

## NEWS

Seite 1  
Mehr Performance mit  
openPOWERLINK 2.3

Seite 2  
POWERLINK-Servoantriebe  
für mobile Anwendungen

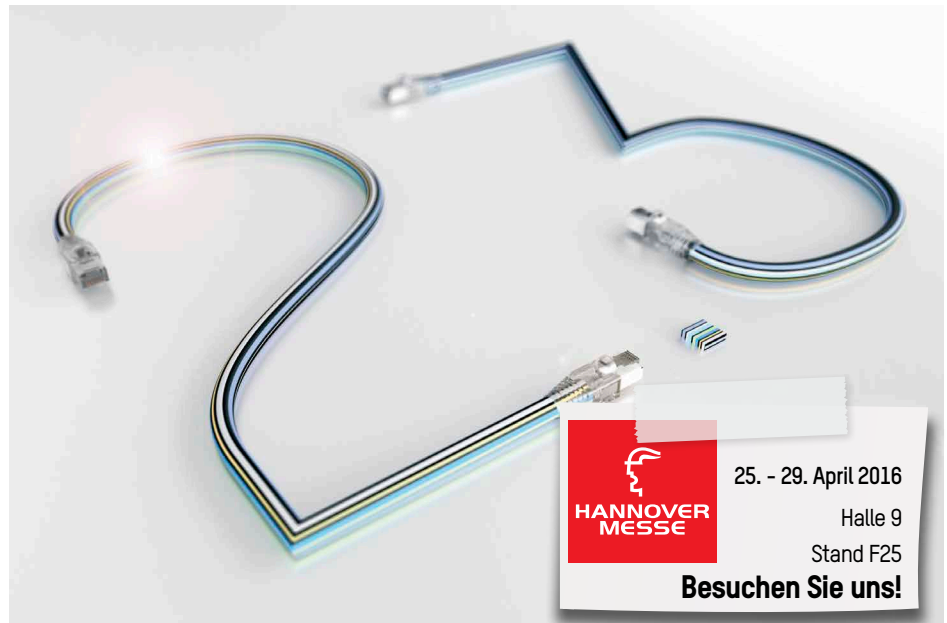
Seite 3  
ServoOne mit  
POWERLINK-Schnittstelle

## Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG  
Bonsaiweg 6  
15370 Fredersdorf · Germany  
Tel.: +49(0)33439 539270  
Fax: +49(0)33439 539272  
info@ethernet-powerlink.org  
www.ethernet-powerlink.org

## Mehr Performance mit openPOWERLINK 2.3

EPSG zeigt neue Version des Industrial-Ethernet-Stacks auf Hannover Messe



Der neue openPOWERLINK-Stack ermöglicht es, deterministische Netzwerke auf nicht-echtzeitfähigen Betriebssystemen einzurichten.

Die EPSG präsentiert openPOWERLINK 2.3 auf der Hannover Messe (Halle 9, Stand F25). Mit der neuen Version des Open-Source-Stacks verbessert sich die Performance von Master und Slaves die auf Betriebssystemen aufsetzen. Durch die Unterstützung von Co-Prozessor-Lösungen können deterministische Netzwerke nun auf Betriebssystemen ohne Echtzeiterweiterung, zum Beispiel Windows, eingerichtet werden.

Die Co-Prozessor-Unterstützung ist besonders wichtig für Bildverarbeitungs-Algorithmen, die in PC-basierten Vision-Systemen verwendet werden. Mit dem neuen POWERLINK-Stack lassen sich solche Systeme nun einfacher deterministisch in POWERLINK-Netzwerke integrieren. Die hohe asynchrone Bandbreite wird dadurch nicht beeinträchtigt.

### Zusammenarbeit Mensch-Maschine

Neben modernen Sensorsystemen sind integrierte Sicherheitskonzepte entscheidend für die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine in einem gemeinsamen Arbeitsbereich. Ein weiteres Highlight auf dem EPSG-Stand sind daher neueste Sicherheitslösungen auf der Basis des busunabhängigen Standards openSAFETY.

Der neue openPOWERLINK-Stack steht auf der SourceForge zum Download bereit:  
<http://openpowerlink.sourceforge.net>

## NEWS

Seite 1  
Mehr Performance mit  
openPOWERLINK 2.3

Seite 2  
POWERLINK-Servoantriebe  
für mobile Anwendungen

Seite 3  
ServoOne mit  
POWERLINK-Schnittstelle

## POWERLINK-Servoantriebe für mobile Anwendungen

### ADVANCED Motion Controls erweitert DVP-Serie

ADVANCED Motion Controls erweitert sein Portfolio um POWERLINK-fähige Servoantriebe für Bau-, Kommunal- und landwirtschaftliche Fahrzeuge. Die DVP-Serie ist Teil der DigiFlex-Performance-Familie (DP)-digitaler Servoantriebe. Sie ist für die Steuerung von Bürstenmotoren, bürstenlosen und AC-Induktionsmotoren konzipiert und zeichnet sich durch einen kompakten Formfaktor aus - optimal für integrierte Anwendungen. POWERLINK ergänzt die übliche CANopen-Schnittstelle und ermöglicht dadurch hochleistungsfähige Antriebslösungen.



ADVANCED Motion Controls integriert POWERLINK in seine DVP-Servoantriebe.

Der Automatisierungsgrad mobiler Arbeitsmaschinen ist in den vergangenen Jahren rasant gestiegen. Die anfallenden Datenmengen lassen sich mit dem bisher verwendeten CAN-Bus nicht mehr bewältigen. Neben allen CAN-Funktionen bietet POWERLINK Echtzeitfähigkeit und ausreichend Bandbreite für Video, abgesetzte Visualisierungen, Echtzeitverarbeitung und Safety.

### Bis zu 12,5 kW

Die DP-Servoantriebe sind perfekt auf mobile Anwendungen ausgerichtet und decken einen breiten, durchgängigen Leistungsbereich bis 12,5 kW für 20 bis 54 VDC ab. DP-Servoantriebe für mobile Anwendungen entsprechen IP65 und können direkt am Fahrzeug montiert werden. Damit erfüllen sie die Anforderungen mobiler Anwendungen.

### Zahlreiche Motortypen

DP-Servoantriebe können für den Betrieb verschiedenster Elektromotoren konfiguriert werden, unter anderem: BLDC- und PMAC-Servomotoren, Closed-Loop-AC-Induktionsmotoren, Closed-Loop-3- $\Phi$ -Schrittmotoren, PM-Bürstenmotoren, Linearaktuatoren und induktive Lasten. Mit einer eingebauten 5V-Inkrementalgeberrückführung können DP-Servoantriebe für verschiedene Betriebsarten konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Regelung des Drehmoments, der Drehzahl und der Position in vielen automatisierten mobilen Anwendungen. Daher stellen DP-Servoantriebe eine ausgezeichnete Alternative zu hydraulischen oder pneumatischen Antriebslösungen dar.

#### Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG  
Bonsaiweg 6  
15370 Fredersdorf · Germany  
Tel.: +49(0)33439 539270  
Fax: +49(0)33439 539272  
info@ethernet-powerlink.org  
www.ethernet-powerlink.org

**NEWS**

Seite 1  
Mehr Performance mit  
openPOWERLINK 2.3

---

Seite 2  
POWERLINK-Servoantriebe  
für mobile Anwendungen

---

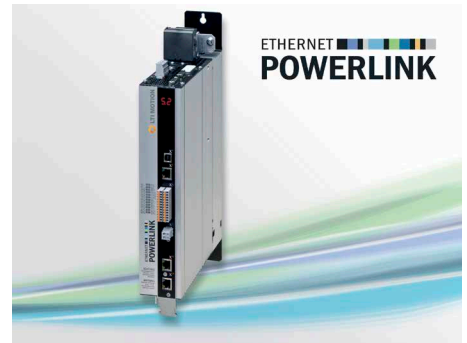
Seite 3  
ServoOne mit  
POWERLINK-Schnittstelle

---

**Nahtlos eingebunden**

**LTI-Servoverstärker ServoOne ab sofort  
mit POWERLINK-Schnittstelle**

Die Servoverstärker ServoOne des Herstellers LTI-Motion stehen ab sofort mit POWERLINK-Schnittstelle zur Verfügung. Durch die hohe Bandbreite des Echtzeitnetzwerkes lassen sich zentrale Steuerungskonzepte mit ServoOne hochperformant umsetzen.



Die LTI-Servoverstärker ServoOne stehen ab sofort mit POWERLINK-Schnittstelle zur Verfügung.

Das Mehrachssystem ServoOne ist energieeffizient und deckt durch sein modulares Konzept ein großes Einsatzspektrum ab. Es stehen 7 unterschiedliche Achsregler mit Nennströmen von 2 bis 450 Ampere zur Verfügung. Ergänzt durch passende Versorgungseinheiten kann der Maschinenbauer sich für jede Anwendung die perfekte Lösung zusammenstellen.

**Nahtlos eingebunden**

Über ein Geräteprofil werden die LTI-Servoverstärker nahtlos in POWERLINK-Netzwerke eingebunden, unabhängig vom verwendeten Steuerungssystem. Maschinenbauer haben dadurch maximale Freiheit bei der Auswahl ihrer Automatisierungskomponenten.

**Kontakt:**

POWERLINK-OFFICE der EPSG  
Bonsaiweg 6  
15370 Fredersdorf · Germany  
Tel.: +49(0)33439 539270  
Fax: +49(0)33439 539272  
info@ethernet-powerlink.org  
www.ethernet-powerlink.org