

Basiscursus metaalbewerken/lassen.

Informatie over de basiscursus metaalbewerken/lassen.

Doel van de cursus:

Tijdens de cursus maakt de cursist kennis met een aantal basisvaardigheden uit de metaaltechniek. Hij leert veilig met machines en gereedschappen om te gaan en leert aan de hand van een aantal oefeningen de mogelijkheden van de machines kennen. Daarnaast kan hij veel voorkomende fouten herkennen en verhelpen.

Doelgroep:

Personen met weinig of geen ervaring op het gebied van metaalbewerking die zich in een aantal vaardigheden willen bekwamen. Dit kan zijn als oriëntatie voor een nieuwe baan of bijvoorbeeld als voorbereiding op de technische vaardigheden (bredere inzetbaarheid).

Cursusomschrijving:

De basiscursus is een praktijkgerichte cursus, er zijn geen aparte theorielessen. De instructies worden aan de machine gegeven waarbij van stap tot stap wordt uitgelegd hoe een proces werkt. Hierbij wordt uitgebreid ingegaan op het veilig werken met machines. Na de uitleg gaan de deelnemers direct aan de slag met een oefening.

Tijdens de cursus wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met individuele wensen van de cursist.

Programma:

Draaien

- veiligheid
- benamingen van de draaibank
- beitelvormen
- centerhoogte beitel
- langs en dwarsdraaien
- gebruik schaalringen
- aanzet en snedediepte
- boren
- schroefdraad snijden
- binnendraaien
- steken
- kartelen
- conisch draaien

Frezen

- veiligheid
- benamingen van de freesmachine
- freessoorten
- frees wisselen
- werkstuk opspannen
- gebruik digitale uitlezing
- uitklokken van de machineklem
- frezen van bovenzvlak en zijvlakken
- frezen van een uitsparing

Lassen

- zelfstandig de afstelling van de lasmachine bepalen
- basiskennis opdoen over de werking van de lasmachine
- het herkennen en verbeteren van lasfouten

Het lasprogramma voor het MIG/MAG en elektrodelassen is:

- snoeren lassen
- maken van een hoeklas onder de hand en staand
- maken van een buitenhoeklas
- zwaaiend lassen
- maken van een staande hoeklas in meerdere lagen en in verschillende posities.

Het is tijdens de cursus ook mogelijk om kennis te maken met tig-lassen.

Overige cursusinformatie:

Cursusduur: 10 avonden van 2 ½ uur.
Groepsgrootte: maximaal 8 cursisten
Prijs: € 405,- inclusief btw. Een pakketje oefenmateriaal is bij de prijs inbegrepen.
Startdata: zie <http://www.metaallokaal.nl/cursusdata.htm>

In de werkplaats van Metaallokaal zijn voldoende handschoenen, veiligheidsbrillen en overalls aanwezig. Zorg wel zelf voor veiligheids (berg)schoenen)