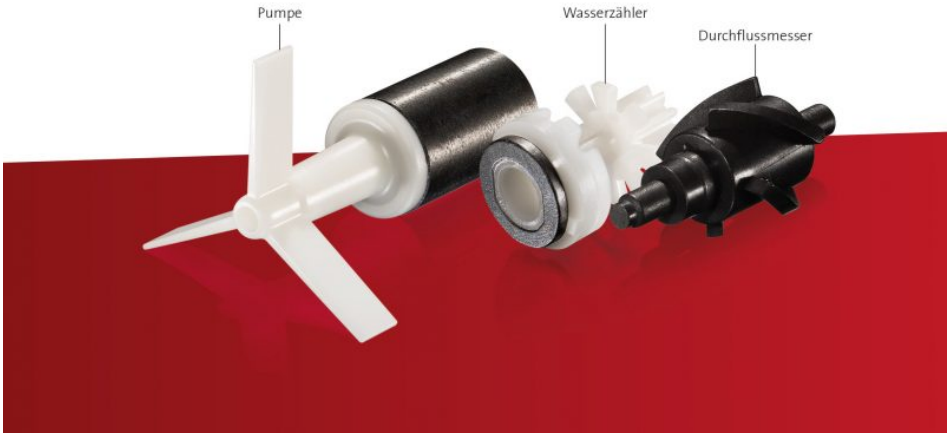
Kunststoffgebundene Magnete

Artikel vom **1. Juni 2018**
Teile für Maschinenbau, Medizintechnik, Elektroindustrie, Automotive, Apparatebau und Verpackungsindustrie



MS-Schramberg GmbH & Co. KG – Magnet- und Kunststofftechnik ist ein europaweit agierender Hersteller von Permanentmagneten und Baugruppen. Kunststoffmaterialien spielen hinsichtlich Formgebungsmöglichkeiten in der Magnetherstellung eine immer größere Rolle. Das Unternehmen hat ein neues Compound entwickelt und fertigt daraus kunststoffgebundene Magnete für Anwendungen in Trinkwasser. Mittels Spritzgussverfahren lassen sich die Magnete in einer Vielzahl von Geometrien herstellen. Für den Anwender erweitert sich damit das Einsatzgebiet und die Weiterverarbeitungsmöglichkeiten deutlich. Die kunststoffgebundenen Magnete sind besonders für Pumpen, Wasserzähler und Durchflussmesser geeignet. Sie helfen, Wasser zuverlässig zu fördern und zu erfassen und arbeiten wartungsfrei. Die Polymer-Ausführung bietet fertigungstechnische Vorteile. Denn im Vergleich zu gesinterten Magneten lassen sich ohne nennenswerten Mehraufwand komplexere und filigrane Geometrien erzeugen. Gesinterte Magnete müssen in der Regel durch mechanische Nachbehandlung zu einem maßgenauen Formteil bearbeitet werden. MS-Schramberg produziert die kunststoffgebundenen Komponenten mit sehr engen Toleranzen, sodass eine Nacharbeit in den meisten Fällen überflüssig ist. Das neuentwickelte Magnetmaterial wird bereits erfolgreich in Trinkwasseranwendungen eingesetzt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen
07303 9699-0
kontakt@weiss-kunststoff.de
www.weiss-kunststoff.de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag