

MOVIDRIVE MDS

VV_SEW_MOVIDR

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Etre capable de mettre en œuvre un Movidrive dans le cadre d'une application spécifique.

Public concerné / pré-requis

- Toute personne maîtrisant les bases de l'électrotechnique, en variation de vitesse en matériel SEW USOCOM

Moyens pédagogiques :

Matériels mis à disposition par le client :

- MOVIDRIVE MDS en 1,5 kW – 5,5 kW et les moteurs associés.
- Carte d'interface Profibus DFP 11A.
- Console de paramétrage.
- Convertisseur RS485/RS232 USS11A avec son cordon.

Matériels mis à disposition par Avenir Formation :

- PC équipé de Windows 98.
- Logiciel MX-SHELL.
- Logiciel Movitools 2.20.
- Simulateurs d'entrées logiques et analogiques.

Documentations :

- VVU001

Programme :

Mise en service d'un Movidrive MDS avec son moteur synchrone et son résolveur associé

- Présentation du matériel (puissance et commande)

Câblage

- Puissance
- Commande : borniers logique et analogique

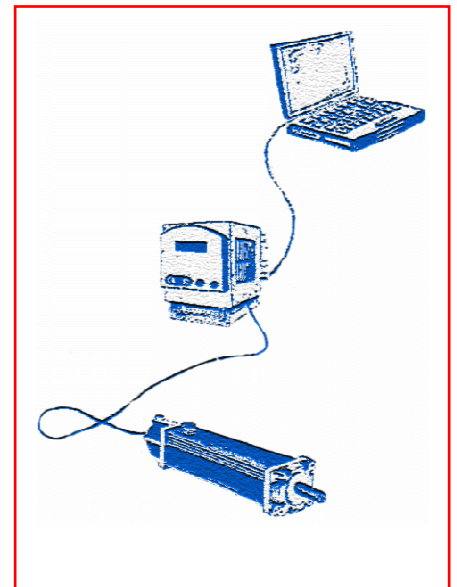
Mise en route

- Programmation en mode Servo et IPOS
- Utilisation du logiciel MX-SHELL ou/et Movitools 2.20

Etude des paramètres 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...

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



Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.