

2. Jahrgang

HUBER VERLAG FÜR NEUE MEDIEN
high speed Information



INDUSTRIEBestenliste

Der Navigator für Industrie-Lösungen



2010 / 2011





INDUSTRIEBestenliste

Der Navigator für Industrie-Lösungen

2010 / 11



Inhaltsverzeichnis

- 4 Editorial
- 6 INDUSTRIEPREIS 2010**
- 8 Gesamtsieger 2010
- 10 Impressionen
- 12 Kategorien
- 16 Antriebs- & Fluidtechnik
- 20 Automotive
- 24 Biotechnologie
- 28 Elektrotechnik
- 32 Energie & Umwelt
- 40 Forschung & Entwicklung
- 44 Intralogistik & Produktionsmanagement
- 48 IT- & Softwarelösungen für die Industrie
- 54 Medizintechnik
- 58 Mikrosystemtechnik
- 62 Optische Technologien
- 66 Produktionstechnik & Maschinenbau
- 72 Service & Dienstleistungen
- 74 Zulieferer



EDITORIAL

Die besten INDUSTRIE-Lösungen



Die INDUSTRIE-Bestenliste ist der verlässliche Navigator durch das gesamte Spektrum an Industrie-Produkten und Lösungen. Das Standardwerk für Industrie-Entscheider erscheint als praktischer Ratgeber in Print- und als Onlineausgabe unter www.industrie-bestenliste.de.

Das Besondere: Die INDUSTRIE-Bestenliste präsentiert Sieger, Nominierte und besonders qualifizierte Lösungen des INDUSTRIEPREIS, www.industriepreis.de.

In 2010 wurden beim INDUSTRIEPREIS über 400 Produkte aus 14 Industriekategorien von Automotive bis Zulieferer eingereicht. Für die unabhängige Jury aus Professoren und Fachredakteuren bedeutete dies zahlreiche Stunden zur Bewertung aller eingegangenen Unterlagen zu innovativen Produkten von Unternehmen aus der deutschen Industrie sowie von Zuliefer- und Dienstleistungsunternehmen aller Größenordnungen.

Der deutsche INDUSTRIEPREIS wird nun bereits im fünften Jahr in Folge vom Huber Verlag für Neue Medien ausgerichtet – ein Preis von Entrepreneuren für Entrepreneure. Ausgezeichnet werden innovative Produkte und Neuheiten, die durch eine besonders hohe Funktionalität überzeugen. Ein weiterer wichtiger Maßstab für die Jury war die Produktreife zum Status-Quo. Entscheider in der Industrie profitieren von dieser Bewertung und erhalten dadurch wertvolle Informationen bei der Auswahl der richtigen Lösung.

In der vorliegenden Bestenliste finden Sie zahlreiche besonders empfehlenswerte Lösungen aus 14 Kategorien. Eine optimale Entscheidungshilfe bei der Suche nach Ihrer bedarfsgerechten Lösung.

Viel Erfolg wünscht

Rainer Kölmel
Geschäftsführer der Huber Verlag für Neue Medien GmbH

INDUSTRIEPREIS 2010

Auszeichnung für herausragende innovative Industrie-Lösungen



Der Huber Verlag für Neue Medien hat zur HANNOVER MESSE 2010 die besten Lösungen aus der Industrie mit dem INDUSTRIEPREIS ausgezeichnet. Gekürt wurden die innovativsten Produktentwicklungen und Marktneuheiten von Industrie-, Zulieferer- und Dienstleistungs-Unternehmen.

Über 400 Einreichungen wurden 2010 von einer Expertenjury, bestehend aus Professoren, Wissenschaftlern, Fachjournalisten, Branchen- und Industrie-Experten nach Kriterien wie Innovationsgehalt, Auswirkung auf Effizienzsteigerung sowie Mittelstandseignung bewertet.

Mit dem Titel "Kategoriesieger - beste Lösung seiner Kategorie" wurden Produkte von Firmen wie die SSI SCHÄFER AG, die Gardner Denver Thomas GmbH oder Otto Bock HealthCare GmbH ausgezeichnet. Mit dem Gesamtsieg des INDUSTRIEPREIS 2010 wurde die beste Gesamtleistung gekürt. Den Titel des Gesamtsiegers 2010 erhält die Firma Eaton Industries GmbH für ihre eingereichte Lösung SmartWire-Darwin. Der INDUSTRIEPREIS ist seit 2006 Deutschlands Auszeichnung für herausragende innovative Industrielösungen. Teilnehmen können Industrie-, Zulieferer- und Dienstleistungs-Unternehmen aller Größenordnungen.

Weitere Informationen unter:
www.industriepreis.de



Karl-Heinz Arndt (l.) und Dr. Martin U. Scheffer (r.) von „Eaton Industries“.

GESAMTSIEGER 2010

SmartWire-Darwin von Eaton Industries, Bonn



Die Eaton Industries GmbH wurde auf der HANNOVER MESSE als Gesamtsieger des INDUSTRIEPREIS 2010 ausgezeichnet. Das Unternehmen konnte die Jury mit ihrem innovativen Kommunikationssystem für die Vernetzung von Schaltgeräten SmartWire-Darwin überzeugen und hat sich damit gegenüber 400 anderen innovativen Industriemelösungen durchgesetzt.

Die SmartWire-Darwin Technologie ist ein Kommunikationssystem für die Vernetzung von Schaltgeräten, das die Umsetzung neuartiger Schaltschrankkonzepte ermöglicht. Die bisher übliche Steuerverdrahtung von der Steuerung zu den Schaltgeräten wird dabei durch das Kommunikationssystem SmartWire-Darwin ersetzt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Steuerverdrahtungen werden sowohl bei Befehls- und Meldegeräten als auch bei Motorstartern die herkömmliche Steuerstromverdrahtung und E/A-Baugruppen durch eine einzige 8-adrige Leitung ersetzt. Hierdurch werden nicht nur die Montage- und Materialkosten erheblich reduziert, sondern auch eine hohe Platzersparnis herbeigeführt.



IMPRESSIONEN



„Medizintechnik“-Lösungssieger „Michelangelo Hand“
(Foto rechts: Marcel Jung von der Otto Bock HealthCare GmbH)



Roko Tschakarow von der SCHUNK GmbH, Sieger mit „Pick & Place Unit PPU-E30“ im Bereich „Produktionstechnik und Maschinenbau“.



Die PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH mit der Lösung „PARALIGN“ (Sieger im Bereich „Service & Dienstleistungen“).



IT UND INDUSTRIE
INTRALOGISTIK
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG
ELEKTROTECHNIK
ENERGIE & UMWELT
ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK
ZULIEFERER
PRODUKTIONSTECHNIK
MIKROSYSTEMTECHNIK
OPTISCHE TECHNOLOGIEN
SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN
BIOTECHNOLOGIE
AUTOMOTIVE
MEDIZINTECHNIK
INTRALOGISTIK
PRODUKTIONS MANAGEMENT
MIKROSYSTEMTECHNIK
PRODUKTIONSTECHNIK
ELEKTROTECHNIK
IT UND INDUSTRIE
BIOTECHNOLOGIE
ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK
MIKROSYSTEMTECHNIK
MIKROSYSTEMTECHNIK
SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN
INTRALOGISTIK
ZULIEFERER
SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN
INTRALOGISTIK





▶ **ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK**

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



Gardner Denver Thomas GmbH ▶ Membranpumpe für Flüssigkeiten Aquamarin

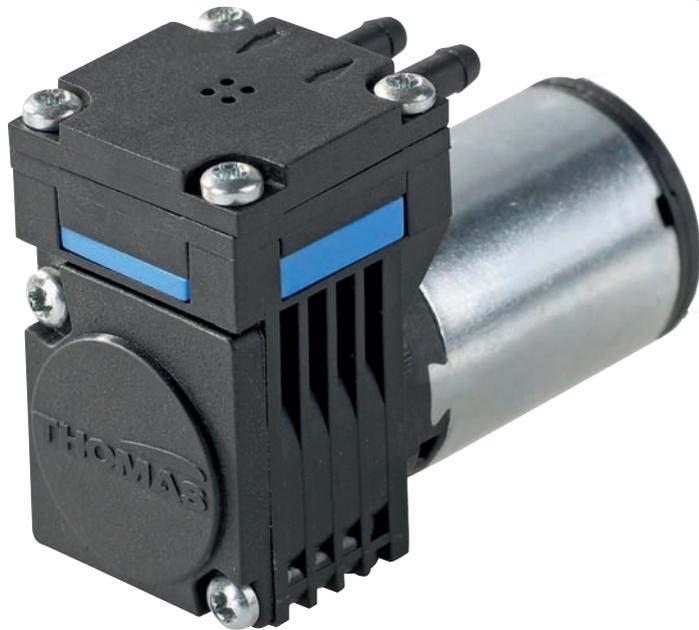
Gardner Denver Thomas ist bereits bekannt als Hersteller von Flüssigkeitspumpen für OEM Anwendungen. Die jetzt freigegebene, revolutionäre Membranpumpe der Aquamarin Serie 1210 ist durch FEM optimiert und hat dadurch besondere Stärken im Mischbetrieb (Flüssigkeit / Luft) erlangt. Selbstverständlich fördert die Pumpe auch reine Flüssigkeiten perfekt.

Verglichen mit konventionellen Membranpumpen gleicher Größe, reduziert die Aquamarin Serie 1210 die Durchsatzzeit um 30% im kritischen Mischbetrieb. Dies wird durch die QuiXvalve Ventiltechnologie (Patent angemeldet) erreicht. Die einzigartige Saughöhe von 6 m Wassersäule spricht ebenfalls für sich selbst.

Diese neue Entwicklung „Made in Germany“ ergänzt die Gardner Denver Thomas Produktlinie als nun kleinste Flüssigkeitsmembranpumpe mit bislang unerreichter hydraulischer Leistung. Angefangen beim freien Durchfluss von 180 ml/min, liefert die Aquamarin Serie 1210 immer noch 80 ml/min bei 3 bar Gegendruck.



Gardner Denver Thomas GmbH
Benzstraße 28
D-82178 Puchheim
Tel. +49 (89) 80900-0
thomas.de@gardnerdenver.com
www.gd-thomas.de



KLEENOIL – PANOLIN AG ▶ KLEENOIL PANOLIN System – ICC



KLEENOIL PANOLIN System für „Ölwechselfreie Maschinen“. Um das Gesamtziel „Ölwechselfreie Maschinen“ zu erreichen, musste ein System entwickelt, in Einzelkomponenten praxiserprobt und aufeinander abgestimmt werden. Ölwechselfreie Maschinen ist ein Ziel, das nur mit einem System zu erreichen war.

KLEENOIL – PANOLIN AG
Gewerbegebiet Schnöt
D-79804 Dogern
Tel. +49 (7751) 8383-0
info@kleenoil.com
www.kleenoilpanolin.com

SMAC Europe Ltd. ▶ CAL12 elektrischer Zylinder



Der elektrische Linearantrieb arbeitet nach dem Tauchspulenprinzip und besitzt einen Durchmesser von 12 mm mit einem Hub von 10 mm. Der Zylinder weist eine sehr lange Lebensdauer auf und ist extrem präzise in Wiederholbarkeit, Kraft- und Positioneinstellung.

SMAC Europe Ltd.
Ikon House, Rutherford Way
GB-1111 Crawley
Tel. +44 (1293) 520147
info@smac-mca.co.uk
www.smac-mca.com

TSI GmbH ▶ V3V



Das V3V-System von TSI misst das direkte Geschwindigkeitsfeld in einer echten volumetrischen Flussregion. Vor V3V basierten die Methoden zur Messung der volumetrischen Flussgeschwindigkeit meist auf PIV-Techniken (Particle Image Velocimetry).

TSI GmbH
Neuköllner Straße 4
D-52068 Aachen
Tel. +49 (241) 52303-0
tsigmbh@tsi.com
www.tsiinc.de

HEBIE GmbH & Co. KG ▶ CHAINGLIDER



Den Niederlanden ist es gelungen, dem Fortschrittsglauben im Zusammenhang mit dem Auto in den 60ern und 70ern zu widerstehen und dem Fahrrad treu zu bleiben. Mit CHAINGLIDER hat die Firma Herbie ein Fahrradkettenschutzsystem entwickelt, das per Stecksystem einfach zu montieren ist.

HEBIE GmbH & Co. KG
Sandhagen 16
D-33617 Bielefeld
Tel. +49 (521) 91419-0
service@hebie.de
www.hebie.de



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

▶ **AUTOMOTIVE**

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER

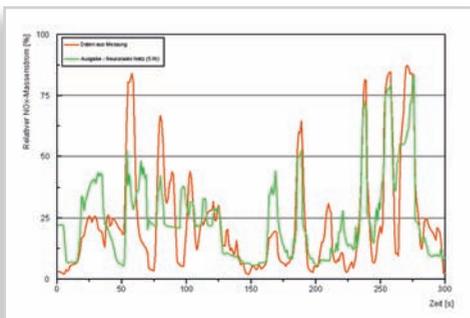
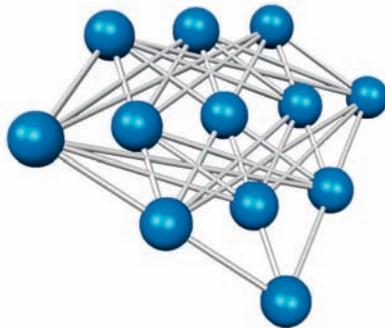


Huber Group Holding SE ▶ Virtuelle Sensorik

Erste Erfolge verbuchte die Huber Group bei der Substitution des Pre-Cat NOx-Sensors (SCR). Der Vergleich von vorhandenen Messwerten des NOx-Massenstroms eines Fahrzeuges mit den errechneten Werten eines trainierten Neuronalen Netzes zeigt eine hohe Korrelation. Je mehr signifikante Eingangsgrößen dem Neuronalen Netz zur Verfügung gestellt werden, desto exakter kann das Emissionsverhalten bezüglich NOx erlernt werden. Das gleiche Prinzip ist grundsätzlich auf alle Emissionssensoren übertragbar. Diese Funktionalität eines „Virtuellen Raw Emission Sensors“ (VRES) ist in naher Zukunft als Software-Funktionsmodul geplant und kann als „Object-Code“ in bestehende Software-Architekturen implementiert werden. Für den Anwender bedeutet dies eine große Kosten- und Zeitersparnis. Denn zum einen ist der Einsatz von Sensorik kostenintensiv, zum anderen sind Modellbildungen aufgrund komplexer, kaum abstrahierbarer Zusammenhänge äußerst aufwändig, unwirtschaftlich oder funktional nicht zielführend.



Huber Group Holding SE
Industrie- und Businesspark 213
D-73347 Mühlhausen i.T.
Tel. +49 (7335) 92060
info@huber-group.com
www.huber-group.com



VISPIRON AG ▶ CarSync



CarSync ist ein einzigartiges, patentiertes Update-System zur Aktualisierung von Daten- und Programmständen aller Fahrzeugsteuergeräte. Der Update-Vorgang erfolgt drahtlos und ist somit ohne Werkstattbesuch möglich. CarSync überträgt die Daten via Broadcast.

VISPIRON AG
Frankfurter Ring 224
D-80807 München
Tel. +49 (89) 552970-00
info@vispiron.de
www.vispiron.de

Adam Opel GmbH ▶ Voltec Elektro-Antriebssystem



Voltec ist der Markenname für die Technologie, die das Elektroauto Opel Ampera mit verlängerter Reichweite nutzt. Das Voltec-Elektro-Antriebssystem verfügt über einen T-förmigen Batterie-Block, eine 111 kW starke elektrische Antriebseinheit sowie einen Generator zur Stromerzeugung.

Adam Opel GmbH
Friedrich-Lutzmann-Ring
D-65423 Rüsselsheim
Tel. +49 (6142) 77-0
kunden.info.center@de.opel.com
www.opel.de

Preh GmbH ▶ LTK-Technologie



Mit der von Preh entwickelten LTK-Technologie werden ganz neue Möglichkeiten für die Gestaltung des Bedienkonzepts in Automobilen eröffnet. Die LTK-Technologie kombiniert die Vorteile herkömmlicher Tasten – also eine direkte und einfache Bedienbarkeit – mit einer Mehrfachbelegung.

Preh GmbH
Schweinfurter Str. 5-9
D-97616 Bad Neustadt
Tel. +49 (9771) 92-0
marketing@preh.de
www.preh.de

FEV Motorentechnik GmbH ▶ FEV LiION DRIVE



Der FEV LiION DRIVE, ein Elektrofahrzeug auf Basis eines Fiat 500, erreicht mit seinem integrierten Wankel Range Extender eine Gesamtreichweite von 300 km. In der Praxis des überwiegend urbanen Einsatzes ermöglichen die 70 km Reichweite der Batterie einen praktisch emissionsfreien Betrieb.

FEV Motorentechnik GmbH
Neuenhofstr. 181
D-52078 Aachen
Tel. +49 (241) 5689-0
marketing@fev.com
www.fev.com

BUYOND GmbH ▶ GloboFleet Downloadkey



Der GloboFleet® Downloadkey ist das mobile Speichermedium zur gesetzeskonformen Archivierung von Massenspeicher- und Fahrerkartendaten aus dem digitalen Tachographen. Mit seiner kompakten Bauform und einem Gewicht von weniger als 20 g passt der GloboFleet Downloadkey in jede Hemdtasche.

BUYOND GmbH
Seekoppelweg 7
D-24113 Kiel
Tel. +49 (431) 247247-2
mail@buyond.de
www.globofleet.de



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

▶ BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



HUNTSMAN TEXTILE EFFECTS ▶ GENTLE POWER BLEACH

With environmental consciousness at an all time high, the sustainable qualities of Gentle Power Bleach (GPB) are of critical importance. A preliminary Life Cycle Assessment of a textile pretreatment process shows that GPB reduces the climate change impact by about 25% compared to the best available bleaching technology available today (preliminary result in kg carbon dioxide eq. per kg of bleached cotton). The main sustainability benefits are achieved primarily by lowering the energy consumption by about 30% (treatment temp. of 65°C instead of boiling). It also goes a lot further by avoiding the use of harsh chemicals such as caustic soda, reducing the amount of lubricant and softening agents and diminishing salt formation for less effluent. All these qualities together result in considerable improvement in right-first-time production and a significant reduction in cotton weight loss, all of which contribute to an enhanced environment.



HUNTSMAN TEXTILE EFFECTS
Klybeckstraße 200
CH-4057 Basel
Tel. +41 612990661
infotexteurope@huntsman.com
www.huntsman.com



febit holding gmbh ▶ HybSelect



Anwendung finden febits Produkte sowohl bei der Analyse kompletter oder interessierender Bereiche des Genoms (miRNA Biomarker, Transkriptom, Genexpression). Genutzt werden mikrofluidische Biochips für Microarrays und Anreicherung mit HybSelect sowie Next-Generation Sequencing und qPCR Validierung.

febit holding gmbh
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel. +49 (6221) 6510-300
info@febit.de
www.febit.com



Laser 2000 GmbH ▶ LUI-Spectra-7



Die Mikroskopbeleuchtung LUI-Spectra-7 bietet sieben Anregungsbänder, die exakt auf die gängigsten Fluoreszenzfarbstoffe abgestimmt sind. Hohe Lichtausbeute, minimalstes Streulicht sowie Schaltraten im KHz Bereich eröffnen neue Möglichkeiten im Live-Cell-Imaging.

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 (8153) 405-0
info@laser2000.de
www.laser2000.de



knick'n'clean® ▶ knicknclean



knick'n'clean® besteht aus einem inneren Glasröhrchen und einem äußeren Spezial-Kunststoffröhrchen, welche die zwei Komponenten enthalten. Für die Aktivierung knicken Sie den Stab, damit sich die beiden Flüssigkeiten vermischen und die Stoffe miteinander reagieren können.

knick'n'clean®
Vahrenwalderstraße 7
D-30165 Hannover
Tel. +49 (511) 1058512
info@knicknclean.de
www.knicknclean.de

QUANTIFOIL Instruments GmbH ▶ Rio 3000 – HighSpeed-Thermoschüttler



Der Thermoschüttler RiO 3000 von Q.Instruments mit patentierter 3D-Shake-Control und Anti-Vibration-Technologie ermöglicht erstmals schnellstes, hochpräzises und effizientes Mischen und Temperieren im Mikrolitermaßstab für einen großen Applikationsbereich auf Probenröhrchen basierender diagnostischer Tests.

QUANTIFOIL Instruments GmbH
Löbstedter Straße 101
D-07749 Jena
Tel. +49 (3641) 876120
info@qinstruments.com
www.qinstruments.com

Bruker BioSpin GmbH ▶ JuiceScreener



Der JuiceScreener von Bruker BioSpin GmbH ermöglicht der Fruchtsaftindustrie eine umfassende und dennoch kostengünstige Qualitätskontrolle einzuführen. Durch eine einzige Analyse mit dem JuiceScreener kann eine Vielzahl bisheriger, kostenintensiver Einzelmessungen ersetzt werden.

Bruker BioSpin GmbH
Silberstreifen 4
D-76287 Rheinstetten
Tel. +49 (721) 5161-0
manfred.spraul@bruker-biospin.de
www.bruker-biospin.de



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

▶ ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



Eaton Industries GmbH ▶ SmartWire-Darwin

SmartWire-Darwin revolutioniert Schaltschränke für die Maschinen- und Anlagensteuerung, denn SmartWire-Darwin reduziert den umfangreichen Montage- und Verdrahtungsaufwand um mehr als 60%. Darüber hinaus reduziert sich der bisher durch die SPS- E/A-Baugruppen bedingte hohe Projektierungsaufwand deutlich, außerdem erzielen Anwender kompaktere Schaltschränkvolumina. Ohne ein zusätzliches und spezielles Automatisierungs-Know-how wird jedem Teilnehmer des SmartWire-Darwin-Strangs am Gateway per Knopfdruck automatisch eine Adresse in der Reihenfolge der angeschlossenen Teilnehmer zugeteilt. Die einzelnen Teilnehmer, wie Schütze, Leuchtmelder usw., werden erst mit dem Adressaufruf aktiviert. Bis zu 600 Meter im oder außerhalb des Schaltschranks beträgt die maximale Ausdehnung der SmartWire-Darwin Leitung und verbindet bis zu 99 Teilnehmer. Besonders im Schaltschrankserienbau können durch Verwendung vorkonfekionierter SmartWire-Darwin Leitungen enorme Kosteneinsparungen erzielt werden.



Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn
Tel. +49 (228) 602-0
info-bonn@eaton.com
www.eaton.com/moellerproducts



inpotron Schaltnetzteile GmbH ▶ DIN-Rail-Geräteserie PSU



Schutzklasse II Hutschienenserie 24/48 V von 35 W bis 120 W mit Redundanzmodul: 7 Gerätetypen ersetzen 16 Leistungsklassen. inpotron Schaltnetzteile bietet eine komplette Schutzklasse II-Hutschienenfamilie bestehend aus sechs Gerätetypen und Redundanzmodul.

inpotron Schaltnetzteile GmbH
Hebelsteinstraße 5
D-78247 Hilzingen
Tel. +49 (7731) 9757-0
info@inpotron.com
www.inpotron.com

Ludwig Leuchten KG ▶ SILVER SURFER



SILVER SURFER konzentriert die in Weißaluminium pulverbeschichtete Leuchte auf eine elegante und zugleich funktionale Fläche, die sowohl Leiterplatte als auch Trägerplatte ist. Mit der Verwendung neuer Power-LED-Technologie rückt die Vision der Architekten in greifbare Nähe: Licht statt Leuchte!

Ludwig Leuchten KG
Frühlingstraße 15
D-86415 Mering
Tel. +49 (8233) 387-0
zen@ludwig-leuchten.de
www.ludwig-leuchten.de

apra-norm Elektromechanik GmbH ▶ apra-norm



apra-norm hat mit apra air system ein konkurrenzlos leichtes, preisgünstiges und neuartiges Lüftungssystem entwickelt. Das gebrauchsmustergeschützte Modularitätssystem überzeugt durch einfache Montage, kann werkzeuglos montiert und aneinander angereiht werden. Das Lüftungssystem ist auch als Dachlüfter einsetzbar.

apra-norm Elektromechanik GmbH
Gewerbegebiet
D-54552 Mehren
Tel. +49 (6592) 204-0
M.Weber@apra.de
www.apra.de

ROTON PowerSystems GmbH ▶ ROTON mobile USV PowerStation



100 % zuverlässige Stromversorgung: In- und Outdoor oder mobil. Die ROTON mobile USV PowerStation bietet Unternehmen eine absolut zuverlässige, unterbrechungsfreie Stromversorgung und definiert dabei die USV-Mobilität absolut neu: Innerhalb von nur 2 Stunden kann das System bereitgestellt werden.

ROTON PowerSystems GmbH
Obere Klinge 9
D-75245 Neulingen – Bauschlott
Tel. +49 (7237) 4845-0
info@roton-powersystems.de
www.roton-powersystems.de

Schaffner EMV AG ▶ ECOSine Active



Der aktive Oberschwingungsfilter in Vierleitertechnik ist ideal für den Einsatz in modernen, energieeffizienten Gebäuden. Digitaltechnik sorgt für eine nahezu verzögerungsfreie Reduktion von Oberschwingungen, Kompensation von Blindleistung und die Symmetrierung unsymmetrischer Lasten.

Schaffner EMV AG
Nordstrasse 11
CH-4542 Luterbach
Tel. +41 326816626
info@schaffner.com
www.schaffner.com



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

▶ ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



SOLITEM GmbH ▶ SOLITEM

SOLITEM – Dezentrale Energieversorgungssysteme für die solare Kühlung

Mit dem Energiesystem von SOLITEM kann der konventionelle Energieanteil um ein vielfaches reduziert werden. Die Systeme arbeiten vollautomatisch und können den aktuellen Betriebsstatus über ein Online-Monitoring System überall wo gewünscht und benötigt anzeigen. Durch solare Kühlung wird elektrische Energie, sowie CO2 Emissionen für Kompressionskühlung durch solare thermische Energie substituiert. Je nach Anwendung, Standort und Kosten für die substituierten konventionellen Energien amortisieren sich die Anlagen bereits heute unterhalb von ca. 7 Jahren, steigende Energiepreise nicht mit einbezogen.

Neben der solaren Kühlung kann auch Prozessdampf für z. B. die Lebensmittelindustrie bereitgestellt werden. Anlagenkomponenten, wie der Parabolrinnen-Kollektor PTC 1800, die einachsige Tracking-Nachführung, Überwachung und Online-Monitoring werden von SOLITEM selbst entwickelt und hergestellt. Mehrere installierte Anlagen haben ihre Wirtschaftlichkeit bereits unter Beweis gestellt.



SOLITEM GmbH
Uersfeld 24
D-52072 Aachen
Tel. +49 (241) 980906-0
info@solitem.de
www.solitem.de



NOVATEC BIOSOL AG ▶ NOVA-1



NOVA-1 ist ein auf konzentrierenden Spiegeln basierendes Solarfeld. In der Brennlinie des Spiegelfelds ist ein Absorberrohr arretiert, in dem Wasser direkt in Dampf mit einer Temperatur von bis zu 270°C und einem Druck von 55 bar umgewandelt wird.

NOVATEC BIOSOL AG
Herrenstraße 30
D-76133 Karlsruhe
Tel. +49 (721) 255173-0
kontakt@novatec-biosol.com
www.novatec-biosol.com

AGO AG Energie + Anlagen ▶ ECO – Plus – programmatic JI



programme by AGO AG: Early Conversion of Heating Systems from Fossil Fuels to Biomass – Die AGO AG ist der erste Contractor in Deutschland, der ein Joint Implementation Projekt mit alleinigem Fokus auf die Biomassennutzung entwickelt hat. Anwendung findet hierbei der sogenannte flexible Mechanismus „Joint Implementation“ aus dem Kyoto Protokoll.

AGO AG Energie + Anlagen
Am Goldenen Feld 23
D-95326 Kulmbach
Tel. +49 (9221) 602-0
info@ago.ag
www.ago.ag

Hielscher Ultrasonics GmbH ▶ Ultraschall-Biodieselreaktor



Die von Hielscher angebotene Technologie zum kontinuierlichen Mischen steigert Ihre Erträge bei der Biodieselproduktion und senkt zudem Ihre Produktionskosten. Der Einsatz von Hielscher Ultraschallreaktoren senkt den erforderlichen Bedarf an Überschuss-Methanol um bis zu 50%.

Hielscher Ultrasonics GmbH
Warthestr. 21
D-14513 Teltow
Tel. +49 (3328) 437-420
info@hielscher.com
www.hielscher.com/ultraschall

EISEDICHT Luftdichtungsmanschetten ▶ Luftdichtungsmanschetten



Mit den patentierten Luftdichtungsmanschetten hat EISEDICHT ein „Klebeband-substituierendes“ Dichtungssystem entwickelt, das ohne hohen Zeitaufwand zu einer dauerhaften Abdichtung führt und dabei dem Anwender Kostenvorteile und Kalkulations-sicherheit bietet.

EISEDICHT Luftdichtungsmanschetten
Behrenstraße 3
D-31737 Rinteln
Tel. +49 (5751) 923180
info@eisedicht.de
www.eisedicht.de

Solare Datensysteme GmbH ▶ Solar-Log™



Solar-Log™, das Multitalent zur lückenlosen Überwachung von PV-Anlagen, ermöglicht die Auswertung der WR-Daten und schützt zuverlässig vor Ertragsausfällen. Solar-Log™ dient der Fehleranalyse, dem Leistungsabgleich, der Ausfallüberwachung und ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern.

Solare Datensysteme GmbH
Fuhrmannstrasse 9
D-72351 Geislingen-Binsdorf
Tel. +49 (7428) 9418-200
info@solar-log.com
www.solar-log.com



Activeion (Europe) GmbH ▶ ionator EXP™



Der ionator EXP™ verwandelt Leitungswasser in ionisiertes Wasser und damit in ein kraftvolles Reinigungsmittel, das Schmutz und Bakterien beseitigt. Er kommt weltweit ohne Warnhinweis zu gesundheitsgefährdenden Chemikalien aus. Er tötet 99,9% aller schädlichen Bakterien bei richtiger Anwendung.

Activeion (Europe) GmbH
Rütistrasse 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 (22) 53300-32
infoeurope@activeion.com
www.activeion.com

Inrag AG ▶ I-Graph XP



Der I-Graph XP ist ein kompaktes Prozessanalysegerät. Damit können Gasgemische analysiert, identifiziert und quantifiziert werden. Mit sehr kurzen Messzyklen stellt es die ideale Lösung für die Gasanalyse im dar. Die Automatisierung der Anlage spart Zeit und Kosten, ist genau und effizient.

Inrag AG
Auhafenstrasse 3a
CH-4127 Birsfelden
Tel. +41 (61) 37896-00
inrag@inrag.ch
www.inrag.ch

J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG ▶ Spezifisches Wasserstoffmesssystem



Das Wasserstoffmesssystem mit Festelektrolytensensor von J. Dittrich Elektronik detektiert spezifisch explosive Wasserstoffkonzentrationen zwischen 0,01 und 4 Vol% in Luft. Der Messbereich ist linear, die Leistungsaufnahme mit 0,38 Watt gering, eine Querempfindlichkeit zu anderen Gasen besteht nicht.

J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 67
D-76532 Baden-Baden
Tel. +49 (7221) 64103
info@dittrich-systeme.de
www.dittrich-systeme.de

Gehrlicher Solar AG ▶ Transport- und Montagesystem für PV Großmodule



Die Gehrlicher Solar AG hat ein Transport- und Montagesystem für PV-Großmodule entwickelt. Transporthilfsmittel wie Kassetten für 18 Großmodule der Größe 5,7 m² und ein Feeder für die Übergabe der Transportkassetten an den eigens hierfür entwickelten Montageroboter beschleunigen diesen Prozess.

Gehrlicher Solar AG
Max Planck Strasse 3
D-85609 Dornach bei München
Tel. +49 (89) 420792-0
info@gehrlicher.com
www.gehrlicher.com

Rieber GmbH & Co. KG ▶ K | POT



Rieber ist einer der Technologieführer in der Verarbeitung von Edelstahl und ein weltweit führender Hersteller im Bereich der Zuliefer- und Großküchentechnik. K | POT, die mobile Speisenzubereitung, steigert die Qualität der Gerichte und minimiert parallel Energie-, Logistik- und Betriebskosten.

Rieber GmbH & Co. KG
Hoffmannstraße 44
D-72734 Reutlingen
Tel. +49 (7121) 518-0
info@riever.de
www.riever.de

Advanced Tower Systems ▶ Hybridturmsysteme für Windkraftanlagen



Advanced Tower Systems BV (ATS) bietet einen patentierten sowie herstellerunabhängigen Betonfertigteilturm für Nabenhöhen von 80 – 150 m an. Dieser wird später vorgespannt durch ein im Turm befindliches Spannsystem und trägt die Stahlurmsegmente sowie Maschinenhaus und Rotor.

Advanced Tower Systems
Energie-Allee 1
D-55122 Wörrstadt
Tel. +49 (172) 6699216
bietz@ats.eu
www.ats.eu

SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH ▶ Universal-Ladegerät



Das Ladegerät kann nahezu jeden Akku von Digitalkameras und Camcorder sowie AA- und AAA-Akkus laden. Daneben können die meisten auf dem Markt verfügbaren Handys, PDAs und MPR Player sowie eine Vielzahl von Geräten mit einer Ladespannung von 5 V – 7 V Solar mit USB oder per Netzteil geladen werden.

SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlin
Tel. +49 (30) 46307-165
info@solarc.de
www.solarc.de

TRS-Star GmbH ▶ TRS Star LED-Lichtlösungen



Die TRS-Star GmbH hat für die Rasterdecken eine hochwertige auf LEDs basierende Leuchte entwickelt. Diese LED-Leuchte hat einen Wirkungsgrad von 90 Lumen/Watt mit einer hohen Lichtqualität. Langlebigkeit, Energieeffizienz und Schadstofffreiheit sind im Design der Schlüssel, um die Umwelt zu schonen.

TRS-Star GmbH
Industriestrasse 16
D-76297 Stutensee
Tel. +49 (7249) 910-380
light-solution@trs-star.de
www.trs-star.com

SIMONA AG ▶ SIMONA Eco-Ice



Die SIMONA AG bietet unter der Produktlinie SIMONA® Eco-Ice Kunststoffplatten an, die zum Bau von Kunststoffeisbahnen verwendet werden. Eisbahnbeläge aus den extrem gleitfähigen Kunststoffplatten SIMONA® Eco-Ice versprechen dabei deutliche Einsparungspotentiale bei den Energie- und Betriebskosten.

SIMONA AG
Teichweg 16
D-55606 Kirn
Tel. +49 (6752) 14-0
mail@simona.de
www.simona.de

ANSMANN AG ▶ Energiesparsteckdose AES 3



Die Energiesparsteckdose AES 3 ist die intelligente Lösung für Computer-Arbeitsplätze, um Standby-Strom zu vermeiden. Nach dem Herunterfahren des PCs trennt diese Steckdose automatisch nach ca. einer Minute zu 100% vom Netz! Angeschaltet wird einfach per LED-Schalter bequem vom Schreibtisch aus.

ANSMANN AG
Industriestraße 10
D-97959 Assamstadt
Tel. +49 (6294) 4204-0
info@ansmann.de
www.ansmann.de



Redwell Deutschland (Nord) ▶ Infrarotheizung



Infrarotheizungen von Redwell sind eine Innovation! Infrarotheizungen sind die energiesparende Alternative zu herkömmlichen Heizungen. Sparen Sie Heizkosten und genießen Sie die wohltuende und gesundheitsfördernde Wirkung unserer Strahlungsheizungen.

Redwell Deutschland (Nord)
Saselbergweg 29 c
D-22395 Hamburg
Tel. +49 (40) 69704103
info@redwell.de
www.redwell.de

DELTA Engineering & Chemistry GmbH ▶ AeroClean-Technology



AeroClean- Verfahren: Ein innovatives Verfahren zur heterogen katalysierten Oxidation von Luftschadstoffen bei normalen Temperatur- und Druckbedingungen. Das Verfahren zeichnet sich durch eine hohe Reinigungseffizienz aus und ist energetisch, ökologisch und ökonomisch vorteilhaft anzuwenden.

DELTA Engineering & Chemistry GmbH
Christophorusweg 22
D-14476 Groß Glienicke
Tel. +49 (33201) 50788
info@delta-ec.de
www.delta-ec.de

mp-tec GmbH & Co. KG ▶ Einachsige Nachführanlage Skytrap



Feststehende Photovoltaik-Anlagen erbringen nur wenige Stunden am Tag maximale Leistung. Effizienter sind Systeme, die im Verlauf eines Tages dem Stand der Sonne folgen. Bei der einachsigen Nachführanlage „Skytrap“ der Firma mp-tec geschieht dies sensor-gesteuert, um maximale Erträge zu erreichen.

mp-tec GmbH & Co. KG
W.-C. Röntgenstr. 10-12
D-16225 Eberswalde
Tel. +49 (3334) 594440
info@mp-tec.de
www.mp-tec.de

Schneider Technologies ▶ Ledison A27 Hybrid



Die Glühlampe mit Solarzelle. Die Ledison E27 Hybrid sorgt mit ihrem dimmbaren sanften Licht für eine freundliche, warme Atmosphäre, und da sie mit ihrem einzigartigen Design das warme Licht in alle Richtungen abstrahlt, ist sie die echte Alternative zu Glühlampen.

Schneider Technologies
Portz 4
D-54439 Merzkirchen
Tel. +49 (6581) 9953-37
info@schneidertechnologies.de
www.schneidertechnologies.de

A. Eberle GmbH & Co. KG ▶ Collapse-PredictionRelay (CPR-D)



Collapse-PredictionRelay (CPR-D) ist ein Gerät zur Vorhersage von Energie-Blackouts. Mit diesem Gerät können Energie-Blackouts, wie der Europa-weite vom November 2006, vorhergesagt und damit die Wirtschaft und Gesellschaft frühzeitig gewarnt und alarmiert werden.

A. Eberle GmbH & Co. KG
Aalener Str. 30/32
D-90441 Nürnberg
Tel. +49 (911) 628108-0
info@a-eberle.de
www.a-eberle.de

SGL Technologies GmbH ▶ Climafit-Platten



Gutes Raumklima ist entscheidend für Betreiber und Nutzer von Immobilien. Einen Graphitanteil im Gipskern haben Climafit-Platten der SGL Technologies GmbH. Die Beplankung von Decken mit Climafit führt zu einer Effizienzsteigerung von bis zu 30%.

SGL Technologies GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 18
D-86405 Meitingen
Tel. +49 (8271) 83-0
norbert.berg@sglcarbon.de
www.sglgroup.com

TerraTransfer GmbH ▶ GPRS Grundwasserdatenlogger



TerraTransfer bietet voll automatisierte Systemlösungen zur kontinuierlichen Überwachung von Umweltparametern. Mit dem GPRS Grundwasserdatenlogger können wichtige Umweltparameter wie Luftgüte, Grundwasserstand, Bodenfeuchte oder Lärm, sensorisch und vollautomatisiert per Hand erhoben werden.

TerraTransfer GmbH
Feldstrasse 4
D-44867 Bochum
Tel. +49 (2327) 834485-1
info@terratransfer.de
www.terratransfer.de

nanoproofed® GbR ▶ nanoproofed® protection Elektronik



nanoproofed® protection Elektronik kann zum Schutz von Metallen, mechanischen oder elektrischen Teilen sowie zum Schutz von Geräten, Maschinen und elektronischen Anlagen vor allen Formen von Wasser verwendet werden. So können Stromausfälle und Stillstandszeiten verhindert werden.

nanoproofed® GbR
Am Schmiedeberg 1b
D-23701 Süsel OT Gøthendorf
Tel. +49 (4521) 7766-66
info@nanoproofed.de
www.nanoproofed.de

B.I.G. Biogas Innovations GmbH ▶ Biogastrockner



Der von B.I.G. Biogas Innovations entwickelte Biogastrockner wird individuell für jeden Biogasstrom ausgeliefert. Der Biogastrockner benötigt keine mechanischen Bauteile, keinerlei technische Wartung sowie keine mechanische oder elektrische Überwachungseinheit.

B.I.G. Biogas Innovations GmbH
Rendsburger Straße 1
D-25782 Tellingstedt
Tel. +49 (4838) 704071
info@big-biogas.de
www.big-biogas.de





ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

► **FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



Transinsight GmbH ▶ GoPubMed

GoPubMed – Semantic Search for the Life Sciences

Heutige Suchmaschinen liefern abertausende Resultate, die vom Nutzer nicht überblickbar sind.

Mit wenigen Mausklicks die „Top-Ten“ für einen bestimmten Kontext zu identifizieren – dies wird möglich durch die Verwendung einer semantischen Technologie in Verbindung mit neuartigem Visualisierungsdesign.

Die Suchmaschine GoPubMed benutzt ein solches semantisches Netz, welches einen inhaltlichen Konzeptraum aufspannt, zu dem Suchbegriffe zunächst assoziiert und dann mit diesem expandiert werden.

Ein Navigationsinstrument, welches das zur Suche verwendete semantische Netz als baumartige Struktur unter den vier grundlegenden Kategorien WAS, WER, WO und WANN aufbaut, erlaubt mittels Navigation des Netzwerks ein virtuelles semantisches Begehen der Suchresultate.

So wird einerseits eine extrem schnelle Fokussierung auf einen bestimmten Kontext möglich, andererseits die Vollständigkeit der Suchmenge garantiert, da Dokumente die Suchbegriffe nicht mehr direkt enthalten müssen.



Transinsight GmbH
Tatzberg 47-51
D-01307 Dresden
Tel. +49 (351) 79657-80
info@transinsight.com
www.transinsight.com



Semantic Search for the internet, your local computer and your intranet with **gopubmed**

Searching is now sorted! GoPubMed sorts the search results according to GO and MeSH. By navigating the tree you can narrow down from thousands of search results to a few in seconds. Your benefits are tremendous time savings.

Intelligent query design! Going beyond simple keywords enables you to formulate subtle, advanced questions without dealing with complex search interfaces or specific languages. Your benefit is getting more relevant results.

A browser is enough! The platform is entirely web-based, no software installation and no updates are needed. This saves valuable time and your money.

We show what is relevant for your question! GoPubMed tells you the most relevant topics for your query. This lets you faster find answers for complex queries.

Navigate the knowledge networks! Narrow down from thousands of results to a few in seconds.

One stop information shopping! Integrate different sources like PubMed, your corporate intranet, your local desktop as well as your own data bases.

From simple keywords to complex advanced searches! GoPubMed offers a wide spectrum of possibilities. See how context changes search results.

Stay informed! Automated customizable alerts inform you actively about your topics of interest.

Customize your view! Simply hide or show concepts you do or you do not want to see.

Customer Satisfaction! Our core principle lets you sleep well. If you should encounter problems or have suggestions do not hesitate to call us. Learn more with extended help pages.

Want to know more? Contact us! gopubmed@transinsight.com +49 351 796 57 80

Fraunhofer-Institut Graphische Datenverarbeitung Rostock ▶ DiaTrace



DiaTrace: Die Forscher des Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung (IGD) Rostock haben ein alltagtaugliches System entwickelt, welches mittels Sensoren eines Standardhandys die Ernährungs- und Bewegungssituation erfassen und beurteilen kann.

Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung Rostock
Joachim-Jungius-Str. 11
D-18059 Rostock
Tel. +49 (381) 4024-110
bodo.urban@igd-r.fraunhofer.de
www.igd-r.fraunhofer.de

Sartorius AG ▶ Premium Laborwaage Cubis



Mit der Premiumwaage Cubis startet eine neue Ära im Labor. Die Cubis ist modular aufgebaut, frei konfigurierbar und an wechselnde Anwendungsbereiche adaptierbar. Vom einfachen Wägen bis zur Verwaltung komplexer Abläufe mittels User/Passwort-Management erfüllt sie moderne Wäganforderungen.

Sartorius AG
Weender Landstraße 94-108
D-37075 Göttingen
Tel. +49 (551) 308-0
webmaster.go.de@sartorius.com
www.sartorius.de

Galantos Genetics GmbH ▶ SPERM-HY-LITER



Bislang war es nicht möglich im Falle von Gewaltverbrechen das Material auf einem Objektträger eindeutig zu identifizieren. Spermazellen konnten nicht von anderen Epithelzellen unterschieden werden. SPERM-HY-LITER ermöglicht es, humane Spermien eindeutig nachzuweisen.

Galantos Genetics GmbH
Joh.-Joachim-Becher-Weg 30a
D-55128 Mainz
Tel. +49 (6131) 39292-2
info@galantos.eu
www.galantos.eu



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

▶ **INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT**

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



SSI SCHÄFER AG ▶ Schäfer Orbiter System

Sie haben eine hohe Lagerdichte von gleichen Lagergütern und benötigen für diese effizienten Automatisierungsprozesse? Das Schäfer Orbiter System – ein kombiniertes Lager- und Transportsystem im Kanallager – bietet Ihnen eine platz- und kostensparende Kanallagerlösung, die hocheffiziente Warenbereitstellung bei relativ geringem Automationsgrad und einer entsprechend überschaubaren Investition garantiert.



Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Dank Energieversorgung mit Power Caps keine teuren Ersatzinvestitionen und Entsorgungskosten, außerdem schonen Sie die Umwelt.
- Die Handlingkosten pro Palette sind wesentlich tiefer als bei herkömmlichen Systemen.
- Höhere Durchsatzleistung dank Fahrleistung.
- Das System kann mit allen gängigen Staplern bedient werden, d.h. kein Umrüsten der bestehenden Fahrzeugflotte.
- Optimierung der Ressourceneinsätze.
- Sowohl im FILO- als auch FIFO-Verfahren einsetzbar.
- Auch für den Tiefkühlbereich geeignet.

SSI Schäfer AG
Schaffhauserstrasse 10
CH-8213 Neunkirch
Tel. +41 (52) 68732-32
ssi-info@ssi-schaefer.ch
www.ssi-schaefer.ch



INDYON GmbH ▶ Track+Race Locating System



Track+Race Locating System ist ein Modul der Track+Race Systemfamilie und ermöglicht in Zusammenarbeit mit einem beliebigen Lagerverwaltungssystem die indirekte Identifizierung von Waren, die im Lager mit Gabelstaplern transportiert werden. Eine Kennzeichnung der Waren ist nicht erforderlich.

INDYON GmbH
Schaffnergraben 3
D-82343 Pöcking
Tel. +49 (8157) 9036-0
info@indyon.de
www.indyon.de

DENKHAUS® für NEUE MÄRKTE GmbH® ▶ E-Knecht-Truck



Mit dem E-Knecht-Truck bleibt der Materialfluss im Fluss und Kosten werden dauerhaft gesenkt. Zum An- und Abkuppeln von Fächerwagen oder Anhängern ist kein Werker mehr erforderlich. Überhaupt gehören teure 1-Mann-Elektrowagen der Vergangenheit an.

DENKHAUS® für NEUE MÄRKTE GmbH®
Dorfstrasse 10
D-88260 Argenbühl
Tel. +49 (7566) 9404-0
info@denkhaus-gmbh.de
www.denkhaus.eu

R. Lassy & Mitgeschafter ▶ WL-DCM Software



Warelites real time Demand Chain Management. Die WL-DCM Software – Warelites real time Demand Chain Management – löst Out-of-Stock Probleme in Warenlagern. Die Lösung ist die einzigartige Implementierung eines Demand Chain Management-Systems, welche die direkte Messung des Kundenbedarfs ermöglicht und daraus den direkten Handlungsbedarf ableitet.

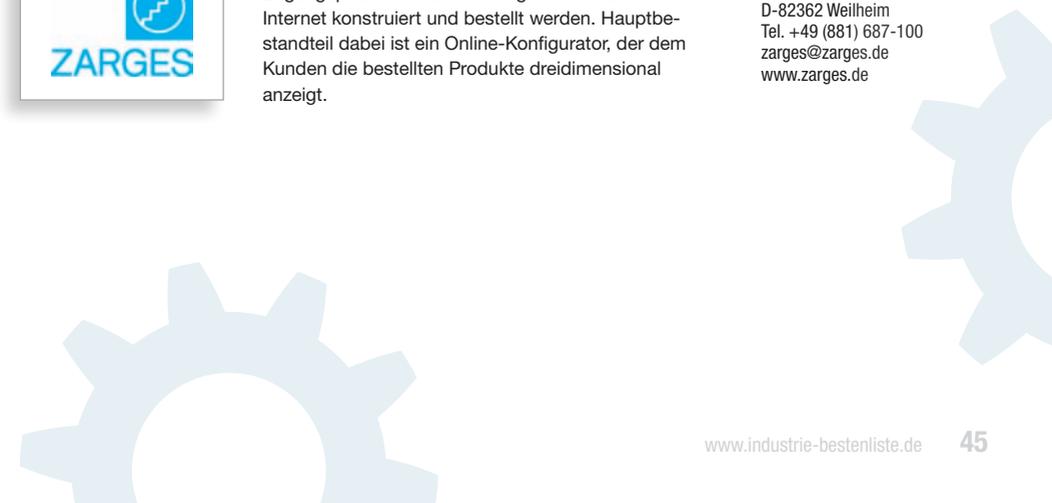
R. Lassy & Mitgeschafter
Pettendorf 78
A-3464 Hausleiten
Tel. +43 (699) 1005-6327
bernhard.lassy@wa-mozart.eu
www.wa-mozart.eu

ZARGES GmbH ▶ ZARGES Creaxess



Mit ZARGES Creaxess können erstmals Treppen, Zugangspodeste und Überstiege online über das Internet konstruiert und bestellt werden. Hauptbestandteil dabei ist ein Online-Konfigurator, der dem Kunden die bestellten Produkte dreidimensional anzeigt.

ZARGES GmbH
Zargesstraße 7
D-82362 Weilheim
Tel. +49 (881) 687-100
zarges@zarges.de
www.zarges.de





ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

▶ **IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE**

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



Mitsubishi Electric Europe B.V. ▶ MES-IT

Zur Echtzeitdatenübertragung nutzt es Business Application Programming Interfaces (BAPIs) also offene Programmierschnittstellen und die Daten von SAP®-Systemen. Dieser Datenaustausch zwischen der iQ Plattform und Informationssystemen, wie SAP® ERP (Enterprise Resource Planning), funktioniert ohne zusätzliche Datenbanken. Zur Steuerung ihrer Produktions- und Geschäftsprozesse können Anwender auf alle BAPIs zurückgreifen und damit Entwicklungszeiten und Kosten verkürzen. Dadurch lässt sich die Lösung flexibel auf die individuellen Anforderungen eines Unternehmens abstimmen. Die mit dem SAP®-Partner ubigrate entwickelte MES-Lösung basiert auf einer leistungsfähigen Softwareplattform des Unternehmens und nutzt neben dem C-Controller auch die Kommunikationssoftware EZSocket. Diese Kombination ermöglicht eine direkte Anbindung der iQ Plattform an etablierte SAP®-Schnittstellen und damit die reibungslose Übertragung von Echtzeitdaten über eine Vielzahl von Kommunikationswegen.



Mitsubishi Electric Europe B.V.
Gothaer Str. 8
D-40880 Ratingen
Tel. +49 (2102) 486-0
info@mitsubishi-automation.de
www.mitsubishi-automation.de

nfon AG ▶ nvoice



Mehr als 100 Funktionen bei bis zu 50% Gesamtkostenersparnis. Unterschiedliche Firmenstandorte, Produktionsstätten und Heimarbeitsplätze binden Sie ganz einfach in die Anlage ein.

nfon AG
Leonrodstraße 68
D-80636 München
Tel. +49 (89) 45300-0
info@nfon.net
www.nfon.net

NXP Semiconductors ▶ UCODE G2X



UCODE G2X ist eine passive RFID-Chip-Lösung, die zur Kennzeichnung und Nachverfolgung von Paletten, Kartons und Einzelwaren entlang der Lieferkette verwendet wird. Dank NXPs Entwicklungsaktivitäten und Forschungsprojekten wie LoCostix und Smart-Pack, gefördert durch BMBF, ist es gelungen, neue Standards in der RFID-Technologie zu setzen.

NXP Semiconductors
Groenewoudseweg 1
NL-5621 Eindhoven
Tel. +49 (40) 5613-2280
birgit.ahlborn@nxp.com
www.nxp.com

PROSTEP AG ▶ OpenDXM® GlobalX



OpenDXM® GlobalX ist die Datenaustauschlösung der nächsten Generation. Sie vereint erstmals die einzelnen Funktionen vorhandener Lösungen in einem bisher nie dagewesenen Funktionsumfang. OpenDXM® GlobalX bietet hochsicheren und stabilen Datenaustausch für fast unbegrenzte Dateigrößen.

PROSTEP AG
Dolivostraße 11
D-64293 Darmstadt
Tel. +49 (6151) 9287-0
infocenter@prostep.com
www.prostep.com

gaxsys GmbH ▶ g.a.x.-System



Das g.a.x.-System – „g.a.x.“ steht für „global article exchange“ – bietet Markenherstellern die perfekte Lösung für ihre Herausforderungen im E-Commerce: Nutzung des Internets als erfolgreichen Vertriebskanal durch Einbindung des stationären Handels als dezentrales Lager von Marken-Webshops.

gaxsys GmbH
Am Sandfeld 9
D-76149 Karlsruhe
Tel. +49 (721) 783400
info@gaxsys.com
www.gaxsys.com

TA Triumph-Adler AG



Im Document Business ist TA Triumph-Adler DER Spezialist. Triumph-Adler Systeme analysieren und beraten Geschäftskunden individuell und realisieren den effizienten Dokumenten-Workflow sowohl in Papierform als auch in elektronischer Form, und das mit nachhaltigem Service.

TA Triumph-Adler AG
Südwestpark 23
D-90449 Nürnberg
Tel. +49 (911) 6898-0
petra.wolf@triumph-adler.net
www.triumph-adler.net





CONTENTSERV GmbH ▶ CS Creation-Suite



Mit der webbasierten CS Creation-Suite können Marketingabteilungen in Unternehmen, unter Wahrung des Corporate Designs, Printmaterialien per Internet komplett selbst bearbeiten und erstellen. Dazu werden keine besonderen technischen bzw. grafischen Kenntnisse benötigt oder spezielle Grafiksoftware.

CONTENTSERV GmbH
Werner-von Siemens-Str. 1
D-85296 Rohrbach
Tel. +49 (8442) 9253-800
info@contentserv.com
www.contentserv.com

Epicor Software Deutschland GmbH ▶ Epicor 9.05



Epicor als ERP-Lösung für die Fertigung und den Großhandel beruht auf Microsoft. NET-Technologie und wurde auf Web 2.0-Basis entwickelt. Sie bietet Anwendern damit praktisch von überall Zugang zu Business Software-Applikationen – und zwar unabhängig von Standort, Branche oder der Zugriffsform.

Epicor Software Deutschland GmbH
Hanauer Landstraße 291a
D-60314 Frankfurt am Main
Tel. +49 (69) 800766-00
info.germany@epicor.com
www.epicor.de

Mail to Print Innovative Briefdistribution GmbH ▶ Virtuelles Print-Center



Mail to Print Innovative Briefdistribution GmbH ist spezialisiert auf die datenstromgestützte Erstellung von Dokumentensendungen sowie Online-Lösungen zur Kontrolle des gesamten Post-Produktions-, Versand- und Zustellprozesses. Die Produktpalette bietet Lösungen für alle Unternehmensgrößen.

Mail to Print Innovative Briefdistribution GmbH
Stadionring 16
D-40878 Ratingen
Tel. +49 (2102) 5566-100
info@mailtoprint.de
www.mailtoprint.de

OSCo Olbricht, Seehaus & Co. Consulting GmbH ▶ SAP-Lösungen



Das Beratungs- und Softwarehaus OSCo GmbH ist SAP Service-Partner für die Produktions- und Prozessindustrie mit weltweit verteilten Kundenprojekten. In vielen Branchen tragen OSCo-Lösungen dazu bei, den Wettbewerbsvorteil beim Einsatz von SAP ERP weiter zu steigern.

OSCo Olbricht, Seehaus & Co. Consulting GmbH
Tattersallstraße 15-17
D-68165 Mannheim
Tel. +49 (621) 15620-0
info@osco.de
www.osco.de

profichip GmbH ▶ profiConn



profiConn – Das kleinste PROFIBUS-DP Slave Interface Modul. Mit den beiden Interface-Modulen „profiConn-DSUB“ und „profiConn-DIP28“ erweitert die profichip GmbH aus Herzogenaurach ihr Produktspektrum der PROFIBUS-ASICs um zwei hochintegrierte Interface-Module in DIP28- und DSUB-Bauform.

profichip GmbH
Einsteinstr. 6
D-91074 Herzogenaurach
Tel. +49 (9132) 744-200
sales@profichip.com
www.profichip.com

Freudenberg IT ▶ PERSA



PERSA ist ein Produkt innerhalb der am Markt erfolgreichen adicom software suite. PERSA ermöglicht Leistungserfassung, Planung, Reporting und Abrechnung. Das alles erfolgt Web-basiert und in enger Verzahnung und Verprobung mit SAP. PERSA kann umfangreich aber auch sehr schmal eingesetzt werden.

Freudenberg IT
Hoehnerweg 2-4
D-69469 Weinheim
Tel. +49 (62) 018080-00
info@freudenberg-it.com
www.freudenberg-it.com

F.EE GmbH Informatik + Systeme ▶ FactWork Unternehmens-Software



Das praxiserprobte Werkzeug für alle Prozesse eines mittelständischen, projektorientiert arbeitenden Unternehmens: CRM, Auftragsbearbeitung, CAD/CAE-Integration, Disposition, Einkauf, Lagermanagement, PPS mit Fremdfertigung und BDE, Personalzeiterfassung, DMS.

F.EE GmbH Informatik + Systeme
In der Seugn 10
D-92431 Neunburg v. W.
Tel. +49 (96) 72506-0
contact@fee.de
www.fee.de

binner IMS GmbH ▶ sycat Prozessmanagement



sycat – die Software für ganzheitliches Prozessmanagement ist seit 1994 weltweit etabliert. Das Produktportfolio beinhaltet Lösungen für Prozessmodellierung, -analyse, -simulation sowie Dokumenten- und Workflowmanagement zusammen mit Beratungsleistung zur Prozessoptimierung und Anwendungsentwicklung.

binner IMS GmbH – Intelligent Management Solutions
Schützenallee 1
D-30519 Hannover
Tel. +49 (511) 848648-200
info@binner-ims.de
www.binner-ims.de

Lingenio GmbH ▶ translate



translate ist Ihr zuverlässiges Werkzeug zur automatischen Übersetzung von Dokumenten, E-Mails und Internetseiten und zum Nachschlagen von Wörtern oder von Redewendungen bei der Übersetzung im Intranet-Browser, Firmennetzwerk oder offline, mit zahlreichen qualitätssteigernden Wissensimportfunktionen.

Lingenio GmbH
Karlsruher Straße 10
D-69126 Heidelberg
Tel. +49 (6221) 081055464-36
info@lingenio.de
www.lingenio.de

SKILL Software GmbH ▶ CRM Manager Weiterbildung (TÜV Hessen)



Mehr Kunden gewinnen und optimal betreuen – einmalige Zertifikatslehrgänge für Kundenorientiertes Management, Vertrieb, Marketing, Helpdesk und Service. Wissen + Software kombiniert – mit TÜV-Abschlusszertifikat. 100% Förderung (WeGebAU) durch die Bundesagentur für Arbeit möglich!

SKILL Software GmbH
Karl-Albert-Str. 33
D-60385 Frankfurt
Tel. +49 (69) 94508907
info@skillssoftware.de
www.skillssoftware.de



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

▶ **MEDIZINTECHNIK**

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER

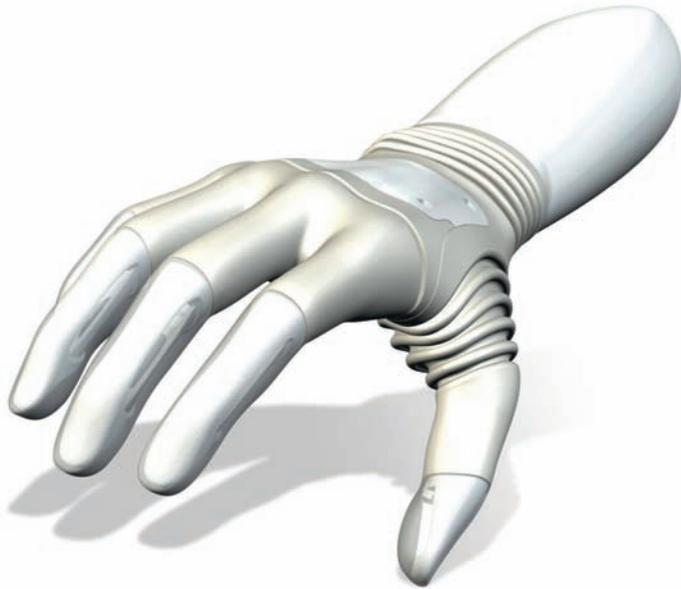


Otto Bock HealthCare GmbH ▶ Michelangelo® Hand

Um ein natürliches Bewegungsmuster zu erzielen, ist die Hand mit zwei Antrieben ausgestattet. Der Hauptantrieb ist für Greifbewegung und Griffkraft zuständig, der Daumenantrieb ermöglicht die elektronische Positionierung des Daumens in einer zusätzlichen Bewegungsachse. Aktiv angetriebene Elemente sind daher der Daumen, der Zeige- und der Mittelfinger. Ringfinger und kleiner Finger bewegen sich passiv. Die Vielzahl dieser Funktionalitäten ermöglicht 7 unterschiedliche Greifmöglichkeiten. Die Michelangelo® Hand überzeugt durch ein außergewöhnliches Design mit verschiedenen harten und weichen Strukturen, die Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen nachbilden. Der neue ovalförmige Handanschluss wirkt sehr natürlich und beinhaltet ein mechanisches Handgelenk. Dadurch ist es dem Anwender möglich, die Hand passiv zu flektieren oder zu rotieren. Das multiaxiale Bewegungsmuster verhindert unnatürliche Ausgleichsbewegungen und sorgt so für eine gesunde und natürlich wirkende Körperhaltung.



Otto Bock HealthCare GmbH
Max-Näder-Straße 15
D-37115 Duderstadt
Tel. +49 (55) 27848-0
healthcare@ottobock.de
www.ottobock.de



PROdesign GmbH ▶ LBD – Life-saving Bubble Detection



Diese Innovation ermöglicht die optische Erkennung und Verarbeitung von Fremdkörpern, speziell Luftblasen, in Flüssigkeiten, wie beispielsweise Blut. Modernste Bildverarbeitungs-Technologie erlaubt flexible Anwendungen.

PROdesign GmbH
Im Neuenacker 4
D-69253 Heiligkreuzsteinach
Tel. +49 (6220) 92444-0
info@prodesign-entwicklung.de
www.prodesign-entwicklung.de

inomed Medizintechnik GmbH ▶ C2 NerveMonitor



C2 NerveMonitor von inomed, eine neue Gerätegeneration für das EMG Monitoring. Der „Anfang einer neuen Serie“ wird durch den C2 NerveMonitor von inomed Medizintechnik GmbH aus Teningen gesetzt.

inomed Medizintechnik GmbH
Tullastraße 5a
D-79331 Teningen
Tel. +49 (7641) 9414-0
info@inomed.com
www.inomed.com

SurgiTAIX AG ▶ EndoTAIX



Das EndoTAIX Haltearmsystem wurde speziell zum Positionieren und Halten von Endoskopen (mit und ohne endoskopische Kamera) und endoskopisch verwendbarem Zubehör bei diagnostischen und therapeutischen Anwendungen entwickelt.

SurgiTAIX AG
Pauwelsstr. 19
D-52074 Aachen
Tel. +49 (241) 963-2146
office@surgitaix.de
www.surgitaix.de

H. Buschkühl GmbH ▶ Bionic 880



Das Bionic 880 ist ein Photon-Therapiegerät, das mit gepulstem Infrarotlicht bei der Wellenlänge von 880 nm arbeitet. Durch seine hormonregulierende und zellstimulierende Wirkung kann es in vielen medizinischen Fachbereichen eingesetzt werden.

H. Buschkühl GmbH
Georg-Büchner-Str. 62
D-40699 Erkrath
Tel. +49 (211) 253186
info@buschkuehlgbmh.com
www.biophoton.de

Dr. Walser Dental GmbH ▶ Sterile Tastatur



Die sterile Tastatur für alle Hygieneansprüche in der Medizintechnik. Superflache Tastatur ohne hervorstehende Tasten oder Spalten. Entspricht sämtlichen Hygieneanforderungen durch die hermetisch dichte Oberfläche. Einfachste Reinigung, einsprühen, steril und fertig. Keine Tastaturknöpfe die sich versenken, da Piezotechnologie und damit verschleißfrei.

Dr. Walser Dental GmbH
Fritz-Reichle-Ring 18
D-78315 Radolfzell
Tel. +49 (7732) 3300
info@walser-dental.com
www.walser-dental.com



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

▶ **MIKROSYSTEMTECHNIK**

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



TSI GmbH ▶ AeroTrak 9000

Nanopartikel werden mit einer Größe zwischen 1-100 nm definiert – zu klein, um mit herkömmlichen Messmethoden auf Massenbasis erkannt zu werden. Der AeroTrak 9000 misst die Oberflächengröße der Partikel, welche wissenschaftlich als ernste Messgröße für das gesundheitliche Risiko der Partikelbelastung identifiziert wurde. Beim AeroTrak 9000 wählt der Benutzer, welche Oberflächengrößen gemessen werden sollen: Abhängig von dem Ort, an dem sich die Partikel in den Atemwegen ablagern, ist die Messung der trachiobronchialen und alveolären Größenbereiche möglich. Dabei liegen die Kriterien der ICRP (Internationale Strahlenschutzkommission) zugrunde. Das tragbare akkubetriebene Gerät kann in industrieller Umgebung oder in Laboren genutzt werden, eine integrierte Messpumpe sorgt für den nötigen Luftdurchsatz im Gerät. Bei separat einstellbaren Schwellenwerten gibt der AeroTrak 9000 ein Alarmsignal aus. Ein Datenspeicher sowie die Übertragung über USB sind ebenso Merkmal wie der Farb-Touchscreen.



TSI GmbH
Neuköllner Straße 4
D-52068 Aachen
Tel. +49 (241) 52303-0
tsigmbh@tsi.com
www.tsiinc.de



Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH ▶ IMPAtouch



Das Prinzip, das die Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH in den vergangenen fünf Jahren zur Prozessreife entwickelt hat, ist bestehend einfach: Kapazitive Sensorelemente und Leiterbahnen werden per Siebdruck direkt auf die Rückseite der IMPAtouch-Glas-Frontplatte aufgedruckt.

Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH
Bahnhofstraße 12
D-92539 Schönsee
Tel. +49 (9674) 9200-0
info@irlbacher.com
www.irlbacher.com

REITER GmbH + Co. KG ▶ Nanobell Spinntechnologie



Die Nanobell Spinntechnologie nutzt die Effekte des „elektrostatischen Spinnens“, welches ein hervorragendes Werkzeug zur Erzeugung von Feinstfasern bis um 100 nm ist. Die kompakten Einheit umfasst die Zuführtechnik und Dosiertechnik der Polymerlösung.

REITER GmbH + Co. KG
Oberflächentechnik
Berglenstr. 23-25
D-71364 Winnenden
Tel. +49 (7195) 185-0
info@reiter-oft.de
www.reiter-oft.de



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

▶ OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



Steinbichler Optotechnik GmbH ▶ Intact 4300 OTR

Die Intact Systemserie besteht aus verschiedenen Anlagenkonfigurationen, die zur Qualitätssicherung von nahezu allen Reifenarten und -größen eingesetzt werden können. Bedingt durch den enorm angestiegenen Bedarf an OTR Reifen und die dadurch bedingte Kostenexplosion ist die OTR Reifenindustrie mehr als zuvor auf hohe Qualität und eine lange Lebensdauer der Reifenkarkassen angewiesen. Umso mehr stellen zuverlässige Prüftechnologien eine unverzichtbare Voraussetzung für Runderneuerungsprozesse dar. Mit der neuen Intact OTR Systemreihe ist die Shearografie-Reifeninspektion nun auch für OTR/EM-Reifen verfügbar.

Das System Intact 4300 OTR kann für Reifengrößen von bis zu 4300 mm Außendurchmesser eingesetzt werden. Die Prüfanlage besteht aus einer Hochleistungs-Druckkammer (Druckunterschied von bis zu 200 mbar für maximale Fehlerauflösung) mit einer integrierten Reifenpositioniereinrichtung und der Messoptik, einer Steuerungseinheit und einem Bedienterminal.



Steinbichler Optotechnik GmbH
Georg-Wiesböck-Ring 12
D-83115 Neubeuern
Tel. +49 (8035) 8704-0
sales@steinbichler.de
www.steinbichler.de



Tobii Technology GmbH ▶ Tobii Eye Tracker IS



Eye tracking conveys to a computer exactly where a person is looking. This offers a multitude of opportunities, ranging from sophisticated control interfaces to brand new ways of accessing the human mind.

Tobii Technology GmbH
Niedenu 45
D-60325 Frankfurt am Main
Tel. +49 (69) 247503-40
sales.de@tobii.com
www.tobii.com

Distelkamp-Electronic ▶ Digital-Mikroskop-Linie Di-Li® 1000



Die neue Digital-Mikroskop-Linie Di-Li® 1000 von Distelkamp Electronic macht die Arbeit am Mikroskop zu einer leichten Übung für die Augen. Denn Di-Li® ersetzt das klassische Okular durch einen hochauflösenden acht Zoll LCD-Bildschirm.

Distelkamp-Electronic
Ernst-Christmann-Str. 8
D-67659 Kaiserslautern
Tel. +49 (631) 78319
info@di-li.eu
www.di-li.eu

ifm electronic gmbh ▶ 3D-Vision-Sensor efector pmd3d



Räumliches Sehen mit dem kompakten 3D-Vision-Sensor efector pmd3d. Bei dem kompakten 3D-Vision Sensor handelt es sich um einen echten Quantensprung in der Optoelektronik. Die schnelle, berührungslose und präzise 3D-Bilderfassung ermöglicht neue technische Lösungen.

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
D-45128 Essen
Tel. +49 (201) 2422-0
info@ifm-electronic.com
www.ifm.com

mobil-mark GmbH ▶ mobil-mark 1



mobil-mark 1 (universelles, mobiles Laserbeschriftungssystem). Universelles, mobiles Lasersystem entwickelt und produziert in Deutschland. Der Laser der zum Teil kommt. Laserhandteil aufsetzen, Knopf drücken, beschriften und das mit Laserklasse 1. Insbesondere zur Beschriftung von großen Teilen (Produkte), wie Sanitärkeramik, Edelstahlbehälter, Automobilteile.

mobil-mark GmbH
Erhard-Grözingen-Str. 103
D-89134 Blaustein
Tel. +49 (731) 9501805
kontakt@mobil-mark.de
www.mobil-mark.de



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

▶ **PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU**

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN

ZULIEFERER



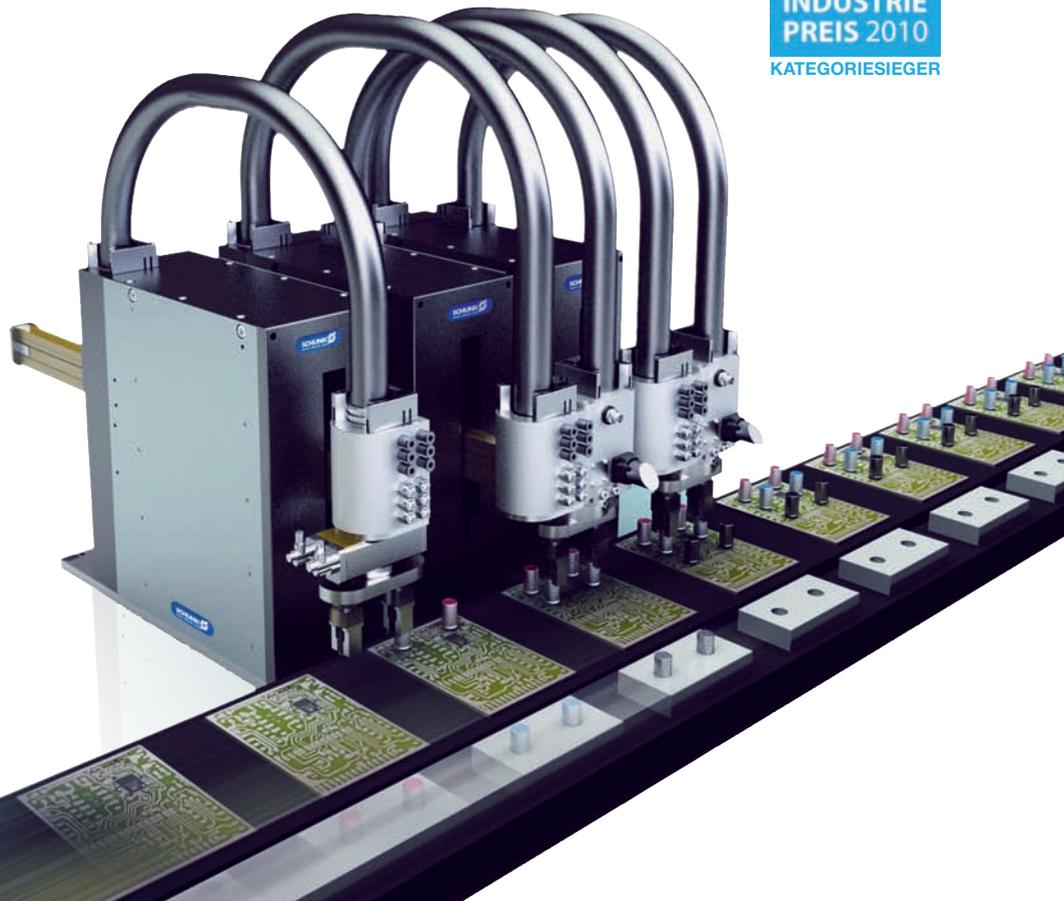
SCHUNK GmbH & Co. KG ▶ Pick & Place Unit PPU-E30

Die PPU-E30 von SCHUNK ist eine hochdynamische Pick & Place Einheit. Bei 40 mm Vertikalhub, 120 mm Horizontalhub und 2 kg bewegter Masse beträgt ihre Zykluszeit inkl. Schalt- und Greifzeiten lediglich 0,58 s. Damit ist sie die schnellste Pick & Place Einheit am Markt. Aufgrund einer exzellenten Wiederholgenauigkeit < 0,01 mm erledigt sie Highspeed-Montageaufgaben mit größtmöglicher Präzision. Sie ist für bis zu 100 mm Vertikalhub, 270 mm Horizontalhub sowie 3 kg bewegte Masse ausgelegt.

Während bei konventionellen Pick & Place Einheiten die bewegten Motoranschlusskabel häufig Fehler verursachen, werden bei der PPU-E30 alle Zuleitungen für Strom, Steuerung, Sensorik und Pneumatik am rückwärtigen, stationären Anschluss eingesteckt. Kabelbrüche und Anlagenstörungen sind quasi ausgeschlossen. Das schmale Gehäuse sowie die Medienzuführung über das Backpanel ermöglichen einen kompakten, wartungs- und montagefreundlichen Sandwichaufbau mehrerer Einheiten nebeneinander.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 106-134
D-74348 Lauffen a. N.
Tel. +49 (7133) 103-0
info@de.schunk.com
www.schunk.com



Schneider Druckluft GmbH ▶ Rohrleitungsdose



Besonderes Merkmal der Rohrleitungs Dosen von Schneider airsystems ist ihr modularer Aufbau. Dieser ermöglicht die schnelle und kostengünstige Erweiterung vorhandener Druckluftinstallationen. Dank vieler Variationsmöglichkeiten gelingt die flexible Anpassung an unterschiedliche Anwendungssituationen.

Schneider Druckluft GmbH
Ferdinand-Lassalle-Straße 43
D-72770 Reutlingen
Tel. +49 (7121) 959-0
info@tts-schneider.com
www.schneider-airsystems.de



austriamicrosystems AG ▶ AS5311



The AS5311 is the first Hall-effect sensor based linear encoder to offer submicron resolution. This high resolution is achieved with an interpolation technique that allows absolute position measurement with a resolution of 12 bit or 4096 steps within one pole pair of a multi-pole magnetic strip.

austriamicrosystems AG
Schloss Premstätten
A-8141 Unterpremstaetten
Tel. +43 (3136) 500-0
info@austriamicrosystems.com
www.austriamicrosystems.com

Balluff GmbH ▶ SuperShorties



Induktive SuperShorties Sensoren von Balluff ermöglichen Positionsabfragen in Anlagen, wo bisher kein Platz für Sensoren vorhanden war: In den Sensorabmessungen Durchmesser 6,5 mm und Baulänge 6 mm sind komplette induktive Sensoren integriert.

Balluff GmbH
Schurwaldstr. 9
D-73765 Neuhausen
Tel. +49 (7158) 1730
balluff@balluff.de
www.balluff.com

PAARI Waagen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG ▶ Weigh in Motion

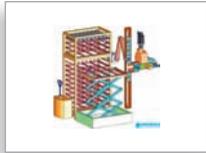


Weigh in Motion – Wiegen ohne Anhalten. Gerade für die interne Abrechnung sind die Warenbewegungen für viele Firmen von sehr großem Interesse. Die Warenströme werden heute in der Regel mit Hilfe von Großwaagen ermittelt. Dabei geht es aber immer mehr darum auch den Prozess des Wiegens zu beschleunigen.

PAARI Waagen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG
Bahnhofplatz 4
D-99195 Erfurt-Stotternheim
Tel. +49 (36204) 569-0
waagen@paari.de
www.paari.de



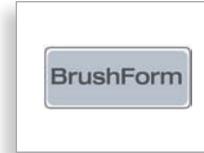
MIKSCH GmbH ▶ REMA-Regalmagazin



Schneller – Flexibler – Kompakter – Leichter:
Im REMA-Regalmagazin lassen sich mobile Regalmodule schnell entfernen und tauschen. Innerhalb der Regalmodule kann eine Vielzahl an Regalfächern unterschiedliche Werkzeuge oder Werkstücke aufnehmen.

MIKSCH GmbH
Reutlinger Str. 5
D-73037 Göppingen
Tel. +49 (7161) 6724-0
mikschi@mikschi.eu
www.mikschi.eu

Grundig Business Systems GmbH ▶ BrushForm



Die BrushForm-Module von Grundig Business Systems sind ökonomische Unterstützungssysteme für die Leiterplattenbestückung. Sie gewährleisten optimale Vibrationsdämpfung, selbst bei sehr dünnen Leiterplatten. Dabei ist das System nicht nur kostengünstig, sondern auch wartungs- und verschleißarm.

Grundig Business Systems GmbH
Weierstraße 10
D-95448 Bayreuth
Tel. +49 (921) 898-0
info@grundig-gbs.com
www.grundig-gbs.com

Pilz GmbH & Co. KG ▶ Automatisierungssystem PSS4000



Als Experte für die Sicherheit von Mensch, Maschine und Umwelt bietet Pilz weltweit kundenorientierte Lösungen für alle Industrien. Das Automatisierungssystem PSS4000 ist ein innovatives System für Standard und Sicherheit bei Steuerungs-, Motion Control- und Visualisierungsaufgaben.

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
Tel. +49 (711) 3409-0
pilz.gmbh@pilz.de
www.pilz.de

H.-D. SCHUNK GmbH & Co. KG ▶ Hybridspannfutter ROTA NCM



Zwei Technologien in einem: Im ROTA NCM von SCHUNK sind ein klassisches Zentrierfutter und eine runde Magnetspannplatte miteinander vereint. Das Ergebnis dieser Synthese: ROTA NCM senkt bei Schleif- und Drehmaschinen die Rüstzeiten um bis zu 80% und sorgt so für einen deutlichen Produktivitätsschub.

H.-D. SCHUNK GmbH & Co. KG / Spanntechnik KG
Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49 (7572) 7614-0
info@de.schunk.com
www.schunk.com

Montronix GmbH ▶ Wireless Spectra Pulse™



Das Wireless Spectra Pulse™ System bietet eine völlig neuartige Möglichkeit der Maschinendiagnose. Der 3-Achsen-Beschleunigungssensor zur 3D-Diagnose von Maschinenzuständen ermöglicht schnellste und sicherste Fehleranalysen.

Montronix GmbH
Am Teerhaus 5
D-71720 Oberstenfeld
Tel. +49 (7062) 6793-0
info@montronix.de
www.montronix.de

Corrmoran GmbH ▶ Korrosionssonde



Die Firma Corrmoran schließt mit dem Angebot von Korrosionsmonitoring in Müllverbrennungsanlagen (MVA) die Lücke der Nichtmessbarkeit des Korrosionsverhaltens. Mit der Korrosionssonde kann das Korrosionsgeschehen in einer MVA gemessen und mit Prozessdaten der Müllzusammensetzung korreliert werden.

Corrmoran GmbH
Am Mittelereen Moos 48
D-86167 Augsburg
Tel. +49 (821) 7472525
info@corrmoran.de
www.corrmoran.de

LPKF Laser & Electronics AG ▶ Laser LPKF LQ Hybrid



Laser-Hybridsschweißen ist ein neues Verfahren, das sich durch eine besondere Flexibilität, eine hervorragende Schweißnahtgüte und eine hohe Prozesssicherheit auszeichnet. Mit dem Laser LPKF LQ Hybrid kann die neue Hybridsschweißtechnik angewendet und damit Produktionskosten deutlich reduziert werden.

LPKF Laser & Electronics AG
Osteriede 7
D-30827 Garbsen
Tel. +49 (5131) 7095-0
info@lpkf.de
www.lpkf.de

Watlow GmbH ▶ EZ-ZONE® RM



Watlow entwickelt, produziert und vertreibt Komponenten thermischer Systeme. EZ-ZONE® RM ist ein konfigurierbare Mehrkanal-Temperatur- und Prozessregler. EZ-ZONE® RM kann als PID Temperatur-, Prozess- oder als Grenzwertregler bei Über- oder Unterschreiten der Grenzwerte verwendet werden.

Watlow GmbH
Lauchwasenstr. 1
D-76709 Kronau
Tel. +49 (7253) 9400-0
info@watlow.de
www.watlow.com

Omron Electronics GmbH ▶ Xpectia



Omrons Xpectia setzt neue Maßstäbe für Bildverarbeitungssysteme: Die Kombination aus Echtfarbenverarbeitung, hoher Auflösung, 3D-Funktion und intuitiver Benutzerführung bietet höchsten Bedienkomfort selbst bei komplexen Anwendungen.

Omron Electronics GmbH
Elisabeth-Selbert-Str. 17
D-40764 Langenfeld
Tel. +49 (2173) 6800-0
info.de@eu.omron.com
www.industrial.omron.de

Alicona Imaging GmbH ▶ InfiniteFocus



InfiniteFocus ist ein hochauflösendes optisches 3D Oberflächenmesssystem zur Qualitätssicherung in Labor und Produktion. Anstatt mehrere Messgeräte verwenden zu müssen, wird mit InfiniteFocus sowohl die Rauheit wie auch die Form der Komponenten gemessen.

Alicona Imaging GmbH
Teslastrasse 8
A-8074 Grambach
Tel. +43 (316) 4000-700
info@alicona.com
www.alicona.com



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

▶ **SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN**

ZULIEFERER



PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH ▶ PARALIGN

In PARALIGN kommt zum ersten Mal modernste Navigationstechnologie aus der Luft- und Raumfahrt bei der Maschinenvermessung zum Einsatz. Drei hochpräzise Ringlaserkreise ermöglichen eine deutlich schnellere und genauere Vermessung von Walzenparallelität als es mit herkömmlichen Verfahren erreichbar ist. Die Ringlaser-Kreise haben – genauso wie ein Brummkreisel – ein Beharrungsvermögen, das heißt, sie behalten ihre Rotationsachse während einer bestimmten Zeit bei. Wenn also PARALIGN® auf die Referenz-Walze aufgesetzt wird, dann „lernt“ es zuerst deren Ausrichtung im Raum und vergleicht diese dann mit den Richtungsänderungen, die beim Umsetzen auf die zu vermessende Walze erfolgen. Die Abweichungen werden gemessen und in Korrekturwerte umgerechnet.

In der Papierindustrie, Verpackungs- und Druckindustrie sowie der Metallindustrie ist es erstmals möglich, ganze Anlagen während eines Routinestopps zu vermessen und auszurichten, was mit traditionellen Methoden Tage dauern würde.



PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH
Freisinger Str. 34
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (89) 99616-0
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com



4iT Software GmbH ▶ EasyTurtle



Easy Turtle ist eine Software zur Modellierung, Abbildung und Verwaltung von Prozessen in Unternehmen. Dabei folgt Easy Turtle der „Turtle-Logik“ wie sie der TÜV als zentrales Strukturelement vorgibt.

4iT Software GmbH
Schloßstraße 80
D-70176 Stuttgart
Tel. +49 (711) 6140-783
info@4it-software.de
www.4it-software.de

Kamp Netzwerkdienste GmbH ▶ GREEN-Rechenzentrum



Nachhaltig handeln für die Zukunft. Als moderner Rechenzentrums-Betreiber setzt KAMP auf einen nachhaltigen Umgang mit Energie und einem optimalen Wirkungsgrad. So helfen wir schon heute, die Ressourcen für Morgen zu schützen.

Kamp Netzwerkdienste GmbH
Vestische Str. 89-91
D-46117 Oberhausen
Tel. +49 (208) 89402-0
info@kamp.de
www.kamp.net

TomTom International B.V. ▶ HD Traffic



TomTom HD Traffic ist der derzeit aktuellste in Deutschland verfügbare Verkehrsinformationsdienst und ist seit November 2008 mit dem TomTom GO 940 LIVE und dem TomTom GO 740 LIVE im deutschen Handel verfügbar.

TomTom International B.V.
Oosterdoksstraat 114
NL-1011 DK Amsterdam
Tel. +49 (89) 678049-86
info@tomtom.com
www.tomtom.com

Dominic Schindler Creations ▶ Design Dienstleistungen



Die Innovation Agency Dominic Schindler Creations kreiert mittels Design Mehrwert für seine Auftraggeber. Zum Angebot von Dominic Schindler Creations gehören innovative Designlösungen aus den Bereichen Product Design, Interaction Design und Corporate Design.

Dominic Schindler Creations
Reitschulstr. 7
A-6923 Lauterach
Tel. +43 (5574) 801-178
info@dominicschindler.com
www.dominicschindler.com

SKAN AG ▶ SKANAIR DECOSIS



Bei Arbeiten mit biologischen Stoffen wie Ebola oder AIDS Viren werden Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken (MSW) eingesetzt. Reinigungsmittel zur Desinfektion dieser waren bisher hoch toxisch. SKANAIR DECOSIS ist ein Ersatzstoff, der Mikroorganismen zuverlässig abtötet und nicht krebszerregend ist.

SKAN AG
Binnergerstr. 116
CH-4123 Allschwil
Tel. +41 (61) 4854444
info@skan.ch
www.skan.ch



ANTRIEBS- & FLUIDTECHNIK

AUTOMOTIVE

BIOTECHNOLOGIE

ELEKTROTECHNIK

ENERGIE & UMWELT

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

INTRALOGISTIK & PRODUKTIONSMANAGEMENT

IT- & SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MEDIZINTECHNIK

MIKROSYSTEMTECHNIK

OPTISCHE TECHNOLOGIEN

PRODUKTIONSTECHNIK & MASCHINENBAU

SERVICE & DIENSTLEISTUNGEN



ZULIEFERER



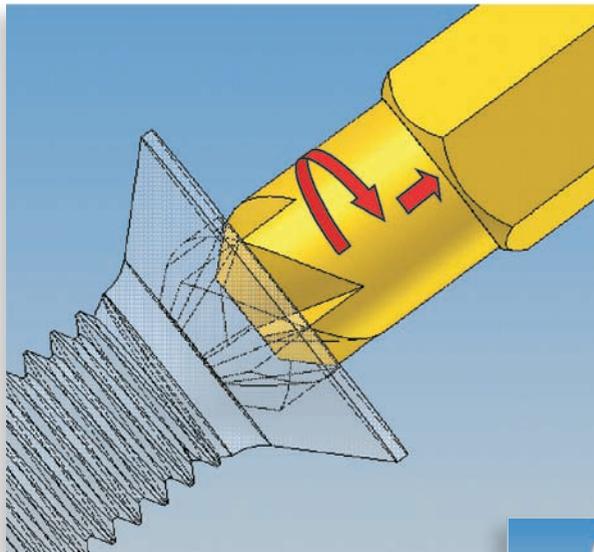
ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG ▶ LocTec

Die Sicherung einer höchst sensiblen Applikation durch eine besondere Art von Verbindungselement wird seit vielen Jahren praktiziert. Beginnend mit Abreißschrauben und -muttern über Sicherheitsantriebe, welche nur mit bestimmten Schraubenschlüsseln zu lösen sind, bis hin zum vor allem in der Solarindustrie gebräuchlichen Einschlagen von kleinen Stahlkugeln in die Schraubenantriebe, gibt es eine Vielzahl von mehr oder weniger praktikablen Lösungen.

Optimierungsbedarf besteht hier vor allem in der Sicherheit des Lösungsschutzes, der Verbesserung der Verarbeitungsgeschwindigkeit sowie der Verhinderung von Verletzungen z.B. durch überstehende Bruchstücke. Diesem Ruf folgend hat Arnold Umformtechnik, Hersteller von innovativen Verbindungssystemen, den Schraubenantrieb „LocTec®“ entwickelt. Dabei handelt es sich um eine spezielle Schraubenantriebs-/Werkzeugkombination, die ein Lösen des Verbindungselements nur unter Zerstörung der Verbindung ermöglicht. Ein herkömmliches Lösen wird verhindert.



ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Carl-Arnold-Str. 25
D-74670 Forchtenberg-Ernstbach
Tel. +49 (7947) 821-0
info@arnold-umformtechnik.de
www.arnold-umformtechnik.de



Tecnaro GmbH ▶ Flüssiges Holz – ARBOFORM



ARBOFORM® basiert auf dem nahezu unendlich verfügbaren, aber bisher kaum genutzten nachwachsenden Rohstoff Lignin. ARBOFORM® ist weltweit einzigartig und patentrechtlich geschützt. ARBOFORM® ist nachhaltig, weil erdölnabhängig herstellbar.

Tecnaro GmbH
Burgweg 5
D-74360 Ilsfeld-Auenstein
Tel. +49 (7062) 9178902
info@tecnaro.de
www.tecnaro.de

Goodyear Dunlop Tires Germany GmbH ▶ Goodyear DuraSeal Technologie



Goodyear-Reifen mit DuraSeal Technologie besitzen in der Lauffläche eine zusätzliche Lage. Diese besteht aus einer speziellen gelben, gelartigen Gummimischung. Wenn der Reifen von einem Gegenstand, wie zum Beispiel einem Nagel, verletzt wird, fließt das Gel in das Einstichloch.

Goodyear Dunlop Tires Germany GmbH
Dunlopstr. 2
D-63450 Hanau
Tel. +49 (6181) 68-01
info@dunlop.de
www.gdtg.de

RAKO Etiketten GmbH & Co. KG ▶ UHF/EAS Curtain Antenne



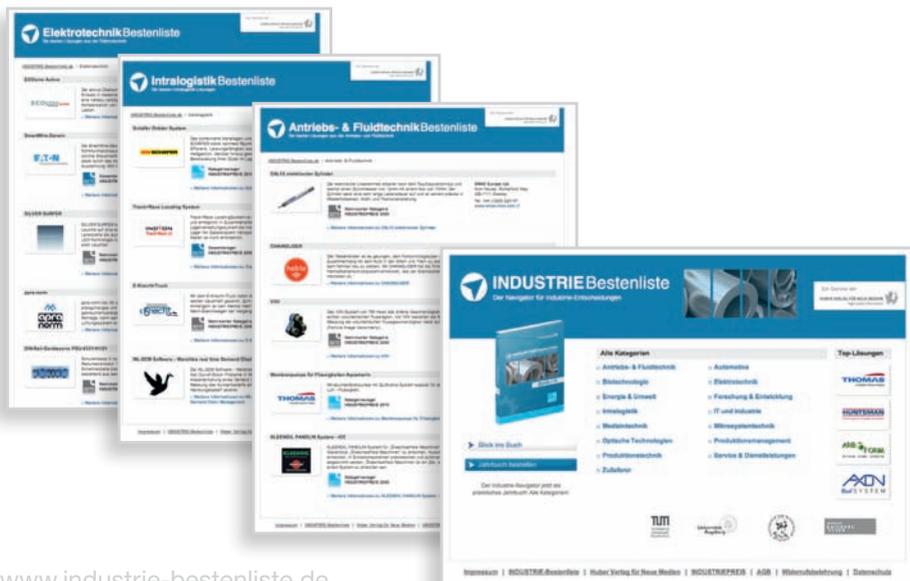
Die Firma Rako Security Label, ansässig in Witzhave bei Hamburg, hat in Zusammenarbeit mit dem Chip-Hersteller NXP eine deckenhängende Shop-Antenne speziell für den Textileinzelhandel entwickelt.

RAKO Etiketten GmbH & Co. KG
Möllner Landstraße 15
D-22969 Witzhave
Tel. +49 (4104) 693-0
info@rako-etiketten.com
www.rako-etiketten.com



INDUSTRIE-Bestenliste im Web

Die besten INDUSTRIE-Lösungen online



www.industrie-bestenliste.de

Impressum

Die INDUSTRIE-Bestenliste wird herausgegeben von der Huber Verlag für Neue Medien GmbH.

Alle Rechte vorbehalten.

Verlag & Redaktion:
Huber Verlag für Neue Medien GmbH
Lorenzstraße 29
D-76135 Karlsruhe
www.huber-verlag.de

Gestaltung & Satz:
D. Geiger, K. Wells GbR – Neues Sortiment
www.neues-sortiment.de

ISBN 978-3-00-031508-4



HUBER VERLAG FÜR NEUE MEDIEN
www.huberverlag.de

ISBN 978-3-00-031508-4



9 783000 315084

Preis 29,00 EUR
Ausgabe D/A/CH