

Puesta en servicio de SINUMERIK ONE (NC-ONE-COM)

Breve descripción

Este curso proporciona conocimientos para la planificación de proyectos y puesta en marcha del SINUMERIK ONE como gemelo digital y real, así como conocimientos para crear y probar diferentes configuraciones de máquinas.

Objetivos

Este curso te proporcionará conocimientos para la configuración y puesta en marcha del SINUMERIK ONE, así como los conocimientos para crear y probar diferentes configuraciones de plantas.

En los ejercicios prácticos entrenas, comisionamiento y servicio con equipos de entrenamiento.

Al finalizar el curso, dominarás la puesta en marcha del sistema de control SINUMERIK ONE con un accionamiento SINAMICS S120. Al conocer las distintas funciones del controlador, podrás adaptarlo de forma óptima a la máquina y así maximizar la productividad de tu máquina.

Dirigido a

Ingenieros de puesta en servicio
Personal de ingeniería
Personal de servicio

Contenido

Visión general y componentes de SINUMERIK ONE
Visión general de la funcionalidad de SINUMERIK ONE
Copia de seguridad de datos del SSD/SD así como del IPC, repuesta en marcha y actualización de software
Puesta en marcha del gemelo digital con el portal TIA y CreateMyVirtualMachine
Adaptación de las funciones de control a la máquina con datos de la máquina y señales de interfaz
Cinemática de máquinas y monitorización de colisiones
Transferencia de datos a la máquina real
Configuración de la transmisión y asignación de ejes
Conceptos básicos de la optimización
Señales básicas de programa e interfaz del PLC
Programa de usuario PLC y alarmas de usuario
Puesta en marcha de compensaciones y acoplamientos de ejes
Adaptación SINUMERIK Operar
Introducción de acciones síncronas
Ejercicios prácticos de puesta en marcha en PC (gemelo digital) así como en un dispositivo de entrenamiento SINUMERIK

Prerrequisitos

Conocimientos básicos según el curso NC-NCAN o NC-BASIC.
Conocimientos en el Portal TIA equivalentes al curso Tia-Sysup.
Educación, conocimientos y experiencia relevantes que le permitan analizar riesgos y evitar los riesgos que la electricidad podría generar.

Nota

Incluido en el precio del curso: Acceso gratuito a la plataforma digital de aprendizaje [Acceso SITRAIN](#) – desde una semana antes del inicio del curso hasta dos semanas después de finalizar.

Con la Membresía de Aprendizaje, puedes profundizar o repetir el contenido de este Evento de Aprendizaje, así como continuar tu formación sobre otros temas interesantes.

Este curso es el sucesor del curso NC-ONE-SIP. El contenido es comparable y actualizado.

Modalidad

Curso presencial

Duración

10 días

Idioma

en