SIEMENS

Programmation/Exploitation : IHM Advanced SHOPTURN (8XXD-ST)

Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques 8xxD PowerLine ou SolutionLine intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK Advanced SHOPTURN. Elle permet aux Opérateurs/Programmeurs sur Tour équipé de ce type de CN d'acquérir des connaissances approfondies sur l'utilisation et l'élaboration de programmes avec ShopTurn.

Répartition	30% Théorie, 70% Pratique
Participants max	8
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Créer un programme pièce A partir d'un plan et d'en assurer l'exécution sur sa machine.

Groupes cibles

Opérateurs
Programmeurs

Programme / Contenu

Utilisation des fonctions ShopTurn :
- Définition de l'origine pièce
- Gestion des outils
- Notions pour programmation pièce
- Axes d'outils, plans de travail
- Cotation absolue et relative
- Mouvements rectilignes et circulaires
- Vitesses de coupe et de rotation
- Création de programmes pièces :
- Elaboration de contours complexes selon un plan de pièce
- Utilisation des cycles de perçage et de tournage de ShopTurn
- Manipulation et gestion de programmes.

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Prérequis

La connaissance du tournage et de la machine sont indispensables pour atteindre les objectifs.

Remarque

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 HMI SINUMERIK Operate
Ne sont pas abordées dans ce cours :
- Les conditions de coupe.

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :
- Simulation des exercices sur le logiciel SINUTRAIN

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

copyright by Siemens AG 2024