SINUMERIK ONE Upgrade (NC-ONE-UP)

Kurzbeschreibung

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.

Ziele

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.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Projektierer

Inhalte

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

Teilnahmevoraussetzung

Grundlegende Kenntnisse im TIA Portal
Gute Kenntnisse der SINUMERIK 840DSL entsprechend dem Kurs NC-84SL-SIP.
Eine geeignete fachliche Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Elektrotechnik, sowie Kenntnis der zugehörigen, einschlägigen Normen, anhand derer man die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren, die von der Elektrizität ausgehen, erkennen und vermeiden kann.

Hinweise

none

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de