

# LIQUIMAG

## Filter-Magnet für flüssige und pastöse Produkte

- Separation von feinsten magnetischen Metallverunreinigungen (auch leicht magnetisierte Edelstähle)
- Speziell für die Anforderungen in der Lebensmittel-Industrie geeignet
- Sichert eine gleichbleibend hohe Produktqualität



Ausführungsbeispiel

- Für Druckförderleitungen bis 6 bar Überdruck (Sonderausführungen bis > 20 bar)
- Zertifiziert für ATEX-Zone 0
- Einfache und effektive Abreinigung – EASY CLEAN
- Vielfältige Anschlußmöglichkeiten
- Robuste Edelstahlausführung mit polierten Oberflächen
- Optimales Separationsergebnis ohne Druckverluste
- Auch zur Untersuchung von pastösen Medien und Produkten mit Feststoffanteilen
- CIP/SIP geeignet
- FDA konforme Ausführung



Der Magnet-Separator LIQUIMAG eingebaut in eine Rohrleitung.

### Funktion:

Qualität und damit Qualitätskontrolle spielen in der Lebensmittel-Industrie eine herausragende Rolle. Es wird Wert darauf gelegt, dass Verfahren, die in der Produktion angewendet werden, dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Die Magnet-Separatoren des Typs LIQUIMAG sind deshalb so konzipiert, dass sie die in der Lebensmittelproduktion gültigen Richtlinien (z.B. IFS) erfüllen. Diese Filter-Magnete können problemlos in bereits bestehende Förderleitungen integriert werden, in denen flüssige und pastöse Produkte transportiert werden. Die wartungsarme Funktion und die einfache Bedienung des Magnet-Separators bei der Abreinigung ermöglichen einen effizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

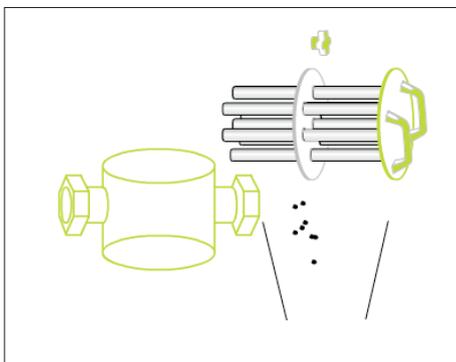
### Typische Einsatzbereiche:

- Lebensmittel-Industrie: Butter, Fette, Öle, Saucen, Schokolade, Konfitüre
- Chemische Industrie: Kühlflüssigkeit, Hydrauliköl
- Pharmazeutische Industrie: Konservierungsmittel, Kochsalzlösungen

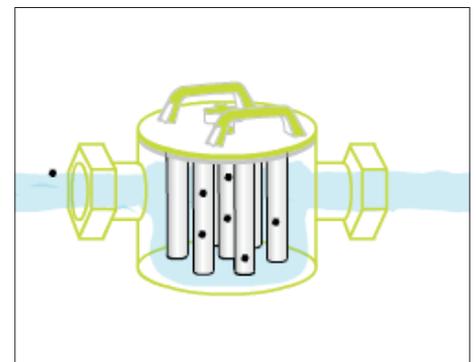
Bei Betriebstemperaturen bis 100°C können Magnet-Separatoren mit Hochenergie-Neodym-Magnetmaterial N45 eingesetzt werden. Für höhere Temperaturen steht ein spezielles Samarium-Cobalt-Magnetmaterial zur Verfügung.

### Folgende Leistungsmerkmale zeichnen die Filter-Magnete des Typs LIQUIMAG aus:

- Die sehr hohe Magnetkraft von 1 370 mT (13 700 Gauß) sowie die besondere Anordnung der Magnetstäbe gewährleisten die bestmögliche Separation von magnetischen Verunreinigungen.
- Selbst schierend beanspruchte Edelstahlpartikel, welche einen sehr leichten Magnetismus an der Scherfläche ausbilden, können mit diesem Magnet-Separator abgeschieden werden.
- Alle Modelle sind mit der bewährten EASY-CLEAN-Abreinigung ausgestattet und sind daher nicht nur wartungsfreundlich, sondern auch schnell und einfach zu reinigen.
- CIP ("cleaning in place") und SIP ("sterilisation in place") geeignet.
- Für Anwendungen, bei denen Produkte nur im erwärmten Zustand gefördert werden können, steht eine Version mit doppelwandigem Filtertopf zur Verfügung, der mit Warmwasser beheizt werden kann.



Abreinigung.



Magnetische Verunreinigungen bleiben an den Magnet-stäben des LIQUIMAG haften.