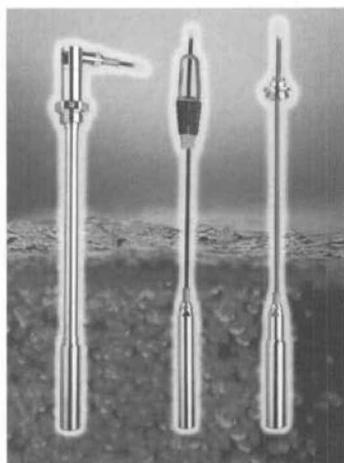


CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen
Besten Dank!

In der Wasser- und Abwassertechnik zuhause: Hänge-Druckmessumformer



Messdaten sind teuer.

Intuitiv wird bei der Messdatengewinnung in einer Anlage die reine Sensorik meist als grösster Kostenbrocken empfunden. Das Gegenteil ist der Fall. Einbau, Inbetriebnahme, Wartung und regelmässige Überprüfung sind um ein Mehrfaches teurer als gefühlsmässig angenommen. Stillstandzeiten kommen hinzu. So setzt sich mehr und mehr bei vielen Anlagenbetreibern die Erkenntnis durch, dass allein der Anschaffungspreis der kleinste Posten im Anlagen-Lebenszyklus einer Messstelle ist. Damit relativiert sich der Sinn des Feilschens um den letzten Franken. Hochwertige Druckmessumformer für die Wasser- und Abwassertechnik, im ersten Anschein teurer, sind gerade bei erhöhtem Kostendruck die rich-

tige Entscheidung. VEGA-Druckmessumformer verfolgen diese Zielsetzung: hohe Lebenserwartung, beste Klassengenauigkeit (0,1%), langzeitgenau (<0,1%/Jahr), robust, mit schneller Inbetriebnahme, sehr temperaturstabil (<0,05%/10K) und absoluter Frontbündigkeit. Daten, die leidenschaftslos ein Investitionsgut im klassischen Sinn beschreiben, denn hochwertige Druckmessumformer sind alles andere als ein 'alter Hut', gerade auch in der Wasser- und Abwassertechnik. Die Innovation blüht beim Druck- und Füllstandspezialisten VEGA fast etwas im Verborgenen. Die Druckmessumformer neuester Entwicklung sind mit ihrer 99,9% reinen Alpha-Keramik die bisher robustesten und vor allem beständigsten Druckmessumformer am Markt. Kalkablagerungen auf der hochgenauen Messmembran können z.B. einfach mit der Drahtbürste entfernt werden. Neben dem Druck können digitale Sensoren auch gleichzeitig die Temperatur erfassen. Die Signalanbindung ist frei wählbar: 4 ... 20 mA, HART, Digital (15 Sensoren an einer Zweierleitung) oder Profibus.

- VEGA Messtechnik AG
Barzloostrasse 2
CH-8330 Pfäffikon
Telefon 01 950 57 00
Telefax 01 950 57 13
E-Mail vega.ch@bluewin.ch

Leserdienst Nr. 2

Das vielseitige FLEXILON® Programm von Angst + Pfister

Mit seinem breiten Sortiment an flexiblen Kunststoffrohren stellt Angst + Pfister die vielseitigen Anwendungen von FLEXILON® vor:

Das sehr flexible, aussen kalibrierte und in der Pneumatik universell einsetzbare FLEXILON® P aus weichem PA 12 ist in fünf verschiedenen Farben erhältlich. Seine Einsatztemperatur beträgt -40°C bis +80°C.

Das flexible, schwarze FLEXILON® D aus PA 12 ist aussen kalibriert und eignet sich speziell für Druckluftbremsen im Fahrzeugbau

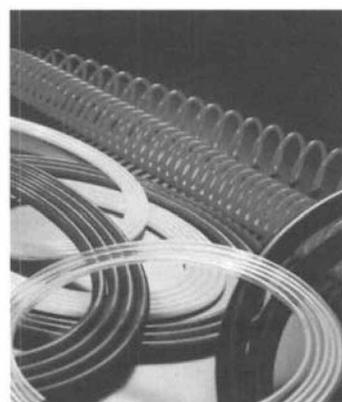
nach DIN 74324/SAE J 844 D. Aufgrund der UV- und Wärmestabilisierung ist FLEXILON® D auch im Freien einsetzbar.

FLEXILON® 66 ist ein aussen kalibriertes, halbstarres, wärmestabilisiertes Kunststoffrohr aus weissem PA 66 für hohe Drücke und Temperaturen bis +100°C. Der geringe Gleitreibungskoeffizient ermöglicht die Anwendung als Bowdenzug-Führung.

Geringe Knickanfälligkeit, sogar bei engen Einbauverhältnissen, zeichnen das hochflexible, aussen

kallibrierte FLEXILON® PUR Kunststoffrohr aus. Zur pneumatischen Förderung von Feststoffen eignet sich das FLEXILON® PUR Kunststoffrohr dank abriebfestem TPE-U. Erhältlich ist es in rot, blau und schwarz.

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterung, Alterung und aggressive Chemikalien in einem



Temperaturbereich von -200°C bis +200°C, bietet das flexible FLEXILON® FEP 140 Kunststoffrohr aus TEFLON® FEP. Da es universell einsetzbar ist, wird es vor allem in der Lebensmittel (FDA)- und Chemischen Industrie bevorzugt.

Der FLEXILON® PT PTFE-Schlauch wird vorwiegend im Apparatebau der Chemie und der Labortechnik als Transportleitung für aggressive Flüssigkeiten und Gase bei Temperaturen von -200°C bis +260°C eingesetzt. Als Sonde, Tauchrohr sowie thermische und elektrische Isolationshülle ist der FLEXILON® PT PTFE-Schlauch ebenfalls geeignet.

- Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8052 Zürich
Telefon 01 306 61 11
Telefax 01 302 18 71
www.angst-pfister.com
E-Mail ch@angst-pfister.com

Leserdienst Nr. 3

CD-ROM informiert über Surlyn® Verpackungspolymere

Um Surlyn® Verpackungspolymere dreht sich alles auf der neuen CD-ROM von DuPont: In fünf Sprachen informiert sie über Eigenschaften und Anwendungsbeispiele. Ein Themenschwerpunkt ist die Leistungsfähigkeit der besonders leicht zu öffnenden EasyUpe Schrupffolie, die mit Surlyn® hergestellt wird.

Neben Basisinformationen über Surlyn® enthält die CD-ROM auch einen zweiminütigen Kurzfilm. Er erzählt von einem Besuch im Supermarkt, bei dem zahlreiche mit Surlyn® verpackte Waren in den Einkaufskorb gelangen. Die Familienmitglieder erfahren an Produkten des täglichen Bedarfs, wie Surlyn® die verpackte Ware versiegelt und wie komfortabel sich die Verpackungen öffnen lassen.

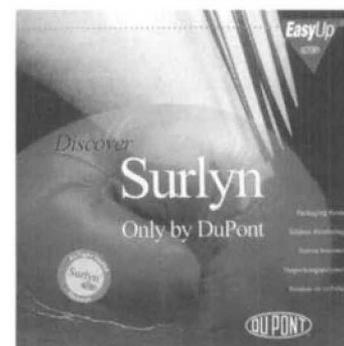
Folien mit dem Verpackungspolymer Surlyn® von DuPont werden aufgrund ihres hohen Glanzes, ihrer sehr hohen Zähigkeit und Durchstossfestigkeit, ihrer kristallklaren Transparenz und ihrer besonders grossen Tiefziehfähigkeit in grossem Umfang für den Schutz von Lebensmitteln, Konsumgütern

und Industrieprodukten spezifiziert. Aufgrund der speziellen chemischen Struktur von Surlyn® und durch spezielle Massnahmen bei der Folienherstellung lässt sich eine geringe Reissfestigkeit quer zur Maschinenrichtung erreichen, so dass sich Verpackungen in dieser Richtung leicht und sauber aufreissen lassen.

Die kostenlose CD-ROM kann angefordert werden bei:

- Keyser & Mackay
Badenerstrasse 701
CH-8048 Zürich
Telefon 01 434 30 70
Telefax 01 432 80 26

Leserdienst Nr. 4



CHIMIA-REPORT

Kombination Bio Dancer und Hybridisierungswasserbad von NBS

Die Kombination Bio Dancer und Hybridisierungswasserbad erlaubt sanfte Schüttelbewegungen und eine optimale Temperaturregelung für die Hybridisierung.

Mit einem optionalen zusätzlichen Temperaturfühler erreichen Sie eine Genauigkeit von $\pm 0,1$ Grad in einem Bereich von 30°C bis 75°C. Die Temperatursteigerung beträgt 3°C pro Minute. Der spezielle Plexiglasdeckel schirmt zu Ih-

rer Sicherheit rund 43% der durchschnittlichen MeV-Betastrahlung von P32 ab.

- IG Instrumenten-Gesellschaft AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01/456 33 33
Telefax 01/456 33 30

Das gesamte Lieferprogramm finden Sie auch im Internet unter www.igz.ch

Leserdienst Nr. 5

Degussa-Hüls (Schweiz) AG feiert 25-jähriges Jubiläum Eine Schweizer Firma für den nationalen Markt

Im Zentrum Oberdorf wurde gefeiert. Die 20 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Degussa-Hüls (Schweiz) AG blickten am 2. Mai auf 25 Jahre gute Handelsbeziehungen mit ihren Kunden aus der gesamten Schweiz zurück. Gegründet am 1. April 1975 als Degussa (Schweiz) AG in Zürich, zog das Unternehmen genau 19 Jahre später, am 1. April 1994, nach Baar in den Kanton Zug und firmiert dort seit dem 9. April 1999 als Degussa-Hüls (Schweiz) AG.

Die Vertriebsgesellschaft ist eine 100%ige Tochter der Finanz-Holding-Gesellschaft Leukon AG, Baar, die wiederum zu 100% dem Degussa-Hüls Konzern, Frankfurt am Main, angehört. Degussa-Hüls gehört zu den grössten Spezialchemieunternehmen weltweit. Der Konzern erwirtschaftete 1998/99 einen Umsatz von mehr als 10 Milliarden Euro und beschäftigt über 45 000 Mitarbeiter.

Die vertretene Produktpalette der strategischen Geschäftsfelder Fut-

termitteladditive, Stockhausen, Industriechemikalien, Feinchemikalien, Röhm, Sivent, Füllstoffe und Pigmente und **dmc Degussa Metals Catalysts Cerdec AG** deckt den Bedarf für nahezu alle Industriezweige mit den Kernbereichen des Lebens: Gesundheit, Ernährung, Umwelt und Lebensqualität.

Neben dem Vertrieb für das Mutterhaus und dessen Töchter übernahm das Unternehmen auch die Vertriebsinteressen für einige Fremdvertretungen: Friatec AG, Chemetall GmbH, ABB Automation Products sowie CarboTech Aktivkohlen GmbH. Mit der 50%-Beteiligung an der ADS Dental-technologie AG, Hünenberg, ist die Degussa-Hüls (Schweiz) AG darüber hinaus seit 1995 auch indirekt am wichtigen Schweizer Dentalmarkt beteiligt.

Die Degussa-Hüls (Schweiz) AG hat sich mit ihrer breiten Produktpalette auf einen besonderen Markt spezialisiert. Besonders ist er, weil erstens in der Schweiz – verglichen

mit der EU – in vielen Bereichen andere Gesetze, Vorschriften und Verordnungen zu beachten sind. Zweitens, weil die Schweizer Kunden besonders hohe Anforderungen stellen. Und drittens, weil in der Schweiz namhafte chemische und pharmazeutische Unternehmen mit potenten Forschungs- und Entwicklungsabteilungen und dementsprechend hoher Innovationskraft anässig sind.

Diesen Anforderungen begegnet das Unternehmen mit hervorragend ausgebildeten, einheimischen Mitarbeitern, die auf dem

Schweizer Markt zuhause sind. Sie haben ein festes Kontaktnetz zu den Entscheidungsträgern von Industrie, Verbänden und Instituten in der Schweiz aufgebaut. Die permanenten Anstrengungen, alle Prozesse zu optimieren, wurden schon 1996 mit dem ISO-9002-Zertifikat honoriert.

- Degussa-Hüls (Schweiz) AG,
Oberdorfstrasse 11
Postfach 2160
6342 Baar
Telefon 041 768 38 00
Telefax 041 760 13 60

Leserdienst Nr. 6

Spezial-Ventilatoren für den chemischen Anlagenbau

Um den vielseitigen und strengen Bedingungen des chemischen Anlagenbaus zu genügen, müssen Ventilatoren viele Parameter erfüllen, die in der normalen Lüftungstechnik nicht beachtet werden müssen.

Es beginnt bereits mit der Materialwahl: Stahl, Edelstahl, beschichtet z. B. Halar, gummiert, Hastelloy, Laufrad und Gehäuse aus gleichen oder verschiedenen Materialien.

Prozessgase sind je nach spezifischem Gewicht und Zusammensetzung besonders zu beachten und mit Hilfe von elektronischen Berechnungsprogrammen sind die Prozessventilatoren individuell auszuliegen.

Hohe Drücke, hohe Temperaturen, hohe Dichtheit, niedriger Schallpegel und hohe Zuverlässigkeit

gepaart mit hohem Wirkungsgrad, das sind Parameter, die der Schweizer Spezialventilatoren-Hersteller Meidinger AG erfüllen kann.

Mit Hilfe ihres modernen EDV-Berechnungsprogrammes ist Meidinger in der Lage jeden Prozessfall für die verschiedenen Gasförderungen zu berechnen. Dank jahrzehntelanger intensiver Zusammenarbeit mit der chemischen Industrie ist Meidinger der profilierte Spezialventilatoren-Hersteller der Schweiz.

- Meidinger AG
Postfach
CH-4123 Allschwil
Telefon +41 (0)61 487 44 11
Telefax +41 (0)61 487 44 00
E-Mail
meidinger.ag@datanetworks.ch

Leserdienst Nr. 7

Neue Entwicklungen im Angebot an Polyesterharzen

Die Firma Baxenden Chemicals Ltd. hat weitere Entwicklungen in ihrer bahnbrechenden Produktionstechnologie für neuartige, Polyesterharze angekündigt. Xenol Produkte kommen als Polyolkomponente von Polyurethanprepolymere und Athermoplastischen Polyurethanen (TPU) zum Einsatz und werden als Klebstoffe verwendet.

Das patentierte Verfahren verwendet die Kondensationspolymerisierungsreaktion von bifunktionalen Säuren und Alkohol zur Herstellung von hydroxy-funktional gesättigten Polyestern. Dieser biosynthetische Prozess benutzt hocheffiziente Enzyme um Polyesterharze mit einzigartigen, Qualitäten zu erhalten.

Eine wichtige Eigenschaft dieser neuen Technik ist, dass sie die Produktion von Polyolen mit einem hohen Molekulargewicht ermöglicht. Beispiele für im Handel erhältliche Hexylenadipate sind Xenol DP 9B/1473 und Xenol DP 9B/

1465 mit einem Molekulargewicht von 8000 bzw. 10 000. Diese Materialien weisen einen tiefen Säurewert und geringen Wassergehalt auf.

Die hochkristalline Natur dieser Polyesterstoffe ergibt Material, welches im Vergleich zu konventionell hergestellten Materialien ein rascheres Kristallwachstum bei 35°C aufweist, und zwar gemäss Messungen mittels Hot Stage Microscopy eine Zunahme um das 3.8 fache.

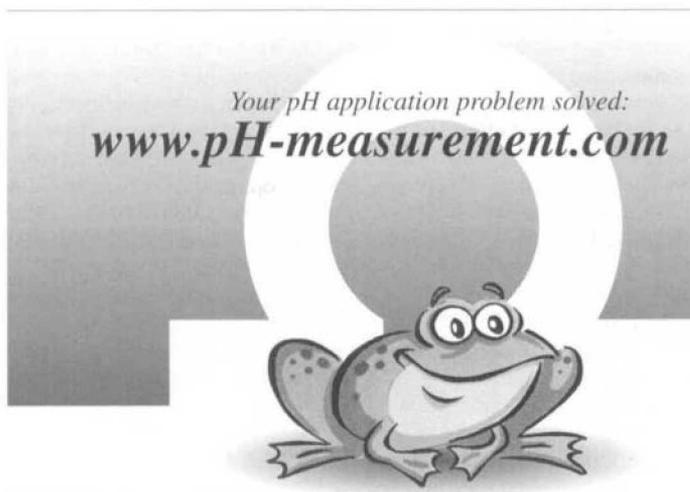
Das Verfahren ergibt ausserdem Polyester mit verbesserter Wasserbeständigkeit, für viele Klebstoffanwendungen eine wichtige Eigenschaft. Weitere Anwendungsgebiete sind Oberflächenbeschichtungen, Ordner, Kapseln und Textilbeschichtungen.

- Keyser & Mackay
Badenerstrasse 701
CH-8048 Zürich
Telefon +41 1 434 30 70
Telefax +41 1 432 80 26

Leserdienst Nr. 8



Die Führungscrow von Degussa-Hüls (Schweiz) AG von links nach rechts: Guido Scheuring, Geschäftsführer; Michael Kube, Leiter Administration; Diego Della Cä, Leiter Team Chemie; Rudolf Strickler, Leiter Team Technik.



Arbeitsplätze frei von Elektromog – ein neues Verfahren

Unter den Verursachern elektromagnetischer Störfelder sind bekanntlich Elektrogeräte, ihre Anschlusskabel und die Hausinstallation die Hauptsünder. Die hochfrequenten Felder sind in der Regel um Grössenordnungen schwächer, wenn man nicht in nächster Nähe eines Senders sitzt. Der Hausstromversorgung und den daran angeschlossenen Verbrauchern gilt deshalb ein Hauptaugenmerk.

Messtechnisch bietet der Netz-Elektromog wenig Probleme, es gibt dafür bewährte Messinstrumente, wie die Serie FMG 9001 aus dem Hause ACO. Bisher bot aber wegen Feldverzerrungen die Reproduzierbarkeit und Eichbarkeit Schwierigkeiten. Das neue System FMG 9001-9 ESP schafft hier Abhilfe: Es ist – neben dem berührungslosen Raumfühler für die Schnellsuche nach Störfeldern – mit einer Sensorplatte und einem Kontaktfühler ausgerüstet. Diese

Anordnung ermöglicht es, Arbeitsplätze, meist von der Verkabelung elektrischer und elektronischer Arbeitsgeräte total verstrahlt, rasch und jederzeit reproduzierbar zu untersuchen und Massnahmen zur Störfeldfreierung zu überprüfen.

Störfelder messen ist die eine, sie beseitigen die andere, bedeutend schwierigere Aufgabe. Bisher wurden für die Lösung dieses Problems in der Regel so genannte Netzfreischalter eingesetzt – je nach Qualität des Produktes mit mehr oder weniger Erfolg. Diese Methode bringt aber bekanntlich nur eine Störminderung, wenn kein Strom mehr verbraucht wird. Also beispielsweise beim Schlafen, nicht aber bei der Arbeit. Ein vom Hause ACO neu entwickeltes und zum Patent angemeldetes Verfahren bringt auch hier die Lösung: Störfeldfreierung bei eingeschaltetem Netz und eingeschalteten Verbrauchern. Ein in die Netzzuleitung fest einge-

bautes oder mobil angeordnetes Störschutzfilter macht den betreffenden Netzweig praktisch strahlungsfrei. Der Effekt ist in seiner Wirksamkeit verblüffend und darf ruhig als Quantensprung im Arbeitsschutz bezeichnet werden. Das Verfahren ist einsatzreif, eine Demoanlage kann beim Hersteller besichtigt und in seiner Wirkung

unmittelbar kontrolliert werden. Verkauf und Installation erfolgen über Lizenznehmer.

- Aco-Altorfer + Co
Industriestrasse 18
CH-3672 Oberdiessbach
Telefon 031 771 14 66
Telefax 031 771 03 11
E-Mail: acotronic@solnet.ch
Leserdienst Nr. 9

E-CTFE (Halar), hell elektrisch-leitfähig Neu und nur bei Buser Oberflächentechnik AG verfügbar

Haben Sie sich auch schon daran gestossen, dass die elektrisch leitfähige E-CTFE Beschichtung immer schwarz ist?

Glücklicherweise gehört dieses Problem, wie auch störende Verfärbungen, ab sofort der Vergangenheit an. Durch die optimale Dosierung und Vermischung der Zusatzstoffe, konnte der prozentuale Anteil sehr tief gehalten werden, was sich beim Aufbringen der Schicht wie auch im Betrieb sehr positiv auswirkt. Trotz des geringeren Anteils von leitfähigen Zusatzstoffen beim hellen elektrischleitfähigen E-CTFE liegt die elektrische Leitfähigkeit im selben Bereich wie beim schwarzen elektrisch leitfähigen E-CTFE. Sämtliche Messungen wurden durch die Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt gemacht und liegen im Bereich von ca. 10^6 Ohm. Bestimmt wurden der Oberflächen- wie auch der Durchgangswiderstand.

Wir beschichten Ihre beschichtungsgerecht konstruierten Teile in folgenden E-CTFE Varianten:

- E-CTFE (Halar) Standard (olivgrün)
- E-CTFE (Halar) Pharma (weiss)

- E-CTFE (Halar) elektrisch-leitfähig (schwarz)
 - E-CTFE (Halar) hellelektrisch-leitfähig (silbergrau, RAL 7001)
- Alle oben erwähnten E-CTFE Varianten haben vergleichbare chemische, thermische und mechanische Eigenschaften. Zusätzlich ist die Lebensmittelzulässigkeit bei allen vier Beschichtungen gegeben. Bei mechanischen Beschädigungen sind alle Beschichtungsvarianten hervorragend schweisbar. Die dazu notwendige etwas spezielle Schweisstechnik kann an durch uns organisierten E-CTFE Schweisskursen erworben werden.

Typische Anwendungsgebiete von E-CTFE Beschichtungen sind:

- Pharmaindustrie
 - Feinchemie
 - Halbleiterindustrie
 - Galvanik
 - Lebensmittelindustrie
 - Chemieapparatebau
 - etc.
- Buser Oberflächentechnik AG
CH-3428 Wiler
Telefon ++41 (0) 32 666 23 33
Telefax ++41 (0) 32 666 28 44

Leserdienst Nr. 10

Wissen, wie verfahren...

www.cromatech.ch



... im Anlagenbau

- Verfahrenstechnische Anlagen
- Behälter und Prozesstanks
- Beratung, Planung, Montage, Service

... im Handel/Vertrieb

- Verschraubungen, Formstücke, Ventile
- Montagezubehör, nocado-Vertretung

ct cromatech

Edelstahl-Armaturen und Verfahrenstechnik

Mooswiesstr. 68, 9200 Gossau SG 2
Tel. 071-388 69 69, Fax 071-388 69 65

**Sicherheit und Präzision
sind für uns keine Fremdwörter**

**PanGas Ihre Partnerin
für sämtliche
Anwendungsbereiche**

wie zum Beispiel:

- Chemie
- Medizin
- Lebensmittelbranche
- Elektronik
- Umwelttechnik
- Metallverarbeitung

**PanGas – Vorsprung in der
Gasetechnologie.**

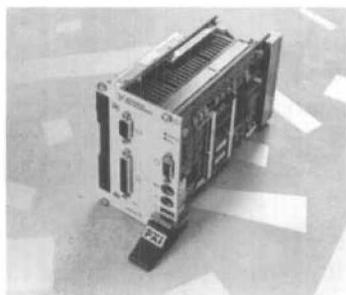
www.pangas.ch

kompetent
rasch
freundlich

PanGas Hauptsitz
PanGas, Postfach, 6002 Luzern
Tel. 041-319 95 00
Fax 041-319 95 15
info@pangas.ch

Dagmersellen Winterthur Aigle

National Instrument stellt schnelle Embedded PXI™/CompactPCI-Controller vor



National Instruments bietet nun eine Serie von Embedded PXI/CompactPCI-Computern an, die u.a. maximale Leistung und schnellere System-Performance mit dem Intel Pentium III Prozessor bereitstellen. Der leistungsstarke PXI-8170-Controller vereint den neuesten 700 MHz und den 450 MHz Intel Prozessor in einer kompakten 3U Eurocard-Grösse. Die Controller funktionieren mit allen PXI- und CompactPCI-Modulen und laufen unter Windows 98 oder Windows NT. Der Controller PXI-8170 Controller wird auch mit vorinstallierten Applikationen von National

Instruments ausgeliefert, wie z.B. mit LabVIEW™- und LabWindows™/CVI.

‘Die PXI-8170-Serie kombiniert state-of-the-art PC-Technologie im innovativen Formfaktor und bietet den derzeit leistungsstärksten Industrie-3U PXI/CompactPCI Controller’, erläutert Chandran Nair, PXI Product Manager bei National Instruments. ‘Die Integration des kompletten Pentium III in die 3U-Form war eine grosse Herausforderung, die unseren Kunden nun die Erstellung kleinerer Mess- und Automatisierungssysteme ohne Verlust an Performance ermöglicht.’

Über die PXI-8170 Serie

Das wegweisende mechanische Design der PXI-8170-Serie integriert einen leistungsfähigen Intel Pentium III Mikroprozessor und ein Intel® BX-Chipset in einem 3U PXI/CompactPCI-Controller. Diese Controller sind komplett erhältlich mit integriertem AGP-Video, 64 MB von 100 Mhz SDRAM (kann bis 256 MB erweitert werden),

Standard-Diskettenlaufwerk, ultra DMA33 Festplatte, USB, Tastatur- und Mausanschluss und seriellen/parallelen Ports. Der Intel 700 MHz Pentium III Prozessor betreibt den PXI-8170/700. Der kostengünstigere PXI-8170/450 verwendet einen 450 MHz Intel Pentium III Prozessor. Die Controller der PXI-8170-Serie lassen sich zudem mit den PXI-Chassis mit integriertem LCD-Display und CD-Laufwerk (Modelle PXI-1020 und PXI-1025) betreiben.

Die Controller der PXI-8170-Serie bieten mehr als die doppelte Performance im Vergleich zu den Controllern der PXI-8156B-Serie. Der Intel Pentium III verfügt über eine echte interne 32-bit Architektur, MMX Technologie, 16K/16K primären Cache, sowie integrierte 512 K Level 2 (450 MHz Version) Cache oder 256 K avanced transfer Cache (700 MHz Version). Die nachfolgende Grafik zeigt die relative Prozessor-Performance der PXI-8156B und PXI-8170 Embedded Controller und verwendet Benchmarks des Industriestandards.

Über PXI/CompactPCI

PCI eXtensions für die Instrumentierung (PXI) ist eine offene, von der PXI System-Allianz geleitete Spezifikation (www.pxisa.org), die eine stabile CompactPCI basierte Plattform für die Mess- und Automatisierungstechnik definiert. PXI Produkte sind komplett kompatibel mit dem Industrie-Computerstandard des CompactPCI, der von mehr als 400 Unternehmen unterstützt wird. PXI bietet zusätzliche Funktionen wie Umgebungsspezifikationen, standardisierte Software und eingebautes Timing und Triggering.

- National Instruments
Sonnenbergstrasse 53
CH-5408 Ennetbaden,
Telefon 056/200 51 51
Telefax 056/200 51 55
oder über E-Mail
ni.switzerland@ni.com,
oder
National Instruments
InstrumentationWeb™ unter
<http://www.ni.com/switzerland>

Leserdienst Nr. 15

Neue Generation von Palettenwechslern



Das Palettenwechslerprogramm von Baust ist in sechs Leistungsstufen gegliedert, denen die Namen PW 1000 bis PW 6000 zugeordnet sind. Diese unterscheiden sich im Automatisierungsgrad, der in den drei Stufen maschinell, halbautomatisch, automatisch steigt; den Durchlaufmengen, die zwischen 20 und 60 Wechseln pro Stunde variieren; der maximalen Nutzlast zwischen 1000 und 1800 kg und den Bedienmöglichkeiten: Während maschinelle Versionen per Handhubwagen, halbautomatische mit dem Stapler be- und entladen werden, sind die vollautomatischen

Palettenwechsler in eine bestehende Förderanlage integrierbar.

Die Ware wird von der Quellpalette auf die ca. 1 bis 2 cm tiefere Zielpalette übergeschoben. Sie wird dabei gegen Umkippen gesichert durch eine Rück- und zwei Seitenwände, Schiebeleche sorgen für eine optimale Funktionssicherheit.

- WISAG
Oerlikonerstr. 88
8057 Zürich
Telefon 01 317 57 57
Telefax 01 317 57 77
E-mail info@wisag.ch

Leserdienst Nr. 16

