Développer des pages pour IHM Operate avec Easy XML (84SL-ESXML)

Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D SL et 828D intégrant une Interface Homme Machine (IHM) SINUMERIK OPERATE version >=4.7. Elle est destinée aux intégrateurs (pour enrichir l'IHM) ou aux utilisateurs finaux (pour fabriquer des pages de production). Elle permet de créer des pages appelées par la navigation ou le programme pièce ou encore par l'automate. .

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 :

- Programmer une page à l'intérieur d'un groupe fonctionnel (MACHINE,PARAMETRE...)
- Programmer une page dans un groupe seul (CUSTOM, MENU_USER, MENU_FUNCTION)
- Appeler des pages depuis le programme pièce (Commande MMC)
- Appeler des pages depuis l'automate (PLC HARDKEYS)
- De créer des applications ou widgets dans SIDESCREEN (à partir de V4.8)
- De créer des pages avec des textes dans plusieurs langues
- De créer du code ISO (Pas dans l'éditeur de texte)

Groupes cibles

Intégrateurs

Programmeurs pièces

Programme / Contenu

- Configuration basique
 - Création de fichiers xml
 - Groupe CUSTOM
 - Création de textes en langues étrangères
 - Création de page SideScreen ou DisplayManager
 - Création de Widgets SideScreen ou displayManager
 - Appel de pages depuis l'automate
 - Appel de page depuis le programme CN avec MMC()
 - Afficher des graphiques
 - Créer des pages avec des boutons tactiles
 - Accéder aux données CN PLC et DRIVE
- Exercices pratiques réalisés sur le logiciel SINUTRAIN

Prérequis

Notions d'usinage, première expérience en programmation de commande numérique

Bien connaître les menus de SINUMERIK OPERATE.

Avoir des notions sur l'automate de la CN

Avoir des notions de EASYSCREEN ou RUNMYSCREEN

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 avec IHM Advanced

Ne sont pas abordées dans ce cours :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- PC/PG équipée du logiciel SINUTRAIN

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

copyright by Siemens AG 2024