

VARIATION DE VITESSE MOVITRAC B ET MOVIDRIVE B

Durée

3 jours.

Public concerné

Technicien de maintenance.

Pré-requis

Formation technique de base.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques.

Moyens pédagogiques

Variateurs SEW MOVIDRIVE B
PC équipés du logiciel MOVITOOLS
Motion Studio.

Evaluation des acquis

Evaluation en continu.

Objectif

Raccorder et mettre en service les variateurs de vitesse MOVITRAC B et MOVIDRIVE B
Dépanner un variateur à l'aide du logiciel MOVITOOLS Motion Studio
Diagnostiquer les échanges par bus de terrain avec un automate
Exploiter des programmes IPOS pour le positionnement d'un axe.

Programme

La variation de vitesse - ½ jour
Nécessité de la variation de vitesse
Notions de couple
Principe de fonctionnement des moteurs asynchrones et synchrones
Différentes fonctions d'un variateur : démarrage, variation et régulation
Principe de fonctionnement d'un variateur de vitesse
Eléments constituant un variateur de vitesse
Capteurs de position.

Présentation du MOVITRAC B - ¼ jour
Caractéristiques techniques du MOVITRAC
Présentation des différentes cartes d'options
Console de paramétrage
Raccordement du variateur.

Présentation du MOVIDRIVE B - ¼ jour
Caractéristiques techniques du MOVIDRIVE
Présentation des différentes cartes d'options
Console de paramétrage
Raccordement du variateur.

Présentation du logiciel MOVITOOLS Motion Studio - ¼ jour
Paramétrage du variateur
Exploitation du variateur
Acquisition et visualisation de courbes de mesure.

Exploitation du MOVIDRIVE B - ¾ jour
Structure des menus
Signification des principaux paramètres (mise en service)
Paramétrage et réglage du variateur
Diagnostic des défauts du variateur
Fonction scope
Sauvegarde et restitution de paramètres.

VARIATION DE VITESSE MOVITRAC B ET MOVIDRIVE B

Durée

3 jours.

Public concerné

Technicien de maintenance.

Pré-requis

Formation technique de base.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques.

Moyens pédagogiques

Variateurs SEW MOVIDRIVE B
PC équipés du logiciel MOVITOOLS
Motion Studio.

Evaluation des acquis

Evaluation en continu.

Etude de la fonction de positionnement - ½ jour

Principe de fonctionnement

- L'automate séquentiel
- La carte d'axe.

Les variables IPOS

Utilisation des fonctions IPOS en assembleur

Pilotage du variateur par IPOS

Etude et programmation de positionnements.

Pilotage du variateur par bus de terrain - ½ jour

Principe des échanges automate/variateur

Paramétrage du pilotage par bus

Diagnostic.