

Variateur de vitesse SEW Movidrive MDS MDX

REFERENCE: TECH096

Formateur: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Jour(s)



Description

Etre capable de mettre en œuvre un movidrive dans le cadre d'un projet spécifique.

Objectifs

Etre capable de mettre en œuvre un movidrive dans le cadre d'un projet spécifique.

Public cible

Toute personne maîtrisant les bases de l'électrotechnique, en variation de vitesse et en matériel

Contenu

MISE EN SERVICE D'UN SEW MOVIDRIVE MDS MDX AVEC SON MOTEUR SYNCHRON ET SON RESOLVEUR ASSOCIE

- Présentation du matériel (puissance et commande)

CABLAGE

- Puissance
- Commande : borniers logiques et analogiques

MISE EN ROUTE

- Programmation en mode Servo et Ipos
- Utilisation du logiciel MX-Shell et/ou Movitools 2,20

ETUDE DES PARAMETRES IMPORTANTS

- Mode de fonctionnement
- Rampes de vitesse et de déplacement
- Limitation de vitesse et de déplacement
- Les sécurités : thermique, contrôle de vitesse, écart de poursuite
- Le régulateur de vitesse

TRAVAUX PRATIQUES

- Création d'un programme IPOS simple avec les fonctions utilisées pour une application spécifique

Pédagogie

Exposés théoriques et travaux pratiques

Indications

Pas de prérequis nécessaires