



Flensmonteur (IS-010)

Op een veilige en verantwoorde wijze flensverbindingen openen en lekdicht sluiten, gebruikmakend van de juiste

gereedschappen, materialen, methodes en procedures. Veilig en met kennis van zaken pakkingen vervangen.

PROGRAMMA



THEORIE

- Veiligheidsregels en –procedures kennen
- Standaardafmetingen begrijpen (kg en ponden).
- Internationale kleurencodering
- Methodes voor tijdelijke ondersteuning
- Hand- en bijzondere gereedschappen
- De verschillende soorten flensverbindingen, pakkingen en bindingselementen (bouten, studbolts)
- Volgende begrippen i.v.m. pijpleidingen: expansiebochten, pijpondersteuning, compensatoren, kranen, afsluiters, kleppen & manometers: kogelkraan, klepafsluiter, membraanafsluiter, vlinderklep, manometer



PRAKTIJK

- Identificatie van verschillende soorten pakkingen
- Toepassing van de werkmethode voor het openen en sluiten van flensverbindingen
- Demontage van “studbolts”
- Verwijderen en plaatsen van de pakking
- Uitlijning van de flenzen
- Correcte aanhaling van de flensverbinding volgens het juiste aanhaalmoment
- Plaatsen en trekken van steekflenzen
- Kunnen blinddraaien en opendraaien van brifflenzen
- Werken met hand- en bijzondere gereedschappen
- Toepassing van de voorgeschreven maattoleranties

PRAKTISCHE INFO

- **Categorie:**
Risicovolle Taken VCA
Piping
 - **Doel van de opleiding:**
Naast het verwerven van theoretische en praktische kennis, tevens noties basisveiligheid begrijpen en alsmede zich verantwoordelijkheidszin en de aan de taak gelieerde efficiëntie eigen maken.
 - **Doelgroep:**
De personen belast met het openen en sluiten van flenzen (hoge en lage druk) in petrochemische bedrijven; zowel ervaren flensmonteurs als beginnelingen.
 - **Validatie van de verworven kennis en vaardigheden:**
De kandidaten die slagen voor het theoretisch en praktisch examen ontvangen een diploma dat 5 jaar geldig is.
 - **Vereisten en toelatingsvoorwaarden:**
 - Minimum 18 jaar
 - In het bezit zijn van de nodige PBM's voor het praktijkgedeelte van de opleiding.
 - **Duur en uren:**
2 dagen, van 08:00 tot 16:00
 - **Documentatie:**
1 syllabus per deelnemer
 - **Aantal deelnemers per sessie:**
Maximum 6
 - **Diverse:**
Tijdens de middag wordt aan elke kandidaat een broodje en een frisdrank aangeboden (indien de opleiding in één van de vestigingen van ECS plaatsvindt).
 - **Contact en informatie:**
03/360 29 11 of info@e-c-s.be
- Alle opleidingen kunnen op aanvraag in één van de vestigingen van ECS ingericht worden, bepaalde opleidingen tevens bij de klant. Het is tevens mogelijk aanpassingen, specifiek aan de behoeften van de klant aan te brengen of aan te vullen met een audit, advies, coaching.