

Online training: Introduction to Totally Integrated Automation for Non-Technicians (TIA-INTROC)

Présentation

Entreprise numérique, votre chemin vers l'industrie 4.0 - découvrez vos possibilités. Ce cours s'adresse aux membres du personnel des "services non techniques" qui participent à la mise en œuvre de concepts d'automatisation en dehors du "monde de la technologie". Le cours vous donne une introduction à l'entreprise numérique, votre chemin vers l'industrie 4.0.

Objectifs

Vous apprendrez et comprendrez les termes techniques et les composants de l'automatisation de la production et des processus. L'amélioration de votre compréhension technique rendra la communication avec les spécialistes plus facile et plus fiable. Vos propres résultats de travail deviennent encore plus efficaces grâce à la perspective que vous acquérez. Atteignez plus facilement votre objectif et gagnez un temps précieux !

Vous pouvez approfondir vos connaissances théoriques grâce à de nombreux exercices pratiques sur un modèle de système TIA. Celui-ci se compose d'un système d'automatisation SIMATIC S7-1500, d'E/S distribuées ET200SP, d'un écran tactile TP700, d'un entraînement SINAMICS G120 et d'un modèle de courroie.

Groupes cibles

Décideurs
Ventes
Planificateurs
"Personnel non technique"

Programme / Contenu

Digitalisation - Industrie 4.0
La philosophie de TIA - Les bases
Concepts généraux d'automatisation
Niveau de terrain, niveau de contrôle et niveau de contrôle du processus
Concepts de planification et de mise en œuvre
Classification et comparaison de :

- Systèmes de bus
- PLC
- Systèmes de visualisation

Ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'automatisation

Prérequis

Principes de base de l'automatisation et de l'électricité

Remarque

Dans ce cours, vous travaillez avec le logiciel SIMATIC STEP 7 dans TIA Portal.

Type

Formation distancielle

Durée

2 Jours

Langue

mu