

Drives in Motion (WS-DR)

Objectifs

Les fonctionnalités motion des PLC SIMATIC augmentent avec chaque version du TIA Portal. Nos CPU SIMATIC S7-1500T sont non seulement des PLC mais aussi des systèmes de motion control à part entière. Le contrôleur SIMATIC S7-1500 standard offre déjà énormément de possibilités et avec le TIA Portal V15.1, vous pouvez désormais programmer le nouvel entraînement SINAMICS S210 dans Startdrive.

Le workshop

La matinée sera consacrée aux fonctionnalités motion de base et aux nouveaux aspects motion dans TIA Portal V15.1. L'après-midi, nous verrons plus en profondeur les fonctionnalités motion de la T-CPU, telles que le synchronisme et la combinaison avec Safety Integrated. Vous aurez aussi l'opportunité de tout tester à loisir. Une connaissance de base de TIA Portal est indispensable pour participer à cet atelier.

Programme / Contenu

- Nouveautés Motion
 - Entraînements SINAMICS – focus sur les nouveautés(*)
 - Nouvelles fonctionnalités Motion dans TIA Portal
- Atelier pratique : basic motion
 - Programmation d'un variateur servo SINAMICS S210
 - Configuration d'un positionnement avec des objets technologiques
 - Configuration d'entrées et sorties rapides
- Motion : principes de base
 - Présentation de quelques points d'attention importants pour la programmation motion
- Atelier pratique : advanced motion
 - Utilisation de safety en combinaison avec des objets technologiques
 - Synchronisme entre deux axes
 - Programmation d'un portail XYZ avec pad interpolation

Remarque

L'investissement par atelier est de 195 Euro (htva 21%). Les personnes suivant deux programmes ne payent que 325 Euro (htva 21%) et font dès lors une économie de 65 Euro.

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

fr