

## Haufenweise Messe-Highlights

### SPS IPC Drives in Nürnberg

Ohne Frage, die SPS IPC Drives ist das Messehighlight der elektrischen Automatisierungstechnik. Vom 27. bis 29. November 2012 werden in Nürnberg mehr als 1400 Aussteller in zwölf Messehallen ihre Innovationen präsentieren. Auch in diesem Jahr werden wieder zahlreiche Unternehmen mit Produkt-Premieren aufwarten.

Die Vorzeichen bestätigen erneut die Spitzenposition der Messe. Nach bisherigem Stand der Anmeldungen präsentiert sich die SPS IPC Drives mit Ausstellern aus fast 40 Ländern so international wie im Vorjahr. Die sechs Wochen vor Messebeginn am stärksten vertretene Ausstellernation nach Deutschland ist erneut Italien mit aktuell 73 angemeldeten Unternehmen, gefolgt von China (44) und der Schweiz (35). Bis zum Veranstaltungsbeginn Ende November ist erfahrungsgemäß damit zu rechnen, dass sich weitere Aussteller anmelden und so der Höchststand aus dem Vorjahr von 388 Unternehmen aus dem Ausland wieder erreicht werden kann.

Die Fachmesse ist Plattform für den Austausch zwischen Hersteller und Anwender auf hohem fachlichem Niveau. In intensiven Fachgesprächen informieren sich hier die Besucher über das Angebot der verschiedenen Aussteller. Nach dem Rekord von 56.321 Besuchern in 2011 ist auch für 2012 mit mehr als 50.000 Fachbesuchern zu rechnen. Der kontinuierlich steigende Anteil internationaler Besucher lag 2011 bei 21,1 %.

Mit 48 Vorträgen, zwei Keynotes, drei Tutorials und einer Trendsession zum Thema „Nachhaltige Automatisierung“ präsentiert sich der parallel zur Messe stattfindende Kongress gewohnt umfangreich.

hängig montiert werden kann. Er lässt sich wie ein Elektromotor anschließen. Die Bewegung und exakte Positionierung des direkt verbundenen Hydraulikzylinders wird durch die Drehrichtung und Drehzahl des Elektromotors erreicht. Damit sind über den gesamten Wegbereich präzise steuerbare und hohe Kräfte möglich. Ein Firmensprecher betont: „EH-D besitzen konstruktiv die denkbar geringsten bewegten Eigenmassen, die eine sehr hohe Dynamik und Energieeffizienz ermöglichen.“

Überall, wo kraftvolle Linearbewegungen in Maschinen benötigt werden, wo elektrische Servospindelantriebe an ihre Leistungs-, Dauerhaltbarkeits- oder Bauraumgrenze kommen, wo Lärm und Stromverbrauch konventioneller (Servo-) Hydraulik reduziert werden soll oder aber wo der kostenintensive Druckluftverbrauch pneumo-hydraulischer Aggregate konsequent vermieden werden soll, sind die EH-D-Kraftpakete ein Fortschritt zu mehr Energieeffizienz.

Die Gemeinschaftsstände „AMA Zentrum für Sensorik, Mess- und Prüftechnik“, „open source meets industry“ sowie „wireless in automation“ bieten den Besuchern die Möglichkeit, sich konzentriert zu den jeweiligen Themen zu informieren und gezielte Ansätze zur Lösung ihrer Automatisierungsaufgaben zu finden. Nun aber zu einigen Produkt-Highlights.

### Energieeffiziente Kraftpakete

Das neue Baukastensystem der energieeffizienten EH-D-Kraftpakete von Böhner-EH wird erstmalig in Nürnberg präsentiert (Halle 3/Stand 170). Die Linearantriebe sind in Leistungsklassen zwischen 0,5 und 6,0 kW lieferbar, womit lineare Kräfte zwischen 1 kN bis mehreren hundert Kilonewton sehr präzise und dynamisch dargestellt werden.

EH-D-Kraftpakete werden in den verschiedensten Maschinen und Anlagen eingesetzt: Stanz-, Press-, Biege- oder Richtanlagen, als Antrieb für mechanische Fügetechniken oder im Sondermaschinenbau. Sie sind sehr kompakt, leise und praktisch verschleiß- und wartungsfrei. Eine Stromersparnis beispielsweise im Vergleich zu herkömmlicher Hydraulik ist je nach Prozess zwischen 30 und 90% möglich. In dem Antrieb sind alle Funktionskomponenten in einem hermetisch gekapselten Gehäuse integriert, das lageunab-



Premiere in Nürnberg:  
das EH-D-Kraftpaket  
von Böhner-EH.