

# FANUC-Roboter mit 30iA-Steuerung – TPE B Programmierer

REFERENZ: TECH064

Trainer: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

4.0 Tag(e)



## Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar.

## Ziele

Etre capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité.

Acquérir la maîtrise du langage TPE et son environnement.

Etre capable de créer un nouveau repère utilisateur et repère outil, de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche et de la modifier.

Etre capable d'effectuer une sauvegarde et une restauration, de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot et de calibrer le robot.

## Zielpublikum

Conducteurs d'installation et techniciens

## Inhalt

### SECURITE

- Sécurité de l'installation
- Sécurité du personnel
- Sécurité utilisateur du Teach Pendant

### DESCRIPTION DU MATERIEL

- Description de l'unité mécanique
- Description de la baie
- Description du Teach Pendant

#### DEPLACEMENT MANUEL

- Pilotage manuel du robot suivant sur les différents modes de déplacement
- Position du robot dans l'espace

#### GESTIONS DES REPERES

- Création d'un repère outil
- Création d'un repère utilisateur

#### CREATION/ÉDITION DE TRAJECTOIRE TPE

- Création d'un programme
- Test d'un programme
- Instructions de programmation
- Les registres

#### LES MACROS COMMANDES ET ENTREES-SORTIES

- Configuration d'une touche macro
- Visualisation des E/S
- Pilotage des sorties

#### GESTION DES FICHIERS

- Organisation de la mémoire FANUC
- Types de sauvegardes
- Chargement utilisateur

#### CONFIGURATION

- Les butées logicielles
- La calibration

#### FONCTIONS AVANCEES

- Gestion des charges
- Position de référence
- Décalage de trajectoire
- Trajectoires symétriques

#### MESSAGES D'ERREURS

- Visualisation et description des alarmes

#### TRAVAUX PRATIQUES

- Robot FANUC et sa baie

## Pädagogik

Exposés théoriques et travaux pratiques sur Robot FANUC Baie 30iA.

## Angaben

Avoir suivi le stage TPE A (TECH063) ou avoir le niveau conducteur en robotique FANUC