



de

das elektrohandwerk

### SCHUTZMASSNAHMEN

Stromaggregate für  
Baustellen

### ANTENNENANLAGEN

Neue Norm VDE 0855-1 für  
Erdung und Blitzschutz

### RECHTLICHE SICHT

Die Erstprüfung  
elektrischer Arbeitsmittel

# Membran-Flügeldose



**DIE Betonprofis**

Membran-Flügeldose mit Zugentlastung.

**PRIMO**<sup>®</sup>

[www.primo-gmbh.com](http://www.primo-gmbh.com)

## Kreuzlinienlaser-Messgeräte



Klein Tools stellt zwei neue, selbstnivellierende Kreuzlinienlaser vor, den »93LCL« und »93LCLS«, mit welchen eine Vielzahl von unterschiedlichen Ausrichtungsarbeiten auf der Baustelle erledigt werden können. Diese Pendel-Niveauregulierungssysteme projizieren horizontale und vertikale Linien unabhängig oder zusammen für verschiedene Ausrichtungen und das Modell 93LCLS ermöglicht zudem eine 90°-Lotfunktion. Mithilfe der Lotfunktion wird ein Punkt zwischen Boden und Decke übertragen. Die Kreuzlinienlaser haben eine integrierte, magnetische 360°-Halterung mit 1/4-Zoll und 5/8-Zoll-Stativgewinde. Die Geräte sind wasser- und staubgeschützt nach IP54.

[www.netpeppers.com](http://www.netpeppers.com)

## Tragbare Oszilloskope

Chauvin-Arnoux bietet die neuen tragbaren, netzunabhängigen Oszilloskope »Metrix Scopix IV« für verschiedene Anwendungen an. Das Model OX 9304, mit einer Bandbreite von 300MHz, ist für die elektronische Wartung bestimmt, hat vier isolierte Kanäle mit 600V CAT III, eine erweiterte Trigger-Funktionen, bietet eine integrierte FFT und ist mit einem WEB-Server ausgestattet. Für die Wartung von Industrieanlagen ist das Model OX 9062 mit der Bandbreite von 60MHz, den zwei isolierten Kanälen mit 600V CAT III und den Betriebsmodi Oberschwingungsanalysator und Multimeter ausgestattet. Die Geräte stellen Analysemodi bereit, wie: Multimeter, Analysator, Recorder und Aufruf abgespeicherter Dateien. Die Oszilloskope haben einen 7"-WVGA-TFT-berührungssensitiven Farbbildschirm mit schwarzem Untergrund. Um die Bedienung mit Schutzhandschuhen zu vereinfachen wurde das frontseitige Tastenfeld vollkommen neugestaltet.

[www.chauvin-arnoux.de](http://www.chauvin-arnoux.de)



## Reihenklammern mit Hebelmechanik

Wago bietet jetzt die Dosenreihenklemme »TOPJOB 221« für die Hutschienenmontage an. Damit können nun auch im Schaltschrank Leiter ohne die Zuhilfenahme von Werkzeugen angeschlossen und wieder gelöst werden. Durch den geöffneten Hebel ist die Klemmstelle eindeutig markiert, damit sinkt die Gefahr, Klemmstellen beim Verdrehen zu vergessen oder Leiter falsch anzuschließen. Die Klemmen eignen sich für eindrängige, mehrdrängige sowie feindrängige Leiter. Feindrängige sowie starre Leiter ab einem Querschnitt von 0,75mm<sup>2</sup> lassen sich mit gasdicht aufgedrimpten Aderendhülsen direkt stecken. Der Hersteller bietet im ersten Schritt die Reihenklammern mit Hebel in den Nennquerschnitten 2,5mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup> und 16mm<sup>2</sup> an – und damit primär für die Einspeisung sowie den gängigsten Leiterquerschnitt.

Diese sind als Zweileiter- und Dreileiter-Varianten erhältlich

[www.wago.de](http://www.wago.de)



## Sockelleisten in verschiedenem Design

GGK bietet ein Wohnraumkanal-System an: die Sockelleiste »4D E« und den Sockelleistenkanal SL. Für die Sockelleisten gibt es zwei Gestaltungsvarianten: Die Variante mit einem klaren, rechteckigen Profil, sowie die Variante »Berliner Profil« mit ihrem gerundeten Profil, welches optisch mit Stuck harmonisiert. Die Sockelleisten verfügen über eine Bodenlochung zum Verschrauben, ebenso ist ein Verkleben möglich, beispielsweise mit dem rückseitigen Schaumklebeband. Steckdosen lassen sich flexibel positionieren, wo sie benötigt werden. Diese Funktion erfüllt der Geräteträger an der Sockelleiste. Es besteht auch eine vertikale Montagemöglichkeit. Eine Türumrandungs-Kabelführung gehört ebenso dazu wie eine Deckenleuchten-Kabelführung, eine Untertisch-Kabelführung und eine TV-Kabelabdeckung.

[www.ggk-online.com](http://www.ggk-online.com)

## Hochstromverteilsystem für raue Umgebungen

Schneider hat jetzt sein Programm der Schienenverteiler »Canalis« erweitert. Das Schienenverteiler-System »Canalis KR« gibt es in Längen bis zu 3m für Nennströme von 800A bis 6300A. Die Schienenverteiler gibt es für die Polaritäten wie 3L, 3L+N, 3L+PE sowie 3L+PEN und 3L+N+PE. Das Gehäuse aus Epoxidharz stellt neben der hohen Schutzart auch eine entsprechende Kurzschlussfestigkeit sicher. An den Kontaktstellen sind die Anschlüsse versilbert bzw. verzinkt ausgeführt. Die Verteiler erfüllen die Schutzart IP 68 (staub- und wasserdicht) sowie die Anforderungen an die Stoßfestigkeit gemäß Klasse IK10. Aufgrund des Funktionserhalts und ATEX-Zulassung (Zone 2) ist der Hochstromschienenverteiler auch für Anwendungen in den Segmenten Chemie sowie Öl & Gas, aber auch zur Stromversorgung von Fluchtwegen und öffentlichen Bereichen (MLAR) geeignet. Das System ist für die Installation im Freien sowie für das Durchqueren von explosionsgefährdeten Bereichen bzw. Wänden und Decken mit Feuerwiderstandsklasse S120 gemäß DIN 4102-9 ausgelegt. Der Funktionserhalt im Brandfall geht konform zu IEC60331 / 180 min und DIN4102-12 / E90.

[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)

