



CURSUS FREZEN CNC PROGRAMMEREN

Je leert het programmeren in DIN/ISO cycli om een programma zo snel en zo efficiënt mogelijk op te zetten. Dit wordt gedaan met behulp van een simulatie programma. Ook aan de opbouw van het programma wordt aandacht besteed. De theorie is bedoeld als ondersteuning van de praktijk. Je krijgt de basiskennis van het programmeren van een CNC-Freesmachine middels simulatie. Je kiest zelf welke besturingstechniek je gebruikt, **Heidenhain**, **Fanuc** of **Siemens**.

WAT HOUDT DE CURSUS IN?

Na afloop kan je:

- de essentiële gegevens in de tekening onderscheiden;
- de gereedschappen aanmaken in bibliotheek;
- het CNC-programma schrijven;
- een testrun/grafische weergave maken;
- onderstaande handelingen uitvoeren volgens gestelde kwaliteitseisen;
- absoluut en incrementeel programmeren;
- elementaire G- en M-functies;
- lineaire en circulaire bewegingen;
- afschuiningen en afrondingen;
- frees/radiuscompensatie;
- baanbewegingen en overgangen;
- sprong- en herhaalfuncties;
- cyclussen toepassen.

VOOR WIE IS DE CURSUS FREZEN CNC PROGRAMMEREN BEDOELD?

Voor conventionele frezers die zich willen bekwamen in het CNC-programmeren.

FEITEN IN HET KORT



DUUR

5 dagen van 08:15 tot 16:15 uur

START

STARTDATUM

Gehele jaar door



LESLOCATIE

Sportlaan Driene 2, Hengelo



VOOROPLEIDING

Minimaal basiskennis conventioneel frezen



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





CURSUS DRAAIEN CNC PROGRAMMEREN

Tegenwoordig worden steeds vaker CNC-machines ingezet in de verspaning. Tijdens de cursus leer je het programmeren in DIN/ISO cyclussen om een programma zo snel en zo efficiënt mogelijk op te zetten. Dit wordt gedaan met behulp van een simulatie programma. Ook aan de opbouw van het programma wordt aandacht besteed. De theorie is bedoeld als ondersteuning van de praktijk. U krijgt de basiskennis van het programmeren van een CNC-Draaimachine middels simulatie. Tijdens de cursus kun je kiezen voor de besturingstechniek van **Fanuc** of **Siemens**.

WAT HOUDT DE CURSUS IN?

Na afloop kan je:

- de essentiële gegevens in de tekening onderscheiden;
- de gereedschappen aanmaken in bibliotheek;
- het CNC-programma schrijven;
- een testrun/grafische weergave maken;
- onderstaande handelingen uitvoeren volgens gestelde kwaliteitseisen;
- absoluut en incrementeel programmeren;
- elementaire G- en M-functies;
- lineaire en circulaire bewegingen;
- afschuiningen en afrondingen;
- beitel/radiuscompensatie;
- baanbewegingen en overgangen;
- sprong- en herhaalfuncties;
- cycli.

VOOR WIE IS DE CURSUS DRAAIEN CNC PROGRAMMEREN BEDOELD?

Voor conventionele draaiers die zich willen bekwamen in het CNC-programmeren.

FEITEN IN HET KORT



DUUR

5 dagen van 08:15 tot 16:15 uur

START

STARTDATUM

Gehele jaar door



LESLOCATIE

Sportlaan Driene 2, Hengelo



VOOROPLEIDING

Minimaal basiskennis conventioneel draaien



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





CURSUS FREZEN CNC PROGRAMMEREN EN PRODUCEREN

Je leert het programmeren in DIN/ISO cycli om een programma zo snel en zo efficiënt mogelijk op te zetten. Dit wordt gedaan met behulp van een simulatie programma. Ook aan de opbouw van het programma wordt aandacht besteed. De theorie is bedoeld als ondersteuning van de praktijk. Je krijgt de basiskennis van het programmeren van een CNC-Freesmachine middels simulatie, en het produceren van werkstukken. Je kiest zelf welke besturingstechniek je gebruikt, **Heidenhain**, **Fanuc** of **Siemens**.

WAT HOUDT DE CURSUS IN?

Na afloop kan je:

- de essentiële gegevens in de tekening onderscheiden;
- de gereedschappen instellen;
- het CNC-programma schrijven;
- een testrun/grafische weergave maken;
- het uitgangsmateriaal en de voorbewerkte afmetingen controleren;
- het materiaal spannen;
- onderstaande handelingen uitvoeren volgens gestelde kwaliteitseisen;
- absoluut en incrementeel programmeren;
- elementaire G- en M-functies;
- lineaire en circulaire bewegingen;
- afschuiningen en afrondingen;
- frees/radiuscompensatie;
- baanbewegingen en overgangen;
- sprong- en herhaalfuncties;
- cyclussen toepassen;
- werkstukken maken volgens tekening.

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

VOOR WIE IS DE CURSUS FREZEN CNC PROGRAMMEREN EN PRODUCEREN BEDOELD?

Voor conventionele draaiers die zich willen bekwamen in het CNC-programmeren en het instellen van de machine + het produceren van werkstukken.

FEITEN IN HET KORT



DUUR

10 dagen van 08:15 tot 16:15 uur

START

STARTDATUM

Gehele jaar door



LESLOCATIE

Sportlaan Driene 2, Hengelo



VOOROPLEIDING

Minimaal basiskennis conventioneel frezen



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





CURSUS DRAAIEN CNC PROGRAMMEREN EN PRODUCEREN

Tegenwoordig worden steeds vaker CNC-machines ingezet in de verspaning. Tijdens de cursus leer je het programmeren in DIN/ISO cyclussen om een programma zo snel en zo efficiënt mogelijk op te zetten. Dit wordt gedaan met behulp van een simulatie programma. Ook aan de opbouw van het programma wordt aandacht besteed. De theorie is bedoeld als ondersteuning van de praktijk. Je krijgt de basiskennis van het programmeren van een CNC-draaimachine middels simulatie, en het produceren van werkstukken. Tijdens de cursus kun je kiezen uit de besturingstechniek van **Fanuc** of **Siemens**.

WAT HOUDT DE CURSUS IN?

Na afloop kan je:

- de essentiële gegevens in de tekening onderscheiden;
- de gereedschappen instellen;
- het CNC-programma schrijven;
- een testrun/grafische weergave maken;
- het uitgangsmateriaal en de voorbewerkte afmetingen controleren;
- het materiaal spannen;
- onderstaande handelingen uitvoeren volgens gestelde kwaliteitseisen;
- absoluut en incrementeel programmeren;
- elementaire G- en M-functies;
- lineaire en circulaire bewegingen;
- afschuiningen en afrondingen;
- beitel/radiuscompensatie;
- baanbewegingen en overgangen;
- sprong- en herhaalfuncties;
- cyclussen toepassen;
- werkstukken maken volgens tekening.

Na de cursus ben je in staat om de belangrijkste technieken en bewerkingen van CNC draaien 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 DRAAIEN CNC PROGRAMMEREN EN PRODUCEREN BEDOELD?

Voor conventionele frezers die zich willen bekwamen in het CNC-programmeren en het instellen van de machine + het produceren van werkstukken.

FEITEN IN HET KORT



DUUR

10 dagen van 08:15 tot 16:15 uur

START

STARTDATUM

Gehele jaar door



LESLOCATIE

Sportlaan Driene 2, Hengelo



VOOROPLEIDING

Minimaal basiskennis conventioneel draaien



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

