



DIE KÄLTE + Klimatechnik

TECHNIK → LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGER VS. VERDUNSTUNGSVERFLÜSSIGER
AUSBILDUNG → GASMOTORWÄRMEPUMPE FÜR BERUFSSCHÜLER IN LINDAU
BRANCHENEVENT → DEUTSCHE KÄLTE-KLIMA-TAGUNG 2007

KK 1
2008

Januar 2008
61. Jahrgang
E 4031
Gentner Verlag



SPX **15**
advanced test products europe

GALLTEC
Feuchte-Temperatur-Messung in Ex-Bereichen

Die eigensicheren Feuchte- und Temperatursensoren mit ATEX-Zulassung von Galltec+Mela sind gemäß Richtlinie 94/9/EG für explosionsgefährdete Bereiche der Kategorien 2 G, 1/2 G und 2 D zugelassen.

Die Sensoren mit analogem Ausgangssignal 4...20mA wurden elektrisch so ausgelegt, dass Transmitterspeisegeräte bis 24V verwendet werden können. Die Standardmessbereiche der Sensoren liegen bei 0...100% r.F. und -20...+80 °C. Sondertypen werden auf Anfrage angeboten. Die qualitativ hochwertigen Geräte von Galltec+Mela sind dank ihrer Zulassung für viele Applikationen anwendbar und bieten zudem eine echte Alternative zu anderen speziell für den Ex-Bereich angebotenen Geräten, da sie im Vergleich zu dem in dieser Geräte-Klasse üblichen Preisniveau sehr viel günstiger sind.

www.galltec-mela.de ■



SEDOTEC
Modulares Schaltschrankprogramm

Ein völlig neues, unabhängiges Schaltschrankprogramm für Niederspannungs-Schaltanlagen stellt die Sedotec GmbH & Co. KG vor. Mit dem für Leistungsschalter aller großen Hersteller typgeprüften System Vamocon sind Anwender erstmals frei in der Wahl der Schalter. Das vom Hersteller zusammen mit professionellen Schaltschrankbauern entwickelte System ist konsequent auf Montagefreundlichkeit ausgelegt und wartet mit zahlreichen, zum Patent angemeldeten Neuheiten auf.

Mit Vamocon erhalten Anwender ein modulares Baukastensystem, aus dem sie wahlweise alle Teile einzeln oder das Ganze als Kit bestellen können. Der Hersteller stellt auf Wunsch die Felder auch auf und übernimmt den Teilausbau. Für die Selbstmontage gibt es fertig konfektionierte Einbaukits, die in einer einzigen Bestellnummer alle jeweils benötigten Teile umfassen. So finden sich im Blechkit für Leistungsschalter, Fachboden und Schottungen und im Kupfer-Anschlusskit alle erforderlichen Schalteranschlüsse, Stützstreifen und Kleinteile. Als Spezialist für die Kupferbearbeitung bietet Sedotec auch Schalterkupfer nach Maß für alle Zwecke – lose oder auch fertig zum Anschluss des Schalters.

www.sedotec.de ■



WÜRTH
Kompakter Akku-Stabschrauber mit Bohrfunktion

Mit dem neuen master Akku-Stabschrauber S 2-A hat Würth ein Produkt ins Programm aufgenommen, das speziell für Schraub- und Bohrarbeiten unter beengten Platzverhältnissen entwickelt wurde. Die für den Anwender wichtigen Merkmale des neuen Stabschraubers sind die schlanke und kompakte Bauweise mit einem Durchmesser von nur 39 mm, einer Länge von 260 mm (ohne Bit) sowie das integrierte Gelenk. Dieses erlaubt wahlweise den Betrieb in gestreckter wie auch abgewinkelter Form. Damit lassen sich Schraub- und Bohrarbeiten unter beengten räumlichen Verhältnissen oder an schwer zugänglichen Stellen wie beispielsweise im Schaltschrankbau effizient und flexibel durchführen.

Um den in Handwerk und Industrie bestehenden hohen ergonomischen Ansprüchen gerecht zu werden, verfügt der neue master Akku-Stabschrauber S 2-A von Würth über ein Magnesium-Gehäuse. Dieses Leichtmetall liefert dem Stabschrauber die erforderliche Stabilität und Robustheit. Daher wiegt das Gerät inklusive Akku nur 480 Gramm, was ein ermüdungsarmes Arbeiten gewährleistet.

Dank der dreijährigen Gewährleistungsfrist werden alle innerhalb dieses Zeitraums auftretenden Herstellungs- oder Materialfehler kostenlos behoben.

www.wuerth.de ■



SCHAD
Anlagensteuerung mit dem Blackberry

Extend 7000 ist das weltweit erste und einzige mobile „Bedienen-Beobachten“-System für Automatisierungstechnik, das auf Standardendgeräte und öffentliche Funknetze setzt. Mit dieser Software kann der Anwender auf Automatisierungstechnik (speicherprogrammierbare Steuerungen) zugreifen und dadurch Industrieanlagen, Logistiksteuerung und Gebäudetechnik von seinem Blackberry Endgerät aus überwachen und steuern. Dies ist weltweit möglich, lediglich GPRS, EDGE oder UMTS Funkabdeckung wird benötigt. Der Traum der gänzlich ortsunabhängigen Zugriffsmöglichkeit wird hiermit realisiert. Dies wird durch die besonders zuverlässige und stabile Datenverbindung über die Blackberry Infrastruktur und dem damit verbundenen hohen Sicherheitsstandard (256 BIT AES Verschlüsselung Ende zu Ende) möglich.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Bei dem Bau von Anlagen, bei der Inbetriebnahme, im laufenden Betrieb und bei der Wartung und Instandhaltung wird Extend 7000 in Zukunft einen Standard für mobilen Zugriff auf Automatisierungstechnik setzen.

www.schad-automation.com ■



Extend 7000

