

22. Oktober 2013

Seite 1 von 2

### **Sercos International präsentiert Neuheiten auf der Nürnberger SPS IPC Drives 2013**

Multi-Vendor-Lösung, Sicherheitskonzepte und neue Produkte stehen im Mittelpunkt

Sercos International, Anbieter des Sercos® Automatisierungsbusses, zeigt während der Nürnberger SPS IPC Drives vom 26. bis 28. November 2013 in Halle 6, Stand 110 neben neuen Produkten und Sicherheitslösungen auf der Basis von CIP Safety on Sercos, auch eine Multi-Vendor-Demo.

Die Roll-to-Roll Demo „Plastic Electronics“ von Bosch Rexroth basiert auf dem hochperformanten und hochpräzisen Sercos Automatisierungsbuss und beinhaltet neben eigenen Produkten auch Komponenten von Bihl+Wiedemann, Hilscher sowie Vision & Control.

Die Demo veranschaulicht, wie unterschiedliche Prozesse innerhalb einer Maschine präzise geregelt, Bahntransport und Prozesseinheiten perfekt synchronisiert und eine genaue Bahnspannung eingehalten werden können.

Im Rahmen des moderierten Forums „Sercos in der Praxis“ wird erläutert, wie auf der Basis des Sercos Automatisierungsbusses die Realisierung der Roll-to-Roll Demo gelöst wurde. Zu jeder vollen Stunde zwischen 10 und 12 Uhr, 14 und 16 Uhr werden hierzu folgende Themen behandelt:

- Das Sercos-zentrierte Automatisierungssystem: Minimaler Verkabelungsaufwand, hohe Skalierbarkeit, einheitliche Schnittstellen ...
- Safety & AS-i: Wie arbeitet CIP Safety on Sercos? Wie ergänzen sich Sercos und AS-i?
- Vision & Motion: Welche Vorteile bietet die Kopplung von Vision und Motion über einen einheitlichen Bus?
- Ethernet-Transparenz: Welche Möglichkeiten bietet Sercos, um direkt mit beliebigen Ethernet-Teilnehmern und über das Internet zu kommunizieren?

Zudem stellen rund 20 Anbieter mehr als 80 Exponate aus; ca. 20% dieser Exponate werden erstmals auf der SPS in Nürnberg gezeigt.

Zu den Neuheiten gehören unter anderem der LVD Sercos III, ein kompakter Hochleistungs-Niederspannungs-Servoantrieb von Servotronic, der 130 A-Servodrive von Schneider Electric Automation, der die PacDrive-Familie ergänzt, einen Wägetransmitter von Laumas, ein Medienkonverter von Phoenix Contact und auch der Innovasic fido5000 REM Switch.

Verschiedene Safety-Lösungen ergänzen die neuen Produkte. Dazu gehören die SafeLogic und SafeLogic compact von Bosch Rexroth.

Bihl+Wiedemann präsentiert in diesem Rahmen ein AS-i Gateway mit CIP Safety on Sercos und bietet damit integrierte Sicherheitstechnik für komplexe Anwendungen.

**Sercos International e. V.**  
Küblerstraße 1  
73079 Süßen  
Deutschland  
[www.sercos.de](http://www.sercos.de)

**Kontakt**  
Peter Lutz  
Tel.: +49-7162-94 68-65  
Fax: +49-7162-94 68-66  
[p.lutz@sercos.de](mailto:p.lutz@sercos.de)

22. Oktober 2013

Seite 2 von 2

Frei nach dem Motto „Weniger Kabel, weniger Komplexität, einfachere Maschinenintegration“ zeigt die Nutzerorganisation, wie die Integration von Maschinen in der Produktion vereinfacht werden kann. Dieser Ansatz wurde von Sercos International in Zusammenarbeit mit der ODVA und der OPC Foundation entwickelt. Eine einheitliche Netzwerkinfrastruktur, in der Sercos-Telegramme, CIP-Nachrichten und TCP/IP-Telegramme über ein Kabel laufen, ermöglicht Maschinenbauern und Anwendern, Kosten und Komplexität für die Integration von Maschinen zu reduzieren. Gleichzeitig können sie ihre bevorzugten Produkthanbieter und Automatisierungsgeräte beibehalten.

Die Kommunikation über ein Kabel eröffnet Anwendern zudem mehr als 1.000 Möglichkeiten der Anbindung.

Weitere Informationen erhalten Sie über unseren [eNewsletter](#) oder unsere [Website](#).

### Über Sercos International

Sercos International ist eine Vereinigung von Anwendern und Herstellern, die für die technische Entwicklung, Standardisierung, Zertifizierung und Vermarktung des Automatisierungsbusses Sercos verantwortlich ist. Konformitätsprüfungen stellen sicher, dass die Implementierungen von Sercos normkonform sind und somit Geräte unterschiedlicher Hersteller miteinander kombiniert werden können. Die Organisation mit Hauptsitz in Deutschland zählt gegenwärtig über 70 Unternehmen weltweit zu seinen Mitgliedern und besitzt Ländervertretungen in Nordamerika und Asien.

### Über Sercos

Das **SERial Realtime COmmunication System**, kurz Sercos, zählt zu den führenden digitalen Schnittstellen zur Kommunikation zwischen Steuerungen, Antrieben und dezentralen Peripheriegeräten. Im Maschinenbau wird Sercos seit über 20 Jahren eingesetzt und ist in über 4 Millionen Echtzeitknoten implementiert. Mit der offenen, herstellerunabhängigen Architektur auf Ethernet-Basis steht mit Sercos III ein Universalbus für alle Automatisierungslösungen zur Verfügung.

**Sercos International e. V.**  
Küblerstraße 1  
73079 Süßen  
Deutschland  
[www.sercos.de](http://www.sercos.de)

**Kontakt**  
Peter Lutz  
Tel.: +49-7162-94 68-65  
Fax: +49-7162-94 68-66  
[p.lutz@sercos.de](mailto:p.lutz@sercos.de)