



Anwender-Workshop

Modulare Lösungen für die einfache Umsetzung der MRL für den Maschinenbau

> 25.03.2014 • 10:00 - 15:30 Uhr

Safety Basis Monitor mit abschaltbarem AS-I Master - die neue Kostenbremse ab 3 sicheren Signalen

Sichere Querkommunikation über Ethernet



Inhalte des Workshops:

- > Überblick neue Maschinenrichtlinie
- > Geräteauswahl / Gerätefunktionen
- > Programmierung eigener Applikationen
- > Sicherheitstechnische Berechnung mit Hilfe der Sistema Bibliothek

Moderation:

Dipl.-Ing. (FH) André Hartmann MBA

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Die Teilnahmegebühr beträgt EUR 49,00 pro Teilnehmer zzgl. MwSt. Darin enthalten sind: Teilnahme am Workshop, Tagungsunterlagen, Mittagessen und Erfrischungen während der Pause.

Beim Kauf eines Safety Basis Monitor - Startsets wird die Teilnahmegebühr für den Anwender-Workshop auf den Kaufpreis angerechnet.

Anmeldung zum Anwender-Workshop in Böttingen:
offer@bihl-wiedemann.de

BiHL + Wiedemann

THE AS-INTERFACE MASTERS

oder Anmeldung unter:
www.automatisierungstreff.com/workshops



Transparente Energie

Standortunabhängiges Bedienen und Überwachen von Anlagen

Sandra Neuhaus

In Zeiten steigender Energiekosten kommen auch industrielle Stromverbraucher nicht am Thema Energiemanagement vorbei. Wir stellen Ihnen eine Plattform zum Überwachen, Bedienen und Verwalten von Anlagen vor, die eine Anbindung beliebiger Automationssysteme erlaubt.

Der Energieverbrauch kann nur reduziert werden, wenn dieser auch bekannt ist. Mit der Erfassung alleine ist es jedoch noch nicht getan. Vielmehr müssen die Daten visualisiert, analysiert und ausgewertet werden können. Es gibt heute Systeme, die all dies leisten und darüber hinaus auch noch die Prozessvisualisierung und eine Fernalarmierung unterstützen – alles auf einer einzigen Plattform.

Umfassend Anlagen vernetzen

Das Unternehmen MST System Solutions mit Sitz in Frankfurt ist eine deutsche Niederlassung der MST-Gruppe, die ihren Hauptsitz in der Schweiz hat. Bereits seit 1990 beschäftigt sich die Unternehmensgruppe mit Steuerungs- und Regelungstechnik sowie Leit- und Visualisierungssystemen. Für Aufgaben des Energiemanagements bietet MST das sog. EDL-Portal an (Energie-Dienstleistung); eine benutzerfreundliche und sichere Plattform zum Überwachen, Bedienen und Verwalten von Anlagen und Gebäuden. Die Stärke dieser Plattform zeichnet sich in der Vernetzung verschiedener Anlagen aus. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich bei der Anlage um einzelne Maschinen, ein Produktionsareal oder gar verteilte Liegenschaften handelt. Das System EDL-Portal findet seinen Einsatz von der Prozessautomation über die

Infrastrukturautomation und reicht bis in die komplexe Gebäudeautomation. Alle Prozesse die Werte liefern, können an das Portal angebunden werden.

Browser-basierter Datenzugriff

Bestehende Datenquellen können unabhängig von der Steuerungstechnik, dem Leitsystem oder dem Manufacturing Execution System (MES) aufgeschaltet, angebunden und visualisiert werden. Der sichere Zugriff erfolgt Standort- und Software-unabhängig über einen beliebigen Browser, wobei sämtliche Daten jederzeit ausfall sicher aus mehreren Hochsicherheits-Rechenzentren zur Verfügung stehen. Die Anlagenanbindung erfolgt über VPN; die Kommunikation je nach Steuerung über M-Bus, Modbus, OPC, BACnet, S-Bus u. a.

Intelligente Funktionsbausteine

Mit dem Add-On Energiemanager (EM) können sämtliche erfassten Energiewerte grafisch in Form von Diagrammen, Listen und Tabellen visualisiert werden. Darüber hinaus sind mittels Funktionsbausteinen beliebige Formeln für die Überwachung und Auswertung definierbar. Die Bausteine enthalten Variablen und Rechenfunktionen, die puzzleartig kombiniert werden können. Somit sind zusätzliche, dynamische Reports zur Auswertung und Überwachung generierbar.

Sandra Neuhaus, Marketing & Kommunikation,
MST Systemtechnik AG, CH - 3123 Belp

MST System Solutions www.vfmz.net/3315070