SIEMENS

Maintenance SAFETY-INTEGRATED SPL pour 840D-SL (IHM Advanced et Operate) (840DSLSIMA)

Présentation

Cette Formation est destinée aux techniciens de maintenance, aux projeteurs et constructeurs de machines équipées de commandes numériques SINUMERIK 840D SolutionLine avec interface Homme Machine SINUMERIK OPERATE et devant assurer la maintenance complète ou la mise en service de ce type de CN.
Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D SolutionLine intégrantune Interface Homme Machine (IHM) Advanced ou SINUMERIK Operate équipée de l'option Safety Integrated SPL (Safe Programmable Logic). Elle est destinée aux techniciens de maintenance devant intervenir sur les fonctions de sécurité. Elle peut aussi convenir dans certains cas aux personnes devant réceptionner de telles installations.

Répartition	60% Théorie, 40% 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 :
- Identifier les fonctions Safety integrated SPL de la CN SINUMERIK
- Interpréter les alarmes spécifiques et exploiter les pages de diagnostic spécifiques
- Remettre en fonctionnement les sécurités intégrées après des réglages de prises d'origine et échange de matériel
- Réaliser le Procès Verbal de Réception avec l'assistance de SINUCOM-NC

Groupes cibles

Technicien de maintenance

Programme / Contenu

Sécurité sur les machines :
- Concept de sécurité SINUMERIK 840D Solutionline
- Les différents types de Safety Integrated
- Principe de câblage des capteurs et d'actionneurs
- Paramétrage du Profisafe
- Logique de Sécurité Programmable (SPL)
- Fonctions de surveillances des axes
- Dynamisation forcée / Test frein
- Changement de matériel
- Essai de réception et Sinucom NC

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Prérequis

Avoir participé à la formation 8XXDSO-MA1 ou avoir un niveau équivalent est indispensable 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 SINUMERIK PowerLine
- Ne convient pas au " SINUMERIK Safety Integrated plus " basé sur l'automate de sécurité SIMATIC (Failsafe programming via TIA Portal) et sur les fonctions de sécurité intégrées aux entrainements SINAMICS (Safe Motion Monitor).

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :
Console de programmation (Simatic Manager, SINUCOM-NC, SINUMERIK Commissioning Tool, WinSCP..)
Banc SINUMERIK 840D Solutionline
- Rack Commande Numérique avec NCU720.3 et NX10.3
- Périphérie Automate ET200S PN Profisafe
- Pupitre opérateur PCU50.5/OP15 Black avec Tableau de Commande Machine MCP483C IE
- Variateur SINAMICS S120
- Moteurs SIMOTICS 1FK7 (moteur frein, mesures absolue et incrémentale)

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

Prix

1 509 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2024