

Programmation usinage 840D-SL, 828D et ONE : IHM SINUMERIK OPERATE (8XXDSO-P1)

Kurzbeschreibung

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D SolutionLine, One 828D ou 808 intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Operate. Elle est destinée aux programmeurs et aux régleurs sur machine-outils. Les participants se familiarisent avec le maniement de la CN et apprennent la programmation d'usinage basée sur les cycles standard de Perçage, Fraisage et Tournage.

Ziele

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser le pupitre opérateur et le Tableau de Commande Machine
- Utiliser les écrans standard de conduite machine
- Créer ou modifier un programme-pièce
- Utiliser un programme-pièce
- Introduire des correcteurs d'outils
- Introduire des décalages d'origine
- Tester un programme.
- Travail en mode manuel (mesure, palpage)

Zielgruppe

Programmeurs pièces, Usineurs

Inhalte

Répartition : 30% Théorie, 70% Pratique

Participants max : 8

Evaluation des acquis : Oui

Exploitation :

- Stratégie d'utilisation -Travail en mode manuel (mesure, palpage)
- Création de fichiers programmes
- Simulateur graphique intégré
- Sauvegarde des programmes
- Programmation :
- Décalages d'origines, corrections d'outils
- Appels de sous-programmes
- Cycles de perçage, de fraisage et de tournage (ProgramGuide)
- Structure de programme (if, then, else....)

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Teilnahmevoraussetzung

Notions d'usinage, première expérience en programmation de commande numérique

Notions d'organisation des données sur un disque dur (fichiers, répertoires).

Hinweise

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Ne convient pas aux CN SINUMERIK avec IHM Advanced

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les fonctions spécifiques à la machine
 - Le 5 axes
 - Le langage évolué (voir 8XXD-P2)
- Matériel pédagogique (à titre indicatif par binôme) :
- Banc SINUMERIK 840D-SL
 - Pupitre Opérateur
 - Tableau de commande machine
 - Simulation graphique 3D intégrée au pupitre
 - Simulateur 3D sur PC (SINUMERIK Machine Simulator)

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

fr

Preis

2.505 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)