

Maintenance SINUMERIK 828D (828D-MA)

Présentation

Formation destinée aux techniciens ayant à assurer la maintenance sur un CN type SINUMERIK 828D.

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 6

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Objectifs

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

- Avoir une vue d'ensemble du système
- Connaître l'Interface Homme Machine et utiliser les modes de fonctionnements JOG, MDA et AUTO
- Connaître la configuration matérielle et logicielle
- Paramétrer les liaisons
- Diagnostiquer la CN, l'AP, les Entraînements, l'HMI
- Sauvegarder et restituer les données
- Remplacer un composant défectueux

Groupes cibles

Technicien de maintenance

Electromécaniciens

Programme / Contenu

Vue d'ensemble du système

- Outils de maintenance et de mise en service
- Structure des Menus
- Niveaux d'accès - Réglages de l'heure et de la date
- Paramètres machine et données de réglages
- Manipulations programmes pièces
- Licences et Options
- Electronic Logbook
- Gestion des données
- Panel Processing Unit
- Connexions & Diagnostics
- Entrées & Sorties Digitales
- Line et Motor Modules
- Diagnostics Axes et Entraînements
- Réglage des mesures
- Connexions & Diagnostics Profinet
- Principe de création d'un Programme AP
- Présentation des instructions AP S7-200
- Présentation des fonctions AP
- Alarmes et Messages AP
- Diagnostics AP embarqués
- Présentation d'Easy Extend
- Principe d'Installation d'un axe supplémentaire
- Principes de conception d'armoires électriques

Prérequis

Notions basiques concernant :

Ordinateur installé Windows

Machines à commandes numériques

Asservissement d'axes numériques

Automatisme

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 SINUMERIK 840D

Le support de cours est en anglais uniquement

Ne sont pas abordées dans ce cours :

- Les fonctions spécifiques de la machine (dépendantes du constructeur)
- L'imagerie OEM Run My-Screens
- La fonction Maintenance Planner
- La fonction Easy Messenger
- La gestion de broche analogique
- La gestion de magasin d'outils
- La gestion des transformations cinématiques
- Les fonctions Safety Integrated SINAMICS

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

fr