SENSEÏ
naturellement formateur

LA FORMATION PAR SMC

TECHNOLOGIE PNEUMATIQUE

n° 37

Concevoir et réaliser un circuit pneumatique simple

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de :

> Définir les conditions d'une production d'air comprimé de qualité, les actions de maintenance nécessaires dans le temps et comprendre les contraintes en terme de coût et d'environnement.

> Concevoir et mettre en œuvre des circuits pneumatiques commandés pneumatiquement.

PROFILS

- Maintenance
- Production
- Bureau d'études
- Technico-commercial

PRÉREQUIS

> Aucun

BÉNÉFICES

> Faciliter l'échange et les diagnostics par la maîtrise d'un vocabulaire

> Réduire les risques d'accidents liés à l'absence de bonnes pratiques

INFORMATIONS PRATIQUES

1 jours
Equivalent à 7 h

1456€HT*
Tarif groupe

275 €HT*
Pour une personne

Site client ou **Centre de formation SMC**

* Tarifs susceptibles d'être révisés sans préavis.

OBJECTIFS

NOTIONS FONDAMENTALES EN PNEUMATIQUE
Les niveaux de pression absolue et relative
Les principales lois physiques de la pneumatique

PRODUCTION DE L'AIR COMPRIMÉ
La compression et le traitement de l'air comprimé
Les aspects environnementaux

CIRCUIT PNEUMATIQUE BASIQUE
La commande d'un vérin simple et double effet

PRÉPARATION DE L'AIR COMPRIMÉ SUR MACHINE
Le filtre, le régulateur et le lubrificateur
Les composants de sécurité

COMPOSANTS PNEUMATIQUES
Les notions d'effort et de vitesse
Les actionneurs linéaires
Les distributeurs : facteur de débit, fonctions, repérage, symbole
Les auxiliaires de ligne : limiteur de débit, silencieux

CIRCUIT PNEUMATIQUE CONTRÔLÉ
Le capteur de fin de course mécanique

POUR ALLER PLUS LOIN

TECHNOLOGIE ÉLECTROPNEUMATIQUE
Réf.: 38.0

ÉCO-MAINTENANCE
Réf.: 31.0

Approche pédagogique

> Support

> QCM évaluation

> 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. 37