

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

Korte beschrijving

De deelnemers aan deze training raken vertrouwd met de belangrijkste stuur- en bewakingsfuncties van CEMAT.

Doelen

CEMAT is een procesbesturingssysteem gebaseerd op SIMATIC PCS7, dat gebruikt wordt in cement- en mijnbouwfabrieken. De CEMAT blokken en faceplates zijn ontwikkeld volgens de eisen van de cement- en mijnbouwindustrie en worden wereldwijd gebruikt in cement- en mijnbouwfabrieken.

De deelnemers aan deze cursus raken vertrouwd met de belangrijkste stuur- en bewakingsfuncties van CEMAT.

In een functieoverzicht worden de werking en diagnosefuncties uitgelegd. Aan de hand van toepassingsvoorbeelden leren we de functies van de CEMAT-objecten en de belangrijkste blokinterfaces kennen.

Aan de hand van praktische oefeningen leert de deelnemer de engineeringregels voor het met elkaar verbinden van CEMAT-blokken en voor het parametreren van de HMI-interface. Er wordt ook uitgelegd hoe je een PCS7-project voor CEMAT maakt.

Doelgroep

Inbedrijfstellings- en configuratie-ingenieurs
Servicepersoneel
Onderhoudspersoneel

Inhoud

Functieoverzicht CEMAT

Structuur van de modules, besturingsfilosofie, diagnosefuncties, besturingsmodi

Bibliotheek Minerals_Cemat

- Regelfuncties voor open en gesloten regelkringen in CEMAT,
- Aansluiten van CEMAT-blokken in CFC,
- Procesbeelden genereren met behulp van CEMAT-symbolen en faceplates.

Configuratie-instellingen voor CEMAT

Vereiste voorwaarden

Kennis van SIMATIC PCS7 project engineering in overeenstemming met de cursus ST-PCS7SYS

Opmerking

CEMAT-versie en projectstandaard

Afhankelijk van de eisen van de klant bestaat de Cemat-cursus in verschillende versies:

- Projectstandaard 001: Minerals Automation Standard (voor cement- en mijnbouwindustrie)
- Projectstandaard 000: Normale standaard (voor Cementfabrieken met bestaande Cemat-installaties die moeten worden uitgebreid, met uitzondering van Holcim- en Lafarge-fabrieken)
- Projectstandaard 004: Holcim Standaard (voor Holcim fabrieken)
- Projectstandaard 027: Lafarge Standaard (voor Lafarge-installaties)

Als er geen andere vereisten zijn, wordt de CEMAT-cursus uitgevoerd met de Projectstandaard 001 "Minerals Automation Standard" en in het Engels.

Soort

Online training

Duur

5 dagen

Taal

mu