

MS-SCHRAMBERG „IM MEDIUM“

IHRE ANWENDUNG – UNSERE LÖSUNG

Permanentmagnete werden in unterschiedlichen Medien eingesetzt. Dadurch entstehen zusätzliche Anforderungen bezüglich der Beständigkeit und / oder der Trinkwasser- und Lebensmittelverträglichkeit. Aufgrund der zum Teil eingeschränkten Korrosionsbeständigkeit der Magnetwerkstoffe müssen diese, abhängig vom Medium, besonders geschützt werden. Die Lösung liegt in der richtigen Kombination von Magnetwerkstoff und geeignetem Schutz durch Beschichtung oder Kapselung.

Magnete ohne besonderen Schutz (Beständigkeit und Verträglichkeit)

Gesinterte und kunststoffgebundene Hartferritmagnete

sind äußerst beständig gegen Feuchtigkeit, Lösungsmittel, Laugen, schwache Säuren, Salze und Schmiermittel, sodass diese in vielen Fällen ungeschützt eingesetzt werden können. Für Hartferritmagnete gibt es zudem Trinkwasser- und Lebensmittelzulassungen.

Seltenerd magnete (NdFeB und SmCo) haben ohne zusätzlichen Schutz eine eingeschränkte Medienbeständigkeit.

Anwendungen	Medium	Branche
Kraftstoffpumpen	Benzin, Diesel, Ethanol	Automotive
Pumpen	Kühlwasser / Harnstoffe (AdBlue)	Automotive
Füllstandsüberwachung / Durchflussmessung	verschiedene Medien	mehrere
Dialyse- und Insulinpumpen	Insulin, Blut, Reinigungs- und Desinfektionsmittel	Medizintechnik
Pumpen / Wasserzähler	Trink- und Brauchwasser	Haustechnik

Abhängig vom erforderlichen Magnetwerkstoff und den Anforderungen aufgrund des Mediums können Magnete entweder ungeschützt eingesetzt werden oder müssen in Kunststoff dicht umspritzt bzw. in Metall gekapselt werden.

Anforderungen

- Trinkwasser Prüfzeugnis
- Beständigkeit im Medium
- Magnetwerkstoff passend zur Anwendung
- Temperatur / Druck gemäß Einsatzbedingungen

Lösungen



Qualitätssicherung

- Dichtheit
- Temperatur
- Klima
- Salzsprühnebel
- Kondenswasser
- Autoklav

WEIL BEI UNS KOMPETENZEN INEINANDER GREIFEN

WERDEN BEI IHNEN IDEEN ZUR ERFOLGSGESCHICHTE

Die Anforderungen an Permanentmagnete und Baugruppen werden individueller und zugleich komplexer. Deshalb beleuchten wir die gesamte Wertschöpfungskette: Wir stehen Ihnen von der gemeinsamen Produktentwicklung bis zur termingerechten Auslieferung als zuverlässiger Partner zur Seite. Mit der uns auszeichnenden Kompetenzkette sorgen wir je nach Anforderung als Spezialist – wie auch als Allrounder – für qualitativ hochwertige Prozesse aus einer Hand. Gemeinsam schaffen wir aus einer guten Idee einen echten Wettbewerbsvorteil. Denn die perfekte Mischung aus Erfahrung, Knowhow und technischer Umsetzung bedeutet für Sie vor allem eins – Effizienz. So entstehen Ergebnisse, die den Erfolg in Ihren Produkten fest verankern.

LÖSUNGSKOMPETENZ

VERFAHRENSKOMPETENZ

UMSETZUNGSKOMPETENZ

DIE KRAFT DES GANZEN

MS-Schramberg steht seit über einem halben Jahrhundert für Lösungskompetenz und Qualität. Wir zählen zu Europas führenden Herstellern von Permanentmagneten und Baugruppen. Mit rund 550 Mitarbeitenden entwickeln und produzieren wir in drei Werken im Schwarzwald kundenspezifische Artikel, die weltweit von Unternehmen unterschiedlichster Branchen erfolgreich eingesetzt werden.