Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und

Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung

Band: 35 (1978)

Heft: 9

Artikel: Ilmac-Standbesprechungen

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-782536

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Exzenterschneckenpumpen

Halle 25, Stand 334

Viele Ausführungen sind in den letzten Jahren speziell schwierigen Förderproblemen angepasst worden. Socsil AG hat in der Schweiz in dieser Beziehung Pionierarbeit geleistet. Die Materialwahl setzt nur noch geringe Grenzen. Die Auswahl von Statorenqualitäten wird immer weiter, Druckmöglichkeiten jetzt bis 60 bars, Feindosierung, Fördermengen bis 250 m3/h. Exzenterschnekkenpumpen lassen sich für speziell schwierig zu pumpende Medien, wie Pasten, Dispersionen, mit Fasern oder Kristallen beladene Produkte verwenden. Die Industriemodelle sind robust und einfach im Unterhalt. die Labormodelle handlich. Für die Lebensmittelindustrie bestehen Schnellreinigungstypen. An der Ilmac wird auch das Netzsch-Mohno-Pumpenprogramm gezeigt über Schlammpumpen, Filterpressenbeschikkungspumpen, Tauchpumpen, Blockbaupumpen, Mohno-Pumpen für grosse Fördermen-

■ Socsil AG 1024 Ecublens-Lausanne Telefon 021 34 34 51

Pumpen – Armaturen – Kompressoren

Halle 24, Stand 425

KSB Zürich AG befasst sich vor allem mit diesen Problemen sowohl in der Beratung bzw. Projektierung des Verkaufs als auch der Montage und des Services. Die Firma präsentiert an der Ilmac ihr Sortiment wie folgt: Pumpen für die Verfahrenstechnik: Chemienormpumpen, Wärmeträgerölpumpen, Chemiespaltrohrmotorpumpen, Chemiewirbelpumpen, Prozesspumpen sowie Abwasserpumpen für Chemieabwässer.

Armaturen für die chemische Industrie und die Verfahrenstechnik: Chemieventile,



Schieber, Klappen. Faltenbalgventile, Rückschlagventile, Membranventile, Kugelhähne, Sicherheitsventile, Filter. Kompressoren: TV-Trockenlaufkompressor.

■ KSB Zürich AG Limmatstrasse 50 8031 Zürich Telefon 01 44 99 33

Regelsysteme und verfahrenstechnische Anlagen

Halle 25, Stand 135

Der als Lehrpfad aufgebaute Stand der Stäfa Control System AG zeigt auf leichtverständliche Art die verschiedenen Arbeitsphasen, die zur Lösung der gestellten Aufgaben führen: partnerschaftliche Zusammenarbeit, Auswahl der Sortimentskomponenten. Der stetige Regler RFP9 mit verschiedenen Zeitverhalten, Sequenzen und Stellausgängen erlaubt das wahlweise Aufschalten der analogen, digitalen oder Programmsollwertgebern im Bausteinprinzip. Im Sortiment sind alle notwendigen Komponenten vorhanden, wie Fühler für verschiedene physikalische Grössen und Stellglieder für verschiedene Medien. Wesentliche Ergänzungen des Sortimentes bilden Komponenten zur Störgrössenaufschaltung, Verhältnisregelung, Autoselectorschaltung, Kaskade. Wandtafel zur Skizzierung der Lösung des Regelproblems. Eine Polaroidfotografie der Lösung können Sie gleich mitnehmen. Inbetriebnahme der Anlage durch gut ausgebildete und bestens ausgerüstete Servicetechniker. Spezialgeräte für speditive und wirkungsvolle Wartung. Peripheriegeräte, wie analoge und digitale Anzeiger, Schreiber, Messstellenumschalter, sind vorhanden. Auswahl der Überwachungssysteme, wie unabhängige Grenzwertmelder für Fest- und Differenzwerte, Sammelalarmmelder, Notspeisgerät, Messwertspeicher. Zwei Anwendungsbeispiele: Färbeprozessregelung mit variablem Gradienten. Wärmetauscherregelung mit Störgrössenaufschaltung bei variablem Leistungsbedarf. Schulung - eine Selbstverständlichkeit.

Spezialitäten und Neuheiten Fühler FK-HP100 für relative Feuchte von 0 bis 100 % r. H., 9/10 Zeit 2 sec im Bereich 0–80 °C. Sollwertintegrator EM1I für den Zeitbereich 10 Sekunden bis 194 Tage (genau 16 777 215 Sekunden), im Felde codierbar, Gradient verstellbar bis 1:10. Totzeitglied KZV94, einstellbar bis 20 Sekunden, Auflösung 0,01 bis 0,1 Sekunden, Genauigkeit KI. 0,5.

Stäfa Control System AG Fabrik für elektronische Steuer- und Regelgeräte 8712 Stäfa Telefon 01 928 61 11

Wisag Zürich

Halle 27, Stand 331 und Halle 23, Stand 981

Die Firma Wisag Zürich zeigt die Produkte verschiedener Firmen: Von der schwedischen Firma Nordarmatur Uniball-Kugelhähne aus 1.4436 und St. 35 rostfreier Kugel; die NAF-Check-Rückschlagklappen mit dem neu um 15 ° geneigten Sitz aus rostfreiem Stahl; die NAF-Nadelventile PN 400, DN 8-25; die dichten NAF-Absperrklappen für höchste Ansprüche DN 100-100. Von den Schuf-Bodenventilen ein normales, rostfreies Kesselablassventil mit Kegelradantrieb DN 50. Von den Phönix-Armaturenwerken in Frankfurt einen Magnetstandanzeiger, den fotoelektrischen Grenzwertgeber und Faltenbalgventile. Die Heraeus-Metalle zeigen Wärmeaustauscher aus Tantal, tantalausgekleidete Ventile in der Hochdrucktechnik und Reparaturteile aus Tantal für den Emailkessel. Andreas Hofer (Mülheim, Ruhr) zeigt Hochdruckarmaturen und einen Kleinautoklaven mit Rührwerk.

Eine Neuheit kann Heraeus-Wittmann durch die Aufnahme von mineralisolierten Heizkabeln in das Verkaufsprogramm bieten. Von der Heraeus-Quarzschmelze kommen die bekannten Tauchsieder, Oberflächenverdampfer und Bi-Distillationsanlagen. GEC Marconi Process Control zeigt bei den Durchflussmessern Schwebekörpermessgeräte, Turbinen- und Ringkolbenzähler

Aus dem Sektor Umweltschutz sind die *Digital-Luftproben*sammler Typ D 75 und DH 77 zu erwähnen.

■ Wisag Oerlikonerstrasse 88 8057 Zürich Telefon 01 46 40 40

Kunststoffausgekleidete Stahlrohre für korrosive Flüssigkeiten

Halle 26, Stand 339

In Ergänzung zum amerikanischen Verbundrohrsystem der Dow Chemical bringt Angst+ Pfister nun ein europäisches, etwas leichteres, jedoch wesentlich preisgünstigeres Rohrprogramm der Firma Schilling in Hadamar, BRD, auf den Markt. Die qualitativ hochstehenden Rohre und Bogenstücke aus Stahl sind mit einer chemisch universell beständigen PTFE®-Auskleidung (Teflon®, Hostaflon®) versehen. Die Rohrverbindung erfolgt durch Verflanschung der im Werk vorgefertigten Festbzw. Losflanschen (nach VSM-/ DIN-Norm), ist aber auch auf dem Montageplatz in Passlängen mittels Gewindeflanschen möglich. Das bis DN 300 mm lieferbare Rohrsystem kann druckabhängig Temperaturen bis +260 °C ausgesetzt werden. Eine Vakuumausführung ist gegen geringen Aufpreis lieferbar. Chemtube-PTFE/ Stahl-Verbundrohre bieten mehr Sicherheit durch eine absolute chemische und thermische Beständigkeit und den robusten Stahlmantel (für 10 bar Betriebsdruck).

■ Angst+Pfister Thurgauerstrasse 66 8052 Zürich Telefon 01 50 20 20

Kontinuierliche Messung von Luftverschmutzungen

Halle 27, Stand 671

Die von der Firma Horiba hergestellten Messeinheiten zeichnen sich vor allem durch die Eigenschaften aus, dass sie vollkommen wartungsfrei während mehrerer Monate (8–

Ilmac-Standbesprechungen



plan 9 1978

12 Monate) zuverlässig funktionieren, sowie durch den entsprechenden Geräteaufbau, der den einzelnen Analysatoren selbständiges Messen erlaubt, das heisst, sie sind nicht auf ein spezielles Probenentnahmesystem angewiesen.

Die jeweiligen Analysatoren enthalten eigene Probenentnahmesysteme (Filter, Kühlaggregate, Pumpen), Gasgeneratoren zur Erzeugung von Nullgas mit Katalysatoren. Sie enthalten ebenfalls eine automatische Eicheinrichtung basierend auf der Verdünnung eines Eichgases, extern ansteuerbare Funktionskontrol-Ien des Analysators; einen Schreiber, der die reellen sowie die integrierten Messwerte wiedergibt, sowie ein klimatisiertes Gehäuse. Auf dem Gebiete der kontinuierlichen Messungen von Verschmutzungen in der Umgebungsluft kann die Firma Horiba dank den genannten Geräteeigenschaften die verschiedensten Systeme realisieren sowie Erweiterungen durch meteorologische
Messgeräte, Datenverarbeitung,
Übermittlung der Messresultate
durch Telefon, Telex, drahtlose
Übermittlung usw. an «Computer-Terminal» vornehmen.
Horiba kann sich ebenfalls auf
jahrelange Erfahrungen im Bau
von mobilen, das heisst
fahrbare Laboratorien, berufen.

■ Horiba Instruments SA 1261 Chavannes-de-Bogis Telefon 022 76 35 22/23

Rollenoffset

ist nicht nur ein preisgünstiges Druckverfahren für mittlere und höhere Auflagen. Es bietet auch Lieferfristen, die sich sehen lassen dürfen.

Druckmuster und nähere Angaben über Rollenoffset erhalten Sie unverbindlich.



Dornacherstrasse 35 4501 Solothurn 1 Telefon 065 21 41 31 Telex 34 646

12



Pumpenbau Schaffhausen AG

8200 Schaffhausen Goldsteinstrasse 2 Telefon 053-43021

Auf diesen Gebieten sind wir Experten

- Selbstansaugende und normalsaugende Pumpen und Pumpen-Anlagen für alle Anwendungsgebiete.
- Vakuumpumpen und Vakuumpumpstände für die Anwendung in der Grob- und Feinvakuumtechnik.
- Absolut ölfreie Flüssigkeitsring-Kompressoren.
- Wärmeaustauscher und Anlagen mit Glatt- oder Rippenrohren für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe.
- Komplette Rückkühlanlagen mit Pumpen, Wärmeaustauscher etc.

15