

NEWS

Seite 1
Rekordbesuch beim EPSG-Auftritt zur SPS/IPC/Drives

Seite 1
Advantech APAX-5000 Steuerung spricht POWERLINK

Seite 2
POWERLINK in Smart Grid Applikation nach IEC61499

Seite 3
POWERLINK synchronisiert Tripod-Roboter mit B&R, KEB und YASKAWA Mischantrieb

Seite 3
28.02. - 01.03.2012: POWERLINK auf der embedded world in Nürnberg

Seite 4
POWERLINK & Partner erfolgreich auf Europa-Tournee

Kontakt:
POWERLINK-OFFICE der EPSG
Schaperstraße 18
10719 Berlin · Germany
Tel.: +49(0)30-85 08 85-29
Fax: +49(0)30-85 08 85-86
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org

Rekordbesuch beim EPSG-Auftritt zur SPS/IPC/Drives

Rekordbesuch verzeichnete die Ethernet POWERLINK Standardization Group EPSG auf der SPS/IPC/DRIVES 2011. „Analog zur Marktnachfrage stieg auch das Besucherinteresse an POWERLINK und openSAFETY bei unserem achten Auftritt in Nürnberg, die Zahl erfasster Masekontakte legte um über 100% zu“, sagt EPSG Vorsitzender Stefan Schöneegger. „Besuchermagnete waren ein Multi-Vendor Tripod-Roboter und ein Exponat mit drehend montierter, über Schleifring angesprochener Antriebs- und Sicherheitstechnik sowie eine openSAFETY Live-Demo. Auch die gezeigte Integration von POWERLINK in Anybus®-Module von HMS sorgte für lebhaftes Interesse.“

Advantech APAX-5000 Steuerung spricht POWERLINK

Durch Integration der IEC 61131-3 Soft-SPS straton T5 Runtime von Copalp in die aktuelle Steuerungsgeneration APAX-5000 von Advantech erlangt das Advantech-Produktportfolio die volle Unterstützung für die Industrial Ethernet Lösung POWERLINK. Damit bietet der PAC (Programmable Automation Controller) des 1983 gegründeten und weltweit tätigen Anbieters industrieller Automatisierungslösungen einfachen Zugriff auf die breite Palette verfügbarer Sensoren und Actoren mit POWERLINK, nicht zuletzt auch die I/O-Gerätfamilie X20 und die Antriebsprodukte der ACOPOS-Serie von B&R.



Voll POWERLINK-fähig: Die aktuelle Generation APAX-5000 der modularen Steuerungsgeräte von Advantech.

„Wir nehmen POWERLINK als einen der am stärksten wachsenden Standards für die industrielle Kommunikation wahr“, sagt Stéphane Blanc, als IO & Control Product Sales Manager bei Advantech Europe für den gesamten europäischen Markt verantwortlich. „Er ist die ideale Ergänzung unserer kompakt und modular aufgebauten PAC-Plattform.“

Diese weist durch POWERLINK neben einer Topologieunabhängigen, offenen Architektur herausragende Merkmale wie im laufenden Betrieb austauschbare I/O-Module auf.

NEWS

Seite 1
Rekordbesuch beim EPSG-
Auftritt zur SPS/IPC/Drives

Seite 1
Advantech APAX-5000 Steu-
erung spricht POWERLINK

Seite 2
POWERLINK in Smart Grid
Applikation nach IEC61499

Seite 3
POWERLINK synchronisiert
Tripod-Roboter mit B&R,
KEB und YASKAWA
Mischantrieb

Seite 3
28.02. - 01.03.2012:
POWERLINK auf der
embedded world
in Nürnberg

Seite 4
POWERLINK & Partner
erfolgreich auf
Europa-Tournee

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG
Schaperstraße 18
10719 Berlin · Germany
Tel.: +49(0) 30-85 08 85-29
Fax: +49(0) 30-85 08 85-86
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org

POWERLINK synchronisiert Tripod-Roboter mit B&R, KEB und YASKAWA Mischantrieb



Schnelligkeit und Synchronität des Tripod-Roboters mit gemischten Antriebskomponenten beweisen Geschwindigkeit, Präzision und Herstellerneutralität von POWERLINK.

Tripod-Roboter werden für schnelle Pick&Place Aufgaben eingesetzt. Deren hohe Dynamik und Präzision erfordert die exakte und präzise Synchronisierung der drei Servomotoren.

Ein am Stand der Ethernet POWERLINK Standardization Group EPSG auf der Fachmesse SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg gezeigter Tripod-Roboter ist mit Servomotoren samt Umrichtern von drei verschiedenen Herstellern ausgestattet. Die Verbindung der Antriebe von KEB, Yaskawa und B&R über POWERLINK stellt bei höchster Dynamik die Echtzeit-Synchronisation sicher, die für Spitzen-Präzision erforderlich ist.

„Der Multi-Vendor Tripod-Roboter beweist die hohe Dynamik und durchgängige Offenheit von POWERLINK“, sagt EPSG Vorsitzender Stefan Schönegger. „Einfach POWERLINK verwenden schafft auch bei anspruchsvollsten Anwendungen Herstellerunabhängigkeit in der Komponentenwahl.“

POWERLINK auf der embedded world in Nürnberg

Mit der Open-Source-Lösung openPOWERLINK schuf die EPSG 2008 einen herstellerunabhängigen Standard für die Echtzeitkommunikation über Ethernet unter Windows, Linux oder VxWorks.

Komponenten und Subsysteme für die M2M-Kommunikation finden Unternehmen, die Technologien auf Leiterplatten-Ebene integrieren, auf der embedded world Exhibition & Conference in Nürnberg vom 28.02. bis 01.03.2012. Bester Beweis für die fortgesetzte Offenheit des Systems ist die Tatsache, dass neben der EPSG (Halle 4A/4A-524) zusätzliche zehn Partner auf ihren eigenen Ständen ebenfalls POWERLINK-Komponenten und -Lösungen zeigen.

NEWS

Seite 1
**Rekordbesuch beim EPSG-
 Auftritt zur SPS/IPC/Drives**

Seite 1
**Advantech APAX-5000 Steu-
 erung spricht POWERLINK**

Seite 2
**POWERLINK in Smart Grid
 Applikation nach IEC61499**

Seite 3
**POWERLINK synchronisiert
 Tripod-Roboter mit B&R,
 KEB und YASKAWA
 Mischantrieb**

Seite 3
**28.02. - 01.03.2012:
 POWERLINK auf der
 embedded world
 in Nürnberg**

Seite 4
**POWERLINK & Partner
 erfolgreich auf
 Europa-Tournee**

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG
 Schaperstraße 18
 10719 Berlin · Germany
 Tel.: +49(0) 30-85 08 85-29
 Fax: +49(0) 30-85 08 85-86
 info@ethernet-powerlink.org
 www.ethernet-powerlink.org

POWERLINK & Partner erfolgreich auf Europa-Tournee

Am 16. November 2011 gingen die von B&R, Stäubli, Cognex und ASCO Numatics mit der Ethernet POWERLINK Standardization Group EPSG veranstalteten European Industrial Ethernet Conferences 2011 zu Ende. An 11 Orten in fünf europäischen Ländern informierten sich knapp 1.000 Maschinen- und Anlagenbauer, Systemintegratoren sowie Komponentenhersteller darüber, wie ein stabiles und perfekt integriertes Zusammenspiel von Industrierobotern, Bildverarbeitungs-, Ventil- und Steuerungstechnik ihre Automationsperformance steigern und neue Möglichkeiten erschließen kann.



EPSG-Vorsitzender Stefan Schönegger referiert über die Potenziale für Performancesteigerung und Kostenreduktion von POWERLINK und openSAFETY. Dieses Thema beherrschte die im Oktober und November 2011 erfolgreich durchgeführten European Industrial Ethernet Conferences.

Zu den Potenzialen von POWERLINK und openSAFETY für Performancesteigerung und Kostenreduktion referierte EPSG-Vorsitzender Stefan Schönegger. Wie sich die Kerntechnologien der Automatisierung auf Basis von POWERLINK zu ganzheitlichen Lösungen vernetzen lassen, zeigten die Vertreter der veranstaltenden Firmen in Vorträgen und Exponaten auf.

Besonderes Echo riefen zudem Vorträge unabhängiger Experten hervor. So referierte Stefan Krug vom Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften der TU München über Plug & Produce Roboteranlagen und Dr. Peter Wratil von der Innotec GmbH über Wege zur Umsetzung der neuen Maschinenrichtlinie und der ihr nachgeordneten Normen.