

Robot KUKA Baie KRC4 – Maintenance électrique

Referenz: TECH055

Kategorien: **TECHNIK**

Unterkategorien: **Robotik**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

5 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

ZIELE

Connaitre les différents éléments de la baie. Etre capable d'analyser et de trouver l'origine d'une panne, de remplacer un organe défectueux et d'utiliser les schémas électriques.

Personnes concernées :

Techniciens de maintenance.

INHALT

ELEMENTS DE CONDUITE

Rappel sur la sécurité

Description générale

Les différents types de déplacement (Cartésien, axe par axe ...)

Déplacement manuel du robot

Rappel sur l'exécution d'un programme

TOPOLOGIE DE LA BAIE

Désignation et implantation des différents éléments

Présentations des différents bus (KCB,KLI,KCB,KEB)

Principe de la boucle d'asservissement

Etudes des schémas électriques

LES ELEMENTS DE DIAGNOSTIC

Signification des messages envoyés par le système

Etat des différentes Leds

REPLACEMENT DES DIFFERENTS ELEMENTS

Procédures de remplacement des modules liés aux systèmes d'entraînements (KPP, KPS, RDC...)

Procédure de remplacement du calculateur et du disque dur

LA CHAINE DE SECURITE

Présentation de la Safety Interface Board « SIB »

Remplacement de la SIB

Signification des entrées/sorties sûres

LES DIFFERENTES SAUVEGARDES

Sauvegarde et restauration image Kuka avec le logiciel KRC System Recovery

Sauvegarde et restauration globale utilisateur

VISUALISATION ET MODIFICATION DES VARIABLES

LE SYSTEME DE MESURE

Présentation de la mémoire « EDS »

Introduction à la calibration

Calibration à l'EMD (standard ou avec offset)

Calibration de Référence

LE LOGICIEL WORKVISUAL

Présentation du logiciel WorkVisual

Téléchargement du Projet du robot

Effectuer un diagnostic avec le logiciel Workvisual

Aperçu des autres possibilités de Workvisual

ANNEXES

Le test des freins

Les différents modes d'arrêts

ENTRAINEMENT AU DIAGNOSTIC DE PANNE

TRAVAUX PRATIQUES SUR ROBOT KUKA BAIE KRC4

PÄDAGOGIK

Exposés théoriques et travaux pratiques.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise