



Produkt-Tipps

Stromverbrauchsmessung

Eaton stellt mit den neuen Power Xpert Meters Geräte zur Messung elektrischer Leistung vor allem in Produktionsanlagen und Datenzentren, die große Mengen an Energie benötigen und auf eine hohe Stromqualität angewiesen sind, vor. Die Produktlinie liefert exakte Messwerte und verfügt über ein webbasiertes Benutzer-Interface.



www.eaton.com

Isolationsmessung

Eine der wichtigsten Messungen an einer elektrischen Anlage ist die Isolationsmessung. Diese Messung ist einfach und rasch mit dem Neumann 5500 Multi-Isolationsmesser durchführbar. Das Gerät hat 250/ 500/ 1000 V Prüfspannung und ist komplett im Koffer mit



Messzubehör lieferbar.

www.neumann-messgeraete.at

Blindleistungskompensation

Der Geschäftsbereich Power Quality Management (PQM) der Maschinenfabrik Reinhausen hat eine neue, gezielte Blindleistungskompensationsanlage für Niederspannung im Programm. Sie bietet eine maximale Leistung von 500 kvar je Schrankinheit.



Die Komponenten der PQM 500 sind auf Betriebssicherheit und Langlebigkeit hin ausgerichtet: hochwertige Kondensatoren mit Entladedrosseln, Drosseln für erhöhte Oberschwingungsbelastung und vollwertige Kondensatorschütze.

www.reinhausen.com

Wöhner

Kompaktes Sammelschienensystem

Das 60 mm-Sammelschienensystem ist seit Jahren Standard für viele unterschiedliche Einsatzbereiche im Schaltanlagen-, Steuerungs- und Verteilerbau. Es stellt eine universelle und rationelle Art der Energieverteilung bei großer Auswahl von Komponenten für die verschiedensten Anforderungen dar. Diese bewährte Systemtechnik ist für die Industrie, im Maschinenbau, aber auch in der Installationstechnik nicht mehr wegzudenken. Bei vielen Anwendungen wird jedoch die hohe Leistungsfähigkeit (Stromstärke) des klassischen 60 mm-Systems (60 mm-System classic) nur zu einem geringen Teil genutzt. Daher wurde von Wöhner, unter Beibehaltung der Vorteile des bewährten Systems, nunmehr das 60 mm-System compact entwickelt.



Das 60 mm-System compact zeichnet sich durch optimales Leistungsvermögen, weltweite Einsetzbarkeit nach IEC, sowie UL und durch deutliche Platzeinsparung aus. Eingeschränkte Platzverhältnisse sind gerade im Maschinenbau oder bei Sonderlösungen eine besondere Herausforderung, welcher mit dem neuen System Rechnung getragen wird. Aber auch z.B. Kleinverteilungen oder Installationsverteilern können mit sicherungsbehäfteten Komponenten wie z.B. NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.000, oder DO-Reitersicherungssockel platzsparend bestückt werden.

www.woehner.at

Hamotek

Universelle Fügemodule

Universelle Fügemodule sind aus der Montage und Prüftechnik längst nicht mehr wegzudenken. Aufgrund ihres sauberen, leisen und hoch flexiblen Einsatzes bieten sie dem Anwender eine Reihe von Vorteilen gegenüber anderen Einpresssystemen. Im Bereich der Piezoeinspritztechnik werden Universelle Fügemodule zum präzisen Fügen von Ausgleichsringen auf Endmaßqualität eingesetzt, was zu Material- und Kostenersparnis führt. Die Hamotek Montagetechnik GmbH, Spezialist im Bereich Zuführtechnik, Verbindungstechnik, Dosiertechnik und im Handlingbereich, arbeitet im Bereich der Fügemodule eng mit der Firma Promess zusammen. Die für die Einspritztechnik verwendeten Piezo-



quarze haben naturbedingt unterschiedliche Höhen, die mit Hilfe von Ausgleichsringen nivelliert werden. Bisher wurden dafür eine Vielzahl von Ringen in unterschiedlicher Dicke vorgehalten und entsprechend mit den Quarzen verbaut. Mit dem Einsatz Universeller Fügemodule wird hingegen nur ein Standardring auf das gewünschte Endmaß geprägt. Die geforderte Ringdicke liegt zwischen 0,88 und 1,02 mm, die gewünschte Taktzeit inklusive einer Nachmessung bei 7 sec. Die Prägegenauigkeit wird mit $\pm 1 \mu\text{m}$ vorgegeben. Darüber hinaus muss die Anlage die verschiedenen Zielmaße der einzelnen Ringe und deren unterschiedliche Rückfederung berücksichtigen.

www.hamotek.at

Findling Wälzlager

Abgedichtete Spindellager

Die Anforderungen an Wälzlager sind je nach Einsatzgebiet sehr unterschiedlich. In der Holzbearbeitung beispielsweise sind die Schnittkräfte zur Zerspanung entsprechend geringer als in der Metallbearbeitung, sodass Spindellager in Frässpindeln zwar hohe Geschwindigkeiten leisten, nicht aber so hohe Kräfte aufnehmen müssen. Dabei können Spindellager der ABEG-Leistungsklasse Supra in vielen Anwendungen Premium-Produkte ersetzen – eine wirtschaftliche Alternative bei gleicher technischer Eignung. Die Findling Wälzlager GmbH ist



Spezialist für Produktion, Beschaffung sowie Vertrieb von Wälzlagern. Um die Chancen der Globalisierung für die heimische Industrie direkt nutzbar zu machen, hat Findling mit der ABEG-Methode einen fachkundigen „Scout“ durch die Produktvielfalt des weltweiten Wälzlagermarktes entwickelt: ABEG stuft mehr als 22.000 Lagertypen mit den herstellereigenen Funktionalitäten und Details in vier Leistungsklassen ein und macht so die unterschiedlichen Leistungs- und Preislevel für Anwender transparent. Das ermöglicht schnell, präzise und herstellerunabhängig die richtige Wahl des passenden Produkts.

www.findling.com