

Código TR3059 - XTS Manutenção

## Pré Requisitos

- Conhecer o sistema operacional Windows XP ou Superior
- Conhecimentos básicos de PLC e sistemas servomotores
- Desejável conhecimento do software CodeSys.
- Técnicos/Engenheiros na área Elétrica, Eletrônica, Automação, Mecatrônica e afins.

## Objetivos

Treinamento com foco em manutenção.

Destinado aos clientes com departamento de manutenção e usuários finais que utilizem XTS. Esse treinamento tem como finalidade dispor informações para entendimento, manuseio e configuração necessários para dimensionar, operar e fornecer manutenção em nosso sistema de transporte.

**Duração** 14 horas / 2 dias. 09:00 às 17:00.



**Atenção – Esse treinamento é voltado para Manutenção  
Os seguintes tópicos não são abordados no treinamento:**

- Programação e desenvolvimento com XTS

## Ementa

### TR3059 - XTS Manutenção

## Introdução

### Diagnósticos com TwinCAT 3 e EtherCAT

Configuração no Target  
Sinais de comunicação I/O  
Diagnóstico EtherCAT

### Conceitos Básicos de Controle Numérico

### Diagnósticos no sistema XTS

Estrutura e comunicação  
Imagens de erro  
Log de eventos  
Histórico de erros do módulo  
Ferramentas de diagnóstico XTS

### Padrões de Falhas Mecânicas e Elétricas

Inspeção do Mover (Imãs, Escovas, Roletes, Flag)  
Desgaste/substituição do rolete  
Contaminação/dano do trilho  
Dano do módulo e módulo defeituoso

#### Central

Rua Caminho do Pilar, 1362  
Vila Gilda, Santo André  
09190-000 – SP  
Telefone +55 11 4126-3232  
E-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

#### Filial Joinville

Av. Santos Dumont, 1860/02 –  
4º andar sala 02  
Bairro Bom Retiro, Joinville  
89223-003 – SC  
Telefone +55 11 4126-3232  
E-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

#### Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 - Sala 401  
Bairro Patria Nova,  
Novo Hamburgo  
93410-150 – RS  
Telefone +55 11 4126-3232  
E-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

Problemas elétricos

**Central**

Rua Caminho do Pilar, 1362  
Vila Gilda, Santo André  
09190-000 – SP  
Telefone +55 11 4126-3232  
E-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

**Filial Joinville**

Av. Santos Dumont, 1860/02 –  
4º andar sala 02  
Bairro Bom Retiro, Joinville  
89223-003 – SC  
Telefone +55 11 4126-3232  
E-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

**Filial Novo Hamburgo**

Rua Tamandaré, 140 - Sala 401  
Bairro Patria Nova,  
Novo Hamburgo  
93410-150 – RS  
Telefone +55 11 4126-3232  
E-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)