

FACTORYTALK BATCH

Cursus Code: 7061-NL

Tijdsduur: 5 dagen

Locatie: Capelle aan den IJssel (NL) of Diegem (BE)

Kosten: zie agenda

Cursusintentie :

Deze cursus geeft een compleet overzicht van het RSBatch systeem, inclusief een introductie tot Batch Processing en de ISA S88.01 standaard. RSBatch systeem architectuur, - werking en systeem configuratie worden in detail behandeld.

Doelstelling van de cursus :

Na het volgen van deze cursus bent u in staat :

- Gebruik de aanbevolen techniek om een batch oplossing met behulp van project documentatie (P&ID's en bestaande SOP's) te bepalen
- Gebruik van Batch View, om Batches te creëren, - te monitoren en - aan te passen
- Gebruik de Equipment Editor om een Equipment Database (Area Model) te creëren.
- Gebruik de Recipy Editor om zowel -Klasse gebaseerde en Unit-gebaseerde recepten te creëren en te valideren
- Configureer de Batch Archiver en gebruik Enhanced Report Package
- Interface met de Batch Server met behulp van zijn API en ActiveX-besturingselementen
- Systeem administratie taken uitvoeren, zoals het configureren van de FactoryTalk Batch Server, configureren en FactoryTalk Batch veiligheid en het mogelijk maken van een remote Batchweergave machine
- Gebruik FactoryTalk Batch eProcedure om manuele fasen te integreren in een FactoryTalk Batch System
- Succesvol gebruik maken van FactoryTalk Material Manager om materiaal gebaseerde fasen te definiëren en te gebruiken



Voor wie is de cursus bedoeld :

Deze training is bedoeld voor supervisors, operators en engineers die betrokken zullen zijn bij het installeren, opzetten en het bedienen van RSBatch control systems

Verwachte voorkennis :

Kennis van Batch processen is een pré. Verder wordt van de cursist bekendheid met het gebruik van Windows verwacht.

Inhoud van de training :

Day 1

- Defining batching and the S88 Standard
- Working in FactoryTalk Batch
- Working in FactoryTalk View

Day 2

- Defining an Area Model from a P&ID
- Using FactoryTalk Equipment Editor

Day 3

- Translating a Product definition into a Recipe
- Configuring the Factory Talk Recipe Editor, including:
 - The Basic Mechanics
 - Divergent Flow
 - Class Based Recipes
 - Enhanced Unit Binding

Day 4

- Configuring Batch Archiver & Enhanced Batch Reporting
- Interfacing with the FactoryTalk Batch API & ActiveX Controls
- Performing System Administration tasks related to:
 - File Structure
 - Project Folder
 - Security

Day 5

- Equip. Phase – FactoryTalk Batch Communications:
 - Phase Design
 - Equip. Phase Instructions
- Integrating manual phases and FactoryTalk Batch eProcedure
- Integrating material Based Phases and the FactoryTalk Batch Material Manager