

Processos avançados de fabricação com RobotExpert

ESBOÇO DE CURSO

Catálogo de número	8401-0002PT
Categoria	Manufatura Automatizada
Duração	15 horas
Cursos de pré-requisito	Introdução aos processos de fabricação com RobotExpert

Atividade 1: Revisão do RobotExpert

- Noções básicas do RobotExpert: uma revisão
- Recursos do Curso
- Ajustando um quadro próprio

Atividade 2: Detecção e Prevenção de Colisão

- colisões
- Conjuntos de colisão
- Opções de colisão
- O visualizador de colisão
- Auto-colisão
- Prevenção de colisão

Atividade 3: Configuração e Otimização da Célula - Parte 1

- Componentes de células robóticas
- Desafios da implantação de células robóticas
- De células manuais a células robóticas
- Posicionamento rápido
- Contornos 2D
- Medidas e Dimensões

Atividade 4: Configuração e Otimização da Célula - Parte 2

- Introdução à Robótica Enxuta
- Mapas de Tarefas Manuais
- Mapas de Tarefas Robóticas
- Comparação manual/robótica
- alcance do robô
- Posicionamento Inteligente

Atividade 5: Lidando com vários robôs

- Cilindrada
- Zonas de interferência
- Liberações de segurança
- Eventos de colisão

Atividade 6: Atributos de Localização e Comandos OLP

- O pingente de ensino
- Editor de caminhos
- Comandos OLP
- Locais de Ensino
- Coluna de configuração

Atividade 7: Controladores Personalizados

- O controlador padrão
- Propriedades do Robô
- A importância do controlador
- Parâmetros personalizados
- RCS e RRS
- Variáveis de posição

Atividade 8: Edição de XML

- O que é XML?
- O arquivo de configuração OLP
- Camadas de Programação OLP
- Melhores práticas para edição XML do RobotExpert
- Manual de Referência XML
- Modificando o arquivo OLPCOnfiguration

Atividade 9: Projeto Final

Operação Manual da Célula

Opções de conversão

Orçamento

Diretrizes diversas

Produtos finais

Envio e classificação