SIEMENS

Online training: CEMAT MinAS Basic Training (ST-CEMATE)

Présentation

Les participants à cette formation se familiarisent avec les principales fonctions de contrôle et de supervision de la CEMAT.

Objectifs

CEMAT est un système de contrôle de processus basé sur SIMATIC PCS7, utilisé dans les cimenteries et les usines minières. Les blocs et les faceplates CEMAT ont été développés en fonction des exigences de l'industrie du ciment et des mines et sont utilisés dans des usines de ciment et de mines dans le monde entier.
Les participants à ce cours se familiarisent avec les principales fonctions de contrôle et de supervision du CEMAT.
Un aperçu des fonctions explique le fonctionnement et les fonctions de diagnostic. Sur la base d'exemples d'application, nous enseignons les fonctions des objets CEMAT et les interfaces de blocs les plus importantes.
Grâce à des exercices pratiques, le participant apprend les règles d'ingénierie pour la connexion des blocs CEMAT et pour le paramétrage de l'interface HMI. Il sera également expliqué comment créer un projet PCS7 pour le CEMAT.

Groupes cibles

Ingénieurs de mise en service, ingénieurs de configuration
Personnel d'entretien
Personnel de maintenance

Programme / Contenu

Aperçu des fonctions CEMAT
Structure des modules, philosophie de commande, fonctions de diagnostic, modes de commande
Bibliothèque Minerals_Cemat
- Fonctions de commande en boucle ouverte et de commande en boucle fermée dans le CEMAT,
- Connexion des blocs CEMAT dans CFC,
- Génération d'images de processus à l'aide des symboles et des faceplates de CEMAT

Paramètres de configuration du CEMAT

Prérequis

Connaissances en ingénierie de projet SIMATIC PCS7 conformément au cours ST-PCS7SYS

Remarque

Version CEMAT et standard de projet
En fonction des besoins des clients, le cours Cemat existe en différentes caractéristiques :
- Project Standard 001 : Minerals Automation Standard (pour l'industrie du ciment et des mines)
- Project Standard 000 : Normal Standard (pour les cimenteries avec des installations Cemat existantes qui doivent être étendues, à l'exception des usines Holcim et Lafarge)
- Project Standard 004 : Standard Holcim (pour les usines Holcim)
- Project Standard 027 : Standard Lafarge (pour les cimenteries Lafarge)

S'il n'y a pas d'autres exigences, le cours CEMAT sera dispensé en anglais avec le Project Standard 001 "Minerals Automation Standard".

Type

Formation distancielle

Durée

5 Jours

Langue

mu

copyright by Siemens AG 2024