

# MM

MASCHINENMARKT

Das Industriemagazin

www.maschinenmarkt.de

Vorberichte  
**HANNOVER-  
MESSE**  
4. bis 8. April 2011



## Vertrauenswürdig

Sicherheitsschaltung verifiziert die angezeigten Daten in Bediensystemen



**Gutes Instrument**  
Rechnergestützte Versuchsplanung optimiert Schleifprozesse

**Audit für Pumpen**  
Energieverschwender im Betrieb zuverlässig identifizieren

Ausblick  
„Die Antriebs- und Fluidtechnik ist Triebkraft für einen starken Maschinenbau.“

Hartmut Rauen, Mitglied der Hauptgeschäftsführung des VDMA

## Motornaher Wechselrichter vereinfacht modulare Maschinenarchitekturen



Der Wechselrichter Acoposmulti 65 von B&R in Schutzart IP65 kann direkt an der Maschine angebracht werden, sodass sich im Schaltschrank selbst nur die Leistungsversorgungsmodule sowie die notwendigen elektromechanischen Komponenten befinden. Damit soll eine erhebliche Vereinfachung für modulare Maschinenarchitekturen entstehen. Ein weiterer Vorteil sei die sogenannte Hybridverkabelung der Wechselrichter untereinander: Die Aneinanderreihung in einer Linienstruktur ergebe eine überschaubare und flexible Maschinenarchitektur – die Energie wird von einem Antriebsmodul zum nächsten geleitet.

► **B&R Industrie-Elektronik GmbH,**  
Tel. (0 61 72) 40 19-0, [www.br-automation.de](http://www.br-automation.de), Halle 9, Stand D28

## Kombi-I/O-Box verarbeitet alle analogen Standardsignale

Mit der Ethercat-Box EP4374, die zwei analoge Eingänge und zwei analoge Ausgänge miteinander kombiniert, baut Beckhoff die Serie seiner IP67-Module weiter aus. Wie es heißt, bietet die Kombi-I/O-Box eine fein skalierbare Lösung, mit der der Maschinenbauer bedarfsgerecht und kostengünstig planen kann. Die Ein- und Ausgangskanäle können unabhängig voneinander für die Standardsignale 0 bis 10 V, ±10 V, 0 bis 20 mA und 4 bis 20 mA parametrierbar werden. Mit der Kombination von parametrierbaren Ein- und Ausgängen in einem Gehäuse soll der Anwender die vorhandenen Signale optimal ausnutzen können.



► **Beckhoff Automation GmbH,**  
Tel. (0 52 46) 9 63-0, [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com), Halle 9, Stand F06

## Isolationswächter kontrolliert den Widerstand in ungeerdeten Systemen



Für den Einsatz in isolierten Netzen hat Pilz den Wächter PMD s20 entwickelt, bei dem sich alle Werte einfach per Dreh und Klick einstellen und auf einer Chipkarte abspeichern lassen. So könnten Anwender Daten für weitere Geräte übernehmen. Der Isolationswächter kontrolliert den Isolationswiderstand ungeerdeter AC/DC-Systeme zuverlässig, heißt es. Eine separate Versorgungsspannung soll zudem die Überwachung spannungsloser Systeme ermöglichen. Ruhe- und Arbeitsstrom sind über zwei Relais- und Analogeingänge parametrierbar.

► **Pilz GmbH & Co. KG,**  
Tel. (07 11) 3 40 90, [www.pilz.de](http://www.pilz.de), Halle 9, Stand D17

## Nullpunkt-Spannsystem hat doppelte Auflagefläche und geringe Einbautiefe

Mit einem verbesserten Nullpunkt-Spannsystem bietet AMF eigenen Angaben zufolge ein echtes Highlight: Das ZP+ soll sich durch deutlich mehr Auflagefläche sowie eine der geringsten Einbautiefen am Markt auszeichnen. Mit 112 mm Durchmesser wurde die Auflagefläche im Vergleich zu dem Modell K10 mehr als verdoppelt, heißt es. Damit könne das Spannsystem, das mit 25 kN Kraft spannt, deutlich mehr Kippmoment aufnehmen. Mit 22 mm Einbautiefe baut das Spannsystem zudem extrem flach.



► **AMF Andreas Maier GmbH & Co. KG,**  
Tel. (07 11) 57 66-0, [www.amf.de](http://www.amf.de), Halle 17, Stand G23

## Könnte Sie brennend interessieren ...

UV-Laser Kabelbeschriftungs-System, Laser Markier- und Schneid-System, Brennstempel, Messing-Typen und regelbare Beheizungen. Alles aus einer Hand.

RÖLTGEN - Signieren, Markieren, Codieren. Kennzeichnungslösungen, die sich einprägen.

### RÖLTGEN

MARKING-SYSTEMS

Röltgen GmbH & Co. KG · Marking-Systems · Paul-Röltgen-Str. 10 · 42699 Solingen  
Telefon 0212-3399-0 · Fax 0212-3399 11 · [www.roeltgen.de](http://www.roeltgen.de)