

Robot ABB Baie IRC5 : Exploitation et programmation

Référence :
TECH056

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Robotique

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

5 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Etre capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité, de créer un nouveau repère pièce et repère outil, de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche, de la modifier.

Etre capable d'effectuer une sauvegarde et une restauration globale, de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot et d'effectuer la mise à jour des compteurs.

Personnes concernées :

Conducteurs d'installation et techniciens.

CONTENU

SECURITE

Sécurité du personnel

Sécurité sur l'installation

Organes de sécurité

Consignes de sécurité

DESCRIPTION GENERALE

Structure générale du robot

L'armoire IRC5

Le robot

Le « FlexPendant »

DEPLACEMENT MANUEL

Principe

Sélection du mode de marche manuel

Sélection du type de déplacement

Fonctions d'aide au déplacement

MESURE D'UN REPERE OUTIL

Définition d'un outil

Principe de création d'un outil

Choix de la méthode de mesure

Principe de mesure

Données de l'outil

MESURE D'UN REPERE PIECE

Définition d'un repère pièce

Principe de création du repère pièce

Données du repère pièce

GESTION DES PROGRAMMES

L'organisation de la mémoire

Le mode programmation

Exécution d'une routine en mode manuel

Procédures de lancement en mode automatique

CREATION ET MODIFICATION D'UN PROGRAMME

Création d'une routine

Les différentes instructions de mouvement

Ajout d'une instruction

Modification d'une ligne d'instruction

SAUVEGARDE RESTAURATION

Synoptique des mémoires

Synoptiques des sauvegardes restaurations

Sauvegarde globale

Contenu d'une sauvegarde

Restauration d'une sauvegarde globale

GESTIONS DES ENTREES SORTIES

Généralités

Visualisation des cartes et des signaux

Modification d'une sortie digitale

Modification d'une sortie analogique

Configuration de la liste commune

MISE A JOUR DES COMPTEURS

Procédure

Mise à zéro des compteurs

TRAVAUX PRATIQUES SUR ROBOT ABB BAIE IRC5

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise