SIEMENS

SIMATIC PCS 7, SIMATIC BATCH (ST-PCS7BAT)

Korte beschrijving

Consistente productkwaliteit voor alle batches, snel reageren op veranderende marktomstandigheden, verzoeken om traceerbaarheid van de productie (FDA compliance), voldoen aan wettelijke normen en testspecificaties, efficiënt gebruik van de productie-installatie - dit zijn de uitdagende eisen die vandaag de dag gesteld worden aan de automatisering van batchprocessen. Procescontrolesystemen die in deze omgeving werken, moeten uiterst flexibel zijn. SIMATIC PCS 7 biedt de complete oplossing: Met het SIMATIC BATCH softwarepakket kunt u complexe batchprocessen flexibel automatiseren. De modulaire architectuur in combinatie met optimale uitbreidbaarheid op het gebied van hardware en software garanderen een optimale afstemming op de betreffende installatiegrootte en individuele productie-eisen. In deze training krijgen de deelnemers kennis over batch basics en de SIMATIC Batch interfaces naar de automatiseringssystemen en hun administratie.

Doelen

Aan het einde van deze opleiding zal u in staat zijn om:
- De termen en het procedureel model te definiëren in overeenstemming met ISA S88.01
- Hardware- en softwarevereisten te definiëren om SIMATIC Batch te implementeren
- Simatic Logon te configureren en te gebruiken
- Phaselogica te configureren SFCType en CFC
- Batches te plannen en configureren
- Batch Control Center te gebruiken
- Een recept aan te maken
- Batch materialen te definiëren en configureren
- Standaardrapporten en alarmen te genereren
- Een batch te starten en te beheren

Doelgroep

Projectmanagers, projectmedewerkers
Technologen
Configuratie-ingenieurs, inbedrijfstellingsingenieurs

Inhoud

Typische eigenschappen van een batch process
Voorbereiding van Batch data in de ES (S88-structuur binnen Plant View)
Configuratie van de fazes in de controller door middel van SFC-Types
Configuratie van Batch Server voor eerste gebruik (setting up user rights, restore, backup)
Aanmaak van Master recepten (Flat / Hierarchical)
Aanmaak van formules
Aanmaak van orders en Batches
Online manipulatie van Batches
Aanmaken van Batch Reports

Vereiste voorwaarden

Kennis overeenkomstig ST-PCS7SYS, "Systeemcursus PCS7"

Opmerking

Cursusdocumentatie : Engels

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

mu

copyright by Siemens AG 2024