

College



_KUKA Programação Nivel 1 (KUKA College Setúbal)

Tiago Rodrigues

_Versão de software: KSS 8.x (KR C4 / KR C5)

_Duração: 23/out/2023 - 27/out/2023

_Carga horária: 34.0 horas

_Local da formação: KUKA College Setúbal

Treinamento profissional segundo padrões de qualidade globais e certificados da KUKA Deutschland GmbH

Confirmamos a autenticidade deste certificado com o seguinte código: 2zZJIwe Aqui você pode verificar o código:

college.kuka.com/verify







College_ Conteúdo da formação de 23/out/2023 a 27/out/2023

KUKA Programação Nivel 1 (KUKA College Setúbal) Versão de software KSS 8.x (KR C4 / KR C5) Participante: Tiago Rodrigues

- Estrutura e função de um sistema de robô KUKA
 - Visão geral do sistema mecânico de um robô KUKA
 - Visão geral da unidade de comando do robô KR C4
 - Visão geral KUKA smartPAD
 - Segurança do robô
- Mover o robô
 - Ler e interpretar mensagens da unidade de comando do robô
 - Selecionar e ajustar o modo de operação
 - Mover eixos do robô individualmente
 - Sistemas de coordenadas em correlação com robôs
 - Mover o robô no sistema de coordenadas mundial
 - Mover o robô no sistema de coordenadas Tool
 - Mover o robô no sistema de coordenadas da base
 - Deslocamento manual com uma ferramenta fixa
- Atividades de colocação em funcionamento no robô
 - Princípio do ajuste
 - Fazer o ajuste de robô
 - Cargas no robô
 - Dados de carga da ferramenta
 - Cargas adicionais no robô
 - Medição de uma ferramenta
 - Medição de uma base (sistema de coordenadas da Variáveis e declarações
 - Medição de uma ferramenta fixa
 - Medição de uma peça conduzida por robô
 - Modo de colocação em funcionamento
- Executar programas de robô
 - Executar o deslocamento de inicialização
 - Selecionar e iniciar programas de robô
- Manuseio com arquivos de programa
 - Criar módulos de programa
 - Editar módulos de programa
 - Arquivar e restaurar programas de robô
 - Compreender alterações de programa e de estado
 Programar funções de espera por meio do arquivo cronológico

- Criar e alterar movimentos programados
 - Criação de novos comandos de movimento
 - Criar movimentos otimizados quanto ao tempo de ciclo (movimento do eixo)
 - Criar movimento de trajetória
 - Alteração de comandos de movimento
 - Programação de movimentos com TCP externo
- Programar a detecção de colisão
 - Programar movimentos com detecção de colisão
- Utilizar funções lógicas no programa de robô
 - Introdução na programação lógica
 - Programação de funções de espera
 - Programação de funções de comutação simples
 - Programação de funções de comutação de
- Usar pacotes tecnológicos
 - Operação de garras com KUKA.GripperTech
 - Programação de garras com KUKA.GripperTech
 - Configuração do KUKA.GripperTech
- Trabalhar com variáveis
 - Exibição e alteração de valores de variáveis
 - Consultar estados do robô
- - Manutenção de dados em KRL
 - Trabalhar com tipos de dados simples
- Programação bem-sucedida em KRL
 - Estrutura e elaboração de programas de robô
 - Estruturar programas de robô
 - Integrar programas de robô
- Uso de controles de execução de programa
 - Programar consultas ou ramificações
 - Programar distribuidor
 - Programar comando de salto
 - Programar loops
- - Função de espera dependente do tempo
 - Função de espera dependente do sinal
- Trabalhos com uma unidade de comando superior
 - Preparação para o início de programa do PLC
 - Adaptar conexão de PLC (Cell.src)