

Produkte - Systeme - Dienstleistungen: Habermann • LOHMEIER • NORRES • Pfannenberg • Spohn+Burkhardt • steute • WIBOND

Besuchen Sie uns in der Halle 9.1 auf unserem Stand F09



Zürich, 30.06./01.07.2010

swissT.meeting

fair for automation

Wir freuen uns, Sie persönlich an der Schweizer Messe für Technologie und Automation auf unserem Ausstellungsstand begrüßen zu dürfen. Der Eintritt an die swissT.meeting ist kostenlos!

Diese innovativen Produkte und Messeneuheiten von unseren Lieferwerken warten dort auf Sie:

Teamarbeit schafft optimales Klima: Pfannenberg-Klimatechnik für LOHMEIER-Schaltschränke

Eine effiziente, wirtschaftlich sinnvolle Klimatisierung von Schaltschränken wird heutzutage mehr und mehr zu einem Problem für Hersteller, denn durch immer leistungsfähigere Überwachungs- und Regelungselemente in hoher Packungsdichte steigt die Erwärmung in Schaltanlagen stark an. Darüber hinaus können klimatische Einflüsse beim Einsatz der Anlagen in extremen Umweltbedingungen die Situation erschweren. Kühlgeräte können hingegen einerseits Kondensatbildung verursachen, die im schlimmsten Fall zum Maschinenstillstand führt, und andererseits die Energiebilanz von Anlagen verschlechtern. Von unserem Schaltschrankexperten LOHMEIER, der eng mit unserem Klimatechnik-Spezialisten Pfannenberg zusammenarbeitet, können wir Ihnen hierfür eine Reihe von Lösungsmöglichkeiten anbieten.

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 Garantien für einen hohen Return On Investment.

Stabilität und Zubehör «alles inklusive» – RS-Anreih-Schaltschränke von LOHMEIER

Bei diesen qualitativ hochwertigen Anreih-Schaltschränken sorgen die Materialstärke von 2,5 mm in den Holmen und die einzigartige kontradiagonale Verschweissung der Ecken für höchste Stabilität.

- Von Anfang an KOMPLETT: Kranösen, Dichtungsmaterial und auch das Anreihverbindungs material gehören zum Standard-Lieferumfang
- Einfachste und schnelle Anreihung dank handelsüblichen DIN-Verbindungsschrauben
- Werkstatt- und Baustellen-Montage ohne Sonderwerkzeug ausführbar
- Exzellente Pulver-Vollbeschichtung aller Bauteile
- Komfortables Öffnen der Tür durch Bajonett-Schlüsselfang
- Langzeit-Verschlussystem in wartungsfreien Kunststoffgleitlagern und vier Verriegelungspunkten
- Durchgehend metallische Verbindungen realisieren perfekten EMV-Grundschutz

Pfannenberg
ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE



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

... **LOHMEIER**
SCHALTSCHRANK-SYSTEME



WIBOND
Informationssysteme

«Management by View» mit Visualisierungssystemen von WIBOND

Für ein Chemieunternehmen konzipierte WIBOND ein Visualisierungssystem zur Erhöhung der Produktivität und Verbesserung der Qualität bei steigenden Anforderungen an die Umweltverträglichkeit. Die Überwachung der prozessrelevanten Größen (Edukte, Produkte und Nebenprodukte) über den gesamten Prozessverlauf (Prozessdaten, Ozonzerstörungspotential, Emissionsüberwachung, Wassergefährdung, Karzinogenität) waren unabdingbar. Mit Hilfe der Eigenintelligenz der Anzeigesysteme wurden diese Prozessdaten in Echtzeit erfasst, analysiert und entsprechend aufbereitet den zuständigen Werkern visuell zur Verfügung gestellt. Damit wird eine sofortige Rückmeldung über die aktuellen Produktionsprozesse geliefert und abweichende Werte werden umgehend ersichtlich.

Die Anzeigesysteme sind mehrzeilig aufgebaut mit einer festen Zuordnung der Anzeige durch Festbeschriftung. Um eine Leseentfernung bis ca. 40 m zu gewährleisten, wurden die Anzeigen mit einer Ziffernhöhe von 100 mm ausgestattet. Zum Schutz der Elektronik und der einzelnen Anzeigemodule vor Fremdeinwirkungen, ist das gesamte Gehäuse in industriegerechter Schutzart IP65 ausgelegt. Die geforderte Produktivitäts- und Qualitätssteigerung wurde bereits wenige Monate nach Installation der Anzeigen erreicht.



Prozesse optimieren mit Funk-Schaltgeräten von steute



.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 ca. 150 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 **noch eine Batterie**. 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, Doppel-Drucktaster, Wahlschalter und Steuerschalter), Leuchtmelder und Schlüsselschalter.

Alle Geräte ohne Batterie!



Neue Maschinenrichtlinie: SIL/PL konforme Geräte von Pfannenberg



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 Selbst-diagnose des Gerätezustandes.



Pfannenberg (Suzhou) Pte Ltd, China ist ab sofort **100-prozentige Tochter der Pfannenberg GmbH**. Auf 1.400 Quadratmetern werden Filterlüfter, Luft/Wasser-Wärmetauscher sowie Luft/Luft-Wärmetauscher produziert und in den chinesischen Markt geliefert. In diesem Jahr werden Heizungen und Kühlgeräte in die Fertigung mit aufgenommen.

Kabelschutz für alle Fälle von NORRES

- Qualitätsprodukte zu attraktiven Preisen
- Materialvielfalt z.B. Kunststoff, Metall, PVC, Polyamid
- Grosses Verschraubungssortiment
- Schläuche mit kleinsten Biegeradien, sehr flexibel, halogenfrei etc.
- Schutzart bis IP 68, Brandschutzklasse bis V0
- Branchen- und Systemlösungen



Breites Lagerprogramm an Transformatoren von Habermann

- Einphasennetzgeräte
- Dreiphasennetzgeräte
- Einphasentransformatoren 0,8 VA bis 250 kVA
- Dreiphasentransformatoren 20 VA bis 750 kVA
- Drosseln ein-/dreiphasig bis 2000 A
- Kundenspezifische Sondertypen – Habermann baut die perfekte Lösung!



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