Spritzgegossene Magnete

Artikel vom **1. Juni 2018**
Geräte, Werkzeuge, Zubehör

Die Barlog-Gruppe ist ein Full-Service-Anbieter für die Entwicklung von Kunststoffteilen, die Herstellung und den Vertrieb von Kunststoffcompounds sowie maßangefertigte Serviceangebote für verschiedene Kunden und Branchen. Spritzgegossene Magnete erfreuen sich in der produzierenden Industrie steigender Beliebtheit. Verantwortlich dafür sind zum einen Kosteneinsparungen durch Metallersatz und zum anderen Möglichkeiten der Funktionsintegration. Ob elektrische Pumpenantriebe, Drehzahl- oder Positionssensoren, berührungslose Federn, Motoren oder Schalter – die Felder von Magnetanwendungen sind vielfältig. Das Unternehmen deckt nach eigenen Aussagen mit seinem Knowhow die gesamte Prozesskette ab: von der Machbarkeitsanalyse über die Materialauswahl und die Optimierung des magnetischen Gesamtsystems durch Magnetfeldsimulationen bis hin zur Fertigung spritzgegossener Prototypen und der anschließenden Prozessentwicklung der Serienfertigung wie z. B. im 2K-Spritzguss. Die Prozessentwicklung umfasst Spritzgusssimulationen, Werkzeugauslegung, Betreuung

des Werkzeugbaus für die Serienformen und die benötigte Magnetprüftechnik. Barlog stellt seinen Kunden ein breites Sortiment von Spezialcompounds (»KEBABLEND / M«) zur Herstellung der kunststoffgebundenen Magnete zur Verfügung. Im Vergleich zu gesinterten Magneten sind die spritzgegossenen Magnete aus »KEBABLEND / M« durch besondere Medienbeständigkeit, Zähigkeit, hohe Gestaltungsfreiheit und Funktionsintegration gekennzeichnet. Außerdem sind sie kostengünstiger und korrosionsbeständig. Über zahlreiche Standardcompounds hinaus wird die kundenspezifische Einstellung von Magnetwerkstoffen, maßgeschneidert an die Anforderungen, angeboten. So wurde beispielsweise für einen Hersteller aus dem Bereich Gartenzubehör ein Wasser-Durchflussmesser entwickelt, der die Produktionskosten verringert, korrosions- und chemikalienbeständig ist und zudem eine längere Lebensdauer aufweist.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag