

MIG-LASSEN

Theorie

Niveau 1: Processen en Apparatuur

- Lasprocessen
- Lasinstallaties voor het MIG lassen
- Principe Booglassen

Niveau 2: Materialen en hun gedrag bij het lassen

- Scheikundige begrippen
- Bereiding van aluminium
- Gietijzer/gietstaal en legeringselementen
- Handelsvormen van aluminium
- Lasonderzoek

Niveau 3: Constructies en ontwerp

- Lasnaadvormen en voorbereidingen
- Belastingen van constructies
- Krimpverschijnselen
- Lasposities en las-aanduidingen op tekening
- Tekeninglezen

Niveau 4: Fabricage en Toepassingen

- Procesvariabelen bij het lassen
- De boog
- Lastoevoegmaterialen
- Lasonvolkomenheden, oorzaken en voorkomen van
- Lassen in de praktijk
- Veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu (Arbo)

