



Wozu noch googeln? Mit wenigen Klicks direkt zu mehr Infos und den Seiten der Anbieter auf dieser Doppelseite: www.chemietechnik.de/1403ct905 oder QR-Code scannen!

IPCs mit Hybridtechnologie Geringerer Implementierungsaufwand



- zwei CPUs
- verbesserte Funktionalität
- Datenerfassung sichergestellt

Bisher nutzen Industrie-PCs in aller Regel die IOs und COM-Schnittstellen direkt vom Win-/Linux-PC, um entsprechende Daten von den Lesermodule, Maschinen etc. zu übernehmen. Grundlage hierfür bildet ein zu erstellendes Anwendungsprogramm. Fällt nun jedoch die CPU mit dem

WIN-Betriebssystem aus, ist die Erfassung der Daten nicht mehr gegeben und diese gehen verloren. Hier setzt die Neuentwicklung von Datafox an. Embedded-Boards aus den BDE-/MDE-Terminals mit lauffest stabiler Firmware werden zusätzlich in die IPCs eingebaut. Das Ergebnis: ein multifunktionaler IPC für das zeitnahe Erfassen von Daten und deren Visualisierung, der zugleich ausfallsicher ist. Die IPCs der Serien Vario und EVO verfügen über zwei CPUs – eine PC- und eine Mikrocontroller-Baugruppe (μ C). Dadurch wird die Funktionalität der Geräte entscheidend verbessert und ergänzt, da selbst bei einem Systemabsturz der PC-Einheit die μ C-Einheit die weitere Datenerfassung sicherstellt. Besonders Maschinensignale werden weiter erfasst, ebenso können bei entsprechender Einrichtung Buchungen und Zutrittskontrolle im Hintergrund weiterlaufen.

chemietechnik.de/1403ct055

Schutzoverall Sicher bewegen



- 2,5 kg leicht
- gas- und chemikaliendicht
- zum Einmalgebrauch

Für extreme und risikoreiche Einsätze in Chemie und Rettungswesen sind gasdichte Vollschutz-Anzüge ein Muss. Microgard hat dazu den Schutzoverall Microchem 6000 entwickelt. Der Overall wiegt 2,5 kg und eignet sich zum kostengünstigen Einmalgebrauch. Das flexible Material ermöglicht Bewegungsfreiheit.

chemietechnik.de/1403ct029

Frequenzumrichter Erfüllt internationale Normen und Standards



- für Maschinen- und Anlagenbau
- aktuelle Sicherheitsfunktionen
- zahlreiche Netzwerkanbindungen

Mit der FR-A800 Umrichterserie präsentiert Mitsubishi modernste Antriebstechnik, deren Leistungsspektrum von 750 W bis maximal 1 MW reicht. Sie ermöglicht den Betrieb sowohl von Standard-Asynchronmaschinen als auch von IPM- und SPM-Motorentechnologien. USB-Host-

und USB-Device-Funktionen gewährleisten reibungsloses Programmieren und Parametrieren wie auch die Datenlogging-Funktionalität. Dabei ist die volle Integration in die Programmierumgebung iQ Works gegeben. Über ein eingebautes Bedienfeld sowie Mehrtextdisplays sind die Komponenten intuitiv und einfach zu bedienen.

chemietechnik.de/1401ct016

Schutzvorrichtungen Schutz für Messgeräte

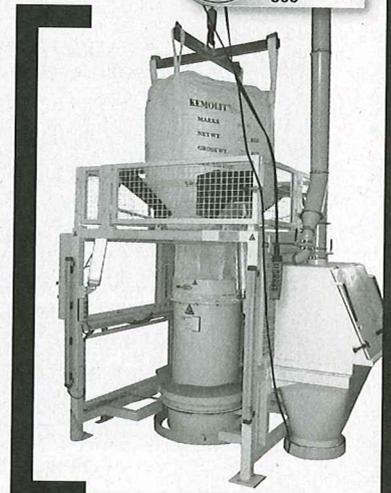
- aus Messing oder Edelstahl
- Eingangsdruck 600 oder 1.000 bar
- Einsatz bis 80 °C

Statische Druckerhöhungen oder kurzfristige Druckstöße können Messergebnisse von Druckmessgeräten verfälschen oder die Geräte zerstören. Abhilfe schaffen die Überdruckschutzvorrichtungen und Stoßminderer von AS-Schneider. Die Standardausführung der Überdruckschutzvorrichtungen sitzt in einem geschmiedeten Gehäuse aus Edelstahl oder Messing. Weitere Werkstoffe erhältlich. Der maximale Einstelldruck beträgt 600 bar. Der Eingangsdruck liegt für Messing bei 600 bar, bei Edelstahl bei 1.000 bar. Bis zu 80 °C halten die Vorrichtungen aus. Die Stoßminderer reduzieren Druckschuppen über einen einstellbaren Spalt zwischen Ventilspindel und Gehäusesitz.

chemietechnik.de/1403ct012

IB

Das Zeichen für
innovative
Schüttguttechnik.



Hier: BIG-BAG-/Sack-entleerstation

- Aktivkohle-Dosierstation
- BIG-BAG-Entleerung/-Befüllung
- Mietanlagen
- Leersackverdichter, BIG-BAG-Verdichter
- Staubsauganlage zentral/mobil
- Vakuumfördersysteme
- Drucksendegefäße
- Pneumatische Förderanlagen
- Rohrleitungsbau

IB VERFAHRENS- UND ANLAGENTECHNIK

schütt + gut

IB Verfahrens- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG
Großer Kamp 10–12, 32791 Lage
Telefon: 0 52 32 - 6 91 90 - 0
Telefax: 0 52 32 - 6 91 90 - 10

info@ib-verfahrenstechnik.de
www.ib-verfahrenstechnik.de