

Robot Staubli – Exploitation VAL3

Référence :
TECH061

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Robotique

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Etre capable d'utiliser et naviguer dans les menus du boîtier manuel, de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité, de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche, de la modifier, d'effectuer une sauvegarde et une restauration d'une application, de visualiser les entrées-sorties du robot.

Personnes concernées :

Conducteurs d'installation et régleurs ayant de l'expérience en manipulation de machines industrielles.

CONTENU

SECURITE

Sécurité du personnel

Sécurité sur l'installation

Organes de sécurité

Consignes de sécurité

DESCRIPTION GENERALE

Structure générale du robot

La gamme contrôleurs CS8

Le robot

Le boîtier de commande manuelle SP1

DEPLACEMENT MANUEL

Les différents types de déplacement

Les référentiels (Tool, Frame)

Sélection du mode de marche manuel

Sélection du type de déplacement

GESTION DES PROGRAMMES

Le mode programmation

Exécution d'une application en mode manuel

Procédures de lancement en mode automatique

Visualisation de l'état d'une application

LES TRAJECTOIRES

Les différentes instructions de mouvement

Création et modification d'une trajectoire

Modifications des positions

GESTIONS DES ENTREES / SORTIES DIGITALES

Etat des entrées / sorties

SAUVEGARDE ET RESTAURATION D'UNE APPLICATION

Synoptique des mémoires

Sauvegarde d'une application

Restauration d'une application

TRAVAUX PRATIQUES

Robot STAUBLI Contrôleur CS8C.

Logiciel de simulation

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques sur Robot Staubli.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise