

**TR3059BR – 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**

Os seguintes tópicos não são abordados no treinamento

- Programação e desenvolvimento com XTS

**Conteúdo Programático****TR3059BR – XTS Manutenção****Introdução****Diagnósticos com TwinCAT3 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
- Problemas elétricos

**Matriz**

Rua Caminho do Pilar, nº 1362  
Bairro Vila Gilda

Santo André/SP – CEP: 09190-000

Telefone 11 4126 3232

e-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

**BECKHOFF Automação Industrial Ltda.****Filial Joinville**

Av. Santos Dumont, 1860/02  
4º andar sala 02

Bairro Bom Retiro

Joinville/SC – CEP: 89.223-003

Telefone 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/RS – CEP: 93410-150

Telefone 11 4126 3232

e-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)