

konstruktions

Automation Antriebe Maschinenelemente Werkstoffe CAD

praxis *Sonderheft 1*

www.konstruktionspraxis.de InfoClick

Antriebstechnik

Titelstory: Seite 86

Verbessern Sie Ihr Handicap

Wartungsfreie GGB-Gleitlager in einem Golf Elektrocaddy

Spezial-Report: Seite 33

Lineartechnik

Technologien, Lösungen, Komponenten

Spezial-Report: Seite 72

Kupplungen

Technologien, Lösungen, Produkte

Lagertechnik: Seite 86

Damit's läuft

Wälz-, Gleit- und Linearlager



Belegexemplar

Bitte beachten Sie Ihren redaktionellen Beitrag auf Seite 006.

Neues großes Schütz für Windkraftanlagen: Das ABB Schütz AF2050 mit Elektronikspule wurde speziell für die Netzanbindung von Windkraftanlagen und anderen großen Generatorenätzen entwickelt. Mit einem Bemessungsstrom von 2.050 A bei bis zu 1.000 V stößt das Schütz AF2050 in neue Leistungsbereiche vor und erfüllt auch die Anforderungsprofile besonders anspruchsvoller Einsatzbereiche.

Airbus entscheidet sich für SimXpert: MSC Software Anbieter von Simulationslösungen und -Services, gab heute bekannt, dass sich Airbus für SimXpert entschieden hat, um Design und Prozesse in der Entwicklung von Verkehrsflugzeugen zu verbessern. Beide Unternehmen können bereits auf eine langjährige enge Partnerschaft zurückblicken. Mit diesem jüngsten Abkommen wird SimXpert als neue Basistechnologie an allen Airbus-Standorten in ganz Europa eingeführt.

Splashtop: Web-Zugriff ohne Start des Betriebssystems: Linux am Asus-Mainboard ermöglicht Schnellstart von Firefox und Skype. Der Motherboardhersteller Asus hat mit dem P5E3 Deluxe ein Mainboard vorgestellt, das mit „Express Gate“ über eine Funktion für einen schnellen Einstieg in das Internet verfügt. Möglich wird dies durch das Splashtop-System des US-Startups DeviceVM. Das Asus-Motherboard verfügt über ein Embedded Linux, das alternativ zum Betriebssystem gestartet werden kann. Innerhalb von fünf Sekunden hat der Nutzer Zugriff auf den Webbrowser oder Skype, heißt es von Seiten des Herstellers.

<http://www.asus.de>
<http://www.devicevm.com>

Roboter fallen wie Menschen auf Illusionen rein: Experiment liefert Rückschlüsse auf menschliches Sehen. Roboternetzwerke, die auf das korrekte Verarbeiten von visuellen Informationen trainiert wurden, sind gegen optische Täuschungen ebenso machtlos wie Menschen. Das hat ein Experiment am University College London (UCL) nun zutage gefördert. Mithilfe der durchgeführten Tests wollten die Wissenschaftler neue Erkenntnisse gewinnen, warum Illusionen das menschliche Gehirn austricksen können. „Aufgrund dessen, wie wir uns als visuelle Wesen in einer sehr komplexen Welt zurechtfinden, sind Illusionen einfach unvermeidbar“, so die Schlussfolgerung des Projektleiters Beau Lotto.

<http://www.ucl.ac.uk>

SPS/IPC/DRIVES 2008

Ausstellerbeirat legt Themen fest

Der Ausstellerbeirat der SPS/IPC/DRIVES hat die Weichen der wichtigsten Veranstaltung für die elektrische Automatisierung gestellt: Als weiterhin wichtige Themen aus der Branche wurden „Ethernet in der Automatisierung“, „Safety und Security in der Automatisierung“ und „Motion Control“ als Schwerpunkte der SPS/IPC/DRIVES 2008 benannt.



Der Ausstellerbeirat der SPS/IPC/DRIVES 2008 hat erstmals „Web in Automation“ in den Fokus von Messe und Kongress gerückt.

Auf Initiative des ZVEI Fachverbands Automation wird „Web in Automation“ auf der SPS/IPC/DRIVES 2008 erstmals in den inhaltlichen Fokus von Messe und Kongress gerückt. Es behandelt den Einsatz von Web-Technologien in der elektrischen Automatisierung.

Weitere Themen sind „Wireless in Automation“ und „RFID in Automation“. Alle Themen werden auf den Messeforen in Vorträ-

gen und Diskussionen erläutert und finden auch auf den Ständen der Aussteller besondere Berücksichtigung, da sie zukunftsweisend für die gesamte elektrische Automatisierung sind. Die Messe findet vom 25. bis 27. November 2008 in Nürnberg statt. Neu ist die auf 19.00 Uhr verlängerte Öffnungszeit am Mittwoch.

Mesago Messe Management
Tel. +49(0)711 619640

(ud)

InfoClick

244549

Buchrezension

Spanlose Gewindefertigung durch Gewinderollen

In gebündelter Form beschreibt der neue Band „Gewinderollen - Grundlagen, Verfahren, Werkzeuge, Anwendungen gerollter Hightech-Gewinde“ aus der Bibliothek der Technik die spanlose Gewindefertigung.



Das Gewinderollen hat sich nicht nur in der Massenfertigung von Normschrauben durchgesetzt, sondern spielt auch in der „Einzelanfertigung“ von hoch belastbaren und präzisen Befestigungs- und Bewegungsgewinden eine tragende Rolle. Durch Gewinderollen entstehen sehr genaue Geometrien von hoher Oberflächengüte. Kaltverfestigung führt zu höherer Belastbarkeit des Gewindes als bei spanabhebenden Fertigungsverfahren. Mechanische Bewegungssysteme mit gerolltem Gewinde sind aber nicht nur genau und robust, sondern oft auch günstiger in der Herstellung als die meisten Alternativen. Der als Band 286 der Reihe Die Bibliothek der Technik neu erschienene Titel vermittelt einen praxisnahen Einblick in die metallurgischen Grundlagen und die handwerkliche Kunst des Gewinderollens. Unter ISBN 978-3-937889-30-6 kann das Buch für 8,60 Euro über den Buchhandel bezogen werden.

Eichenberger Gewinde

Tel. +41(0)62 7651010

InfoClick

235953