

SCOPE

Industriemagazin für Produktion und Technik

5 / Mai 2008

Materialfluss Transfer mit Reifezeugnis

Hoppenstedt
Publishing GmbH

Produktionstechnik

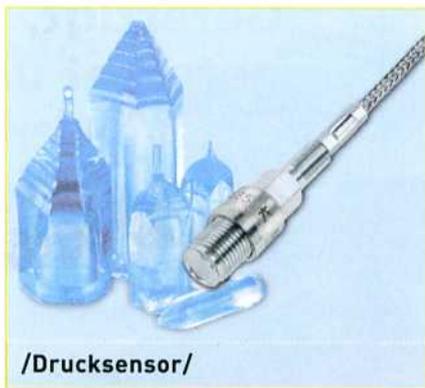
Scharf: Eine lohnende Alternative zum Austausch von Spiralbohrern ist das Nachschleifen. Drehteilefertiger EZU nutzt dazu die Schleifautomaten von Brinkmann + Wecker. Return on Investment nach sieben Monaten!

Elektrotechnik

Stürmisch: Gewaltige Dimensionen haben die Shipyard-Krane in den Werften von SWS. Kunststoff-Ketten von Igus sichern die Energie- und Datenleitungen der Freiluft-Giganten. Condition Monitoring bei sechs Metern pro Sekunde.

Antriebstechnik

Spielfrei: Die Metallbalg-Kupplungen von Chr. Mayr behaupten sich seit zehn Jahren am Markt. Sie sind prädestiniert für den Einsatz in hoch dynamischen Servoachsen. Portfolio mit Drehmomenten von 16 bis 700 Newtonmeter.



/Drucksensor/

Ungekühlt

ist der neue piezoelektrische Drucksensor Typ 6045A. Mit ihm bietet Kistler einen Hochtemperatur-Drucksensor in M8-Baugröße mit hoher Empfindlichkeit und guten thermodynamischen Eigenschaften an. Der Sensor wird schulterdichtend in einer M8 x 0,75-Bohrung installiert und ist zum gekühlten Sensor Typ 6041A einbaukompatibel. Durch den Einsatz eines neuen Piezostar-Kristalles wird bei kompakter Bauform eine hohe Empfindlichkeit von -45 pC/bar erreicht. Zudem konnte die von der Temperatur abhängige Empfindlichkeitsänderung nochmals reduziert werden. Der Typ 6045A ist ein Allround-Sensor und kann sowohl für thermodynamische Untersuchungen als auch für Klopfabstimmungen eingesetzt werden. Als ungekühlter Sensor ist er damit auch für den „On-board-Einsatz“ zur Motorabstimmung im fahrenden Fahrzeug geeignet. *st*

/Kennziffer 108/

Kistler, CH-Winterthur, Tel. 0041/52/2241111,
Fax 257200, www.kistler.com

/Leistungsschalter/

Plug and Play unter Spannung

verkürzt das Auswechseln der Kompaktleistungsschalter von Sedotec. Die Leistungsschalter in Niederspannungs-Schaltanlagen können mit dieser Einschubtechnik einfach getauscht werden, ohne die Anlage spannungsfrei zu schalten. Änderungen an Verbraucherleistungen oder das Einbinden von neuen Verbrauchern können durch Austauschen der Einschübe schnell und einfach realisiert werden.

Die neue Einschubtechnik für Kompaktleistungsschalter fasst mehrere Betriebsmittel zu einer Funktionseinheit zusammen und bringt sie in einer austauschbaren Baueinheit unter. So sind zum Beispiel der Motorschutzschalter und die Steuerung in dem kassettenartigen Rahmgehäuse mit dem Leistungsschalter zu einer Einheit integriert worden. Die Hauptkontakte und die Steuerkontakte sind sowohl an der Zugangsseite als auch an der Abgangsseite steckbar ausgeführt. Bei Änderungen wird die gesamte Einheit herausgezogen und die neue eingeschoben. Die Stromversorgung der übrigen Verbraucher bleibt erhalten. Trotzdem bleiben die Anwender geschützt, da beim Austauschvorgang die Türe – auch in Test- und Trennstellung – immer geschlossen bleiben kann. *ms*

/Kennziffer 208/

Sedotec, Ladenburg, Tel. 06203/9550-0, Fax 9550-35, www.sedotec.de



/Katalog/

Gesucht und schnell gefunden

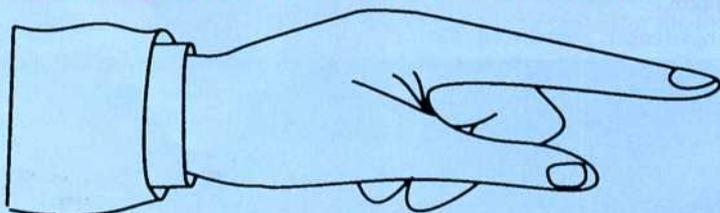
Verma bietet im neuen Katalog 2008 ein umfangreiches Sortiment an Signalsäulen, sowie optischen, optisch-akustischen, akustischen und explosionsgeschützten Signalgeräten an. Zu den Besonderheiten zählt der Quick-Finder für Ex-Signalgeräte, mit dem sich schnell

und einfach das passende Produkt für das jeweilige Ex-Einsatzgebiet, unabhängig davon, ob es sich um eine Staub- bzw. Gas- und Dampfatosphäre handelt. Zudem gibt es neue grafische Darstellungen der technischen Daten, Bestelldaten sowie Zubehör und Maßzeichnungen auf den einzelnen Produktseiten. Hilfreich ist auch die neue Rubrik Technische Informationen: Der Tech-Talk enthält Hintergrundinformationen zu ausgewählten Themen der Signaltechnik und die Allgemeinen Hinweise umfassen grundlegende Produkterklärungen und Katalogangaben. *st*

/Kennziffer 326/

Verma, Rietheim-Weilheim, Tel. 07424/9557-0,
Fax 9557-44, www.verma.com

PIONEERING SPIRIT OF THE SOPHISTICATED SOURCING



ELECTRONIC COMPONENTS

Vom Profi • Fragen Sie an

verkauf1@lsi-electronic.com

☎ 089/3 10 10 60 • Fax 089/3 10 91 91



/Kennziffer 397/