

- Meine Startseite
- Firmen & Personen
- Ausschreibungen
- Branchen-News
- Fachberichte
- Messeguide
- Events
- Diskussionsforum
- Marktplatz

## Login

Benutzername

Login Passwort vergessen?

Login speichern?

## Jetzt anmelden

Sie sind noch nicht Mitglied bei BusinessLink? Melden Sie sich jetzt kostenlos und unverbindlich an.

Gratis-Mitglied werden

Meine Startseite > Branchen-News > Übersicht > Detail

## Formteile und Platten aus magnetischem Gummi

» Beitrag melden

**25.05.2011 | Bei der Herstellung von magnetisierten Gummimischungen wird ein spezifischer Füllstoff in Pulverform wie etwa Barium- oder Strontiumferrit zugemischt. Im Ausgangszustand ist der Füllstoff ebenso wenig magnetisch wie der Gummi.**



Aus magnetisiertem Gummi können kundenspezifische Formteile und Platten hergestellt werden.

Teile aus magnetischem Gummi finden sich heutzutage in ganz unterschiedlichen Anwendungen wie z.B:

- In der Fahrzeugtechnik sind die berührungslosen Signalgeber im Motor, dem Fahrwerk und vielen anderen Kontroll- und Überwachungselementen nicht mehr wegzudenken.
- Bei der Reinigung von Milchrohrleitungen sind Reinigungspfropfen im Rohrleitungssystem unterwegs, die der Anlagenbetreiber gerne lokalisieren und kontrollieren möchte. Kleinste Pneumatiksteuerelemente geben das Erreichen einer bestimmten Position mit einem Signal bekannt.

Bei all diesen Beispielen sind Elastomerteile im Einsatz, die eine bestimmte magnetische Eigenschaft aufweisen, damit die Signalübertragung ermöglicht wird.

Bei allen gepressten oder spritzgegossenen Werkstücken aus Hartferritcompound wird der Ferrit im Compound erst durch einen elektrischen Impuls bei hoher Spannung/Stromstärke magnetisiert. Dadurch werden die Ferrite unter dem Einfluss eines Magnetfeldes ausgerichtet – ein Ordnungszustand, der auch nach dem Abschalten des äusseren Feldes erhalten bleibt, so dass die Ferriteilchen als permanente Magnete wirken.

Die kundenspezifische Entwicklung von magnetisierten Gummiformteilen erfordert höchste Fachkompetenz. Die Wahl bzw. die Entwicklung des Compounds bzw. dessen Füllstoff müssen den spezifischen Anforderungen des Kunden entsprechend gewählt werden und sind sehr komplex. Eine zielgerichtete Produktentwicklung mit magnetisierten Gummiteilen bedarf zudem einer umfassenden Betrachtungsweise vom Werkstoff über den Prozess bis zu Konstruktion des Teils.

**Kubo Tech AG**  
Im Langhag 5  
8307 Effretikon  
Tel. +41 (0)52 354 18 18  
Fax +41 (0)52 354 18 88

**KUBO**

Zum Portrait

Merken

Direktlink

SHARE

f t e ...

Meldung empfehlen

Anbieter kontaktieren

PDF Downloaden

Drucken

## Fragen und Kommentare (0)

Frage/Kommentar erstellen

Zur Übersicht

Nach Oben

