

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.

ANFORDERUNGEN:

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

LÖSUNGEN:



QUALITÄTSSICHERUNG:

- Dichtheit
- Temperatur
- Klima
- Salzsprühnebel
- Kondenswasser
- Autoklav etc.

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.

ANWENDUNGEN

Kraftstoffpumpen

Pumpen

Füllstandsüberwachung/Durchflussmessung

Dialyse- und Insulinpumpen

Pumpen / Wasserzähler

MEDIUM

Benzin, Diesel, Ethanol

Kühlwasser/Harnstoffe (AdBlue)

verschiedene Medien

Insulin, Blut, Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Trink- und Brauchwasser

BRANCHE

Automotive

Automotive

mehrere

Medizintechnik

Haustechnik

LÖSUNGS- KOMPETENZ

Wir geben unser Know-how und unsere Erfahrung in Ihren Entwicklungsprozess.

**WEIL BEI UNS
KOMPETENZEN
INEINANDER-
GREIFEN ...**

VERFAHRENS- KOMPETENZ

Nach modernsten Maßstäben kombinieren wir Wissen, Technik und Handwerk – für einen effizienten Ablauf und höchste Qualität.

... 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 unserer einzigartigen 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, Know-how und technischer Umsetzung bedeutet für Sie vor allem eins – Effizienz. So entstehen Ergebnisse, die den Erfolg in Ihren Produkten fest verankern.

UMSETZUNGS- KOMPETENZ

Mit unserem Namen garantieren wir für ein passgenaues, innovatives Ergebnis – und machen so aus einem Produkt einen Wettbewerbsvorteil.

MS-SCHRAMBERG – 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 über 550 Mitarbeitern

entwickeln und produzieren wir in drei Werken im Schwarzwald mehr als 5.000 kundenspezifische Artikel. So verhelfen wir Unternehmen unterschiedlichster Branchen weltweit zu nachhaltigem Erfolg.