

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!

Massgeschneiderte Flaschendeckel für den Transfer flüssiger Reagenzien

Bio-Chem Valve/Omnifit hat einem Hersteller von DNS-Syntheseinstrumenten mit massgeschneiderten Flaschendeckeln für herkömmliche gewindelose Reagenzienflaschen geholfen.

Der Hersteller musste Reagenzien aus Flaschen in das Instrument transferieren. Weil aber das Reagenz so schnell leer war, mussten die leeren Flaschen blitzschnell ausgetauscht werden, um Ausfallzeiten zu minimieren.

Bio-Chem Valve/Omnifit bot als Lösung einen speziell entwickelten Flaschendeckel mit einem Innenkern aus PTFE und einem äusseren Behälter aus PEEK an. PEEK ist hart, haltbar und chemisch resistent

und sorgt dafür, dass der Faden selbst bei wiederholtem Gebrauch nicht abreisst. Eine innovative Lippe im Innern des Behälters hält den Rand der gewindelosen Flasche und fixiert ihn mit einer halben Drehung an seiner Position, wodurch die Flasche sicher unter dem Deckel hängt. Der Innenkern aus PTFE ist in der Mitte etwas höher, wodurch er sich beim Laden in den Flaschenhals schiebt und aufgrund der Kaltfließeigenschaften von PTFE eine sichere Dichtung mit dem Glas bildet.

Zur einfachen Handhabung können die Flaschendeckel auf einer Platte montiert werden, um die Baugruppe zu befestigen, damit der Bediener Flaschen schnell mit

einer Hand austauschen kann. Zwei integrierte Fluid-Schlauchanschlüsse mit Tefzel®-Kegeln stellen eine zuverlässige Niederdruck-Klemmringverbindung her.

Bio-Chem Valve/Omnifit spezialisiert sich auf die Entwicklung und Herstellung inerter Fluid-Komponenten für Hersteller von Instrumenten. Das Spezialproduktprogramm umfasst Flaschendeckel, manuelle und elektrische Ventile, Verbindungen, Schlauchsets und Chromatographiesäulen.

Das Unternehmen arbeitet mit elektronischen Zeichnungen und CAD-Modellen, um die Entwicklungszeit für Komponenten zu reduzieren. In vielen Fällen entfällt

hierdurch auch der Bedarf an richtigen Prototypen. Sobald der Entwurf abgenommen ist, stellt Bio-Chem Valve/Omnifit alle Komponenten her, um die Supply-Chain-Forderungen des Kunden (Lieferung zu einem bestimmten Termin, Kanban oder JIT) zu erfüllen.

- Omnifit Ltd.
2 College Park, Coldhams Lane
Cambridge CB1 3HD
Grossbritannien
Tel.: +44 (0) 1223 416642
Fax: +44 (0) 1223 416787
E-Mail: sales@omnifit.com
www.omnifit.com

Leserdienst Nr. 2



25 Jahre KNF NEUBERGER AG, Balterswil – WIR BEWEGEN

«Die Familie Muggli ist für uns ein Glückstreffer! Sie hat gemeinsam mit den Mitarbeitenden unsere Marke fest im Schweizer Pumpenmarkt verankert. Wir wissen unsere Tochterfirma in sehr guten Händen.» Ein grosses Lob von Erich Becker, Inhaber der deutschen KNF NEUBERGER GmbH, anlässlich seiner Festansprache zum 25-jährigen Firmenjubiläum in Balterswil. Die KNF Schweiz wurde 1979 von Heinz Muggli als Einmannbetrieb gegründet. Heute beschäftigt das Unternehmen unter der Führung von Sohn Thomas Muggli und seiner Frau Claudia 15 Angestellte.

Von Beginn weg gab es für Heinz Muggli eine klare Devise: «Wenn alle am gleichen Strick zie-

hen, können wir vieles erreichen.» Dass dies keine leeren Worte waren, beweisen das heutige Team, die Produktpalette sowie der bestens ausgewiesene Kundenstamm. Am 3. September öffneten sich die Türen des Unternehmens für die 140 geladenen Kunden, Lieferanten und Behördenmitglieder. Der Rundgang im Hauptgebäude gab Einsichten in eine aufstrebende KMU. Ob für neutrale oder aggressive Gase, Dämpfe oder Flüssigkeiten: Im Produktprogramm der KNF NEUBERGER AG findet sich die richtige Pumpe. Kompressoren und Vakuumpumpen fördern, verdichten und evakuieren, Flüssigkeitspumpen fördern und dosieren. Das Prinzip der Membranpumpe basiert auf der Trennung

Erich Becker sen. (rechts) in seinem Element.



Trinkwasserschläuche nach Lebensmittelverordnung

Die Schweizer Lebensmittelverordnung schreibt für «Anlagen, Apparate und Einrichtungen zur Verteilung von Trinkwasser» ausdrücklich vor, dass sie nach anerkannten Regeln der Technik eingerichtet und betrieben werden müssen. Heute existieren Werkstoffe für Schläuche, die mikrobiologisch unbedenklich sind. Deshalb sind diese für Trinkwasserschläuche einzusetzen.

Die neuen Trinkwasserschläuche erfüllen die massgebenden mikrobiologischen und hygienischen Anforderungen gemäss KTW-Empfehlung (KTW = Kunststoffe und Trinkwasser) sowie DVGW W 270 (keine Vermehrung von Mikroorganismen) und sind entsprechend markiert.

- AQUAPAL® Trinkwasserschlauch, robust, universell einsetzbar, mit ölbeständiger Aussenschicht, zum Einbau mit Schlauchklemmen-Systemen
- Trinkwasserschlauchleitung W 270, flach aufrollbar, einbaufertig mit STORZ-Armaturen ausgerüstet, in Fixlängen, besonders zweckmässig bei Nennweiten ab 50 mm

Die Regeln betreffen insbesondere die Lebensmittelindustrie, Gemeindewerke mit Installationsmaterial für Notwasserversorgungen sowie die Betreiber von Festwirtschaften und mobilen Verkaufsständen. Die üblicherweise für derartige Anwendungen eingesetzten Feuerwehrschräume entsprechen nicht mehr den aktuellen Vorschriften.

von Förderraum und Antrieb. So wird eine Verunreinigung oder Verfälschung der Medien verhindert. Ein wichtiger Schritt in der Geschichte von KNF war für Thomas Muggli der Systembau. Für viele Kunden baut KNF komplette Systeme mit verschiedenen Bauteilen. Auf Wunsch wird das ganze System geprüft und verpackt. Ein grosses Plus für den Kunden, er profitiert von «A» wie Anfrage bis «Z» wie Zustellen von einem Rundum-Service.

Dank dem Baukastensystem erfüllen die Balterswiler die Wünsche der Kunden nach vermehrter Flexibilität. So ist es möglich, aus einer Vielzahl von Pumpenköpfen und Antriebsmotoren «seine» Pumpe zusammenstellen zu lassen.

Thailand trifft auf Bewegung

Claudia und Thomas Muggli zeigten sich hoch erfreut über den Verlauf des Anlasses. Ihr Team habe das Jubiläum hervorragend umgesetzt und sich einmal mehr als grosse Familie erwiesen. Ganz im Zeichen des Slogans «Wir bewegen» liessen sich die Gäste am Abend mit einem aufwändigen Rahmenprogramm verführen. Raffinierte Kunst auf der Bühne stand im Wechsel mit einem kulinarischen Ausflug nach Thailand. Grussbotschaften vom Regierungsrat des Kantons Thurgau und des Gemeindegammans von Bichelsee-Balterswil fehlten ebenso wenig wie die Auszeichnung der verdienten Mitarbeiter. Thomas Muggli schmunzelte am Schluss der Veranstaltung: «Wir denken bereits über das nächste Jubiläum nach. Das 33.»

PRODUKTPROGRAMM:

- Dosierpumpen
- Flüssigkeitspumpen
- Laborpumpen und -Systeme
- Micro-Membranpumpen
- Vakuumpumpen
- Kompressoren
- Pendelkolben
- Druckhalteventile
- Pulsationsdämpfer

EINSATZBEISPIELE GASPUMPEN:

Messgaspumpen
Abgas- und Rauchgasanalyse
Probenahmen von Umgebungsluft
Blutdruckmessgeräte
Medizintechnik
Forschung
Vakuum-Geltrocknung
Vakuum-Exsikkatoren
Vakuum-Destillation und -Verdampfung

EINSATZBEISPIELE FLÜSSIGKEITSPUMPEN:

Analysentechnik
Labortechnik
Reinigungstechnik
Reprotechnik
Produktionstechnik

- KNF NEUBERGER AG
Pumpen für Gase und Flüssigkeiten
Stockenstrasse 6
8362 Balterswil
Tel.: 071 971 14 85
Fax: 071 971 13 60
knf@knf.ch
www.knf.ch

Leserdienst Nr. 5



ten. Mit dem Einbau des hochflexiblen AQUAPAL® Schlauches oder einer «Trinkwasserschlauchleitung W 270» bleibt das Trinkwasser geschmacklich und biologisch einwandfrei. Und so erfüllen die Installateure und Betreiber die Sorgfaltspflicht.

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

Leserdienst Nr. 6

Keramikmembranen für Asien – Orelis liefert Membranfiltersystem in die weltweit grösste Anlage für Aminosäureproduktion in Asien

Ultrafiltrationsmembranen klären Fermentationsbrühen zu Beginn des Reinigungsprozesses. Nachfolgende Reinigungsschritte werden dadurch beträchtlich vereinfacht und das Abwasseraufkommen verringert. Bei der Ultrafiltration können Membranen verwendet werden, deren Porendurchmesser zwischen 1 und 100 Nanometer liegt. Kleine Moleküle (Wasser, Salze, Zucker) passieren, Moleküle grösserer Molmassen sowie Schwebestoffe werden zurückgehalten. Die drei Produktionsschritte Voranreicherung, Konzentration und Diafiltration ermöglichen die Rückgewinnung von Wirkstoffen mit optimierter Mengenausbringung. Sie beträgt über 98 Prozent bei gleichzeitig hervorragender Qualität des Endprodukts.

Das Projekt wurde zur Serienreife geführt, da beim Kunden mehrere Monate lang Testläufe durchgeführt werden konnten. Während dieser Zeit haben die Teams von Orelis und DJ Corp die verschiedenen Parameter des Filtrationsprozesses optimiert. Gründe für die Wahl dieser Lösung waren das fundierte Know-how und die jahrelange Erfahrung des französischen Unternehmens im Bereich industrielle Verfahren. Dar-

über hinaus spielten Qualität und Robustheit der von Orelis hergestellten Membranen eine Rolle sowie die Vielfalt des Angebots an technischen Diensten.

Die Verwendung der von Orelis hergestellten Keramikmembranen Kerasep bietet mehrere Vorteile. Neben einem Produktionszuwachs von ungefähr zehn Prozent im Vergleich zu einer herkömmlichen Fertigungsmethode ermöglicht Kerasep auch einen schnelleren Return on Investment (ROI).

Kerasep-Keramikmembranen werden allgemein bei zahlreichen Anwendungen im Bereich Filtration eingesetzt sowie in der Nahrungsmittelindustrie (Trennung von Aminosäuren für Tiernahrung), Biotechnologie (Extraktion von Fermentationsbrühen), Umwelttechnik, Automobilindustrie und Maschinenbau (Behandlung ölhaltiger Abwässer).

Hintergrund Rhodia Orelis

Rhodia Orelis ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich Membranfiltertechnik und bietet Industrieunternehmen, Ingenieurbüros und Kommunen ein breites Leistungsangebot an Technologien, Produkten und Services zur Begrenzung von Verschmutzungen

am Entstehungsort, für Abwasseraufbereitung oder Trennverfahren für Flüssigkeiten (Extraktion, Konzentration, Reinigung), wobei dem Wasser- und Produktrecycling stets der Vorzug gegeben wird.

Schwerpunktmärkte von Orelis:

- Automobilindustrie und Maschinenbau: Ultrafiltration bei Lack-Entfettungsbädern, bei der Wiederaufbereitung ölhaltiger Abwässer
- Biotechnologie: Klärung von Fermentationsbrühen und Konzentration/Reinigung komplexer Lösungen für die Pharmazie (Antibiotika, Impfstoffe, Wirkstoffe, Enzyme und Nahrungsmittelzusätze)
- Umwelttechnik: Aufbereitung von Industrie- oder kommunalen Abwässern, insbesondere durch den Einsatz der Membranbioreaktor-Technologie
- Nahrungsmittelindustrie: Klärung von Glukosesirup, Fruchtsaft, Milchstandardisierung usw.

Orelis ist eine Tochtergesellschaft der Rhodia-Gruppe. Als weltweit tätige Firmengruppe im Bereich Spezialchemie setzt sich Rhodia für nachhaltige Entwicklung ein und konzipiert eine breit gefächerte

Produktpalette an Innovationen für die Nahrungsmittelindustrie, Industrie allgemein, Pharmaindustrie, Agrochemie, Automobilindustrie, Elektronik, Faserherstellung und Konsumgüterindustrie. Dabei bietet das Unternehmen dem Kunden massgeschneiderte Lösungen unter Berücksichtigung seiner Technologien und Abnehmermärkte. Rhodia hat im Jahr 2003 einen Umsatz von 5,5 Milliarden Euro erzielt und beschäftigt weltweit circa 23000 Mitarbeiter.

- Kontakt:
Deutschland und Österreich:
HODIA SYNTHEC
Stradelstrasse 10
D-60596 Frankfurt am Main
E-Mail:
heike.lehmhaus@eu.rhodia.com
- Schweiz und Frankreich:
ORELIS
Marine Bence
5 Chemin du Pilon
F-01708 Saint-Maurice de Beynost, Miribel
Tel.: + 33 (0) 4 72 01 27 27
Fax: + 33 (0) 4 78 55 38 33
E-Mail: orelis@eu.rhodia.com
www.orelis.com

Leserdienst Nr. 7

Leserdienst «CHIMIA-REPORT»

CHIMIA-Leserdienst Heft 11 2004

Chimia-Report (Talon 3 Monate gültig)

Ich bitte um Unterlagen zu den angekreuzten Kennziffern:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-REPORT» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzliche Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen
2. Absender angeben
3. Talon an untenstehende Adresse faxen oder einsenden

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Unterlagen gerne zur Verfügung stellen werden. Wir freuen uns, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

KRETZ AG

CHIMIA-Leserdienst

Postfach

CH-8706 Feldmeilen

Telefon 01· 925 50 60, Telefax 01· 925 50 77

