

# CHIMIA-REPORT

## Die Schlüssel für professionelle Mediaplanung

Die ASSA Schweizer Annoncen AG bietet als unabhängige Werbegesellschaft den Inserenten eine Neuauflage der begehrten Mediaselektions- und Planungshilfen fürs neue Jahr an.

Zur diesjährigen erfolgreichen Datenernte gehören zum Beispiel die beiden praktischen Taschenplaner 'Compress' und 'Cantopress'. Compress 91/92 weist Verbreitungsdaten von Tages- und Wochenzeitungen, Zeitungs-Kombinationen und Anzeigen der Schweiz aus. Cantopress 91/92 enthält wichtige Planungsdaten wie Marktgrößen, Auflagen, Verbreitungsdichte, Leserschaftsdaten und Richtpreise der bedeutendsten Zeitungen pro Kanton.

Nicht zu vergessen sind aber auch die hilfreichen Mediaplanungs-Unterlagen. Allen voran die neue Übersicht 'Media-Forschung'. Sie gibt kurz und prägnant Auskunft über Wissenswerte zur MACH aasic 91 (Mediaanalyse Schweiz der 90er Jahre), wie auch über andere quantitative und qualitative Mediaforschungen der Schweiz.

Soeben ist die Neuauflage des Handbuchs 'Werbung ohne Stolpersteine'

erschienen. Diese Broschüre hilft, eigene Werbeideen möglichst effizient zu verwirklichen. Fallbeispiele aus verschiedenen Branchen zeigen, was alles berücksichtigt sein will, welche Massnahmen sinnvoll sind und was erreicht werden kann. Interessenten erhalten diese 100-seitige Werbehilfe zum Selbstkostenpreis von Fr. 18.50.

Verschiedene Informationsblätter und interessante Checklists über

- Feiertage und Schulferien
  - Stellenwerbung
  - Gestaltung von Wettbewerben
  - Firmenjubiläen
  - Public Relations
  - Vereinswerbung
  - Liegenschafts-/Wohnungsinserate
  - Werbung im Gastgewerbe
- können kostenlos angefordert werden bei

- ASSA Schweizer Annoncen AG  
4001 Basel  
Telefon 061281 67 87

Leserdienst Nr. 11

## Im Praxistest: Keramische Ventile im Kfz-Motor

Das Cremer Forschungsinstitut (CFI) in Rödental/Oberfranken, eine Beteiligungsgesellschaft der Bayer AG, entwickelt anspruchsvolle ingenieurkeramische Bauteile u.a. zum Einsatz im Verbrennungsmotor. Die langjährigen Arbeiten sind nun so weit gediehen, dass man nach vorhergehenden umfangreichen Einsatzversuchen bei Forschungsabteilungen der Automobilindustrie erste Teile aus dem keramischen Werkstoff Siliciumnitrid in einem Kfz-Motor auf die Strasse schicken kann. So wird ein mit keramischen Ventilen ausgestatteter Mercedes 300 E-24 als Testauto ausserhalb des Kfz-Herstellers beim CFI eingesetzt und hat nun in vier Monaten ca. 26 000 km unter normalen Fahrbedingungen ohne Probleme zurückgelegt.

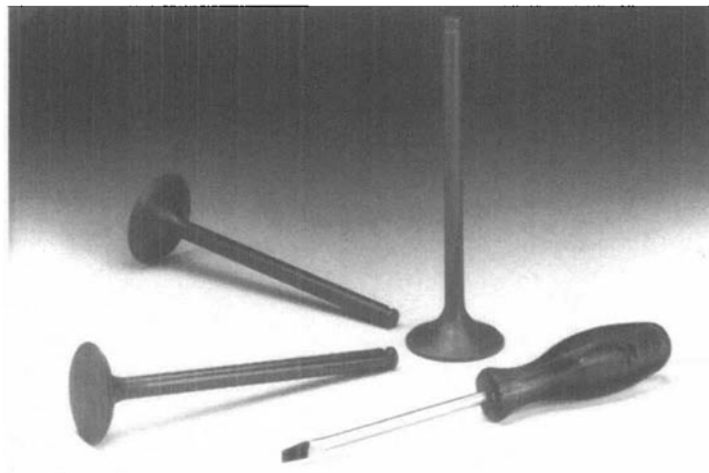
Bei angepasster Konstruktion verringern keramische Bauteile im Ventiltrieb

die bewegten Massen, reduzieren die Reibungskräfte und verbessern den Füllgrad des Motors. Daraus resultiert eine höhere mögliche Drehzahl und Leistung bzw. eine Einsparung von Kraftstoff bei gleichzeitiger Verbesserung der Abgasqualität. Nach bisherigen Untersuchungen bei der Daimler Benz-Forschung wurde je nach Betriebszustand bisher eine Energieeinsparung von 4 bis 8% erreicht. Gleichzeitig wurde festgestellt, dass die keramischen Ventile auch die Geräuschentwicklung deutlich reduzieren.

Weitere Informationen durch:

- Bayer (Schweiz) AG  
Grubenstrasse 6  
Postfach  
CH-8045 Zürich

Leserdienst Nr. 12



## Das Taschen-pH-Meter mit dem 'gewissen Etwas'

Das Taschen-pH-Meter 704 von METROHM besticht durch seine Konzeption: Gehäuse, Tastatur, Anzeige und Bedienung sind auf die Praxis ausgerichtet.

Die Bedienung ist einfach und komfortabel: Die Kalibrierung erfordert dank der automatischen Puffererkennung lediglich 2 Tastaturbetätigungen. Kalibrierdaten und Geräteeinstellungen bleiben auch bei Batteriewechsel gespeichert. pH (Auflösung 0.01), Temperatur (0.1°) und Spannungen (1 mV) können bestimmt werden. Mit einem in die Messelektrode integrierten oder externen Pt-1000-Temperaturfühler werden die Messungen automatisch temperaturkorrigiert.

In den integrierten 'Notizblock' können bis zu 9 Messwertpaare (z.B. pH/T) abgelegt und zu einem späteren Zeitpunkt wieder zur Anzeige gebracht werden. Dies ist besonders praktisch bei Messungen im Felde, in verdunkelten Räumen, Kellern, Schächten usw. sowie bei schlechtem Wetter. Ein akustisches Signal zeigt die Übernahme des Mes-

swerts an, welche drift- oder zeitkontrolliert erfolgen kann.

Seine robuste, nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Ausführung macht das pH-Meter 704 besonders für Feldmessungen geeignet. Das Gehäuse mit der chemikalienresistenten Folientastatur ist strahlwasserdicht (IP65) und elektrisch gut abgeschirmt. Mit dem Tragriemen kann das Gerät umgehängt werden; die Hände bleiben für andere Arbeiten frei.

Alle benötigten Lösungen, Mess- und Aufbewahrungsgefässe sind in einem praktischen Koffer untergebracht, in welchem auch zwei Sensoren und schriftliche Unterlagen Platz finden. Die passenden Elektroden und Puffer sind natürlich ebenfalls von METROHM erhältlich: Alles aus einer Hand!

- Metrohm AG  
CH-9101 Herisau  
Telefon 071 53 11 33  
Telefax 071 52 11 14

Leserdienst Nr. 13



## Die beiliegenden 'Besonderen Angebote' informieren Sie über neue Produkte:

### HPLC-Detektor: Empfindlichkeit und Spektrenaufnahme!

Bei der neuesten Detektoren-Generation sind diese Eigenschaften in idealer Weise vereint. Leistungsstarke, neue Optik für hohe Empfindlichkeit, schneller Wellenlängenantrieb und Elektronik für Spektrenaufnahme in ca. 1 Sekunde! Mehr darüber im 'Besonderen Angebot Nr. 1/92'

### High Tech HPLC-Pumpe!

Die neuen Pumpen 980-PU, 986-PU und 987-PU, mit einer Flusskonstanz wie Geräte die 50% mehr kosten, sind so klein, dass sie weniger breit sind als Ihre ausgestreckte Hand! Dennoch fördern sie bis 50 mL/min und steuern ein Niederdruckgradientenmodul oder eine zweite Pumpe für Hochdruckgradienten. Beachten Sie das 'Besondere Angebot Nr. 2/92'.

### Nüchliches Chromatographie-Zubehör

Eine Auswahl aus dem OmniLab- Sor-

timent ist im 'Besonderen Angebot Nr. 3/92' zusammengestellt worden. Alle Teile sind zu günstigen Preisen und in kurzer Zeit ab unserem Lager erhältlich! **Thermostatisieren Sie schon Ihre HPLC-Säule?**

Das 'Besondere Angebot Nr. 4/92' informiert über die Vorteile, die ein Säulenofen Ihnen bringen kann. Ein Ofen, eine lohnende Investition!

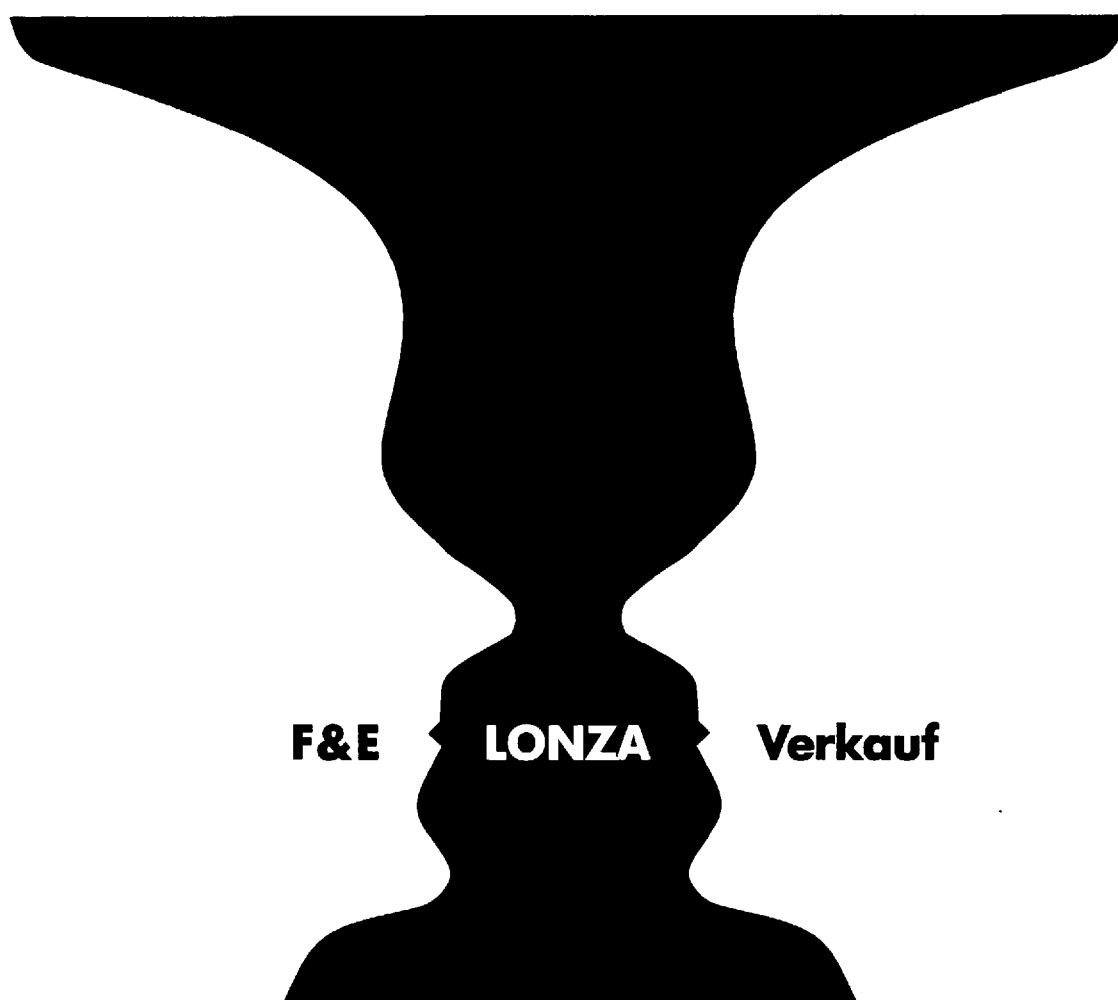
### Online Entgasung!

Effektive Entgasung ohne Helium oder lästiges Ultraschall bringen die Online Degasser von OmniLab. Das 'Besondere Angebot Nr. 5/92'.

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

Leserdienst Nr. 14

LONZA



# Interface.

Was sehen Sie, zwei Köpfe im Profil oder eine Trophäe? Wenn Sie lange genug hinschauen, sehen Sie beides, das Bild «kippt» hin und her: Ihre Trophäe? Die «Lonza-Connection»!

Lonza ist das klassische Interface, die Schnitt- oder besser die Nahtstelle zwischen Ihrer Produktentwicklung und den Erzeugnissen, die Sie verkaufen wollen. Denn wir produzieren die Früchte Ihrer teuren F&E für Sie.

Darauf haben wir uns spezialisiert – und dafür wie kaum ein anderes Unternehmen investiert.

Der Ausdruck Interface bezeichnet auch den gemeinsamen Boden zweier Parteien, Systeme oder Disziplinen. Er bedeutet auch Dialog. Alles das ist Lonza – und mehr.

Rufen Sie uns an, damit wir mit dem Dialog beginnen können, von Angesicht zu Angesicht.

**LONZA. Chemie schafft Verbindungen.**

LONZA AG, Postfach, CH-4002 Basel, Telefon 061 316 8111  
Ein Unternehmen der **A•L** Alusuisse-Lonza Gruppe

### Das komfortable HPLC-System, das keine Wünsche offen lässt

Der neue Diodenarray-Detektor L-4500 und die DAD System Manager Software eröffnen neue Möglichkeiten auf dem Sektor der Automatisierung. Sowohl für den Bereich der Methodenentwicklung als auch für die Routineanalytik bieten sie neuartige Funktionen, die die Aussagekraft der Analysendaten als auch den Komfort bei der Bedienung des automatisierten Systems erhöhen.

- MERCK ABS  
Auer Bittmann Soulie AG  
Chromatographie  
Rüchligstrasse 20  
Postfach  
CH-8953 Dietikon  
Telefon 01 741 14 13

Leserdienst Nr. 15

### Zusammenschluss der beiden Unternehmen Busak + Luyken und W.S. Shamban

Die Firma Busak + Luyken Dichtungen GmbH & Co in Stuttgart, mit ihren internationalen Schwestergesellschaften (Rubeli, Guigoz SA in Crissier\* für die Schweiz) eines der führenden europäischen Unternehmen der Dichtungsbranche, hat sich am 28. Februar 1992 mit der weltweit operierenden Dichtungsgruppe W.S. Shamban & Co., USA, zusammengeschlossen. Dies ist der krönende Abschluss einer mehr als 30jährigen engen und äusserst erfolgreichen Zusammenarbeit. Die neue Unternehmensgruppe erzielt mit mehr als 1 500 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von über DM 300 Millionen.

Durch diesen Zusammenschluss wird die Wettbewerbsfähigkeit auf den globalen Märkten weiter verstärkt und insbesondere den Anforderungen von Europa 1993 Rechnung getragen. Darüber hinaus wird die neue Unternehmensgruppe in der Lage sein, durch ein enges Vertriebs- und Produktionsnetz im Industriedreieck Europa-Amerika-Asien eine bedeutende Rolle zu spielen. Die neue Unternehmensgruppe verfügt über eigene Vertriebsgesellschaften nicht nur in Benelux, Dänemark, Finnland, Frankreich, Grossbritannien, Norwegen, Schweden, der Schweiz (Rubeli, Guigoz SA in Crissier), Spanien und Ost-Europa, sondern auch in Fernost und Nordamerika. In weiteren Märkten ist die Unternehmensgruppe durch Vertragspartner vertreten. Damit sind weltweit optimale Beratung und Lieferbereitschaft sichergestellt.

Das Angebot der Unternehmensgruppe umfasst ein breites Spektrum an teil-

\* Ein Unternehmen der Busak + Luyken Gruppe

weise patentierten Dichtungen, wie Stepseal® und Stepseal K® aus den bekannten eigenentwickelten Werkstoffen Turcon® und Turcite® sowie ganze Dichtungs- und Führungssysteme aus hochwertigen Kunststoffen und Elastomeren. Diese werden in vielen Industriezweigen eingesetzt, insbesondere in den Branchen Luft- und Raumfahrttechnik, Hydraulikindustrie, Maschinenbau, Chemische Industrie sowie Automobilbau und deren Zulieferindustrien. Durch das Zusammenlegen der beiderseitigen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Dänemark, Deutschland und den USA wird das technologische Potential weiter verstärkt. Mit einer mehr als 30jährigen Praxis in der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungsdichtsystemen sowie der einzigartigen Erfahrung in der Beratung und Bereitstellung unterschiedlichster Serviceleistungen sind die optimalen Voraussetzungen vorhanden, um die Kunden bei der Lösung ihrer individuellen Dichtungsfragen auch in Zukunft kompetent, umfassend und wirtschaftlich zu unterstützen. Firmeneigene Produktionsgesellschaften existieren innerhalb Europas in Dänemark, Grossbritannien und Italien sowie ausserhalb Europas in Japan und in den USA. Damit ist sichergestellt, dass die unterschiedlichen Märkte gezielt und schnell von den jeweiligen Produktionszentren bedient werden können.

Die neue Unternehmensgruppe erfüllt weltweit die ständig steigenden Anforderungen ihrer Kunden, insbesondere bezüglich Just-in-Time-Lieferungen und Global Sourcing, dem Verlangen, den gesamten Bedarf an Dichtungen durch einen Systemlieferanten zu decken. Darüber hinaus ist die Unternehmensgruppe

in der Lage, ihren Kunden weltweit umfangreiche und technologisch anspruchsvolle Beratung und Unterstützung bei der Lösung ihrer Probleme auf dem Gebiet der Dichtungstechnik anzubieten.

In diesem Sinne werden die partnerschaftlichen Beziehungen der neuen Unternehmensgruppe zu ihren weltweit aktiven Kunden weiter gestärkt und die Kunden dabei unterstützt, sich zukünftig noch erfolgreicher dem internationalen

Wettbewerb auf globalen Märkten zu stellen.

- Rubeli, Guigoz SA  
Route Sous-Riette 29  
CH-1023 Crissier  
Telefon 021 631 41 11  
Telefax 021 631 44 44  
Telex 545 039 rube ch

Leserdienst Nr. 16

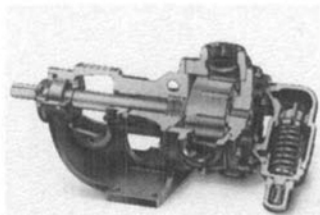
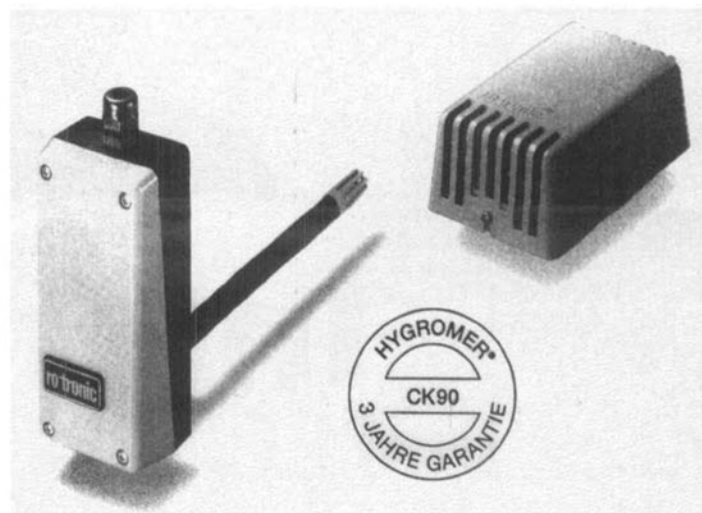
### Robuster Feuchtesensor, nicht nur für den HLR-Bereich

Unter der Bezeichnung CK90 HYGROMER ist ein neuer Feuchtesensor im Einsatz, der sich durch ganz besondere Robustheit auszeichnet. Als Nachfolger eines seit acht Jahren sehr erfolgreich etablierten Sensors für den Heizung-Klima-Lüftungsbereich setzt der Sensor CK90 HYGROMER neue Massstäbe. Der Sensor ist in seinem Einsatzbereich temperaturkompensiert und weist einen ausserordentlich kleinen Temperaturfehler aus (SIRA-Report 1991-11707). Feldtests attestieren eine 800 mal grössere Widerstandsfähigkeit gegen Schwefeldioxid. Seine Lebenserwartung liegt bei 15 Jahren und mehr. Tests im Windkanal überstiegen selbst unsere Erwartungen und zeigen die Einsatzfähigkeit für Messungen in Klimakanälen mit hoher Luftgeschwindigkeit auf. Gleichzeitig ist die Reaktionszeit in ruhender Luft für die HYGROMER-Sensoren bekannter Weise gut. Der CK90

HYGROMER Sensor eignet sich daher sowohl für den Einsatz in Handgeräten und Datenloggern wie für einfachere Meteorologie-Aufgaben, z.B. Agrikultur und natürlich für Messumformer in der HKL-Technik. Die nicht alltäglichen Eigenschaften erlauben auch nicht alltägliche Garantiebestimmungen. Darum gewähren wir drei Jahre Garantie auf diesen ausserordentlichen Sensor. Möchten Sie mehr wissen über den CK90 HYGROMER Sensor oder den SIRA Report? Wir haben die entsprechenden Informationen für Sie bereit.

- Rotronic AG  
Grindelstrasse 6  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon 01 838 11 11  
Telefax 01 836 44 24

Leserdienst Nr. 17



## Viking-Zahnradpumpen

vielseitig einsetzbar

von Flüssiggasen bis zu hochviskosen Produkten. Das umfangreichste Lieferprogramm. Führend auf dem Weltmarkt seit über 80 Jahren.

Generalvertretung in der Schweiz.  
Fachberatung - Service - Ersatzteillieferung

Missionsstrasse 22, CH-4003 Basel  
Tel. 061/2619800, Fax 061/2612547

# HERBERT OTT AG





13th International Trade Fair for Biochemical and Instrumental Analysis with International Conference  
**Munich, May 5-8, 1992** 

Innovative Analysis Technology for:  
 Biology, biotechnology, biochemistry  
 Genetics, genetic engineering  
 Medical diagnostics, pharmacology  
 Environmental analysis  
 Food analysis  
 Industrial analysis

# Analytica 92

Information: Intermess Dörgeloh AG, Obere Zäune 16, CH-8001 Zürich,  
 Phone 01/252 99 88, Tx 816 027 Inmech, Tfax 01/261 11 51.

Organizer/Enquiries: Münchener Messe- und Ausstellungsgesellschaft mbH, Messegelände,  
 Postfach 12 10 09, D-8000 München 12, Tel. (89) 51 07-143, Telex 5212086 ameg d, Fax (89) 51 07-177.

MESSE MÜNCHEN  INTERNATIONAL

## MATTHEY Katalog Verkauf - ALFA Produkte



**JOHNSON MATTHEY - die Spezialisten für  
 Feinchemikalien & Edelmetalltechnologie:**

- \* anorganische und organische Chemikalien
- \* Reine Elemente und Metallhalbzeug
- \* Seltenerdprodukte
- \* Katalysatoren
- \* Platin-Laborgeräte
- \* sowie viele andere Spezialitäten

**JOHNSON MATTHEY &  
 BRANDENBERGER AG,**

Glattalstr. 18, 8052 Zürich

**Telefon:** 01/302'44'88

**Fax:** 01/302'47'01

**Anruf genügt.  
 Die ASSA hilft weiter.  
 Bei allen Fragen  
 rund ums Inserieren.**

---

**assa**

**Telefon 061 281 67 87**