

## Kleidung, Marke „Steelproof“



Als „Weltneuheit“ präsentiert der Textilanbieter Bardusch eine außergewöhnlich robuste Arbeitskleidung, die selbst Schweißer optimal schützen soll. Die Kollektion „Steelproof“ zeichnet sich durch hohe Widerstandskraft und permanenten Flammschutz aus. Dem Hersteller zufolge eignet sie sich besonders für Tätigkeiten wie MAG/MIG-Schweißen, Plasmaschnei-

den, Fugenhobeln, Lichtbogenschweißen, Sauerstoffschneiden und Elektrodenschweißen – und auch zum Flexen. Ebenso bietet Bardusch Maschinenschutz-Kleidung an, die den Träger bei der Arbeit an oder in der Nähe von Maschinen oder Geräten mit gefährlichen Bewegungen schützt. Das Unternehmen bietet auch einen Mietser-vice für Berufskleidung an.

## Buch für Geschlauchte



Die Witzmann GmbH, Pforzheim, veröffentlicht das Handbuch der Metallschläuche 2007 in einer komplett überarbeiteten, aktualisierten Fassung. Von internationalen Normen, Maßen, Werkstofftabellen und Einbauvorschlägen bis hin zu Beständigkeitstabellen für die Handhabung unterschiedlichster chemischer Verbindungen hat Witzmann im neuen Handbuch alles Wesentliche kompakt zusammengestellt.

## Unkonventionell messen

Der Linearkodierer Meterdrive des französischen Unternehmens Vectral ist ein unkonventionelles Längenmesssystem. Dieses System beruht auf dem

zieren. Der Meterdrive weist im Vergleich zu klassischen Linearmesssystemen zahlreiche Vorteile auf: So kann man das Messband zwischen zwei Fix-



Abtasten eines perforierten Edelstahlbandes und hat jetzt optimierte Eigenschaften: Die Ausgangssignale sind vollkommen gesichert; da der Schaltkreis komplett gekapselt ist, wurde die Schutzklasse des Geräts auf IP 67 gesteigert. Außerdem haben Verbesserungen im Produktionsablauf dazu beigetragen, die Gerätepreise zu redu-

zieren. Der Meterdrive weist im Vergleich zu klassischen Linearmesssystemen zahlreiche Vorteile auf: So kann man das Messband zwischen zwei Fixpunkten einspannen, ohne es auf einer glatten Fläche präzise befestigen zu müssen. In diesem Fall bewegt sich der Lesekopf. Das Band kann aber auch wie ein Maßband aufwickelt werden, wobei der Lesekopf feststehend ist. Diese Lösung (Rollzam) ist besonders nützlich, wenn keine zwei Fixpunkte zum Einspannen des Bandes vorhanden sind.

## Spezieller Sensor

Einen neuen Spezialkraftaufnehmer mit Dünnsensors für Hubarbeitsbühnen hat Tecsis vorgestellt. Der Kraftaufnehmer, der als tragende Verbindung zwischen Korb und Ausleger der Hubarbeitsbühne dient, ist in den Nennlastbereichen von 350 bis 1500 Kilogramm erhältlich. Statt herkömmlicher Dehnungsmessstreifen werden zwei Dünnsensoren verwendet. Der Verstärker ist im Messblock aus rost-



freiem Edelstahl integriert und somit geschützt untergebracht. Der Kraftaufnehmer ist mit Schutzart IP67 und einem Arbeitstemperaturbereich von  $-40\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$  ideal für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

## Schweißen statt Schwitzen

Eine Produktneuheit von Fronius bietet im Leistungsbereich 250 bis 300 Ampère die Vorzüge voll digitalisierter Schweißsysteme: Reproduzierbare Schweißergebnisse, Geräuschminimierung und ein einfaches, selbst erklärendes Bedienkonzept. Die Systeme MagicWave 2500/3000 und TransTig 2500/3000 zum Wechsel- und

Gleichstromschweißen sind einerseits zum manuellen sowie automatisierten Betrieb, andererseits auch zum Schweißen mit Kaltdraht geeignet. Jedes der vier neuen Modelle steht auch in der Multivoltage-Variante zur Verfügung und garantiert den weltweiten Einsatz durch Umschaltung zwischen verschiedenen Netzspannungen.