

Gut geplant

Nicht nur, dass es eine große Zahl neuer Geräte gibt, nein, auch das Anwendungsspektrum erweitert und differenziert sich ständig. Wertvolle Entscheidungshilfen bei der Auswahl der passenden Arbeitsbühne bietet die Firma Gardemann mit einem neu überarbeiteten Informationspaket. Gardemann hat gleich

drei Ausgaben vorbereitet. Erstens die Arbeitsbühnen-Kurzübersicht, die die Eckdaten aller Bühnen tabellarisch aufführt. Zweitens den Arbeitsbühnenplaner: Er enthält Leistungsparameter, Arbeitsdiagramme und Ausstattungsmerkmale (180 Seiten, 10 Euro). Und drittens gibt es das Ganze als Daten-CD.

Störende Ausstrahlung



Störausstrahlungen durch Energieversorgung, getaktete Netzteile, elektrische Umformer, Bahnnetze oder Funkstörstrahlung führen vermehrt zu Ausfällen oder zur Zerstörung von elektrischen Geräten oder Anlagen. Übertragen werden diese Störungen über diverse Leitungen, Erdverbindungen oder auch direkt durch elektrische

Geräte. Um eben diese Störquellen zu identifizieren und ausfindig zu machen, hat ASM den handlichen Störsignaltester Hioki 3144-20 entwickelt. Durch die neuartige berührungslose Zangenmessung entsteht keine Beeinflussung der angeschlossenen Geräte, nicht einmal eine Trennung der Verbindung zum Prüfobjekt ist erforderlich.

Frisch gestählt

ThyssenKrupp Steel und Japans zweitgrößter Stahlproduzent JFE haben gemeinsam einen neuen höchstfesten Stahl für Automobilanwendungen entwickelt. Der Werkstoff besitzt mit mindestens 780 Megapascal eine ähnliche Festigkeit wie die höchstfesten Mehrphasenstähle CP-W 800 von ThyssenKrupp Steel und Nano 780 von JFE. Mit einer um bis zu 40

Prozent höheren Bruchdehnung verfügt er jedoch über deutlich verbesserte Umformeigenschaften. Seine optimierten Eigenschaften verdankt der Mehrphasenstahl unter anderem einem neuen Legierungskonzept. Auch in der Temperaturführung beim Warmwalzen und Abkühlen des Stahls sind die Entwickler neue Wege gegangen.

Schweizer Grenzerfahrung



Das Schweizer Unternehmen Magtrol, Spezialist für Lastmessungen, stellt neue Seilkraftaufnehmer vor. Der Seilkraftaufnehmer vom Typ SK-02, welcher auf der Dehnmessstreifentechnologie basiert, ist den Angaben zufolge „der ideale Aufnehmer für eine rasche Installation ohne mechanische Änderungen

der bestehenden Anlage“. Einsetzbar für Seile mit Durchmesser acht bis 22 Millimeter, ist dieser aus rostfreiem Stahl hergestellte Aufnehmer, zusammen mit einer Auswerteelektronik vom Typ LMU, das Hauptelement für die Überlastkontrolle von Kränen oder anderen Hebeanlagen.

Griechisch trocken



Wartungsfreie Polymerkugellager in neuen Werkstoffen und Abmessungen bietet Iqus. Nachdem die Kölner Firma vor einem Jahr erstmals eigene Kunststoff-Kugellager auf den Markt gebracht hatte, ist aufgrund der regen Kundenresonanz daraus inzwischen eine eigenständige Produktlinie entstanden: Xiros. Der Name ist abgeleitet vom altgriechischen

Wort „xiros“, was „trocken“ heißt. Variante eins sind trocken laufende Polymerkugellager für die Nische Hochtemperaturbereich, beständig bis 150 Grad Celsius. Variante zwei sind wartungsfreie Polymerkugellager für breitere Anwendungsgebiete im Normaltemperaturbereich, ebenfalls aus eigens entwickeltem Spezialkunststoff.