

VERFAHRENS TECHNIK

Wärmetauscher:

Dichtigkeit vorbeugend messen

Pumpen:

Schonende Förderung in der Lebensmittelindustrie

Instandhaltung:

Industrielle Großanlagen auf dem Prüfstand

Top-Thema:

Automatisierung/Prozessleittechnik

Echte Teamarbeit:

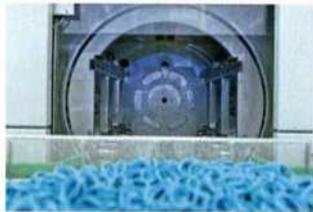
Fuzzy Engineering – mit System
gegen das Chaos



Dichtungen

Sauberkeit als Qualitätsmerkmal

Einen neuen Service für Dichtungen bietet dieses Unternehmen seinen Kunden. Prüfmethode, die exakt auf die Dichtungen und die jeweils gültige Sauberkeitsanforderung abgestimmt werden, gewährleisten die Einhaltung von Sauberkeitsstandards. Kunden können ab sofort zwischen drei Sauberkeitsstandards wählen und erhalten entsprechend ihren Anforderungen und Grenzwerten gereinigte Dichtungen mit definierter Sauberkeit. Die Sauberkeitsstandards auf Basis anerkannter Industriestandards garantieren Anwendern der Dichtungen eine definierte partikuläre Sauberkeit, LABS-Freiheit oder Reinraum-Klasse-5-Qualität nach ISO 14644-1. Sauberkeitsklasse 1 erlaubt eine maximale Partikelgröße von 200 µm und eine gesamte Restschmutzmasse ≤ 10 mg. Bei Sauberkeitsklasse 2 sind die entsprechenden Werte 400 µm und 25 mg. Die Anforderungen nach Dichtungen in Reinraum-Klasse-5-Qualität, wie sie vor allem die Halbleiterindustrie oder ähnlich sensible Bereiche stellen, erfüllt ein weiterer Standard.



Mit diesen beiden neuen Standards erweitern die Experten für Dichtungslösungen ihren seit vielen Jahren angebotenen Sauberkeitsstandard „Freiheit von lackbenetzungsstörenden Substanzen“ (LABS-Freiheit), den vor allem Anbieter von Komponenten für Lackierbereiche fordern.

TRELLEBORG 29987340

www.vfv1.de/29987340

Rohre

Großauftrag im Bereich Molchtechnik

Ein Lieferant von Rohren und Rohrbogen erhielt vor kurzem den bislang größten Auftrag der Firmengeschichte im Bereich Molchtechnik von einem deutschen Armaturenhersteller für Molchsysteme. Für die Komplettierung einer Farbenfabrik in Indien wurde



das Familienunternehmen mit der Produktion von Rohren und Rohrbogen gemäß DIN 2430 beauftragt. Insgesamt werden für das Projekt mehr als 7000 m Rohre und 230 Bogen aus dem Werkstoff 1.4307 gefertigt. Die molchbaren Komponenten im Abmessungsbereich von DN40

bis DN100 liefert der Edelstahlverarbeiter spätestens Ende dieses Jahres aus.

Die Vorteile molchbarer Rohrleitungen sprechen für sich: nur sehr geringe Vermischungen im Farbenbereich und deutlich reduzierte Aufwendungen für den Reinigungsprozess. An die geschweißten Komponenten der Molchtechnik werden besondere Anforderungen gestellt: sehr geringe Abweichungen beim Innendurchmesser, minimale Wanddickentoleranzen, glatte Oberflächen sowie Schweißnähte ohne Überhöhungen.

Zum Thema Molchtechnik veranstaltet das Haus der Technik am 1. und 2. Dezember ein Forum mit begleitender Fachausstellung in Berlin (Infos dazu unter www.hdt-essen.de). Weitere Informationen zu den Rohren und Rohrbogen erhalten Sie über den Online-Servicelink.

BUTTING 35481220

www.vfv1.de/35481220

Exzentrerschneckenpumpe

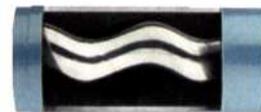
Mit der EHEDG-geprüften Baureihe SR-H erfüllt KIESEL die Anforderungen der Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebranche ab. Verschiedene Optionen ermöglichen einen variablen Einsatz der Pumpe. Die Anforderungen an Hygiene und Produktschonung stehen im Fokus.

VIELSEITIG EINSETZBAR FÜR FLÜSSIGE BIS HOCHVISKOSE MEDIEN MIT FESTSTOFFEINSCHLUSS

SCHONENDE FÖRDERUNG

ROBUSTE BAUWEISE

SELBSTANSAUGEND



G. A. KIESEL GmbH

Wannenäckerstraße 20
D-74078 Heilbronn

T: 0 71 31 / 28 25-0

F: 0 71 31 / 28 25-50

info@kiesel-online.de

www.kiesel-online.de

Weitere Informationen 36499920 www.vfv1.de/36499920

Others simply sell you a product – we offer a solution.

OHL Gutermuth
A control and shut off technique you can rely on.



tuv
CERT
DIN ISO 9001:2000

Customized
Valve Design

„MADE IN GERMANY“

SOLAR
FUELCELLS
PIPELINES

OHL

Best Valves
since 1867

OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH

Helmershäuserstraße 9 · 63674 Altenstadt / Germany
Phone +49.60 47.80 06-0 · Fax +49.60 47.80 06-29
www.ohl-gutermuth.de · og@ohl-gutermuth.de

Weitere Informationen 27930500 www.vfv1.de/27930500