

RTC Vlaams-Brabant
organiseert i.s.m.



Module 2c4 & Module 2c5

MATRIX-Frezen overzicht MAZATROL programmatiecursus

Doelgroep: TSO- & BSO-leerkrachten
uit het studiedomein 'Elektriciteit&Mechanica'

Data: nog te bepalen

Duur: 4 dagen

Locatie: MAZAK
Grauwmeer 7
3001 Heverlee



Inhoud:

Dag 1

- Algemene uitleg en overzicht van de sturing + uitleg verschillende toetsen en schermen.
- Puntbewerkingen (boren, tappen, ruimen, circulair frezen ...) + oefeningen
- Automatische gereedschapsbeschrijving

Dag 2

- Verzinken
- Lijnbewerkingen (Lijn center, lijn links/rechts, lijn uitwendig/inwendig, afschuiningen) + oefeningen
- Oefeningen raaklijnen en snijlijnen.
- Nulpuntsverschuiving (Compensatie)
- Vlakbewerkingen (vlakfrezen, groefcyclus, trap)

Dag 3

- Vlakbewerkingen (kamer, kamer-verhoog) + oefeningen
- Figuurherhalingen
- Spiegelen
- Prioriteiten (hoofd – subprogramma)
- Gereedschapsinterferentie
- Solid instellingen (3D-simulatie)

Dag 4

- Manuele programmatie
- Parameters + TPC
- Tornado frezen (puntbewerking)
- Datacommunicatie
- Navigatie
- Gereedschapsbeheer
- Converteren Mazatrol naar ISO (optie)
- Controle werking
- Programmatie voor machines met “pendel” functie (tussenschot, VTC200C)
- Uitleg over 5-vlaks bewerken op Variaxis machines (INDEX – SHIFT)

Vereiste voorkennis:

- Geen voorkennis van Mazatrol vereist
- Zelfstandig een technische tekening kunnen ontleden en de gepaste bewerkingsmethode kunnen kiezen.
- De basisbeginselen van frezen **MOETEN** gekend zijn.

Lesgevers:

Medewerkers van MAZAK

Inschrijven: via onze website

Info: **RTC Vlaams-Brabant**
tel. 016 26 74 54
GSM. 0479 29 59 69
karin.wauters@vlaamsbrabant.be