

Presseinformation

31 Oktober 2014

COMPAMED – RAUMEDIC zeigt Kompetenz mit hoch druckbelastbaren Schläuchen, einzigartigen Silikonformteilen und winzigen Kamerasonden

Düsseldorf / Helmbrechts

Auch in diesem Jahr präsentiert RAUMEDIC wieder aktuelle Entwicklungen aus der Welt der Polymere auf der Compamed, dem Branchentreff der Medizintechnik.

Dabei spielen dieses Jahr flexible und dennoch hoch druckbelastbare Schläuche eine wichtige Rolle. Weiterhin zeigt das Unternehmen hier Kathetersysteme, die sich in kleineren Stückzahlen wirtschaftlich automatisch assemblieren lassen. Ein Spritzensystem mit einem effizienten Schutz vor Nadelstichverletzungen ist ein weiteres Highlight auf dem Messestand.

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.

Eine herausragende Rolle spielt in diesem Jahr eine winzig kleine Kamerasonde – gerade mal 1,1 x 1,1 x 1,85 mm groß. Sie ist beispielhaft für die Möglichkeit zur Miniaturisierung von elektronischen Komponenten. Damit ergeben sich völlig neue Ansätze für die Integration von optischen Bauteilen in Katheter oder andere sterile Einmalprodukte. Die Kathetersonde – mit der Kamera NanEye der Firma AWAIBA – zeigt RAUMEDIC's Erfahrung in der Kombination polymerer Werkstoffe und elektronischer Komponenten zu diagnostischen Medizinprodukten.

Einsatz finden diese extrem kleinen und somit minimalinvasiven Kamerasonden z.B. bei der Untersuchung der Atemwege, der ableitenden Harnwege oder der Blase. Auch die Gallenwege und die Gelenke sindteils schwer zugängliche Bereiche, in denen eine Bildgebung und -übertragung für eine erste Diagnose maßgeblich sind, um die spätere Therapie zu definieren.

RAUMEDIC extrudiert dazu einen 2-Lumen-Schlauch, der exakt auf die Größe der Mikrokamera sowie der 0,5 mm polymeren optischen Faser abgestimmt ist. Anschließend erfolgt die Montage der drei Komponenten sowie des Steckers. RAUMEDIC bietet somit in Zusammenarbeit mit AWAIBA ein Baukastensystem für ein kameragestütztes diagnostisches Einwegprodukt, welches sich schnell

RAUMEDIC AG
Hermann-Staudinger-Str. 2
95233 Helmbrechts
Deutschland
Telefon:+49 9252/359-0
Fax: +49 9252/359-1000
E-Mail: info@raumedic.com
www.raumedic.com

Kontakt:
Antje Kizina
Marketing Communication Manager
Telefon: +49 9252/359-1861
E-Mail: antje.kizina@raumedic.com

und wirtschaftlich auf verschiedene kundenspezifische Anwendungen adaptieren lässt.



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 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 aktuell rund 600 Mitarbeiter. Weitere Informationen finden Sie hier: www.raumedic.com