



TREINAMENTO

Integração COMOS e PCS7 - PAA

O treinamento de integração do COMOS com o SIMATIC PCS7 é indicado para planejadores e operadores de automação.

Os participantes irão aprender como utilizar a interface, através da engenharia integrada e como realizar a troca bidirecional dos dados entre o COMOS e o PCS7.

Pré-Requisitos: Treinamento COMOS Platform (Básico)

Duração: 2 dias

Conteúdo:

Interface COMOS e PCS7

- Os sistemas COMOS e SIMATIC PCS7
- Requisitos dos sistemas e interface de automação
- Visão Geral do procedimento padrão de trabalho
- Troca de dados entre COMOS e SIMATIC PCS7

Configurações de Hardware

- Criação de estrutura de localização/*hardware*
- Criação e configuração da unidade central de processamento e módulos de interface
- Configurando módulos de IO
- Implementação dos "*channel requests*"
- Modificação do endereço de *profibus*

Importação do Control Module Types (CMT)

- Tipos de módulos de controle (CMTs) e *templates* no COMOS
- Criação de variáveis dos CMTs
- Manipulação dos CMTs no COMOS

Criação da Estrutura DCS

- Criação da estrutura hierárquica de unidades/planta
- Criação do módulo de controle usando a ferramenta "*task*"
- Vinculação dos módulos de controle com as posições
- Uso de *mapping tables*

Ferramenta de Configuração e Importação de Excel

- Importação de dados (de uma lista de sinais) com o *plugin "excel import"*



Diagramas Lógicos e Funções Padrão

- Trabalhando com módulos de controle no diagrama lógico
- Conexões com referências
- Criação de funções padrão
- Edição da lógica de bloqueio no diagrama lógico
- Tabelas de símbolos

Gerenciador de Conexões e Relatórios

- Conexões com o plugin "gerenciador de conexões"
- Criação de referências
- Documentos e folha de dados

Troca de Dados

- Uso do Plugin "*import/export PCS7*"
- Exportação no projeto PCS7
- Exportação no projeto COMOS