



## **Presseinformation**

27.05.2014

### **Neuigkeiten von RAUMEDIC auf der Medtec Europe 2014**

#### **- Silikonstopfen mit verbesserten Gleiteigenschaften -**

*Helmbrechts/Stuttgart*

**RAUMEDIC präsentiert in diesem Jahr als Aussteller auf der internationalen Fachmesse für die medizintechnische Industrie innovative Neuigkeiten aus der Welt der Polymere. In der Halle 5 am Stand E60 finden Besucher wieder eine Vielzahl von Highlights.**

#### ***Silikonstopfen für dreiteilige Spritzensysteme***

In der medizintechnischen und pharmazeutischen Industrie wächst seit Jahren das Interesse, die bekannten Defizite der Kolbenstopfen bei dreiteiligen Spritzensystemen zu reduzieren. Hierzu zählen die hohe Losbrechkraft des Kolbens im Spritzenkörper beim erstmaligen Benutzen sowie die hohe Gleitreibungskraft und der „Stick-Slip-Effekt“ des Stopfens.

Der RAUMEDIC AG ist es nun gelungen, anhand einer neuartig entwickelten Materialrezeptur für Silikonstopfen, die Losbrech- und Gleitreibungskraft im Vergleich zu den bisher auf dem Markt erhältlichen Stopfen zu verringern. Untersuchungen im hauseigenen Labor zeigen mit identischem Versuchsaufbau und gleichen Parametereinstellungen reduzierte Kraftwerte von über 50 %. Auch der „Stick-Slip-Effekt“ bewegt sich je nach kundenspezifischer Spritzensystemlösung bereits im nicht sterilisierten Zustand auf einem signifikant niedrigeren Niveau.

#### ***Produkte aus Extrusion, Spritzguss und Montage: alles aus einer Hand***

Auf der Medtec präsentiert RAUMEDIC das breite Produktportfolio: von Mehrschichtschläuchen, Mikroschläuchen mit Röntgenkontraststreifen, Mehrlumen- oder dünnwandigen Schläuchen über Spritzgussbauteile aus harten und weichen Polymeren auch in Kombination mit umspritzten Schläuchen und Metallkanülen bis hin zu Systemkomponenten und Katheterprodukten, einzeln verpackt und sterilisiert.

RAUMEDIC AG

Hermann-Staudinger-Str. 2

95233 Helmbrechts

Deutschland

Telefon: +49 9252/359-0

Fax: +49 9252/359-1000

E-Mail: [info@raumedic.com](mailto:info@raumedic.com)

[www.raumedic.com](http://www.raumedic.com)

Kontakt:

Antje Kizina

Marketing Communication Manager

Telefon: +49 9252/359-1861

E-Mail: [antje.kizina@raumedic.com](mailto:antje.kizina@raumedic.com)



Bild: © REHAU AG + Co.

**RAUMEDIC in Kürze:**

Die RAUMEDIC AG ist ein weltweit tätiger Entwicklungspartner und Hersteller für die medizintechnische und pharmazeutische Industrie für Schläuche, Präzisionsformteile und Katheter sowie Baugruppen und Systeme. Hierbei werden alle thermoplastischen Polymere und Silikone in medizinischer Qualität verarbeitet. Darüber hinaus entwickelt und produziert RAUMEDIC für die Indikationsbereiche Neuromonitoring, Urologie, Gastroenterologie und Traumatologie hochpräzise Druckmesssysteme mit Mikrochiptechnologie.

Mit eigener Forschung und Entwicklung verwirklicht RAUMEDIC hoch anspruchsvolle kundenspezifische Produkte und produziert diese ausschließlich an seinen drei Fertigungsstandorten in Deutschland. RAUMEDIC verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz und ist in ausgewählten Märkten mit eigenen Gesellschaften vertreten.

Mit über 60 Jahren Know-how in den Bereichen Extrusion, Spritzguss und Konfektion ist RAUMEDIC bestens gerüstet, um die Ideen seiner Kunden in ausgereifte Produktlösungen zu verwandeln. Eigene Compoundierung für maßgeschneiderten Materialeinsatz sowie Prototyping ergänzen das Portfolio.

Kundenzufriedenheit und Einhaltung aller relevanten gesetzlichen und behördlichen Anforderungen stehen im Mittelpunkt des RAUMEDIC Qualitätsverständnisses. Ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 13485 und ISO 9001 sowie Reinraumfertigung gemäß ISO 14644 (Klasse 7) bilden hierfür die Basis. RAUMEDIC beschäftigt mehr als 570 Mitarbeiter. Weitere Informationen finden Sie hier: [www.raumedic.com](http://www.raumedic.com)