

Die Nr. 1 bei
Sicherheits-
kupplungen

mayr®

Halle 25 · Stand D 30

Offizielle Messezeitung der HANNOVER MESSE

MESSE DAILY

Vogel Business Media

R+W
COUPLING TECHNOLOGY

Leichtbaukompetenz

Halle 25 / Stand C30

www.maschinenmarkt.de

MM
MASCHINENMARKT
Das Industriemagazin

**HANNOVER
MESSE**

MM MESSE DAILY 4 | 7. APRIL 2011

Mehr Windräder in den Süden

BWE fordert süddeutsche Bundesländer auf, Energiepotenziale besser zu nutzen

„Bei einem gegenwärtigen Jahresstromverbrauch von etwa 600 TWh kann die Windenergie an Land bis zu 65% des deutschen Strombedarfs bereitstellen“, sagte der Präsident des Bundesverbandes Windenergie e.V. (BWE) Hermann Albers. Die Windpotenziale aus dem Offshore-ausbau kämen noch hinzu. Dies zeigt eine Studie, die das Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES) im Auftrag des BWE erstellt hat. Somit könnten die erneuerbaren Energien die Atomenergie mühelos ersetzen. „Allein das Potenzial der Windenergie ist wesentlich größer als der Anteil des Atomstroms im gegenwärtigen Strommix. Denn die deutschen Atomkraftwerke erzeugten im vergangenen Jahr nur gut 140 TWh Strom“, betonte Albers.



AUS DEM INHALT

MECHATRONIK

Intelligenter Antrieb

Ein Drehmomentsensor von Schaeffler regelt die Antriebskraft bei E-Bikes nach Bedarf. Seite 3

OBERFLÄCHENTECHNIK

Wachstumspfad

Der VDMA-Fachverband Oberflächentechnik rechnet in diesem Jahr mit 10% Wachstum. Seite 6

INDUSTRIAL AUTOMATION

Termindruck entschärfen

Beim CAE-Anbieter Eplan stehen optimierte Engineeringprozesse im Vordergrund. Seite 14

MDA

Neuer Auftritt

Unter dem Motto „Solutions ready – stoppt den Klimawandel“ zeigt Danfoss Lösungen des Bereichs Power Electronics. Seite 23

Besuchen
Sie uns!

Halle 9, Stand E68

MM
MASCHINENMARKT

MOTION, DRIVE & AUTOMATION

Die Revolution
in der linearen
Antriebstechnik!



Halle 15 · Stand F08

MM MESSE DAILY 4 | 7. APRIL 2011

23



Danfoss zeigt auf seinem Messestand Schwerpunkte aus dem Geschäftsbereich Power Electronics.

Robuste Dichtungen für hohe Drücke

Der Dichtungshersteller Trelleborg Sealing Solutions präsentiert den neuen Dichtungswerkstoff Turcon M 12 aus PTFE für allerhöchste Anforderungen im Hydraulikbereich. Die spezielle Werkstoffkombination



macht die Dichtungen kompatibel mit allen Arten von Hydrauliköl. So ergeben sich auch gute Ergebnisse bei Flüssigkeiten mit geringer Schmierfähigkeit. Ebenso betont der Hersteller die Tauglichkeit für Temperaturen von -40 bis 200°C , für Drücke bis 50 MPa und für Geschwindigkeiten bis 15 m/s . In der Praxis bedeutet dies beispielsweise einen geringen Abrieb bei großen Zylindern, geringe Reibung für Bewegungen mit hoher Frequenz, wie sie bei hydraulischen Federzylindern vorkommen, oder hohe Verschleißfestigkeit bei hohen Drücken, wie sie Werkzeugmaschinen oder Pressen erzeugen. (pst)

■ Trelleborg Sealing Solutions
Germany GmbH, www.trelleborg.com,
Halle 20, Stand B10