

KEM

Informationsvorsprung für Konstrukteure

www.kem.de

9/2008

TITELTHEMA:
MOTEK

SONDERTEIL:
Erneuerbare Energien

SERIE:
Kfz-Test: Audi R8

PREMIUM INFO:
Getriebe bewegen
Glasfronten



GAST DER KEM

Dr. Harald Grübel,
Leuze Electronic

Bücher

Fünf Minuten Mathematik
E. Behrends; 2. Auflage 2008;
256 Seiten, geb.; 22,90 €;
ISBN 978-3-8348-0577-5;
Vieweg+Teubner-Verlag;
www.gvw-fachverlage.de

Zahnradkonstruktion
DIN-Taschenbuch 173;
4. Auflage 2008;
368 Seiten, brosch.; 84,40 €;
ISBN 978-3-410-16642-9;
Beuth-Verlag;
www.beuth.de

Aluminiumschäume
Hipke, Lange, Poss;
1. Auflage 2008; 220 Seiten,
Taschenbuchformat; 81 €;
ISBN 978-3-87017-285-5;
Aluminium-Verlag;
www.alu-verlag.de

Praxis der Patent- und Gebrauchsmusteranmeldung
Witte, Vollrath; 6. Auflage
2008; 452 Seiten, kart.; 88 €;
ISBN 978-3-452-26442-8;
Carl Heymanns-Verlag;
www.wolterskluwer.de

Denkanstöße für den Projekterfolg
P. Siwon; 1. Auflage 2008;
131 Seiten; 16,80 €;
ISBN 978-3-8343-3134-2;
Vogel Buchverlag;
www.vogel-buchverlag.de

Elektrische Maschinen und Antriebe
H. Merz, G. Lipphardt;
2. Auflage 2008;
416 Seiten, geb.; 39 €;
ISBN 978-3-8007-3058-2;
VDE-Verlag;
www.vde-verlag.de

Handbuch Konstruktionswerkstoffe
E. Moeller (Hrsg.); 2008;
1056 Seiten, geb. mit CD;
199 €;
ISBN 978-3-446-40170-9;
Hanser-Verlag;
www.hanser.deltechnik

40 Jahre O-Ringe aus Pleidelsheim

Die Erfolgsgeschichte geht weiter



Michael Forstner, General Manager der Parker O-Ring Division Europa, blickt optimistisch in die Zukunft: „Wir sind bestens gerüstet: Motivierte Mitarbeiter, moderne Maschinen, schlanke Prozesse und der feste Wille, unseren Kunden die beste Qualität und den bestmöglichen Service zu bieten, sind ideale Voraussetzungen“

Am 4. August 1968 wurde das erste Produktionswerk der Parker Corporation für Dichtungen in Europa, die Parker Hannifin Dichtungs GmbH in Pleidelsheim bei Ludwigsburg, gegründet. Was auf 1000 m² Produktionsfläche mit 30 Mitarbeitern begann, ist zum stattlichen Unternehmen herangewachsen. Geblieben ist das Spezialistentum für Entwicklung und Fertigung der nach wie vor gefragtesten Dichtungsart überhaupt. Auch 40 Jahre nach der Firmengründung sind O-Ringe das Hauptprodukt des Unternehmens. Außer O-Ringen fertigt man heute auch Stützringe und Präzisions-Formteile aus ver-

schiedensten Werkstoffen. Zum Zeitpunkt der Gründung des Werks Pleidelsheim betrug der weltweite Umsatz der Parker Hannifin Corporation rund 150 Mio. US-Dollar, erwirtschaftet von 2400 Mitarbeitern. Heute ist Parker Hannifin ein weltweit führender Hersteller von Antriebs- und Steuerungstechnologien und -systemen. Mehr als 57 000 Mitarbeiter in 43 Ländern erzielten im Geschäftsjahr 2007 einen Umsatz von über 10 Mrd. US-Dollar.
Parker Hannifin;
Telefon: 07144/206-183;
E-Mail: christine.stehmans@parker.com

Kostenlose Recherchesoftware

Einfache Patentsuche

Der kostenlose Patentbrowser von Intracom ist wie ein Internet-Explorer zunächst ein Browser, aber speziell für Patente: Er hält die wichtigsten Links zu den Patentämtern der Welt bereit. Neben den Datenbanken des Deutschen Patent- und Markenamtes, des Europäischen Patentamtes und des US-Amerikanischen Patentbüros sind nun auch weitere wichtige Patentämter, wie von China, Japan oder Australien, direkt zu erreichen. Zusätzlich bietet der Patentbrowser Verknüpfungen zu Rechtsstandsdatenbanken und Patentklassifikationen.
Intracom;
Telefon: 0711/797328-0;
E-Mail: hartig@intracomgroup.de

Zeppelin-Originalstreben nachgebaut

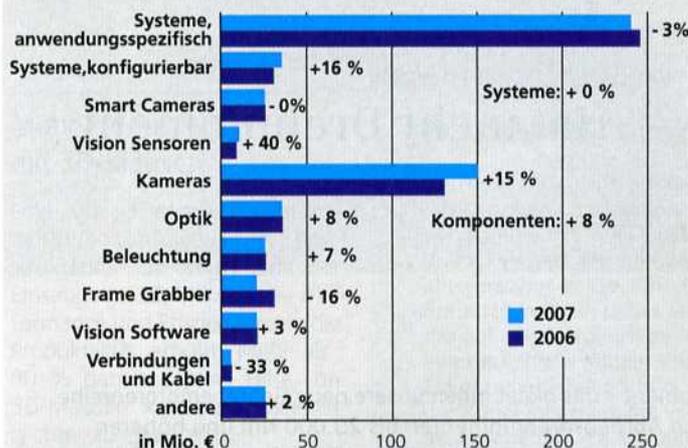
Geniale Gitterkonstruktion

Anlässlich der Feierlichkeiten zum Zeppelinunglück von Echterdingen vor 100 Jahren bauten Auszubildende der Walter Wurster GmbH, Leinfelden-Echterdingen, mithilfe der einzigen erhaltenen Originalstrebe als Vorlage die Gitterkonstruktion des Zeppelins nach. „Die Grundkonstruktion ist auch aus heutiger Sicht genial“, bestätigt der Geschäftsführer des Metallverarbeiters Dieter Wurster. Aus Aluminiumröhren mit einem Millimeter Wandstärke werden Winkel sowie U- und Längsschienen gefertigt und zu der genialen Gitterkonstruktion verarbeitet. Dazu werden die Aluröhren abgelängt, geknickt, gequetscht und vernietet.
Walter Wurster;
Telefon: 0711/94962-0;
E-Mail: kontakt@wurster-online.de



Industrielle Bildverarbeitung

Umsatz in Deutschland nach Produkten



Im Jahr 2007 stieg der Gesamtumsatz um 3 % auf 1,15 Mrd. €. Für 2008 erwartet der VDMA ein deutlich kräftigeres Wachstum von 6 % auf 1,22 Mrd. €. Damit steigt der Umsatz der Industriellen Bildverarbeitung stetig, wenn auch etwas verlangsamt. Dabei ist die Stückzahl stärker als der Umsatz gestiegen, denn leistungsfähigere Hard- und Software schaffen nicht nur immer neue Anwendungsfälle, sondern sorgen auch dafür, dass Lösungen kostengünstiger hergestellt werden können.

Quelle: VDMA

Grafik **KEM**