

Besuchen Sie uns an unserem Ausstellungsstand in Luzern oder in Zürich!

Wir freuen uns, Sie persönlich an einer dieser beiden Fachmessen auf unserem Ausstellungsstand begrüßen zu dürfen.

Gerne senden wir Ihnen eine Eintrittskarte zu.

Diese innovativen Messeneuheiten von unseren Lieferwerken warten dort auf Sie:



Neuheiten von steute



■ Der extrem kompakte und (fast) überall einsetzbare **Wireless Cube RF 10** ist der ideale Positionsschalter für schlecht zugängliche und beengte Einbausituationen in Maschinen und Anlagen der industriellen Automation. Da der Funkschalter seine Signale kabellos an die im Schaltschrank untergebrachte Empfangseinheit sendet, kann man auf eine Signalleitung verzichten. Dabei werden typische Reichweiten von 300 Metern im Freifeld und 30 Metern in Gebäuden erreicht.



■ Wer aufs Kabel verzichtet, gewinnt an Flexibilität – welche Vorteile das in der Praxis bringt, können Maschinen- und Anlagenbauer mit den neuen **Befehlsgeräte** der **BF 94-Baureihe** ausprobieren. Diese Geräte benötigen dank «Energy Harvesting» weder externe Energiezufuhr noch ein Kabel für die Signalübertragung. Somit können sie völlig unabhängig von Kabelkanälen und Stromquellen einfach auf Putz bzw. direkt an Maschinen montiert werden.



■ Die neue **Baureihe Ex BF 80** und **Ex RF BF 80** umfasst Befehls- und Meldegeräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, die auch in kabelloser Ausführung mit «Energy Harvesting»-Technologie erhältlich sind. Die Geräte sind gemäss ATEX-Richtlinie geeignet für den Einsatz in den Gas-Ex-Zonen 1 und 2 sowie den Staub-Ex-Zonen 2 und 22 und somit universell verwendbar. Zur Wahl stehen verschiedene Befehlsgeräte (u.a. Drucktaster, Pilzdrucktaster, Doppeldrucktaster, Wahlschalter und Steuerschalter), Leuchtmelder und Schlüsselschalter.



Donnerstag, 4. Februar um 10.30 Uhr an der Messe AUTOMATION in Luzern:

Vortrag von Bruno Senn zum Thema: «Batterielose Funk-Schaltgeräte; Anwendung in der Industrie und im Ex-Bereich»

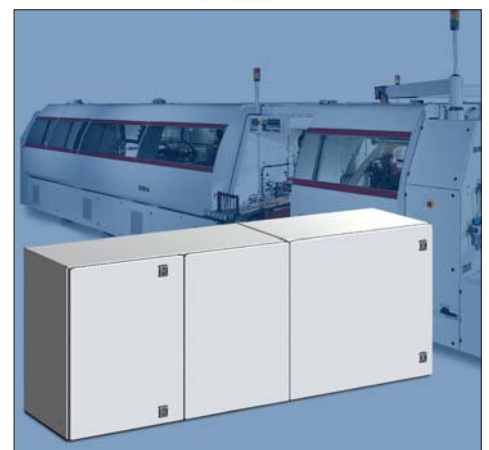
Neuheiten von LOHMEIER



Flexible Montagemöglichkeiten: Seitlich anreihbare MIC-Wandschaltschränke

Die **Serie MIC** ermöglicht dank seitlich offener Gehäuse eine Schrank-zu-Schrank-Verdrahtung. Sie können beispielsweise als maschinenintegrierte Schaltschränke eingesetzt werden: In diesem Fall werden sie direkt in Produktionsanlagen installiert und machen so klassische zentrale Schaltschrankinstallationen völlig überflüssig.

Ab Werk sind Standardabmessungen mit 600 mm Höhe, 400 mm Tiefe und variierender Breite in vier Grössen zwischen 600 und 1.200 mm vorgesehen. Auf Anfrage realisiert LOHMEIER individuelle Gehäuseabmessungen. Die ein- oder zweitürigen, pulverbeschichteten Stahlblech-Schaltschränke sind mit verdeckt liegenden Scharnieren ausgestattet, die sich bis 140° öffnen lassen. Der Türanschlag kann problemlos von links nach rechts gewechselt werden. Die Schränke lassen sich mittels eines 3 mm-Doppelbartverschlusses verriegeln. Dank einer geschäumten PU-Türdichtung bieten die eintürigen Ausführungen Schutzart IP55; die zweitürigen Modelle erreichen IP54. Auf Wunsch auch in Edelstahl-Ausführungen erhältlich.



Neuheiten von Pfannenberg



SIL/PL konforme Signaltechnologie für Ihre Maschinen- und Anlagensicherheit

Pfannenberg entwickelte als erstes Unternehmen am Markt sicherheitsgerichtete Schallgeber der **DS-Serie** und Blitzleuchten der **Quadro-** und **PMF-Serie** gemäss den neuen Normen EN ISO 13849-1 und DIN IEC 62061. Diese wiederum sind unter der neuen EU-Maschinenrichtlinie harmonisiert, die am 1. Januar 2010 in Kraft trat.

Optische und akustische Alarmierungsmittel von Pfannenberg, die mit den erforderlichen sicherheitstechnischen Kenngrössen ausgestattet sind, eignen sich für die Einhaltung verschiedener Sicherheitslevel und ermöglichen damit eine normenkonforme Ausführung der Maschinen- und Anlagensicherheit. In der Regel sind sie selbstüberwachend und ermöglichen somit eine Selbstdiagnose des Gerätezustandes.



ECOOL – Pfannenberg definiert den neuen Standard für Kühlgeräte

Der bewährte, hochwertige Industriestandard DTI/DTS deckt den kompletten Bedarf für den Anbau (DTS) an Seiten und Türen sowie für den teilversenkten Einbau (DTI) für jede Schaltschrankgrösse ab. Ergänzend dazu definiert die DTT Baureihe von Pfannenberg dank ihres innovativen, patentierten Kondensat-Managements einen bislang nie erreichten Sicherheitsstandard für Dachaufbau-Kühlgeräte.

Mit der **ECOOL** Serie werden diese Kühlgeräte nun auf einen völlig neuen Level gehoben und damit zum Vorbild für ihre Gattungen. **ECOOL** bedeutet vor allem: Spitzentechnologie, die Anwendern über die gesamte Laufzeit enorme Kostenvorteile bietet. Bestmarken bei der Energieeffizienz und den Servicefaktoren MTTR und MTBF sind die Garanten für einen hohen Return On Investment.



- Bis zu 43% weniger Energieverbrauch
- Bis zu 48% weniger CO₂-Emission
- Bis zu 80% kürzere Service-/Reparaturzeiten
- ... gegenüber herkömmlichen Kühlgeräten

Ebenfalls neu von Pfannenberg: Heizgebläseserie der Baureihe **FLH 250-1.000 W**, die extremen Temperaturen sowie Stössen und Vibrationen standhält, sowie neuer «**Laut und Leise Schallgeber DS 5-DN**» mit Day/Night-Funktion in einem Gerät.

...und ausserdem präsentieren wir Ihnen:

- Kundenspezifisch entwickelte Grossanzeigen von **WIBOND** für den Innen- wie auch Ausenbereich, neu auch für den Ex-Bereich und als TFT-Bildschirme.
- Das komplette Kabelschutzprogramm von **NORRES**, inklusive Anschlusssteile aus Kunststoff oder Metall in jeder Ausführung.
- Ein- bis Dreiphasentransformatoren von **Habermann** von 0.8 - 780 kVA und von unschlagbarer Qualität – Habermann baut die perfekte Lösung.
- Vom Joystick bis zum fertigen Kransteuerstand, mit **Spohn + Burkhardt** ist alles möglich.



F A X M E S S A G E 0 4 4 8 0 6 6 5 0 1

■ Senden Sie mir eine Eintrittskarte für folgende Messe:

- AUTOMATION (3. + 4. Februar, Luzern)
 MAINTENANCE (10. + 11. Februar, Zürich)

■ Senden Sie mir Unterlagen von folgenden Neuheiten:

■ Ich wünsche den Besuch Ihres Spezialisten:

- Vereinbaren Sie bitte einen Termin mit mir

CARL GEISSER AG

Industriestrasse 7, Postfach
 CH-8117 Fällanden ZH
 Telefon 044 806 65 00 Verkauf Deutsch
 Téléphone 044 806 65 10 Vente en français
 Telefax 044 806 65 01
 e-mail info@carlgeisser.ch

Bureau Suisse Romande

Case postale 53
 2714 Les Genevez
 Téléphone 032 484 98 67
 Téléfax 032 484 98 44
 e-mail info@carlgeisser.ch

Firma: _____

Name: _____

Abteilung: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

e-mail: _____

www.carlgeisser.ch