



MAINTENANCE ÉLECTRIQUE

ROBOTS | NIVEAU 2

GRUPE CIBLE

- Personnel de maintenance
- Technicien

PRÉREQUIS

Avoir suivi le cours
“Cours de base -
Utilisation et programmation”

DURÉE

2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Max. 4

TYPE DE FORMATION

Formation publique standard

LIEU

FANUC Switzerland GmbH,
Biel/Bienne

DESCRIPTION

Profitez de notre expertise ! Nous vous donnons un aperçu approfondi de la commande du système robotique. Lors du démontage et du remontage de l'armoire électrique, vous apprendrez à connaître les composants ainsi que les indications relatives aux messages d'alarme et aux fusibles des différents circuits. En plus vous vous exercez au dépannage de l'armoire électrique. Calibrage simple du robot et rétablissement des valeurs des différents axes après la perte des valeurs du codeur à impulsions en raison de la faiblesse des piles de sauvegarde.

OBJECTIFS

Remettre le robot en service de manière autonome après une réparation.

THÈMES

- Sécurité au travail selon les normes EN/ISO actuelles
- Démontage et montage des composants et de l'armoire de commande
- Recherche d'erreurs sur les composants électroniques du système robotique
- Fonctionnement et interaction des modules électroniques (niveau du schéma fonctionnel)
- Dépannage et maintenance de routine
- Normalisation du robot (mastering) et sauvegarde d'image
- Utilisation des menus d'état et du serveur web
- Possibilités de connexion des périphériques
- Recommandation de pièces de rechange