

VASS 6 para Integradores y OEMs (CT-VAS6OEE)

Short Description

Formación orientada a la introducción y aplicación práctica del estándar VASS 6 del Grupo Volkswagen. El curso abarca la creación y configuración de proyectos en TIA Portal, programación PLC, PROFINET/PROFIsafe, seguridad, visualización HMI y sistema de alarmas, preparando a los participantes para su aplicación en proyectos reales con la utilización del estándar VASS 6.

Objectives

Los participantes adquirirán destreza en el estándar VASS 6, con énfasis en:

- La instalación y la configuración de componentes PROFINET y PROFIsafe
- Familiarizarse con la estructura del programa PLC para el control de la planta
- Manejar la visualización y estar familiarizado con el sistema de alarma

Target Group

OEMs e integradores sin conocimientos de VASS:
Ingenieros de puesta en marcha
Ingenieros de configuración
Programadores

Content

Preparación del dispositivo de programación
Requisitos HW y SW utilizado
Configuración básica de Windows
Estructuras de carpetas
Procedimiento del proyecto TIA Portal
Ajustes en TIA Portal
Catálogo de dispositivos y archivos GSD
Creación del proyecto
Suministro de datos
Planteamiento general y pasos de configuración
Creación del proyecto PROFINET
Configuración HW
Fundamentos de la organización de bloques
Símbolos
Fundamentos de la estructura del programa
Sistema de alarmas ProDiag
Programación de un programa secuencial
Robots
Definiciones de funciones
Programa de seguridad
Pantalla de gran tamaño
HMI
Tecnología de transporte con múltiples estaciones operativas
Supervisión central de la planta

Prerequisites

Los siguientes requisitos son esenciales para la participación en el curso:

- SIMATIC TIA Portal S7-1500 - Dominio del uso y la programación de la CPU S7-1500, así como de la programación en el entorno de Safety Integrated con TIA Portal

Los conocimientos requeridos corresponden a los contenidos de los cursos TIA-PRO1, TIA-PRO2 y TIA-SAFETY

Type

Face-to-face training

Duration

36 hours

Language

es

Fee

0 MXN