

Mise en service de SINUMERIK ONE (NC-ONE-COM)

Présentation

Ce cours fournit des connaissances pour la planification de projet et la mise en service du SINUMERIK ONE en tant que jumeau numérique et réel, ainsi que les connaissances nécessaires pour créer et tester différentes configurations machines.

Objectifs

Ce cours vous donnera des connaissances pour la configuration et la mise en service du SINUMERIK ONE, ainsi que les connaissances nécessaires pour créer et tester différentes configurations d'installations.

Dans les exercices pratiques, vous entraînez la mise en service et le service sur du matériel d'entraînement.

Après la fin du cours, vous maîtriserez la mise en service du système de contrôle SINUMERIK ONE avec un lecteur SINAMICS S120. En connaissant les différentes fonctions du contrôleur, vous pouvez l'adapter de manière optimale à la machine et ainsi maximiser la productivité de votre machine.

Groupes cibles

Ingénieurs en mise en service
Personnel technique
Personnel militaire

Programme / Contenu

Aperçu et composantes de SINUMERIK ONE
Aperçu des fonctionnalités de SINUMERIK ONE
Sauvegarde des données du SSD/SD ainsi que de l'IPC, de la remise en service, de la mise à niveau logicielle
Mise en service du jumeau numérique avec le portail TIA et CreateMyVirtualMachine
Adaptation des fonctions de contrôle à la machine avec les données machine et les signaux d'interface
Cinématique des machines et surveillance des collisions
Transfert des données vers la machine réelle
Configuration de la transmission et répartition des essieux
Bases de l'optimisation
Signaux de programme et d'interface de base de l'API
Programme utilisateur PLC et alarmes utilisateur
Mise en service des compensations et des accouplements d'essieux
Adaptation SINUMERIK Fonctionnement
Introduction des actions synchrones
Exercices pratiques de mise en service sur PC (jumeau numérique) ainsi que sur un dispositif d'entraînement SINUMERIK

Prérequis

Connaissances de base selon le cours NC-NCAN ou NC-BASIC.
Connaissances dans le portail TIA, équivalent au cours Tia-Sysup.
Une éducation, des connaissances et une expérience pertinentes lui permettant d'analyser les risques et d'éviter les dangers que l'électricité pourrait créer.

Remarque

Inclus dans le prix du cours : Accès gratuit à la plateforme d'apprentissage numérique [Avec l'Adhésion Learning, vous pouvez approfondir ou répéter le contenu de cet événement d'apprentissage ainsi que poursuivre votre formation sur d'autres sujets intéressants.](#)

Ce cours est le successeur du cours NC-ONE-SIP. Le contenu est comparable et mis à jour.

Type

Formation en salle

Durée

10 Jours

Langue

en