



Hermle

CNC-Seminare

**Uw Contactpersonen voor scholingsdata,
prijzen en telefonische reserveringen**

Mevr. W. Cox

Mevr. F. Leenders

Telefoon: 077-3961761

Telefax: 077-4661070

Info@hermle-nederland.nl

Overzicht van HERMLE Programmeerschelingen

Heidenhain

■ CNC-Seminar

<u>Voorkennis:</u>	Kennis van verspaning is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	3 dagen	Begin: 09:00 Uur
<u>Inhoud:</u>	Basisfunctie van programmeren Rechte- en Cirkel-programmering Bewerkingcyclussen Geometriecyclussen	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig programmeren van CNC-machines in 3-assen	

■ Seminar Soflex TCS

<u>Voorkennis:</u>	Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	1 dag	Begin: 09.00 uur
<u>Inhoud:</u>	Ingeven van gereedschapdata Gereedschapoproep Gereedschaplijsten Magazijnbelading Databeheer	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig bedienen en programmeren van Soflex TCS / magazijnuitbreiding	

■ Seminar Soflex PCS

<u>Voorkennis:</u>	Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	2 dagen	Begin: 09.00 uur
<u>Inhoud:</u>	Ingeven van NC-programmadata Aanmaken van pallets Werken met werkstukopdrachten Palletbelading Databeheer	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig bedienen en programmeren van Soflex PCS	

■ Blum Laser-Gereedschapmeting Seminar

Voorkennis: Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre

Seminarduur: 1 dag

Begin: 09.00 Uur

Inhoud: Gereedschap-meting
Slijtage-meting
Gereedschapbreuk-controle
Snijkants-controle

Leerdoel: Zelfstandig vermeten en controleren van gereedschappen

■ Seminar „nieuwe functies“ iTNC 530

Voorkennis: Kennis van een Heidenhain-besturing TNC 407 tot TNC 430

Seminarduur: 2 ½ dag

Begin: 09:00 Uur

Inhoud: Scholing van nieuw functies in de iTNC 530
Programmeren - nieuwe 200er-Cyclussen
PRESET-Tabel - DXF

Leerdoel: Bedienen en programmeren van de nieuwste functies

■ Seminar „Vrij Contourprogrammeren“

Voorkennis: Kennis van een CNC-Seminar is een pre

Seminarduur: 2 ½ dag

Begin: 09:00 Uur

Inhoud: Functies van vrij contourprogrammering (FK)
Voorbeelden uit de praktijk

Leerdoel: Programmeren van complexe contouren aan de besturing

■ CAM - Seminar

Voorkennis: Kennis van programmeren met een CAD/CAM-Systeem

Seminarduur: 3 ½ dag

Begin: 09:00 Uur

Inhoud:

- Uitleg coördinatensysteem van machine incl. zwenkassen
- Uitleg boor- en schroefdraadcyclussen voor de PP-uitwerking
- Gebruik van begeleidingsteksten en commentaren in programma
- Mogelijkheid van voeding-(F,FU of FZ) en toerental ingaven (S of Vc)
- Gereedschapsindexering en de mogelijkheid van inzetten van gereedschappen met tweede indexering
- Gebruik van parameters bij Cam-programma's
- Meettastercyclussen in een CNC-Programma doormiddel van CAM
- BLUM Meetcyclussen in een CNC-Programma doormiddel van CAM
- Nulpunten bij gecompliceerde en meervoudige spanvoorzieningen; PRESET
- Gereedschaptabel / Soflex gereedschaptabel extern editeren
- Mogelijkheden van PLANE functies
- M128 en TCPM mogelijkheden
- Gebruik van vectoruitgaven
- 3D Radiuscorrectie
- Cyclus 32
- Spiegelen met PLANE
- Spiegelen met simultaanbewerkingen
- Gebruik van onderprogramma's
- Uitleg M-functies
- Data overdracht

Leerdoel: Door deelnamen aan dit Seminar leert de deelnemer de mogelijkheden van de ITNC530 besturing.

Siemens

■ CNC-Seminar

<u>Voorkennis:</u>	Kennis van verspaning is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	3 dagen	Begin: 09:00 Uur
<u>Inhoud:</u>	Programmabeheer Programmeren: <ul style="list-style-type: none">- Basisfunctie's- Cyclussen- Vrij Contour Gereedschapbeheer, Data overdracht	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig programmeren van CNC-machines in 3-assen	

■ Blum Laser-Gereedschapmeting Seminar

<u>Voorkennis:</u>	Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	1 dag	Begin: 09.00 Uur
<u>Inhoud:</u>	Gereedschap-meting Slijtage-meting Gereedschapbreuk-controle Snijkants-controle	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig vermeten en controleren van gereedschappen	

■ Seminar Soflex TCS

<u>Voorkennis:</u>	Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	1 dag	Begin: 09.00 uur
<u>Inhoud:</u>	Ingeven van gereedschapdata Gereedschapoproep Gereedschaplijsten Magazijnbelading Databeveiliging	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig bedienen en programmeren van Soflex TCS / magazijnuitbreiding	

■ Seminar Soflex PCS

<u>Voorkennis:</u>	Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	2 dagen	Begin: 09.00 uur
<u>Inhoud:</u>	Ingeven van NC-Programma data Aanmaken van Pallets Werken met werkstukopdrachten Palletbelading Databeheer	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig bedienen en programmeren van Soflex PCS	

■ Seminar 3D-Meettaster

<u>Voorkennis:</u>	Voorkennis van een CNC-Seminar is een pre	
<u>Seminarduur:</u>	1 dag	Begin: 09.00 uur
<u>Inhoud:</u>	Kalibreren van de meettaster Handmatige tastfunties Programmeren van meetcyclussen Nulpunten schrijven in nulpuntstabel / Preset	
<u>Leerdoel:</u>	Zelfstandig bedienen en programmeren van de 3D-Meettaster	

■ Diverse Seminars

Verder hebben wij de mogelijkheid diverse Seminars aan te bieden nl:

Afstellen / controleren cyclus 19 parameters
Verschil tussen nulpunttabel / preset
Werken met Smart-NC
Datacommunicatie / Back-up via TNCRemo

Seminarduur: 1 dag

Begin: 09.00 uur

Voor deze Seminars dient er een minimaal aantal deelnemers van 4 personen zich aangemeld te hebben alvorens deze van start gaan

■ Diverse Seminars

Verder hebben wij de mogelijkheid diverse Seminars aan te bieden nl:

Geheel op wens van de klant. Door klant aan te geven welke punten behandeld dienen te worden.

Op al onze scholingen is de Subsidie regeling van het OOM van toepassing, kijk hiervoor op www.oom.nl/OOM-regelingen.