

Programmation usinage 8XXD-PL/SL : IHM Advanced (8XXD-P1)

Kurzbeschreibung

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D/840Di/810D PowerLine et 840D SolutionLine intégrant une interface Homme Machine (IHM) Advanced. Elle est destinée aux programmeurs et aux réglers 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.

Zielgruppe

Programmeurs pièces

Inhalte

Répartition : 30% Théorie, 70% Pratique

Participants max : 8

Evaluation des acquis : Oui

Exploitation :

- Stratégie d'utilisation
- Création de fichiers programmes
- Simulation sur simulateur d'axes 3D ou 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

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 avec IHM SINUMERIK Operate

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les fonctions spécifiques à la machine
- Les fonctions technologiques spéciales
- 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

Preis

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