

SINUMERIK 840D SL – Safety Integrated

Clave MEX-NC-84SL-SIS

Customer Services

Dirigido a personal técnico en tareas de mantenimiento y servicio, con experiencia previa en variadores de frecuencia SINAMICS, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y operación de sistemas Fail-Safe integrados con SINUMERIK, a través de las herramientas de SINUMERIK Safety en STEP 7 Classic V5.X.

Objetivo

Desarrollar habilidades para la puesta en marcha, optimización y detección de fallos de sistemas de control numérico con SINUMERIK, integrando funciones de seguridad, conociendo los fundamentos de sistemas Safety Integrated, sus configuraciones y pruebas de funcionalidad.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General del Sistema
2. Seguridad en Máquinas
3. Concepto Fail-Safe
4. Aplicaciones
5. Monitoreo de Movimiento
6. PROFISafe
7. Lógica Programable de Seguridad (SPL)
8. Diagnósticos
9. Casos de Fallo
10. Pruebas de Paro
11. Integración de Sensor – Actuador
12. Pruebas de Frenado
13. Pruebas de Aceptación

Requisitos

Conocimientos previos sobre sistemas de control numérico SINUMERIK y experiencia en intervención de PLC SIMATIC, con equivalencia a cursos SINUMERIK 840D SL – Servicio [MX-NC-84SL-SK] y SIMATIC S7 – Nivel 2 [MX-ST-PRO2].