

CHIMIA-REPORT

Sehr geehrte Inserenten

Bitte senden Sie Ihre Beiträge für diese Rubrik ausschliesslich an *ofa* Zeitschriften, CHIMIA, Sägereistrasse 25, CH-8152 Glattbrugg.

Besten Dank!

Umsatzplus bei BOHLIN INSTRUMENTS 10 Jahre BOHLIN INSTRUMENTS

Bohlin Instruments, bekannt als einer der führenden Hersteller hochwertiger Labor-Rheometer, feiert in diesem Jahr sein 10jähriges Firmenjubiläum.

Gegründet als Universitäts-'Ableger' hat sich Bohlin in den vergangenen zehn Jahren zu einer 'Rheologischen Grösse' gemausert, die in der Gerätetechnik immer wieder neue Akzente setzt.

Seit Firmengründung wurde eine durchschnittliche jährliche Umsatzsteigerung von 25% erreicht. Auch für 1993 konnte eine zweistellige Steigerung verbucht werden.

Neben stattlichen Umsatzzahlen schrieb BOHLIN aber auch im Ergebnis weltweit 'schwarze' Zah-

len, was bei einer äusserst schwachen Gesamtwirtschaftslage wie sie in 1993 herrschte nicht unbedingt selbstverständlich ist.

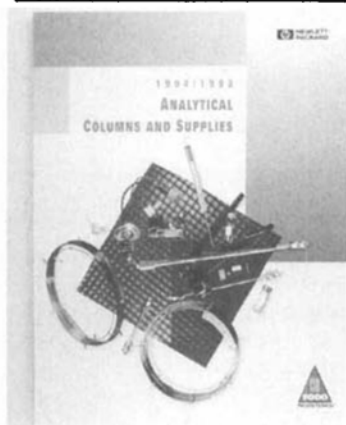
Diese Tatsache ermöglicht es Bohlin Instruments auch in Zukunft weiter in den Ausbau und die Optimierung der Firma zu investieren.

Bohlin Instruments möchte sich auf diesem Wege auch bei all seinen Anwendern für ihr entgegengebrachtes Vertrauen bedanken.

- Bohlin Instruments
Joachim Haag
Lugwaldstrasse 22
D-75417 Mühlacker

Leserdienst Nr. 60

Analytik-Zubehör Katalog neu in deutsch oder französisch



Der neue Schweizer-Katalog für Analytisches Zubehör und Verbrauchsmaterial für die Analysensysteme von Hewlett-Packard ist nun in deutsch und französisch erhältlich. Der Katalog ist neu gestaltet und übersichtlich gegliedert. Das 350 Seiten umfassende

Buch ist für die nächsten zwei Jahre gültig. Eine Preisliste ist dem Katalog beigelegt.

Hewlett-Packard garantiert mit einem 90-Tage Rückgaberecht für die Qualität der angebotenen Produkte. Der Katalog, das Zubehör und das Verbrauchsmaterial können schriftlich, per Telefax oder telefonisch, bei David Hood, bestellt werden. Bei der Bestellung für den Katalog bitte die gewünschte Sprache angeben.

Der Katalog ist erhältlich bei:

- Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Analytisches Zubehör und Verbrauchsmaterial
David Hood
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf
Telefon 01 735 72 14
Telefax 01 735 77 03

Leserdienst Nr. 61

Ultrareines Wasser als Systemlösung für das Labor

Einen TOC-Gehalt von 3 ppb, eine Leitfähigkeit von 0,055 µs/cm und eine automatische Desinfektion sind nur einige Produktmerkmale des neuen Nachbehandlungssystems Seralpur DELTA.

Für alle kritischen Analysenmethoden wie HPLC, AAS oder GS aber auch für On-Line-Analysensysteme liefert das Seralpur DELTA ein Medium von höchster Reinheit. Die Qualität des Reinstwassers entspricht allen internationalen Wasserstandards wie ASTM-I, CAP und NCCLS.

Das System besteht im wesentlichen aus einem doppelstufigen Aufbereitungsset, einer Zirkulationseinheit und einem 0,2 µm Membranfilter mit integriertem 0,8 µm Vorfilter an der Entnahmevorrichtung. Zusätzlich kann das Seralpur DELTA wahlweise mit einem UV-Brenner oder einer leistungsfähigen Ultrafiltrationseinheit ausgerüstet werden. Das hergestellte Reinstwasser ist somit auch für biotechnologische oder mikrobiologische Prozesse bestens geeignet.

Als perfekte Systemergänzung bietet das neue Seradest BETA 60 die optimale Speisewasservorbehandlung. Auf der Basis der Revers-Osmose, separieren zwei robuste Dünnschicht-Komposit-Wickelmembranen organische Substanzen, Partikel und Mikroorganismen bis zu 99%.

Beide Systeme sind ausgestattet mit einem mikrokontrollgesteuerten Bedienerfeld. Sämtliche Messwerte wie z.B. Leitwert, Temperatur und elektrischer Widerstand können jederzeit abgerufen und auf dem Display angezeigt werden. Ein neuartiges temperaturkompensiertes Messprinzip liefert eine polarisationsfehlerfreie Messung. Der hohe Bedienungskomfort führt den



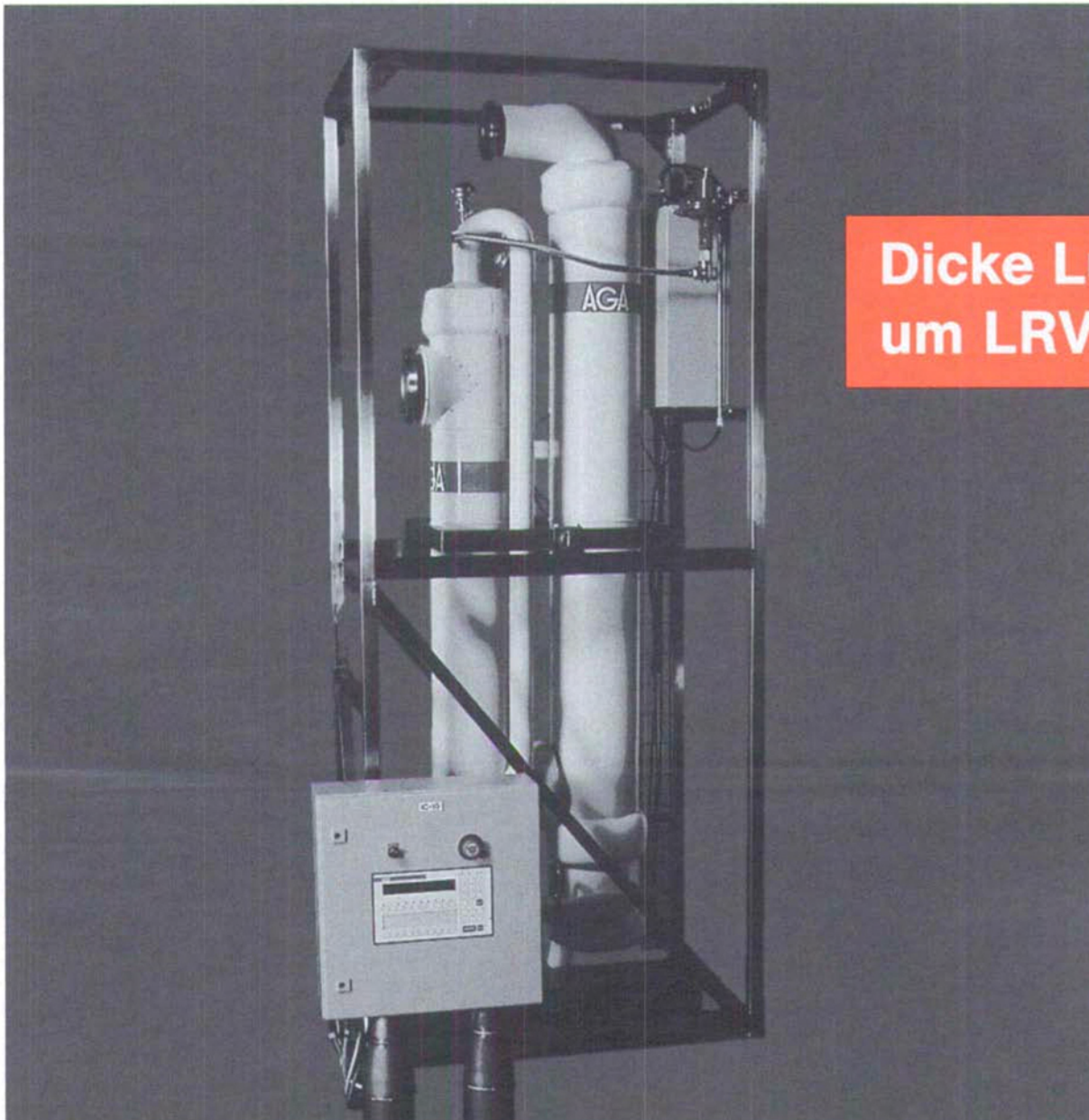
Benutzer sicher durch alle Unterprogramme dieses Systems.

Für einen automatisierten Prozessablauf mit nachgeschalteten Verbrauchern, z.B. On-Line-Analysensysteme, ist bei beiden Geräten eine zusätzliche Ansteuerungsmöglichkeit integriert. Seralpur DELTA und Seradest BETA 60 wurden nach den neusten ökologischen Erkenntnissen konzipiert. Die Gehäuse sind aus wiederverwertbarem Kunststoff. Die Aufbereitungssets können ebenfalls an den Hersteller zurückgeschickt werden.

Nähere Informationen erhalten Sie bei:

IG Instrumenten-Gesellschaft AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01 461 33 11

Leserdienst Nr. 62



**Dicke Luft
um LRV?**

Neuheit von AGA: CIRRUS™ M50, das flexible Modulsystem zur Rückgewinnung von Lösungsmitteln. Die einfachste, kostengünstigste und umweltfreundlichste Antwort auf die LRV-Bestimmungen. Mittels flüssigem Stickstoff wird die Abluft abgekühlt bis sich die leichtflüchtigen Stoffe kondensieren und auffangen lassen.

CIRRUS™ M50 eignet sich ganz besonders für kleinere Prozessgasmengen und grössere Bela-

dungen. Die Betriebskosten sind verbrauchsabhängig. Ein Minimum an beweglichen Teilen sorgt für höchste Betriebssicherheit. Dank dem flexiblen Modulsystem kann diese kleine, kompakte Anlage auch variierenden Betriebsbedingungen ideal angepasst werden. Lassen Sie sich von uns beraten.

**AGA CIRRUS™ M50 –
die flexible Lösung von Lösungsmittelproblemen.**

AGA

Hauptsitz
AGA AKTIENGESELLSCHAFT
Industriestrasse 30
4133 Pratteln
Telefon 061 821 72 82
Telefax 061 821 04 33

Filialen
4133 Pratteln
8064 Zürich
7304 Maienfeld
1242 Satigny
1052 Le Mont sur Lausanne
Industriestrasse 30
Bändlistrasse 89
Fabrikstrasse 485
Route du Bois-de-Bay 42
En Budron C7

Telefon	Telefax
061 821 76 76	061 821 23 85
01 431 90 22	01 432 94 30
081 302 24 21	081 302 47 09
022 341 55 00	022 341 56 11
021 653 00 08	021 653 04 74

Ein komplettes System – ein Anbieter

Der neue Prozess pH-Transmitter der Typenreihe 2600 von METTLER TOLEDO ist ein modular aufgebautes System, welches Ihnen eine ausserordentliche hohe Flexibilität und optimale Anpassungsmöglichkeiten an Ihren Prozess bietet.

Folgende Merkmale machen den pH-Transmitter 2600 zum eigentlichen Allrounder in der anspruchsvollen Prozess-Messtechnik:

- hohe Zuverlässigkeit
- kontinuierliche Messkettenüberwachung
- vielseitige Mess- und Kalibriermöglichkeiten
- umfangreiche Statistikfunktionen
- integrierter PI-Regler
- Klartext-Dialog bei der Bedienung
- modularer Aufbau mittels Kassetten

- alle Komponenten auch für den Einsatz in Ex-Zonen erhältlich
- vielfältige Schnittstellen-Möglichkeiten
- 3 Jahre Garantie

Um den Wartungsaufwand einer pH-Mess-Stelle zu verringern, kann der pH-Transmitter 2600 zu einem vollautomatischen System ausgebaut werden. Mit Hilfe einer pneumatischen Wechselsonde und dem UNICAL 79® lassen sich auch kürzeste Kalibrier- und Wartungsintervalle kostengünstig realisieren.

- Mettler-Toledo (Schweiz) AG
Postfach
CH-8606 Greifensee
Telefon 01 944 45 45
Telefax 01 944 45 10

Leserdienst Nr. 63

The First International Conference on the Scale-Up of Chemical Processes

26–29 September 1994
Grand Hotel and Conference Centre
Brighton, England

Die Veranstaltung wird von Sterling Organics und Scientific Update (England) durchgeführt. Die Thematik des Treffens deckt alle Aspekte des "Scale-up"-Prozesses ab, von den gesetzlichen Vorschriften über die Entwicklung und Implementierung von Reaktionsmodellen bis zur industriellen Produktion. Während der dreitägigen Konferenz werden etliche angesehenen und kompetente Fachleute Ihnen ihre Erfahrungen und Ansichten vermitteln.

Die spezifischen Themen sind: "Scale-up"-Theorie, Prozessvalidierung, Theorie der 'Runaway'-Reaktion, die Anwendung von Geräten

und Methoden für die Prozesssimulation, die Sicherheit von chemischen Reaktionen, die Modellierung, die Anwendung der Reaktionskalorimetrie in der Prozessentwicklung, und Wärmetransfer.

Gleichzeitig mit der Konferenz findet eine Ausstellung statt, wo Sie sich über die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Reaktionsentwicklung im Labor informieren können.

Wenn Sie weitere Auskünfte oder ein Anmeldeformular haben wollen, rufen Sie uns bitte an.

- Scientific Update
Telefon (+44) 435 87 30 62
Telefax (+44) 435 87 27 34

Leserdienst Nr. 64

ChemManager Chemie- und Sicherheitsdatenbanken

Die schweizer Firma ASSiST bietet neu eine PC-basierte Annex 1 Datenbank mit den von der EG als Gefahrenstoffen klassifizierten Substanzen an (19. und 20. Anpassung an Richtlinie 67/548/EWG).

Die vollständig überarbeitete Version der EG enthält 185 Neueintragen, 648 Änderungen für Industrieprodukte sowie 1291 Änderungen für Publikumsprodukte. Hersteller und Vertreiber von Gefahrenstoffen haben die Informationen der 19. Anpassung bis zum 1.6.1994 auf die Sicherheitsdatenblätter und Chemikalienetiketten zu übertra-

gen. Stichtag für die 20. Anpassung ist der 1.1.1995.

Im Gegensatz zur Publikation der EG enthält die ChemManager Annex 1 – Datenbank ein Stoffregister sowie Angaben, welche Stoffe geändert und welche Stoffe neu als Gefahrenstoffe klassifiziert sind. Die vollständige Information der EG wird durch Summenformeln, chemische Strukturen sowie Interpretationen in deutsch, englisch und französisch ergänzt.

Neu bietet ASSiST auch eine ELINCS-Datenbank mit den in der EG notifizierten chemischen Stoffen an. Die über 100000 von der EG als 'Altstoffe' klassifizierten Substanzen können in der EINECS-Datenbank nach CAS-Nr., EINECS-Nr., Summenformel oder IUPAC-Namen effizient aufgefunden werden. Die ChemManager MAK-Liste enthält die Gefahrenklassen und maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen für die Schweiz und Deutschland inkl. automatische Interpretation und chemische Strukturen.

Zusätzliche ChemManager Module dienen zur Erstellung von EG-Sicherheitsdatenblättern, Betriebsanweisungen und Chemikalien-Etiketten sowie zur Verwaltung von Chemikalienlagern.

Die Sicherheitsdatenblätter werden nach EG-Normen erstellt und in bis zu 15 Sprachen übersetzt. Dafür sind mehrsprachige Referenzdateien mit Textbausteinen, Stoffdaten, Gefahrenhinweisen, Sicherheitsratschlägen und Gefahrenhinweisen integriert. Entsprechende Chemikalien-Etiketten und Betriebsanweisungen werden automatisch erstellt,

basierend auf den Daten im Sicherheitsdatenblatt.

Die ChemManager Lagerverwaltung dient zur effizienten Lagerbewirtschaftung chemischer Stoffe und Abfälle in Labor und Produktion nach ISO 9000 Normen. Der integrierte Etiketten-Generator erstellt Chemikalien-Etiketten für den betriebsinternen Gebrauch mit Angaben zur sicheren Handhabung und zur vorschriftsmässigen Entsorgung.

Die netzwerkfähige Software basiert auf FileMaker Pro und kann auf MS-Windows und Macintosh Systemen eingesetzt werden. ASSiST gewährt dem Benutzer zudem das Recht, Änderungen und Erweiterungen an den einzelnen Modulen selber vorzunehmen.

- ASSiST AG
Baslerstrasse 21
CH-4102 Binningen
Telefon 061 280 75 62
Telefax 061 421 69 34

Leserdienst Nr. 65

Robuster K-SHEAR® Beschleunigungssensor mit grossem Frequenzbereich

Eine hohe Empfindlichkeit von 100 mV/g bei einem Messbereich von +/-50 g und gleichzeitig den grossen Frequenzbereich von 0,4 Hz bis 14 kHz bietet jetzt der neue K-SHEAR Beschleunigungssensor Typ 8710A50MI von KISTLER!

Robust, mit zuverlässigen Quarz-Messelementen und einem eingebauten Piezotron Impedanzwandler versehen, bewährt sich dieser neue Sensor vor allem im rauen industriellen Einsatz.

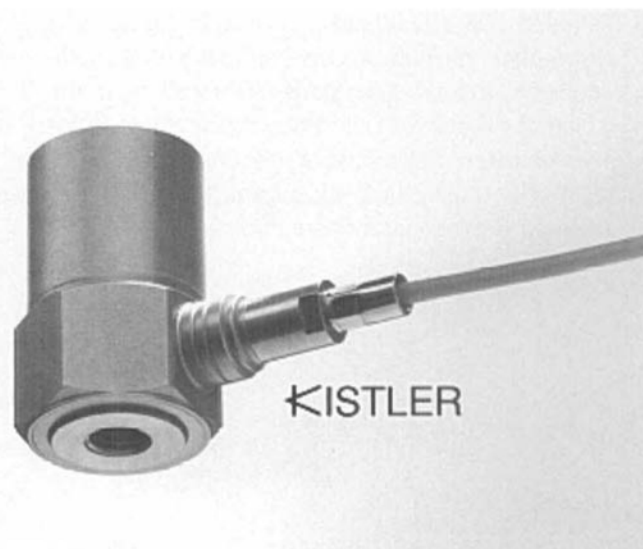
Vibrationen in Werkzeugmaschinen, Stanzen, Pressen, Pumpen, Fahrzeugen usw. können zuverlässig und störungsfrei gemessen werden, da der Sensor masseisoliert gebaut ist und somit Erdschleifen vermieden werden. Zusammen mit dem Kabel Typ 1639A... arbeitet der Sensor auch in nasser und verschmutzter Umgebung einwandfrei.

KISTLER gibt auf alle K-SHEAR Beschleunigungssensoren eine Garantie von 2 Jahren.

KISTLER gibt auf alle K-SHEAR Beschleunigungssensoren eine Garantie von 2 Jahren.

- Kistler Instrumente AG
Winterthur
CH-8408 Winterthur
Telefon 052 224 11 11

Leserdienst Nr. 66



Presseinformation

Applied Biosystems (ABI), jetzt eine Division der Perkin-Elmer Corporation und Paul Bucher Analytik und Biotechnologie, geben hiermit bekannt, dass vom 1. Juli 1994 an alle Aktivitäten der Firma Paul Bucher der ABI-Produkte auf die Schweizer Niederlassung der Perkin-Elmer Corporation, Perkin-Elmer AG, übergehen.

Dieser Wechsel in Verkauf und Service der ABI-Produkte erfolgt in gegenseitigem Einvernehmen und in Übereinstimmung mit vertraglicher Abmachungen bezüglich deren Verkauf.

Paul Bucher, ABI und Perkin-Elmer legen Wert darauf, dass diese Übergabe in engster Zusammenarbeit erfolgt, um die Kontinuität in Verkauf und Service für bestehende und zukünftige Kunden sicherzustellen.

Bis zum Übergabedatum wird die Firma Paul Bucher Verkauf und Service der ABI-Produkte normal weiterführen. Aufträge, die bis zum Übergabedatum von Paul Bucher zwar erhalten aber nicht ausgeführt wurden, werden von Perkin-Elmer betreut und erfüllt. Serviceverantwortung für alle ABI-Produkte einschliesslich Geräte- und Hersteller Garantie werden für die Schweiz ab dem Übergabedatum von Perkin-Elmer AG wahrgenommen.

Die Brownlee Produktlinie bleibt in der Verantwortung der Firma Paul Bucher.

Management und Mitarbeiter von Paul Bucher wie von Perkin-Elmer schätzen das Vertrauen, das die Kunden den ABI-Produkten entgegenbringen, hoch ein. Beide Firmen sind aus diesem Grunde sehr daran interessiert, sicherzustellen, dass Verkauf und Service ebenso wie die Auslieferung von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterial ohne Unterbruch während und nach dieser Übergangsperiode fortgesetzt werden.

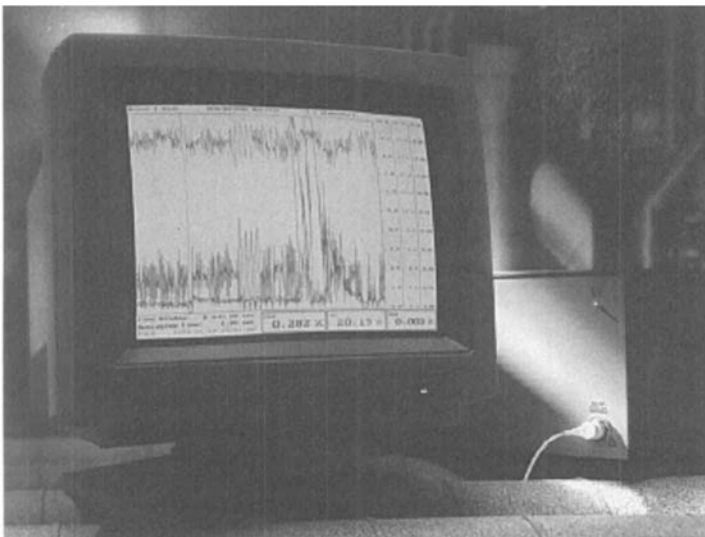
Wir bei Paul Bucher bedanken uns für das Vertrauen, das Sie während den letzten Jahren unserer Firma und den ABI-Produkten entgegengebracht haben. Wir hoffen und zählen darauf, dass dieses gute Verhältnis weiterbestehen wird.

Wir bei Perkin-Elmer AG hoffen, dass die Beziehung, die Sie schon durch ABI-Produkte haben, ergänzt und verstärkt wird durch Perkin-Elmer Produkte, die viele von Ihnen schon benutzen.

• Perkin-Elmer AG
Information
Grundstrasse 10
CH-6343 Rotkreuz
Telefon 042 65 77 77
Telefax 042 65 77 00

Leserdienst Nr. 67

Durchbruch in der fortlaufenden Gasmessung für Durchsatz- und Verfahrenskontrolle



Eine Ergänzung der Gasmonitore aus dem Sortiment von Brüel & Kjær ermöglicht die fortlaufende akkurate Aufzeichnung von gesättigten Kohlenwasserstoffen, Kohlendioxid und Sauerstoff für Emissions- und Verfahrenskontrollen.

Der Emissionsmonitor Modell 3427 bietet beträchtliche Vorteile

bezüglich der Betriebskosten und des Zeitaufwands in Verbindung mit langfristiger Stabilität, Wiederholbarkeit und Genauigkeit der Messergebnisse sowie einem weiten Dynamikbereich. Der neue Monitor dürfte einen aufnahmebereiten Markt in zahlreichen Einsatzbereichen für die Emissions- und Verfah-

Chem Manager

Chemie- und Sicherheitsdatenbanken
für Windows und Macintosh Computer



- ✓ EG-Sicherheitsdatenblätter
- ✓ EG-Chemikalien-Etiketten
- ✓ Betriebsanweisungen nach GefStoffV
- ✓ Lagerverwaltung für Chemikalien
- ✓ EG-Gefahrenstoffdatenbank (Annex 1)
- ✓ MAK-Listen (Schweiz + Deutschland)
- ✓ EINECS und ELINCS Stoffdatenbanken

Rufen Sie uns an! 061/280 75 62

Reservieren Sie sich einen Demo-Termin
oder verlangen Sie eine Demo-Version.

ASSiST

Applied Software Solutions in Science and Technology AG

Baslerstr. 21 • CH-4102 Binningen • Tel: 061/280 75 62 • Fax: 061/421 69 34

Nichts
geht über eine
gute Pumpe!



Sawa

P U M P E N

SAWA PUMPENTECHNIK AG · CH-9205 WALDKIRCH
TELEFON 071/98 10 77 · FAX 071/98 12 87

renskontrolle finden, für die bisher fotografische und Flammenionisationsverfahren eingesetzt wurden.

Das Modell 3427 misst gleichzeitig die Konzentration von gesättigten Kohlenwasserstoffen, Kohlendioxid und Sauerstoff und bringt die Ergebnisse in weniger als 1 s auf den neuesten Stand, so dass alle Gaskonzentrationen praktisch umgehend sichtbar gemacht werden können. Die Ergebnisse können analog in Echtzeit oder als digitale RS232-Ausgabe abgelesen werden, wodurch der Monitor zu einem integralen Bestandteil von Verfahrens- und Überwachungssystemen wird. Eine Selbsttesteinrichtung gewährleistet, dass Sie sich auf die Messergebnisse verlassen können.

Der neue Monitor arbeitet mit zwei wartungsfreien Verfahren, nämlich mit fotoakustischer und mit

magnetoakustischer Spektroskopie. Die Eichung braucht nur einmal monatlich überprüft zu werden, und es entstehen keine Ausgaben für Verbrauchsartikel.

Der Emissionsmonitor Modell 3427 gehört zu einem breitgefächerten Sortiment an Gasüberwachungs- und Gasanalyseanlagen von Brüel & Kjær, die mithochentwickelten Technologien für einfache ebenso wie für komplexe Anwendungsgebiete in Industrie und Umweltschutz arbeiten.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

- Christian Zwicky
Brüel & Kjær (Schweiz) AG
CH-8180 Bülach
Telefon 01 862 19 60
Telefax 01 862 19 65

Leserdienst Nr. 68

Verbesserte Metallanalyse mit dem ARL 4460

Fisons Instruments/ARL freut sich, eine bedeutende Ergänzung zu den Bestseller-OE-Spektrometern für Metallanalysen anzukündigen.

Das neue ARL 4460 basiert auf der Leistungsstärke der Bestseller-Systeme 2460/3460 und bietet ausserdem zwei wichtige technische Neuerungen, die die Analysenleistung wesentlich verbessern. Der FSF (Funkenerzeuger für stromgesteuerten Funkenverlauf) führt in den Analysenphasen Vorfunkeln und Integration zu bedeutenden Zeiteinsparungen, während das SZS (System der zeitaufgelösten Spektroskopie) sowohl die Reproduzierbarkeit als auch die Nachweisgrenzen für spezielle Anwendungen verbessert.

Im Tandem eingesetzt, optimieren diese beiden neuen Entwicklungen die Fähigkeiten des 'Arbeitspferdes' OE-Technik und bestätigen, dass es für eine schnelle und genaue Metallanalyse nichts Effizienteres gibt. ARL muss es wissen, denn 1994 feiern wir unser 60jähriges Bestehen ... 60 Jahre, in denen wir immer modernste OE-Spektrometer für die Qualitätskontrolle in der Metallindustrie geliefert haben.

Für mehr Information über das neue ARL 4460, nehmen Sie Kontakt mit Ihrem lokalen Fisons Instruments/ARL Büro oder kreuzen Sie die Leserdienst Nr an.

Leserdienst Nr. 69



2. Europäisches LIMS-Forum 21./22. September 1994, Messe Basel

Bereits zum zweiten Mal wird das Europäische LIMS Forum von Hewlett-Packard organisiert und durchgeführt. Die Themen des Forums sind:

- Corporate Computing und Informationsmanagement
- Produktionsplanung und Qualitätssicherung
- Qualitätsdaten-Management
- Studienplanung und -verwaltung
- Normen und Richtlinien (GALP, GAMP, ISO, EN)
- Informations-Management-Software: Standardisierung/Harmonisierung
- Posterpräsentationen aus Theorie und Praxis

Besonders angesprochen werden am Europäischen LIMS Forum Ab-

teilungs-, Laborleiter und verantwortliche Personen für EDV-Installationen in Chemie-, Pharmazutik-, Lebensmittel- und weiteren Produktionsfirmen sowie Behörden mit eigenen analytischen Labors oder Vertragslabors. Speziell richtet sich der Inhalt auch an Verantwortliche für Studienplanung an Hochschulen und in Forschungslaboratorien in den Bereichen Chemie, Pharmazutik, Nahrungsmittel und Behörden. Unterlagen sind erhältlich bei:

- Hewlett-Packard GmbH
Analytical Products Group
Frau Ingrid Bollian
Hewlett-Packard-Strasse 8
D-76337 Waldbronn
Telefax +49 7243 602 155

Leserdienst Nr. 70

CHEMSPEC ASIA 94 - A DATE FOR YOUR DIARY

(29-30 June 1994, Raffles City Convention & Exhibition Centre, Singapore)

The Asia Pacific Rim is the world's fastest growing industrial area with rapidly expanding trade in chemicals for formulating products in a wide spectrum of industries ranging from agrochemicals, personal care products, and pharmaceuticals to household products, coatings, plastics, and rubber.

The fourth CHEMSPEC ASIA Exhibition, therefore, provides a well-timed forum for the promotion of organic intermediates, contract chemical services, and speciality, performance and fine chemicals to these industries.

Exhibition organiser, FMJ International Publications Ltd., expects up to 60 exhibiting companies at the show, which follows on from the successful CHEMSPEC ASIA 93,

held last year in Tokyo, Japan. So far, organisations from Belgium, Germany, Austria, France, Italy, Japan, India, Russia, the UK, and USA, as well as Singapore itself, have visitors to the show are expected from all over the world, but, in particular, the Asia-Pacific region itself.

FREE exhibition admission tickets for CHEMSPEC ASIA 94 are available from the CHEMSPEC ASIA Exhibition Department at FMJ International Publications Ltd., Queensway House, 2 Queensway, Redhill, Surrey RH1 1QS, England. Tel: +44 (0)737 768611. Fax: +44 (0)737 761685.

For further information on this press release please contact Jane Malcolm-Coe, PR & Publicity Manager, FMJ International Publications Ltd, at the above address.

Leserdienst Nr. 71

A Date for Your Diary Chemical Specialities USA 94 Exhibition

This year's CHEMICAL SPECIALITIES USA Exhibition will be returning to Chicago, Illinois, where it will be taking place at the Chicago Hilton & Towers Hotel on the 19th and 20th October 1994.

Now in its seventh year, CHEMICAL SPECIALITIES USA is established as an important meeting place for chemical manufacturers and industrial users of chemicals. At the 1994 event more than 100 companies are expected to participate, promoting new products, new uses for existing products and contract chemical manufacture.

The extensive product range will include: Biocides - Catalysts -

Corrosion Inhibitors - Curing Agents - Electronics Chemicals - Flavours/Fragrances - Leather Chemicals - Oilfield Chemicals - Organic Intermediates - Plastics Additives - Rheology Modifiers - Silicones - Stabilisers - Surfactants and Waxes.

CHEMICAL SPECIALITIES USA Exhibition will be taking place in conjunction with a technical symposium, organised by the UK-based Spring Innovations Ltd on the 18th and 19th October.

Entitled 'Solving Problems with Speciality Chemicals', this is designed to appeal not only to the producers of speciality chemicals

who will learn of new developments, but also to the users who may find a novel solution for their problems.

Further information on the symposium is available from Spring Innovations Ltd., 216 Moss Lane, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 1BD, UK. Tel: +44 (0)61 440 0082. Fax: +44 (0) 61440 9127.

As potential visitors to CHEMICAL SPECIALITIES USA 94 read your publication, we would be

grateful if you could list the event in its diary/calendar section.

For further information on this press release please contact Jane Malcolm-Coe, PR & Publicity Manager, FMJ International Publications Ltd, Queensway House, 2 Queensway, Redhill, Surrey RH1 1QS, UK. Tel: +44 (0)737 768611. Fax: +44 (0)737 761685.

Leserdienst Nr. 72

PURGE + TRAP

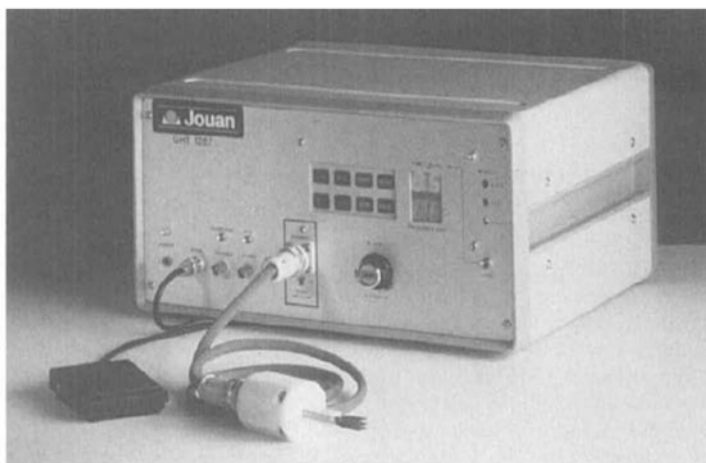
Die neue Generation der PURGE + TRAP-Technik heisst LSC-3000 und kommt von TEKMAR. Die Erfahrungen von 15 Jahren Praxis sind im 3000er zum Standard geworden. Die völlige Kontrolle via Windows oder dem Hand-Held-Terminal macht Ihre Applikation zum Knopfdruckspiel. Standardmethoden für Trinkwasser und Abwasser gemäss EPA sind bereits vorprogrammiert. Die Zusammenarbeit mit jedem GC-Fabrikat ist selbst-

verständlich. TEKMAR ist weltweit führend im statischen und dynamischen Headspace, sowie der Thermaladsorption. Die Schmidlin Labor+Service AG ist die offizielle Vertretung in der Schweiz.

- Schmidlin Labor+Service AG
Sarbach
CH-6345 Neuheim
Telefon 042 52 29 44
Telefax 042 52 29 57

Leserdienst Nr. 73

Jouan - Eletropulsatoren PS 10 und PS 15



Die Elektropulsatoren PS 10 und PS 15 werden in der Molekularbiologie beim genetischen Engineering für Zellfusionen, Gentransfers und Permeabilisationen äusserst erfolgreich eingesetzt. Sei dies für Bakterien, Pflanzenzellen, Hefen, Protoplasten, Hybridomas oder gar Säugertierzellen. Dank der rechteckigen Pulscharakteristik werden Trans-

formationsraten von bis zu 60% erhalten.

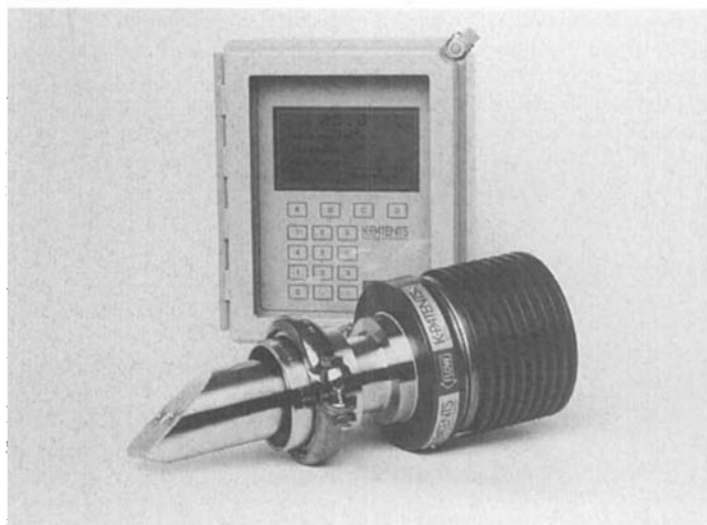
Weitere Informationen zu diesem interessanten Gerät erhalten Sie bei:

- IG Instrumenten-Gesellschaft AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01 461 33 11

Leserdienst Nr. 74

Das Messen von Konzentrationen in Lösungen mittels CCD-Scanner Technologie

Fachgebiet: Prozessüberwachung und Regelung
Anwendung: IN-LINE Messung der Konzentration von gelösten Substanzen in Flüssigkeiten
Industriebereich: Chem. Verfahrenstechnik, Lebensmittel, Kunststoffe, Pharma
Hersteller: K-PATENTS, Finnland
Vertrieb Schweiz: Bühler Mess- und Regeltechnik AG



Robustes In-Line Refraktometer Modell PR-01-S. Spart Ärger, Zeit und Geld

Wirkungsweise: Das Refraktometer beruht auf der Messung des 'Kritischen Winkels'. Der Kritische Winkel stellt die Grenzlinie dar, an welcher der Übergang eines auftretenden Lichtstrahls auf der Flüssigkeitsoberfläche von Absorption auf Reflexion stattfindet. Dieser Winkel ist direkt abhängig von der Konzentration der gelösten Stoffe

in der Flüssigkeit. Mittels CCD-Scanner Technologie wird dieser Winkel digital gemessen. Das Messgerät setzt die Winkelmessung direkt in ein konzentrationsabhängiges Analogsignal 4...20 mA um.

Konstruktionsmerkmale:

Digitale Bildanalyse, dadurch keinerlei Drift und keine Nachkalibrierung notwendig.

- Mikroprozessorgesteuerte Linearisierung und Temperaturkom-

COSPECT
Dampfdruckregler

mit integriertem Trockner und Kondensatableiter

Spezialkolben mit schockabsorbierender Wirkung

grosser Regelbereich
0,3 - 13,4 bar und
5,5 - 17,6 bar

auch ohne Trockner und Kondensatableiter lieferbar

DN 15 - 100

Wir senden Ihnen gerne detaillierte Unterlagen




ZIMMERLI MESSTECHNIK AG
Schlossgasse 10 CH - 4125 Riehen
Tel. 061-641 54 54 Fax 061-641 35 62

pensation ermöglicht absolute Kalibrierung in Konzentrationseinheiten.

- Da es sich um eine echte Messung des Brechungsindex handelt, haben Partikel, Luftblasen oder Färbung der Flüssigkeit keinen Einfluss auf die Messgenauigkeit.
- Der robuste Aufbau garantiert eine lange Lebensdauer und damit eine hohe Wirtschaftlichkeit.
- Hot Tap-Montage ermöglicht den Ein- und Ausbau des Sensors ohne Prozessunterbruch.
- Die bis zu 5 speicherbaren Kalibrierkurven, welche von der Warte aus fernsteuerbar sind, machen das Gerät auch für kleinere Batch-Prozesse und wechselnde Produktströme einsetzbar.

Gerätebeschreibung:

Der robuste und einfache Aufbau des Messaufnehmers gestattet die In-line Messung während des Prozessablaufes. Sensor und Messumformer-Elektronik sind getrennt.

Hohe Temperaturen (bis 160°) und Drücke (bis 25 bar) haben keinen Einfluss auf die Funktionsgenauigkeit.

Auch in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich.

- Bühler
Mess- und Regeltechnik AG
Erlenstrasse 56
CH-4106 Therwil
Telefon 061 721 23 55
Telefax 061 721 27 78

Leserdienst Nr. 75

Hypermedia in der Spektroskopie

Jetzt macht die Interpretation von Spektren noch mehr Spass: Mit SpecTool ist ein sehr einfach zu bedienendes Werkzeug zur Interpretation von NMR (C und H), IR-, MS- und UV-Spektren erhältlich, das auf über 1300 Seiten ausgewerteter Referenzdaten, heuristischer Regeln, Spektren und Computer-Algorithmen beruht.

Hypermedia heisst die Zauber-Oberfläche, die dem Benutzer erlaubt, gezielt jeweils die Funktion auszuwählen unter der die gerade benötigte Information zu finden ist.

SpecTool ist dadurch jedem gedruckten Werk klar überlegen. Es existieren Versionen für McIntosh und MS/Windows, SpecTool ist auch zusammen mit einem Notebook-Computer fertig installiert erhältlich.

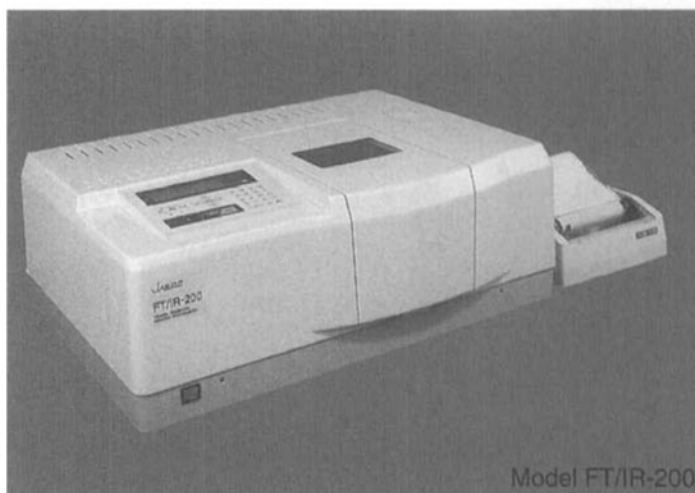
- MSP Friedli & Co.
Bindenhausstrasse 46
CH-3098 Köniz
Telefon 031 972 31 52
Telefax 031 971 46 43

Leserdienst Nr. 76

Neue Generation: FT/IR mit Corner Cube Mirror!

In der neuen FT/IR Spektrometer-Generation wurde der neueste Stand der Technik angewendet um dem Benutzer eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die leistungsstarke Optik mit moderner Corner Cube Mirror Technologie,

macht eine Justierung überflüssig. Die Geräte sind für eine einfache Anpassung an die wechselnden Bedürfnisse konzipiert. Bis zu 4 Detektoren können gleichzeitig eingebaut sein. Die PC-Steuerung des Gerätes und des Zubehörs erfolgt



Model FT/IR-200

mit modernster Windows-Software. Die Software ist sehr einfach zu bedienen und bietet alle Möglichkeiten für die Akquisition, Manipulation/Berechnung, Konversion, Darstellung und Ausdruck. Eine Spektrenbibliothek ist selbstverständlich auch Teil des Systems. Die Software ermöglicht zusätzlich die Speicherung der Daten im J-Camp oder Spectra Calc Format um die Daten direkt in andere Softwarepakete zu übernehmen.

Die Zubehörpalette ist reichhaltig und umfasst unter anderem ATR, ATR mit variablem Winkel, IR-Polarisationszubehör, beheiztes

Diffuse Reflection Zubehör und ein Mikroskop-Zubehör zur Analyse von Proben mit einer Grösse von 10 µ!

Der umfangreiche 16-seitige Prospekt gibt einen umfassenden Überblick über die Gerätefamilie, das Zubehör und die Software.

- OmniLab AG
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21

Leserdienst Nr. 77

**SERAL
Ultrafiltriertes reines Wasser**

Mit dem weiterentwickelten Nachbehandlungssystem Serapur PRO 90 CN bietet Seral ein System, das zur Herstellung von Reinstwasser für besonders kritische Anwendungsfälle wie HPLC, AAS und Ionenchromatografie geeignet ist. Auch für biotechnische und mikrobiologische Prozesse kann mit der zuschaltbaren Ultrafiltrationseinheit Serapur UF keim- und pyrogenfreies Wasser produziert werden.

Die modulare Konzeption dieses Reinstwasser-Systems macht die anwendungsorientierte Reinstwasser-Gewinnung vor Ort möglich. Die Qualität des erzeugten Reinstwassers entspricht allen internationalen Normen wie ASTM-I, CAP und NCCLS.

Die Leitfähigkeit beträgt 0,055 µS/cm (18,2 MegOhm x cm) bei 25° C. Die Trenngrenze der Ultrafiltrationseinheit liegt bei 10000 Dalton. Der TOC-Gehalt ist < 20 ppb. Dem Anwender stehen heute zwei Betriebsarten zur Verfügung:

Eine permanente Zirkulation oder ein Intervallbetrieb. Beide garantieren eine optimale Reinstwasserqualität. Der Serapur PRO 90 CN besteht im wesentlichen aus vier

Filterstufen, Zirkulationseinheit, Leitfähigkeitsmessgerät (Messbereich 0-5 µS/cm) und 0,2 µm Membranfilter am Auslauf.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

- IG Instrumenten-Gesellschaft AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01 461 33 11

Leserdienst Nr. 78

Windows-Chromatographie-Datensystem

- Neueste Generation
- 4-Kanal-Datenakquisition für HPLC und GC
- Multitasking/Multisystem
- Dynamischer Datenaustausch mit anderen Programmen
- Audit Trail (GLP/ISO)
- Flexible Report-Formate
- Systemsteuerung als Zusatz

OMNILAB

Untere Bahnhofstrasse 14 Tel. 01/768 22 11
CH-8932 Mettmenstetten Fax 01/768 23 21

