

PROGRAMME S120 - STARTER - MAINTENANCE

OBJECTIFS

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables d'identifier une boucle de positionnement, de remplacer l'un des composants de la boucle en respectant les règles de sécurité du constructeur, de visualiser des défauts via le logiciel STARTER, et de visualiser des courbes via STARTER.

PUBLIC

Techniciens de maintenance connaissant la variation de vitesse.

PRE-REQUIS

Avoir une première approche des moteurs BRUSLESS, du positionnement et de la régulation ou avoir suivi la formation « Exploitation du G120 via STARTER ».

METHODES PEDAGOGIQUES

Interactive, elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire.
Variateur S120 + moteur synchrone + PC équipé de STARTER.

PROGRAMME

Le variateur S120 :

- ◆ Les différentes familles de variateur « S »
- ◆ Présentation matériel (CU, Alim, MotorModul, moteur, codeur, TM, TB)
- ◆ Configuration du variateur S120 (mono axe et multi axe) raccordé sur des moteurs asynchrones et/ou bruschless avec codeur.
- ◆ Connexion des différents composants (règles CEM)
- ◆ La topologie DRIVE-Click
- ◆ Les différents écrans dans starter.
- ◆ Les fonctions diagnostiques.
- ◆ Les fonctions TRACES.
- ◆ Raccordement ProfiBus et ProfiNet

Pratique :

- ◆ Mise en œuvre d'un variateur S120 en respectant les règles de sécurité.
- ◆ Transfert-sauvegarde-modification de programme
- ◆ Copie RAM TO ROM.
- ◆ Test du programme.
- ◆ Diagnostique de panne, enregistrement des défauts, exploitation des LED.
- ◆ Utilisation de la fonction TRACE.

Durée : 3 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg

Strasbourg 03 88 10 88 97
Colmar 03 89 21 71 51
Reichshoffen 03 88 10 20 46
Mulhouse 03 89 21 71 68

commercial@formation-industries-alsace.fr