



Zeichen setzen für die Zukunft
www.testo.ch

Next Generation!

Mit den professionellen
Testo-Datenloggern bricht
für Sie eine neue Zeit an



Logger-Familie
testo 174

Logger-Familie
testo 175

Logger-Familie
testo 176

Die neue Datenlogger-Generation

Erfassen Sie zuverlässig die Temperaturen in Kühl- und Gefrierräumen und kontrollieren Sie bei Bedarf zusätzlich die Produkttemperatur – beispielsweise mit dem testo 175 T1 – zertifiziert nach DIN EN 12830

Ihre Vorteile mit den neuen Datenloggern:

- Hohe Anwenderfreundlichkeit durch einfaches Programmieren und Auslesen über Standard-Schnittstellen (Mini-USB und SD-Karte)
- Sicherheit beispielsweise durch Passwortschutz und Diebstahlsicherung
- Grosser Speicher von bis zu 2 Millionen Messwerten (testo 176)
- Neue Software ComSoft Basic 5 als kostenloser Download

Mehr Infos: www.testo.ch/datenlogger

testo AG • Isenrietstrasse 32 • 8617 Mönchaltorf • T: 043 277 66 66

Metalldetektierbare Gummiteile

Die lebensmittelverarbeitende Industrie sowie die Pharmaproduktion benötigen Elastomerbauteile, die neben einer Dichtwirkung auch die für die schnellen Fertigungslinien von heute erforderliche Sauberkeit bieten. Lebensmittel und Pharmaprodukte müssen zum Schutz der Konsumenten frei von Kontaminationen jeder Art sein. Gleichzeitig müssen Fragmente oder Partikel der Maschinenbauteile, die



sich möglicherweise im Verarbeitungsprozess, zum Beispiel von Mischern, Rührern, Schneidern und Knetern oder auch vom Transportsystem lösen und in die Lebensmittel oder Medizinalprodukte fallen könnten, leicht zu erfassen sein, damit sie möglichst effizient aussortiert werden können. Metalldetektoren sind die wirtschaftlichsten, zuverlässigsten und somit auch am häufigsten eingesetzten Geräte zur Erkennung von möglichen Verunreinigungen. Metalldetektierbare Dichtungen und Gummiteile können von solchen Metalldetektoren schnell und automatisch identifiziert werden und tragen dazu bei, Verunreinigungen in den Endprodukten zu vermeiden, was zu einer besseren Erfüllung der Richtlinien führt und teure Rückrufaktionen verhindern hilft. Die Kubo Gruppe bietet solche Elastomerbauteile in verschiedenen Werkstoffen wie Silikon, EPDM, FKM und NBR mit den entsprechenden FDA-Konformitäten an. Aus diesen Werkstoffen lassen sich Dichtungen wie zum Beispiel O-Ringe, aber auch Vakuumsauger oder andere Formteile realisieren.

Kubo Gruppe
CH-8307 Effretikon
www.kubo.ch
info@kubo.ch

Vakuumpumpe für gefährliche Gase sowie kontaminationsfreie Analytik

Vacuubrand bietet besonders geprüfte, gasdichte Membran-Vakuumpumpen für Anwendungen an, bei denen gefährliche (zum Beispiel giftige) Gase gepumpt werden, oder die kontaminationsfreie Reinheit von geförderten Gasen im Vordergrund steht. Es kann sich um besonders schädliche oder wertvolle Gase handeln, die umgepumpt werden, oder um Prozessgase, die der Analytik einzelner Gaskomponenten zugeführt werden sollen. Besondere Gasdichtheit bedeutet eine spezifizierbare und geprüfte Leckrate. Die neue Chemie-Membranpumpe MD 4CRL NT weist nicht nur eine sehr niedrige Leckrate auf, die zu 100% geprüft wird, sondern ist gleichzeitig auch für den Einsatz mit korrosiven Gasen ausgelegt. Die gasberührten Teile sind



komplett aus Fluorkunststoffen und hochkorrosionsbeständigem Edelstahl (wie V4A) gefertigt. Das hohe Saugvermögen (bei Atmosphärendruck 3.4 m³/h) bis nahe an das Endvakuum von 1.5 mbar erlaubt die Anwendung in vielen Vakuumprozessen. Hinzu kommt der besonders leise und vibrationsarme Lauf der Pumpe durch die patentierte Antriebslagerung. Die bewährte PTFE-Sandwichmembran und der Stabilitätskern im medienberührten Zylinderkopfdeckel und der Membran-Spannscheibe verleiht allen Vacuubrand-Chemie-Membranpumpen eine hohe chemische Resistenz bei sehr langer Membranlebensdauer und gleichzeitig geringem Wartungsaufwand. Jede einzelne MD 4CRL wird leckgeprüft (Grenzwert der Leckrate 1 x 10⁻³ mbar l/s) und liefert damit eine zuverlässig hohe Gasdichtheit auch im Dauerbetrieb.

Vacuubrand GmbH & Co KG
CH-8484 Theilingen
Telefon 052 384 01 50
leu@vacuubrand.de
www.vacuubrand.com