

Treinamento online: SIMOVE Carrier Control + SIMOVE Advanced Navigation System Plus (ANS+) (AGV-SIMCC+SIANS)

Descrição resumida

SIMOVE é a plataforma padronizada da Siemens para aplicações de "AGV" (Veículos Guiados Automaticamente). O sistema SIMOVE compreende o uso de componentes padronizados de automação e drives, e ferramentas e bibliotecas de software personalizadas, permitindo flexibilidade e escalabilidade do sistema graças a uma arquitetura modular e interfaces abertas. Este treinamento online também contempla o software SIMOVE ANS+ para navegação por sistema a laser.

Objetivos

Comissionamento completo de um sistema AGV Siemens Carrier Control, além do conhecimento teórico e prático básico para o sistema de navegação a laser SIMOVE ANS+.

Grupo alvo

- Tomadores de decisão
- Planejadores
- Profissionais de vendas
- Engenheiros de projeto
- Engenheiros de comissionamento
- Profissionais de manutenção
- Diretores de Operações (COOs)
- Diretores de Tecnologia da Informação (CIOs), planejadores de rede e administradores

Conteúdo

Visão geral do sistema

*SIMOVE Carrier Control

Versão do produto: SIMOVE Carrier Control V3.4 Upd2, TIA Portal V19

Terminologia e descrição do sistema

Modo manual: Operação livre de "AGV"

Orientação clássica por trilhos: Avaliação de sinal via sensor magnético ("magnet sensor")

Orientação por trilhos em modo manual (modo semiautomático)

Orientação por trilhos em modo automático

Deteção de posição usando "RFID"

Banco de dados de pontos de identificação ("Identification point database") (resposta à parametrização específica de posição)

Avaliação de liberação: Parada em um "IdentPoint" e espera pela liberação pelo sistema de controle de frota ("fleet control system")

"SIMOVE Control App": Movimentação remota do "AGV" via "smartphone"

*SIMOVE ANS+ (Advanced Navigation System Plus)

Versão do produto: SIMOVE ANS+ V2.1

"SIMOVE ANS+ (Advanced Navigation System Plus)" com "ANS+ Engineering Tool"

Terminologia e descrição do sistema

Comissionamento de "laser"

Engenharia de mapa baseada em "features"

Engenharia de caminho virtual

Parametrização de "features" para determinação de posição

"Obstacle avoidance" (Prevenção de obstáculos)

Planejamento de caminho livre via coordenadas

Preparação para navegação baseada em "laser" usando "SIMOVE ANS+"

Pré-requisitos

Conhecimento avançado em TIA PORTAL.

Observações

Incluso na reserva do seu curso, você recebe uma conta de teste gratuito para acessar a Plataforma de Aprendizagem digital [SITRAIN access](#).

O período de teste inicia 7 dias antes do início do treinamento confirmado e termina automaticamente 14 dias após o término do curso. Com o acesso ao SITRAIN access, você pode aprofundar o conteúdo deste treinamento presencial, bem como continuar seu aprendizado em outros tópicos de interesse. A plataforma conta com mais de 500 treinamentos disponíveis para você explorar.

Tipo

Treinamento a Distância (E-learning Síncrono / Ao Vivo)

Duração

5 dias

Idioma

p1, pt

Investimento

10 900 BRL