensverbindingen in aanraking komt: ontwerpers in de R&D, engineers, ...

## 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 13480 en VDI 2290
- 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, IPPC, ...)
- Kwaliteitseisen gesteld aan dichtingen en de nieuwe EN-dimensionale normen voor dichtingen (EN 1514 en EN 12560)
- Flenzen en bouten:
  - Aanspanprocedures aangeraden door de VDI 2290 en montage-instructies
- Berekeningen met Sherpa Calculation Program



## Praktisch

### opleiding op maat

Deze opleiding kan bij u ter plaatse of in uw regio georganiseerd worden.

(mits voldoende aantal deelnemers)

### lesgever

Björn Bruckenburg

€

Prijs op aanvraag

### informatie

BU Flange Gaskets

Tel.: +32 (0)3 210 91 25

flangegaskets@eriks.be

[www.eriks.be](http://www.eriks.be)

**ERIKS**