

# 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!

### Neue Vertretung für Gilson-Produkte

Wir freuen uns Ihnen mitzuteilen, dass wir ab 1. Januar 1995 die Produkte von GILSON in der Schweiz exklusiv durch OmniLab Biosystems AG anbieten.

OmniLab Biosystems AG ist die einzige in der Schweiz vom Hersteller autorisierte Verkaufs-, Reparatur- und Kalibrationsstelle für die bekannten PIPETMAN und MICROMAN-Pipetten, sowie für das gesamte Geräteprogramm.

Gilson ist weltweit bekannt als innovativer Hersteller von

- Präzisions-Pipetten: Pipetman, Microman sind weltweit anerkannte Trendsetter für Präzision
- Instrumente für die Chromatographie:
- Systeme für Lowpressure-, High-

pressure- und Supercritical Fluid-Chromatographie

- Autoinjektoren für die Chromatographie
- Fraktionensammler
- Systeme zur Probenaufbereitung: Individuell konfigurierbare Robotik-Systeme, die eine effiziente Probenvorbereitung ermöglichen

OmniLab Biosystems AG bietet dem Kunden in der Schweiz eine umfassende Dienstleistung für Verkauf, Reparatur/Kalibration und Service an.

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

Leserdienst Nr. 1

### MDL und Silicon Graphics gewährleisten eine effiziente Medikamentenforschung speziell im Bereich 'Molecular Modeling'

MDL Information Systems AG, der führende Hersteller von chemischen Informationsverwaltungs-Systemen bietet erstmalig eine Version von ISIS™/Host, dem Server-Teil von MDL's client-server software ISIS, auf Silicon Graphics Workstations und Servern an. Silicon Graphics AG ist der führende Hersteller von Hochleistungs Computersystemen.

Somit können Forschungsteams, welche in der Medikamentenforschung tätig sind, alle ihre chemischen Daten mit einem Client-Server-System auf der gleichen Plattform handhaben, die Ihnen auch Zugriff auf Modeling-Tools bietet. Die Verknüpfung von ISIS mit Molecular Modeling wird den Lead-Development Prozess (sowie deren Optimierung) wesentlich beschleunigen, da der Chemiker in Datenbanken gezielt nach aktiven Verbindungen, basierend auf dreidimen-

sionalen Modellen, suchen kann, ohne dabei verschiedene Rechensysteme benutzen zu müssen.

Ein weiterer Vorteil von ISIS/Host auf Silicon Graphics Systemen ist die Geschwindigkeit mit der verschiedene Konformationen eines Moleküls in einer 3D-Moleküldatenbank detektiert werden können. Diese als CFS (Conformationally Flexible Search) bezeichnete Technik erfordert hohe Rechenleistungen.

ISIS/Host unterstützt deshalb das sogenannte 'Parallel Processing' bei Silicon Graphics mit mehreren Prozessoren.

- MDL Information Systems AG  
Mühlebachweg 9  
CH-4123 Allschwil 2  
Telefon 061 481 21 80  
Telefax 061 481 27 21

Leserdienst Nr. 2

### Stosstangen oder Uhrengehäuse, KISTLER hat den geeigneten Sensor für den Werkzeuginnendruck

Überwachen und Dokumentieren der Qualität gehört heute zum Alltag in einem modernen Spritzgiessereibetrieb. Für die Qualitätssicherung erweist sich der Werkzeuginnendruck immer klarer als der wichtigste und ausschlaggebende Parameter beim Spritzgiessen von Kunststoffen.

Für grosse und massive Spritzteile eignet sich der neue Typ 6152A..., denn er ist sehr robust gebaut und daher ausserordentlich unempfindlich beim Einbau, wie zum Beispiel auf Verklemmen in der Montagebohrung. Auch er hat eine Einheitsempfindlichkeit und ist damit austauschbar ohne dass der Verstärker neu eingestellt werden muss.

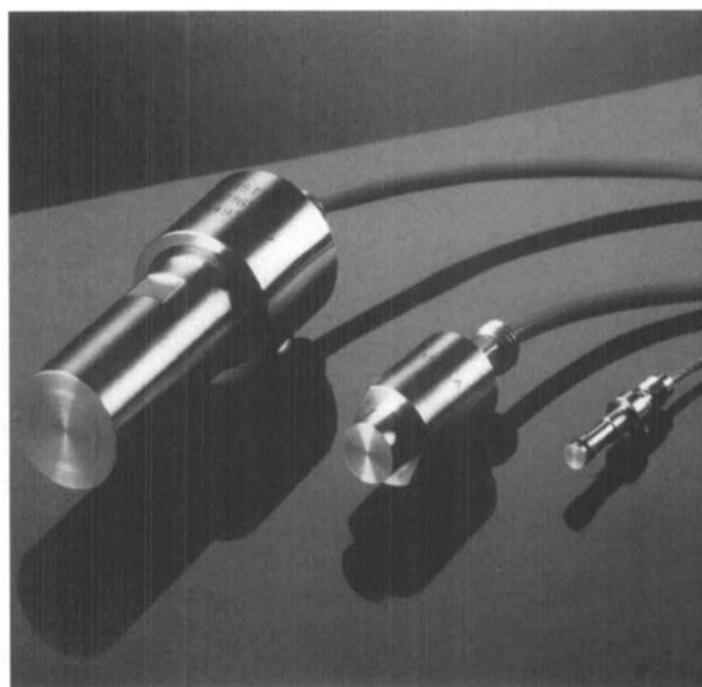
High-Tech-Spritzteile werden immer kleiner. Einzig KISTLER ist es gelungen, einen Miniatur-Werkzeuginnendruck-Sensor mit nur 2,5

mm Frontdurchmesser zu bauen. Dieser neue, weiter verbesserte Typ 6158A... ist so kompakt, dass er auch in kleinste Werkzeuge eingebaut werden kann.

Niederdruckverfahren, wie z.B. Reaktionsspritzgiessen (RIM), verlangen Sensoren von besonders hoher Empfindlichkeit. Der neue, hochempfindliche Typ 6169A... ist rund 10 mal empfindlicher als die üblichen Sensoren und misst auch sehr niedrige Werkzeuginnendrucke zuverlässig und genau.

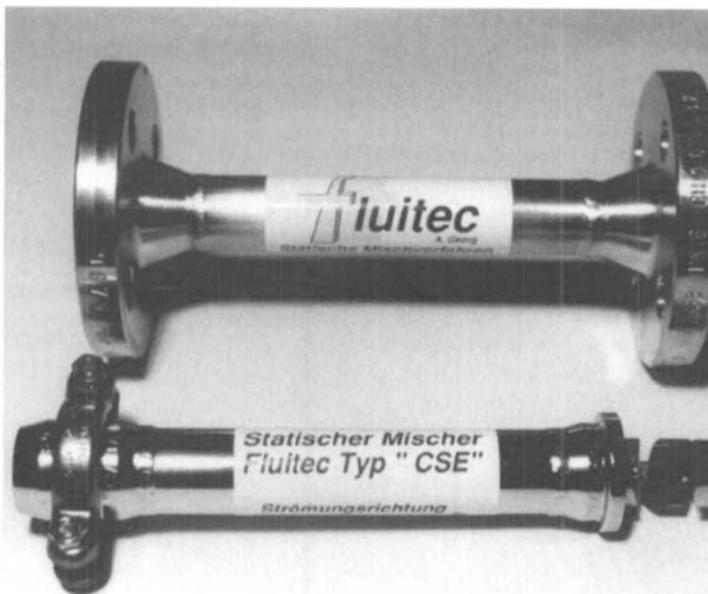
- Kistler Instrumente AG  
Erlachstrasse 22  
Postfach 304  
CH- 8408 Winterthur  
Telefon 052 224 11 11  
Telefax 052 224 14 14

Leserdienst Nr. 3



Quarz-Sensoren für Werkzeuginnendruck Typ 6169A..., Typ 6152A... und Typ 6158A...

## Statischer Mischer



Die neuen CSE-Mischelemente werden paarweise je nach Schwierigkeitsgrad der Mischaufgabe in Serie geschaltet. Sie zeichnen sich durch einen hervorragenden Mischeffekt bei niedrigem Energieverlust aus und werden im turbulenten sowie auch im laminaren Strömungsbereich eingesetzt. Das Mischkonzept ist einzigartig. Die spezielle Konstruktion des CSE-Mischers erzielt die homogene Mischung durch drei Mischeffekte.

1. Exponentielle Schichtenbildung
2. Rotation- und Wirbelbildung
3. Beschleunigung und Verlangsamung der Teilströme

Da Wartung und Verschleiss vernachlässigbar sind, der Einbau häufig keinen zusätzlichen Platzbedarf erfordert, wird der CSE-Mischer

zunehmend bei kontinuierlichen Prozessen verwendet. Der CSE-Mischer kann in den verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden:

- Zum Vermischen von Flüssigkeiten jeglicher Viskosität
- Zum Dispergieren und Emulgieren von ineinander unlöslichen Komponenten
- Zum Mischen von Reaktionsharzen
- Zum Homogenisieren von Kunststoffschmelzen
- Zum Gas-Flüssig-Kontaktieren
- Für den Wärmeaustausch von viskosen Medien

- Fluitec  
Rychenbergstrasse 23  
CH-8400 Winterthur  
Telefon 052 212 55 88  
Telefax 052 213 06 90

Leserdienst Nr. 4

## Erste Schweizer Buchhandlung auf dem World-Wide-Web

Die wissenschaftliche Buchhandlung Freihofer AG, Zürich hat als erste Schweizer Buchhandlung eine 'Homepage' auf dem World-Wide-Web.

Alle Internet-Benutzer sind damit in der Lage, per Computer jedes lieferbare Buch direkt und 'online' bei Freihofer zu bestellen. Auf ihren Seiten bietet die Freihofer AG zusätzlich die aktuelle Liste von wissenschaftlichen Neuerscheinungen fast aller akademischen Wissensgebiete an. So können sich Internet-Benutzer bereits vor Ein-

treffen der Kataloge über Neuerscheinungen informieren.

Als Kuriosum sind zudem Skelette und andere medizinische Modelle aus dem grossen Freihofer-Sortiment am Bildschirm zu 'besichtigen'.

Die Freihofer World-Wide-Web URL (Adresse) lautet:

<http://www.eunet.ch/freihofer/>

Das Programm läuft seit dem 1. Januar 1995 und wird laufend aktualisiert.

Leserdienst Nr. 5

## Bei den Schüttlern mischt der Minishaker MS 1 kräftig mit

Der MS 1 ist ein neuentwickelter Einhandschüttler zum intensiven Mischen von Proben in Reagenzgläsern, Blutentnahmeröhrchen, Küvetten usw.

Der Aufnahmeteller zum Schütteln dieser Gefässe ist austauschbar. Alternativ dazu befindet sich im Zubehör ein Aufnahmeteller für Standard-Microtiterplatten.

Mit dem MS 1 im IKA-Design wird die erfolgreiche Reihe der IKA-Schüttler fortgesetzt:

- Bedienkomfort durch eine dem Betrachter zugewandte Bedienfront;
- Startautomatik durch Druck auf den Aufnahmeteller;
- Flache Bauweise und neuartige Noppenfüsse sorgen für festen Stand ohne Schwingungsübertragung;

- Elektronisch geregelter Motor garantiert reproduzierbares Arbeiten;

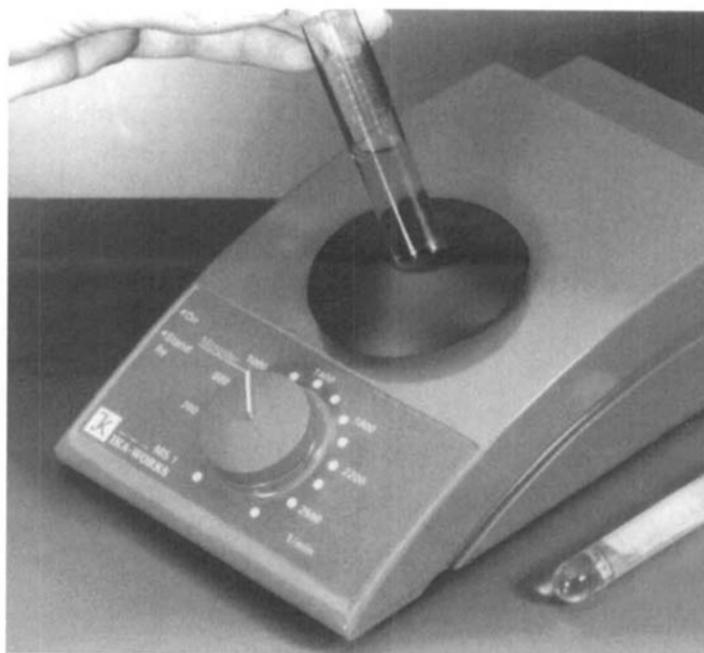
- Lange Lebensdauer durch optimierten, mechanischen Aufbau;

- Sicherheit durch ausgesuchte Materialien für Personal und Umwelt. Dazu wurden recycelbare, flammhemmende Kunststoffe ausgewählt.

Der MS 1 bietet alle Vorteile eines Kleinschüttlers und ist einer der preisgünstigsten seiner Klasse am Weltmarkt.

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

Leserdienst Nr. 6



## Gilson PIPETMAN

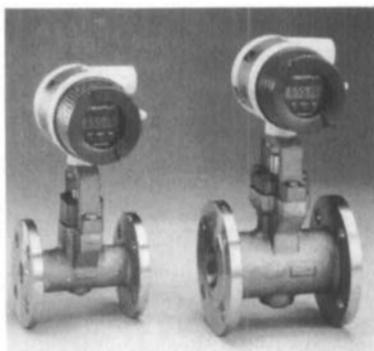
- ◆ Pipetman® Ultramicro, Micro, Large Volume
- ◆ Höchste Präzision von 0,1 µl bis 10 ml
- ◆ 8fach-Pipetten für Mikrotiterplatten
- ◆ Kontaminationsfreie Spitzen für PCR
- ◆ Verlangen Sie Prospekte und Preislisten
- ◆ Ab 1. 1. 1995 exklusiv über die offizielle Generalvertretung:

**OMNILAB**

OmniLab Biosystems AG  
CH-8932 Mettmenstetten  
Tel. 01 / 768 22 11 – Fax 01 / 768 23 21

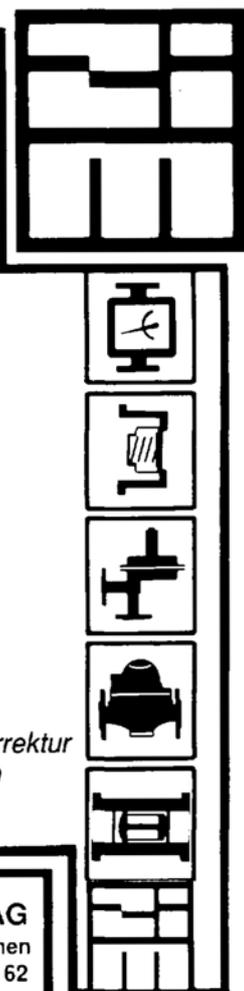


### Yokogawa: Yewflo Wirbeldurchflussmesser



- Keine beweglichen Teile
  - - 40 bis + 400 °C
  - Reproduzierbarkeit 0,2%
  - Universal - Verstärker
  - Vollständige Messfehlerkorrektur
  - Messbereichsspanne 1:30
- Bitte fordern Sie Unterlagen an**

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



# CHIMIA

Einbinden des CHIMIA-Jahrgangs  
94 in Leinen zum

**Sammelpreis von  
Fr. 73.- inkl. Porto  
(statt Fr. 93.-)**

**Inhalt von Ihnen geliefert**

Sie sparen 25 Prozent und erhalten  
die CHIMIA in hellgrünes Leinen  
gebunden, mit Goldprägung auf  
Deckel und Rücken, als handliches  
Nachschlagewerk.

**Einsenden bis 17. März 1995**

Birkhäuser+GBC AG, B-Media  
Römerstrasse 54, 4153 Reinach

### Phenole und Sprengstoffe anreichern

Neu von Baker gibt es jetzt  
BAKERBOND SDB 1 für die  
Festphasenextraktion. Dieses Sor-  
bens auf Polymerbasis hat eine  
besonders hohe innere Oberfläche.

Die Extraktion von Phenolen und  
Nitroaromaten aus Wasser gelingt  
nun ohne Zugabe von Salz. Selbst  
polare Metaboliten von Sprengstof-  
fen werden mit hohen Wiederfin-  
dungen extrahiert. Die Kapazität ist  
ca. 10fach höher als bei den übli-  
chen Sorbentien auf Silicagel-Ba-  
sis. Daher genügen zur Extraktion  
von 1 l Probe meist 200 mg Sorbens  
pro spe-Säulchen. Wegen des klei-  
neren Säulenbetts spart man zudem  
Lösemittel und Arbeitszeit.

Fertige Arbeitsvorschriften gibt  
es auf Anfrage von:

- Baker Chemikalien  
Postfach 1661  
D-64506 Gross-Gerau  
Telefon (06152)710 670  
Telefax (06152)710 399

In der Schweiz:

- P.H. Stehelin & Cie AG  
Spalendorweg 62  
CH-4003 Basel  
Telefon 061 272 39 24  
Telefax 061 271 39 07

In Österreich:

- Müller-Scherr GmbH  
Leopold-Hasner-Strasse 36  
A-4002 Linz  
Telefon (0732) 651 52 10  
Telefax (0732) 65 55 21

*Leserdienst Nr. 7*

### Bei Spektralphotometern ist Komfort kein Luxus

Für Labormessungen verlangen  
die Verwender von Spektralphoto-  
metern immer mehr Sicherheit und  
Komfort. Secomam hat für die  
Zukunft das Messgerät mit ausser-  
gewöhnlichem Komfort, integriert  
mit der neuesten Technologie, GLP,  
ISO 9000 gerecht, etc. entwickelt.  
Die neue UV-VIS-Geräte-Serie  
heisst 'Anthelie'. Das Anthelie wird  
in zwei Ausführungen geliefert:

1. Graphik-Modul: mit LCD-Graphik  
Display mit integrierter  
Membran-Tastatur, Speicher-  
möglichkeiten bis 50 Methoden,  
100 Resultate, 20 Kurven, 20  
Formeln, 20 Makrobefehle.
2. Data-Modul: ohne Display, mit  
Software und Verbindungskabel  
für IBM-kompatible PC's. Spei-  
chermöglichkeiten: bis 200 Me-  
thoden, 200 Resultate, 200 Kur-  
ven, 200 Makrobefehle. Damit ist  
das Messgerät 100% von einem  
PC aus bedienbar.

Mit Anthelie kann die Extinktion,  
Transmission, Kinetik, Spektrum,  
sowie die Konzentration gemessen  
werden. Formeln zur Konzentrati-  
onsbestimmung sind programmier-  
bar. Integriert ist ein Probenhalter  
mit neun Positionen. Die Messun-  
gen sind unempfindlich gegen Streu-  
licht, d.h. die Messwerte sind so-  
wohl bei offenem als auch bei  
geschlossenem Messschacht gleich.

Planen Sie für Ihre Zukunft und  
verlangen Sie nähere Unterlagen  
oder eine Vorführung in Ihrem  
Labor.

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

*Leserdienst Nr. 8*

