

## Frezen Sinumerik 840D “Basis Programma voor leraren”

### Theorie – 3 dagen

- Assenstelsel
- Tegenlopend en meelopend frezen
- Uitleg bedieningspaneel
- Programma aanmaken met ShopMill
- Nulpunten: Basis, G54, G55, G56, ....
- Gereedschapstabel
- Contourfrezen: - contour benaderen, verlaten - afschuinen en afronden  
- contourfrezen cirkelbaan
- Cycli: boren - schroefdraad tappen - kamer – tap - sleuf
- Werken met herhalingen

### Praktijk - 1 dag

- Opstarten machine
- Nieuw gereedschap aanmaken
- Nulpunt werkstuk bepalen adhv 3D taster
- Opmeten van het snijgereedschap
- Programma oproepen / simuleren / uitvoeren