

## **FUNCTIEBESCHRIJVING**

### **PIJPFITTER**

#### **Doelstelling**

Het maken van pijpstukken en het spanningvrij monteren van leidingen en pijpstukken aan apparaten en machines.

#### **Functie-omschrijving**

- Het volgens tekening, isometrische schets, dan wel volgens eigen opmetingen of zelfvervaardigde draadmallen, met grote nauwkeurigheid aftekenen, autogeen op maat snijden, bevellen en samenstellen van pijpmodellen en hulpstukken van alle afmetingen en alle soorten materiaal, welke voorkomen in chemische, petrochemische en krachtinstallaties en hoogovens. Waar toegestaan hechtlassen.
- Het warm en koud buigen van pijpen alsmede het aftekenen en maken van normale hulpstukken.
- Het spanningvrij monteren van leidingen, pijpstukken en bijbehorende appendages, dikwijls op hoogte aan apparaten en machines.
- Het controleren van het te verwerken materiaal (soort en hoeveelheid) volgens tekening.
- Het zorgdragen voor het benodigde mechanische gereedschap.
- Bij het pas maken rekening houden met voorkomende laskrimp.
- Het aanbrengen van steamtracing, ontluchtungs- en aftapleidingen.
- Het rekening houden met veiligheidsvoorschriften.

#### **Omschrijving per kenmerk**

Kennis : LTS- niveau en ruime ervaring.  
Kennis van tekeningen lezen volgens Europese-, Amerikaanse en Isometrische methode.  
Ervaring met de te verwerken materiaalsoorten.  
Kennis van rek en krimptoepassing.  
Kennis van vereiste voorbereiding voorbereiding (lasnaden), tevens van genormaliseerde delen uit zijn vakgebied.

Kennis van toegestane spelingen bij aan te sluiten apparaten.  
Kennis van de te gebruiken pakkingssoorten.

- Handvaardigheid : Handvaardigheid vereist voor bewerkingen zoals mallen en kalibers maken, pijpen buigen en samenstellen autogeen lassen, solderen, aftekenen, nauwkeurig autogeen snijwerk, slijpen, hakken, vijlen, kralen enz.
- Uitdrukkingsvaardigheid : Moet noodzakelijke technische informatie aan zijn chef kunnen geven.
- Verantwoordelijkheid : Kans op fouten bij aanmaak en montage van pijpen is aanwezig.  
Niet naleven van de veiligheidsvoorschriften kan ongevallen veroorzaken.