SIEMENS

Exploitation Run MyVirtual Machine (Formation à distance) (NC-RMVM-D)

Kurzbeschreibung

Cette formation s'adresse au personnel technique souhaitant prendre en main le logiciel RMVM pour établir un scénario d'usinage avec les équipements machines prévus dans votre atelier (Brut, mandrins, étaux, prises pièces, bridages,…) et simuler un parcours d'outils.

Ziele

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Exploiter et gérer des projets de mise en œuvre de production pièce
- Importer et démarrer les fichiers VCP
- Vérifier la syntaxe des programmes pièces à partir du logiciel

Zielgruppe

Programmeurs pièces, Usineurs
Fraiseurs et tourneurs sur commande numérique Siemens One /828D

Inhalte

Répartition : 50% Théorie, 50% Pratique
Participants max : 6
Evaluation des acquis : Oui
Introduction :
- Présentation générale de RMVM : Introduction au logiciel et à ses fonctionnalités principales
- Objectifs de la prise en main : Ce que les participants peuvent attendre de cette journée

Fonctionnalités de base :
- Exploitation et gestion des projets : Comment exploiter créer et gérer des projets – le point de vue constructeur machine
- Gestion fichier VCP (jumeau numérique) et ouverture d'un projet

Module Operate
- Utilisation des fonctionnalités du logiciel et vérification de la syntaxe du programme pièce (connaissance du langage de programmation (8xxDSO P1) des CN Sinumerik déjà acquis, ainsi que la manipulation du pupitre Sinumerik ONE et/ ou 840D SL dernières générations (8xxDSO-OP ou NC-ONE-B)

Visualisation 3D :
- Simulation des mouvements de la machine : Visualisation des mouvements de la machine en 3D pour vérifier les trajectoires et éviter les collisions
- Détection des collisions : Identification des collisions potentielles entre les composants de la machine et les outils
- Simulation de l'enlèvement de matière : Visualisation en temps réel de l'enlèvement de matière pendant le processus d'usinage
- Gestion des outils : Affichage et gestion des outils utilisés dans la simulation, y compris les géométries des outils
- Bibliothèque de composants : Utilisation d'une bibliothèque de composants pour gérer les outils, les adaptateurs, les dispositifs de serrage et les bruts
- Définition des protections : Définition des zones de protection pour les outils et les adaptateurs afin d'éviter les collisions
- Importation de géométries 3D : Importation de fichiers de géométrie 3D (STL, STEP) pour les outils et les composants
- Création de formes primitives géométriques : Création de composants à partir de formes géométriques de base
- Gestion des configurations : Création et gestion des configurations de serrage et des bruts
- Mesure intelligente : Fonction de mesure intelligente pour vérifier les dimensions et les positions des composants dans la simulation
- Sauvegarder les pièces et accessoires, ainsi que les configurations prises pièces
- Affichage des layers : Affichage et masquage des différentes layers dans la simulation pour une meilleure visualisation
- Simulation des cycles de mesure : Simulation des processus de mesure avec des palpeurs de mesure

Exercices pratiques sur consoles à distances.
Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Teilnahmevoraussetzung

Connaitre l'usinage sur commande numérique Siemens (ONE) avec HMI Operate

Hinweise

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93
Compétences formateur :
Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.
Remarques complémentaires :
- Formation réalisée à distance via Teams

Vous devrez être muni d'un simple ordinateur standard Windows connecté à Internet (la caméra est un plus).
Aucun logiciel ni produit Siemens n'est nécessaire pour profiter de cette formation.
- Le formateur met à votre disposition les matériels pédagogiques (Automate, Logiciels TIA-PORTAL etc.).
- Une caméra permet aux participants de visualiser la réaction de l'équipement suite aux manipulations réalisées à distances.

Matériel pédagogique disponible à distance (à titre indicatif par binôme) :
Formation sur jumeau numérique Run My Virtual Machine (RMVM)

Typ

Online-Training

Dauer

7 Stunden

Sprache

fr

Preis

547 EUR
Prix en EURO HT par personne

copyright by Siemens AG 2026