Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

Formación Kuka operador

Duración

16 horas

Objetivos

El objetivo de este curso es la adquisición de todas las habilidades necesarias para la operación

segura de un sistema robótico KUKA.

Contenido

[+] Seguridad cuando se trabaja con robots Kuka.

? Reconocimiento de los peligros a la hora de operar con los robots Kuka y toma de

medidas preventivas.

? Repaso de los medios de seguridad del robot Kuka.

[+] Conocimientos básicos de la estructura del sistema del robot Kuka.

[+] Movimiento manual del robot.

? Recogida segura del robot, ejes individuales.

? Recogida segura del robot con movimientos lineales respecto al robot, la

herramienta o la pieza.

[+] Arranque y ejecución de programas en modo manual, automático y vía un control externo.

? Selección y ajuste del modo de operación.

? Llevar a condiciones iniciales.

? Selección y arranque de los programas de robot.

? Preparación para la ejecución de los programas de robot desde un control externo.

? Arranque de un programa desde un control externo.

? Reinicio de un programa del Robot después de una interrupción.

[+] Comunicación Hombre-Máquina.

? Mostrar y filtrar la pila de mensajes.

? Mostrar estados de robot (señales E/S, temporizadores, flags cíclicos, marcas,

contadores).

? Lectura e interpretación de los mensajes de la consola.

? Mostrar la posición actual del robot.

[+] Configuración de una herramienta de manipulación.

[+] Principios del masterizado y comprobación del mismo.

[+] Determinación de datos de carga.

Requisitos

N/A