

Intégration SAFETY PLUS sur CN 840D SolutionLine (3ème Partie) (84SL-SIP)

Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D Solutionline intégrant un variateur SINAMICS S120 et une Interface Homme Machine (IHM) Operate, équipées de l'option Safety Integrated plus . Elle est destinée aux intégrateurs amenés à faire la mise en service et la modification de ce type de système.

Répartition 50% Théorie, 50% 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 :

- Mettre en œuvre les fonctions Safety Integrated plus de la CN SINUMERIK
- Réaliser un Procès Verbal de Réception Safety Integrated

Groupes cibles

Intégrateurs

Programme / Contenu

- Sécurité sur les machines
- Aperçu des produits
- Principes de fonctionnement
- Configuration matérielle
- Intégration des capteurs et actionneurs
- Mise en service des entraînements
- Programme de sécurité
- Dynamisation forcée
- Tests de réception

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Prérequis

- Avoir participé aux formations 84SL-MES1 et 84SL-MES2 est indispensable pour atteindre les objectifs.
- Avoir participé à une formation TIA-PORTAL 1er niveau est indispensable pour atteindre les objectifs.
- Avoir participé à la formation TIA-SAFETY est un plus

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, aux CN avec IHM Advanced et au CN avec Safety Integrated SPL

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (TIA Portal)
- Rack Commande Numérique avec NCU720.3 et NX10.3
- Pupitre opérateur PCU50.5 ou IPC427D et OP15 Black avec Tableau de Commande Machine MCP483C IE
- Variateur SINAMICS S120
- Moteurs SIMOTICS 1FK7 (moteur frein, mesures absolues et incrémentales)
- Périphérie Automate ET200SP / Profisafe

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

Prix

1 410 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2022