SIEMENS

Intégration SAFETY-INTEGRATED SPL pour 840D-SL (IHM Advanced et Operate) (840DSL-SI)

Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D SolutionLine intégrant une Interface Homme Machine (IHM) Advanced ou SINUMERIK Operate équipées de l'option Safety Integrated appelée aussi SPL. Elle est destinée aux techniciens de maintenance devant intervenir sur les fonctions de sécurité. Elle peut aussi convenir dans certains cas aux personnes devant définir ou 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 :
- Mettre en oeuvre les services SPL et Profisafe
- Mettre en service la surveillances des axes
- Interpréter les alarmes spécifiques et exploiter les pages de diagnostic spécifiques
- Remettre en fonctionnement les sécurités intégrées après des modifications ou réglages
- Réaliser le Procès Verbal de Réception avec ou sans l'assistance de SINUCOM-NC

Groupes cibles

Intégrateurs

Programme / Contenu

- Sécurité sur les machines
- Concept de sécurité SINUMERIK 840D-SL
- Vue d'ensemble de la mise en service
- Mise en service SPL
- Mise en service Profisafe
- Mise en service des surveillances des axes
- Diagnostic et maintenance
- Test d'arrêt
- Intégration de capteurs et d'actionneurs
- Test de freinage
- Essai de réception et Sinucom NC
- SI intégrée à l'entraînement : AS, SBC
- Actions synchrones

Prérequis

Avoir participé aux formations 84SL-MES1 et 84SL-MES2 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 828D et CN avec IHM Advanced
Ne pas confondre avec SAFETY SIP (firmware à partir de 4.8 et programmation TIA-PORTAL)

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :
- Console de programmation (TIA Portal, SINUMERIK Commissionning, Access MyMachine P2P..)
- Banc SINUMERIK 840D solutionline
- Pupitre opérateur PCU50.5 / IPC427D avec OP15 Black et Tableau de Commande Machine MCP483C *PN/IE
- Variateurs numériques SINAMICS S120
- Moteurs SIMOTICS 1FK7
- Rack Commande Numérique avec NCU720.3 et NX10.3
- Périphérie Automate ET200SP

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

fr

copyright by Siemens AG 2024