



Beat Meili,
Geschäftsführer

Was erwarten Sie von der SPS IPC Drives 2015?

Die SPS-IPC Drives ist nach wie vor auch für die Schweiz die absolute Leitmesse für Automation. Wir erwarten wiederum eine grosse Anzahl von Maschinen-Herstellern, die sich für unsere neuen, innovativen Entwicklungen interessieren und aktuelle Projektanfragen mitbringen.

Welcher Branchentrend ist für Sie von besonderer Relevanz?

Der aktuelle Trend liegt nach wie vor im Bereich «Industrie 4.0», der nun auch bei den Maschinen-Herstellern in der Schweiz angekommen ist und für einen technologischen Aufschwung in der Branche sorgt. Zudem entwickelt sich die Maschinenbedienung in Richtung Multitouch-Philosophie.

Warum sollte ein Besucher auf keinen Fall versäumen, bei Ihnen vorbeizuschauen?

SIGMATEK präsentiert einige technologische Leckerbissen. Wir zeigen unter anderem die neue Multitouch-Panel-Reihe ETT, die bezüglich Bedienkomfort keine Wünsche offen lässt. Zudem können die neuen Bediengeräte dank OPC-UA-Server-Anbindung die zukünftigen Anforderungen von «Industrie 4.0» erfüllen.



SIGMATEK Schweiz AG
Schmittestrasse 9
8308 Illnau-Effretikon
Telefon 052 354 50 50
Telefax 052 354 50 51
office@sigmatek.ch
www.sigmatek-automation.ch



Automatisierung für Maschinen mit Zukunft

Leistungstark und attraktiv präsentieren sich die ETT-Multitouch-Bedienpanels von SIGMATEK. Zudem zeigt der Automatisierungsexperte auf der SPS IPC Drives neue Module der kompakten Steuerungs- und I/O-System-Familie S-DIAS sowie innovative Funktionen des objektorientierten Engineering Tools LASAL.

Die neuen ETT-Bedienpanels mit Projective-Capacitive-Touch-Technologie (PCT) machen smarte Multitouch-Bedienkonzepte möglich, die für ein positives Bedienerlebnis sorgen und Zeitgeist vermitteln. Ausgestattet mit einem ARM-basierenden EDGE2-Technology-Dual-Core-Prozessor, liefern die ETT-Panels eine hohe Leistung. Ein 512-MB-DDR-RAM-Programm- und Daten-Speicher und 512 MB Applikations-Speicher (micro SD) sind im Standard ebenso enthalten wie ein 2D- und ein 3D-Grafikbeschleuniger.

Zum Start gibt es die Panels mit durchgehender Oberflächenglasfront (Schutzart IP65) in fünf Display-Grössen: 8,4/10,4/12,1/15 und 19 Zoll im klassischen 4:3-Format. Die schlank gebauten Panels – mit nur 48mm Einbautiefe – können direkt in die Maschine, ein Bedienpult oder im Schaltschrank integriert werden. Mit 2 x Ethernet, 2 x USB 2.0, 1 x USB OTG und 1 x CAN-Bus ausgestattet, passen die ETTs für jede Maschinen- und Anlagenauslegung. Zusätzlich sind je 8 digitale Ein- und Ausgänge on board, die für Befehls- und Meldegeräte, wie beispielsweise Nebelschalter, Signalsäulen und Betriebsarten-Wahlschalter, genutzt werden können. Ein hinterleuchtbares Logo verleiht der neuen Panel-Reihe den besonderen Touch. Die Logo-Hintergrundbeleuchtung kann in einer beliebigen Farbe (RGB) angesteuert werden. So lassen sich die ETTs perfekt ins Corporate

Design der Maschine oder Anlage einbinden. Es ist möglich, dass der Anwender einen Alarm programmiert und das Logo im Fehlerfall zu blinken beginnt. Die Panels werden mit Linux-basierendem Echtzeit-Betriebssystem und der Entwicklungsumgebung LASAL geliefert.

Viele neue S-DIAS-Module

Das superkompakte Steuerungs- und I/O-System S-DIAS erhält kontinuierlich Verstärkung. Es gibt zahlreiche neue Funktionsmodule für die Hutschiene, wie zum Beispiel Pulsweitenmodulation, Durchflussmengen-zählung, Servoverstärker mit 300 W Nennleistung mit Resolver oder Inkrementalgeber Rückführung sowie ein Safety-Mischmodul, das in Kombination mit dem Safety Controller eine eigenständige Mini-Safety-Lösung darstellt, die modular erweitert werden kann. All diese Funktionen sind bei S-DIAS auf einer Modul-Baugrösse von nur 12,5 x 104 x 72 mm verpackt.

Clevere Software-Features

Auf der SPS zeigt SIGMATEK neue Funktionen seiner objektorientierten Automatisierungs-Software LASAL. Der grafische Hardware-Editor bietet eine bildliche Darstellung der Komponenten, die es zu projektieren und zu konfigurieren gilt. Und mit dem Machine Manager behält der Anwender bei mehr CPU-Applikationen den Überblick.