



**Presseinformation**

7. September 2015

**MEDTEC Ireland – RAUMEDIC präsentiert  
Mikroformteile, thermoplastisches PTFE Moldflon  
und Silikon-Know-how.**

**Galway – Zum zweiten Mal wird RAUMEDIC im irischen Galway auf der Messe MEDTEC Ireland, dem Branchentreff für die Medizintechnik, die aktuellsten Entwicklungen aus der Welt der Polymere ausstellen.**

Auf der diesjährigen Veranstaltung spielt die Präzisionsspritzguss-Kompetenz von RAUMEDIC eine wichtige Rolle. Im Zentrum der Aufmerksamkeit stehen Mikroformteile, die so klein sind, dass man sie nur mithilfe einer Lupe wirklich erkennen kann. RAUMEDIC verarbeitet zudem Hochtemperaturwerkstoffe wie PEEK, PSU und PPSU unter Reinraumbedingungen für zahlreiche medizintechnische und pharmazeutische Anwendungen. Ein großer Vorteil, denn das Unternehmen ist auch für sein umfassendes Know-how in der Mikroextrusion bekannt – die Mikrospritzgusstechnik komplettiert somit das Portfolio des Medizintechnikunternehmens.

Darüber hinaus präsentiert RAUMEDIC extrudierte Schläuche aus PTFE Moldflon. Es handelt sich um den speziellen Typ eines Thermoplastwerkstoffes, der dem Unternehmen exklusiv von ElringKlinger zur Extrusion zur Verfügung gestellt wird. Im Gegensatz zum herkömmlichen PTFE (Polytetrafluorethylen) ist Moldflon aus der Schmelze verarbeitbar – ein großer Vorteil sowohl in wirtschaftlicher Hinsicht als auch im Hinblick auf die Verarbeitbarkeit von PTFE. Die Vorteile von PTFE Moldflon für sekundäre Thermoform-Anwendungen wie dem Anformen von Spitzen und der Schlauchaufweitung wurden in weiteren Tests erschlossen. PTFE Moldflon ist ein biokompatibler Thermoplastwerkstoff mit ähnlichen physikalischen Eigenschaften wie herkömmliches PTFE (Polytetrafluorethylen). Dazu gehören eine hohe chemische Beständigkeit, ausgezeichnete Temperaturstabilität, gute Zugfestigkeit und exzellente dielektrische Eigenschaften.

Der enorme Vorteil von PTFE Moldflon ist, dass es im Gegensatz zum gesinterten Fluorpolymer aus der Schmelze verarbeitbar ist. Dies ermöglicht ganz neue Möglichkeiten für zahlreiche medizinische Anwendungen.

So stellt RAUMEDIC zum Beispiel in einem kontinuierlichen Extrusionsprozess PTFE-Schläuche mit koextrudierten Röntgenkontraststreifen her.

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)

Die möglicherweise wichtigste Entwicklung ist die Extrusion von PTFE für gleitfähige Katheter-Innenbeschichtungen und Isolierungen von feinen Drähten für elektrische Stimulationsanwendungen.

Die Besucher können sich bei dem Verarbeiter von Thermoplasten und Silikonen davon überzeugen, wie beide Materialien in einem einzigartigen Spritzgussprozess verarbeitet werden. Mit dieser multifunktionalen One-Shot-Technologie entstehen Systemkomponenten für Kathetersonden in einem Arbeitsschritt.



*Mikroformteile von RAUMEDIC*



*Schläuche aus PTFE Moldflon*



*Eine unschlagbare Kombination aus Silikon und Thermoplast*

#### **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 und Traumatologie hochpräzise Druckmesssysteme mit Mikrochiptechnologie.

Mit eigener Forschung und Entwicklung verwirklicht RAUMEDIC hoch anspruchsvolle kundenspezifische Produkte. 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 ihrer Kunden in ausgereifte Produktlösungen zu verwandeln. Eigene Compounding 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 sowie Reinraumfertigung gemäß ISO 14644 (Klasse 7) bilden hierfür die Basis.

RAUMEDIC investiert aktuell 27,1 Millionen US-Dollar in den Neubau eines Produktionszentrums in den USA. In North Carolina in Mills River entsteht das neue US-Headquarter mit Entwicklungszentrum und Reinraumproduktion. Die Produktion soll im Januar 2016 mit über 50 Mitarbeitern starten, die in den nächsten Jahren auf über 100 anwachsen. Darüber hinaus erweitert RAUMEDIC für rund 26 Millionen Euro ihren deutschen Stammsitz in Helmbrechts/Bayern. Hier entstehen in den nächsten Jahren weitere 190 Arbeitsplätze.

RAUMEDIC beschäftigt aktuell 600 Mitarbeiter. Weitere Informationen finden Sie hier: [www.raumedic.com](http://www.raumedic.com)