SENSEI
naturellement formateur

LA FORMATION PAR SMC

EXPLOITER UN AXE ÉLECTRIQUE

n° 4

Installer, configurer et maintenir un axe électrique

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de maîtriser le bon fonctionnement d'un axe électrique, d'en assurer son entretien et sa maintenance.

PROFILS

- Maintenance
- Travaux neufs

PRÉREQUIS

> Avoir les bases en électricité
> Avoir les bases en automatisme ou avoir suivi le module "Les Bases de l'Automatisme Industriel"

BÉNÉFICES

> Optimiser ses interventions de maintenance (durée, diagnostic, méthode...)
> Accompagner le transfert technologique des acteurs présents sur ligne de production
> Réassurer sa pratique professionnelle

INFORMATIONS PRATIQUES

1 jour
Equivalent à 7h

1 456 €HT*
Tarif groupe

275 €HT*
Pour 1 personne

Site client ou **Centre de formation SMC**

* Tarifs susceptibles d'être révisés sans préavis.

OBJECTIFS

GÉNÉRALITÉS DE L'AXE ÉLECTRIQUE

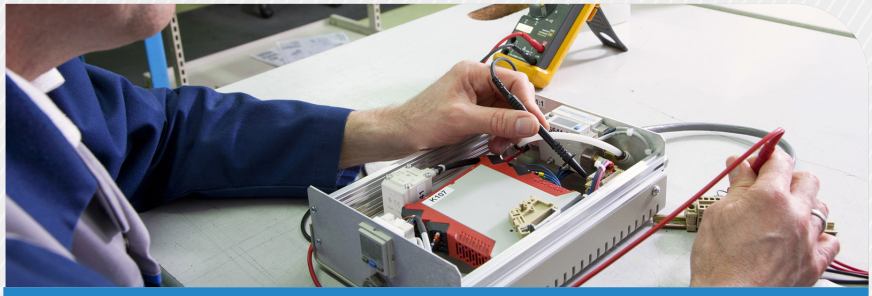
Découvrir l'axe électrique dans une chaîne d'automatismes
Les avantages d'un axe électrique, ses singularités
Les différences avec un autre type d'actionneur (comparatif)
Le principe de construction d'un axe électrique et ses composants

MISE EN PRATIQUE

Câbler et raccorder un axe électrique
Les précautions d'usage
Le raccordement à l'automate
Le raccordement à la puissance
Piloter un axe électrique
Les différents modes de communication (apprentissage, programmation)
Les procédures de configuration
Mettre en service un axe électrique
Le contrôle des déplacements, des charges
Le réglage : courses, vitesses, accélérations et positionnements
Le contrôle : cycle, charge, force de poussée, moment admissible
Traiter les principaux dysfonctionnements d'un axe électrique
Les principales causes de panne
La méthodologie de recherche d'une panne

POUR ALLER PLUS LOIN

LES BASES DE L'AUTOMATISME INDUSTRIEL
Réf. : 23.0



LES BASES DE L'ÉLECTROTECHNIQUE
Réf.: 22.0

Approche pédagogique

> Apport théorique avec support et logiciels SMC

> Échange avec les participants

> Évaluation finale

> Remise d'une attestation de fin de formation

Plus de détails et inscriptions

> Sur Internet
www.smc.eu/fr-fr/formation

> Par e-mail
sensei@smc-france.fr

> Par téléphone
01 64 76 10 00

SMC France
Parc Gustave Eiffel
1 boulevard de Strasbourg
77607 Bussy St Georges

Tél: 01 64 76 10 00

Crédits photos : SMC Corporation/SMC France - tous droits réservés. Fiche réf. 4