



## CURSUS CONVENTIONEEL DRAAIEN & FREZEN

Twee van de belangrijkste technieken die bij het verspanen worden gebruikt, zijn conventioneel draaien en frezen. In de cursus conventioneel draaien & frezen leert de deelnemer diverse bewerkingen uitvoeren op een conventionele draai- en freesbank.

### WAT HOUDT DE CURSUS IN?

Tijdens de cursus ligt de nadruk op de uitvoering in de praktijk. De belangrijkste theoretische aspecten worden tijdens de werkzaamheden aan de draai- en freesbank uitgebreid toegelicht. Vervolgens gaan de deelnemers aan de slag met werktekeningen voor verschillende producten. Stapsgewijs neemt de moeilijkheidsgraad toe van de opdrachten waardoor de cursus zeker de nodige uitdaging heeft. Na afloop kan je:

- tekeninglezen
- omgaan met de juiste meetgereedschappen
- de belangrijkste technieken en bewerkingen van conventioneel draaien & frezen uitvoeren.
- draaien: langs, dwars, uitwendig, inwendig, conisch en boren.
- draaien: afsteken en insteken.
- draaien: binnen en buiten schroefdraad bewerken.
- machineklem uitklokken
- platte vlakken frezen (horizontaal/verticaal/schuin).
- verdiepingen, kamers en sleuven frezen.
- frezen: gaten boren en tappen
- op basis van een werktekening de werkzaamheden voorbereiden in een bewerkingsvolgorde.
- de machines instellen en het gereedschap en werkstuk instellen en spannen.
- het materiaal bewerken volgens de juiste bewerkingsvolgorde en voorschriften.
- het werkstuk meten en controleren op maattoleranties, vorm- en plaatstoleranties.

Na de cursus ben je in staat om de belangrijkste technieken en bewerkingen van draaien en frezen uit te voeren. Zo kun je het materiaal bewerken volgens de juiste bewerkingsvolgorde en voorschriften en kun je de machines instellen en het gereedschap spannen.

### VOOR WIE IS DE CURSUS CONVENTIONEEL DRAAIEN & FREZEN BEDOELD?

Voor deelnemers voor wie verspanen een belangrijk deel van hun huidige of toekomstige werk is.

#### FEITEN IN HET KORT

**DUUR**

14 dagen van 08:15 tot 16:15 uur

**START****STARTDATUM**

Gehele jaar door

**LESLOCATIE**

Sportlaan Driene 2, Hengelo

**VOOROPLEIDING**

Geen vooropleiding vereist

**CERTIFICAAT**

SMEOT Certificaat

#### PRAKTISCHE INFORMATIE

Om deel te nemen aan de cursus zijn persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht. De deelnemer neemt zelf veiligheidsschoenen mee.

#### JE CONTACTPERSOON

Han Slots  
06-40158759  
h.slots@smeot.nl

