



Alle CNC Heidenhain t/m TNC530

ONDERSTEUNENDE PROGRAMMERING -> Klaartekst Dialoog.

ALGEMEEN

- Rechterhandregel, G-functies
- Meelopen, tegenlopend frezen
- Structuren, nulpunten, regelnummers

ASSEN PROGRAMMEREN

- Absolute, incrementele programmering
- Coördinaten, draadsnijden
- Positionering, rechtlijnige bewerkingen
- Cycli voor cirkelbogen

COÖRDINATENSYSTEEM

- Machine, werkstuk coördinatensysteem
- Lokaal coördinatensysteem
- Werkvlak selectie

VOEDING FUNCTIES

- Ijlgang, voedingsbeweging
- wachttijd

SPINDEL FUNCTIES

- Toekenning via een code of s-functie

- Constante snijsnelheid
- Positioneren van de spindel

GEREEDSCHAPPEN

- Gereedschap selecteren
- Gereedschaps-standtijd

VASTE FEATURES

- Vaste cycli, vaste herhalingsfuncties
- Vaste cycli voor boren, afschuinen, afronden
- Kamerfrezen, subcontour Lijst cycli
- Spiegelen, roteren, verschalen

GEREEDSCHAP COMPENSATIE

- FK programmering
- Gereedschaps-radiuscompensatie

MACRO'S

- Variabelen, systeem variabelen
- Macro statements en Labels
- Macro oproepen, Q-parameters

Bijzonderheden

De trainingen kunnen worden gegeven met behulp van het gebruik van een simulator. Deze simulator is te installeren op de computer. Afhankelijk van de besturing zijn de gemaakte programma's één op één hetzelfde als de CNC besturing in de werkplaats.

OM U BETER VAN DIENST TE KUNNEN ZIJN NEEM VRIJBLIJVEND CONTACT OP VOOR EEN INVENTARISATIE EN AFSTEMMINGS-GESPREK.

DEELNAME MET MEERDERE PERSONEN IS MOGELIJK.
BESPAART KOSTEN!!

Bestemd voor

- toekomstige bedieners / programmeurs
- werkvoorbereiders / calculators
- conventionele frezers
- tekenaars / constructeurs
- Bedrijfsleiders die meer van CNC technieken willen weten

Gewenste vooropleiding/werkervaring

- Enige ervaring in de verspaning is zeker een pré.
- Ervaring op VMBO met praktijk-ervaring niveau.

Lesmateriaal

- CNC simulator voor de PC
- Syllabus
- Uitgewerkte praktijk-opdrachten
- Geleverde documentatie bij de machine
- PDF documentatie

Cursusduur

Afhankelijk van:

- de te behandelen onderwerpen
- Niveau van de deelnemers

Instituut

Techno Mind

T: +31 (0) 497 84 12 87

F: +31 (0) 847 164 461

E: info@TechnoMind.nl

W: <http://www.TechnoMind.nl>

Training - Advies - Onderzoek

- C.N.C. programmeren voor alle typen besturingen.
- Efficiënter produceren ofwel optimaliseren.
- Geometrische meettechnieken.
- Advies en onderzoek op het bestaande of nieuwe productieproces.

SPECIFIEKE VRAGEN M.B.T. MINDER VOORKOMENDE
EN OF ANDERE BESTURINGEN: NEEM CONTACT OP!!!

Cursusplaats

IN OVERLEG

IN COMPANY