

20



**Plädoyer für mehr Effizienz**

Noch wichtiger als die Energieeffizienz im eigentlichen Produktionsprozess sind die Erhöhung der Rohstoff- und der Produktionseffizienz, ist Hans Beckhoff, Geschäftsführer von Beckhoff Automation überzeugt. Das Unternehmen schafft die entsprechenden technologischen Voraussetzungen aufseiten der Automatisierungstechnik dafür

30



**Smarte Verbindungstechnik**

Zu Moeller-Zeiten wurde das Kommunikationssystem „SmartWire-DT“ auf den Weg gebracht. Innerhalb des Eaton-Konzernverbands hat es eine kontinuierliche Weiterentwicklung erfahren. Auf der SPS/IPC/Drives werden weitere Neuheiten vorgestellt

50



**Flexibles IO-System**

Die strategische Ausrichtung von Wago stellt flexible IO-Systeme in den Vordergrund. Zur SPS/IPC/Drives 2011 werden software- und hardwareseitige Neuerungen für das modulare IP67-System Speedway präsentiert

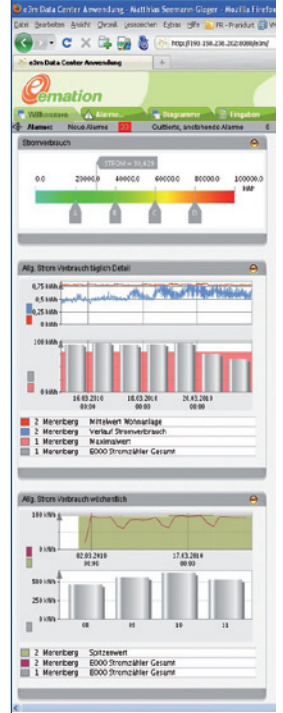
70



**Ultraschallsensorik als lukrative Nische**

Mit Ultraschallsensorik made in Germany positioniert sich Microsonic in einer lukrativen Nische innerhalb der Automatisierungswelt. Der geschäftsführende Gesellschafter Johannes Schulte spricht über neue Entwicklungen und Ziele

99



**DIN EN 16001: Energiemanagement**

Das Thema Energiekosten gewinnt bei der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung eines Unternehmens immer mehr an Bedeutung. Intelligentes Energiemanagement nach der DIN EN 16001 deckt Einsparpotenziale auf

## Übersicht



### Leitebene

<b>Digitec:</b> Condition Monitoring der Bohrschiff-Hydraulik	6
<b>B&amp;R:</b> Engineering der nächsten Generation	10
<b>Eplan:</b> Komponentenhersteller erkennen die Potenziale	14
<b>Certec:</b> Web-HMI als Entwicklungs-Kit	19



### Prozessebene

<b>Beckhoff:</b> Plädoyer für mehr Effizienz	20
<b>IBH Automation:</b> Offene PC-basierte CNC	26
<b>Eaton:</b> Smarte Verbindungstechnik	30



### Feldebene

<b>Wago:</b> Mit flexiblem IO-System jede Aufgabe lösen	50
<b>Phoenix Contact:</b> Steckverbinder-Erfolgsmodell M12	54
<b>Weidmüller:</b> M12D-Kodiert versus RJ45	58
<b>Turck:</b> In gewinnorientierter Veränderungslaune	60
<b>R. Stahl:</b> CCTV-Komplettlösung für Linde Group	64
<b>Sick Stegmann:</b> Motor-Feedback rein digital	67
<b>Microsonic:</b> Es muss nicht immer eine Komplettlösung sein	70



### Messe-Special

<b>SPS/IPC/Drives:</b> Erstmals in zwölf Hallen	94
<b>Produktinnovationen:</b> Vorberichterstattung	96



### Management & Business

<b>Emation:</b> Energiemanagement nach DIN EN 16001	99
<b>Roland Berger:</b> 2008 wiederholt sich nicht	102

<b>VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik:</b> GMA-Informationen 3/2011	37
--------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Impressum</b>	104
------------------	-----

In dieser Ausgabe befinden sich Beilagen von:  
Ethernet Powerlink Standardization Group (EPSG), Berlin,  
MES D.A.CH Verband, Ilsfeld-Auenstein,  
Profibus Nutzerorganisation e. V., Karlsruhe,  
**openautomation** Report 2011 von Invensys Operations  
Management, Neuss, sowie das  
**openautomation** Fachlexikon 2011/12.