

SINUMERIK ONE upgrade (NC-ONE-UP)

Présentation

Dieser Kurs vermittelt Ihnen auf der Basis Ihres guten Know-how zur SINUMERIK Solution Line die Kenntnisse für die Projektierung und Inbetriebnahme der SINUMERIK ONE, sowie das Wissen, um verschiedene Anlagenkonfigurationen zu erstellen und zu testen.

Objectifs

Dieser Kurs vermittelt Ihnen auf der Basis Ihres guten Know-how zur SINUMERIK Solution Line die Kenntnisse für die Projektierung und Inbetriebnahme der SINUMERIK ONE als digital twin und real, sowie das Wissen, um verschiedene Anlagenkonfigurationen zu erstellen und zu testen. In praktischen Übungen trainieren Sie Inbetriebnahme und Service an Trainingsgeräten.

Nach Kursende beherrschen Sie die Inbetriebnahme des Steuerungssystems SINUMERIK ONE mit einem SINAMICS S120 Antrieb. Durch die Kenntnisse der verschiedenen Funktionen der Steuerung, sind Sie in der Lage, die Steuerung optimal an die Maschine anzupassen und so die Produktivität Ihrer Maschine zu maximieren.

Groupes cibles

Inbetriebsetzer
Projektierer

Programme / Contenu

Übersicht und Komponenten der SINUMERIK ONE
Übersicht zur SINUMERIK ONE Funktionalität
Datensicherung der SSD/SD, Wiederinbetriebnahme, SW-Hochrüstung
Inbetriebnahme des Digitalen Zwillings mit TIA-Portal und CreateMyVirtualMachine
Anpassung der Steuerungsfunktionen an die Maschine mit Maschinendaten und Nahtstellensignalen
Maschinen-Kinematik und Kollisionsüberwachungen
Übertragung der Daten auf die reale Maschine
Antriebs-Inbetriebnahme und Achszuordnung
Praktische Inbetriebnahmeübungen am PC (Digitaler Zwilling) sowie an einem SINUMERIK-Trainingsgerät

Prérequis

Grundlegende Kenntnisse im TIA-Portal
Gute Kenntnisse der SINUMERIK 840DSL entsprechend dem Kurs NC-84SL-SIP.
Der/die Teilnehmer/in muss eine Elektrofachkraft sein

Remarque

none

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

de

Prix

Preis pro Teilnehmer CHF 3'970.00 zzgl MwSt