



## Presseinformation

20.01.2017

### **RAUMEDIC stellt auf der MD&M West in Anaheim aus: Eine Kombination amerikanischer und deutscher Technologie**

*Mills River, NC / Anaheim, CA – Als Hersteller von Systemen für die Medizin- und Pharmabranche stellt RAUMEDIC im Februar 2017 auf der MDM West in Anaheim aus. Dort wird das Unternehmen seine Kompetenzen bei der Umsetzung von Kundenideen in Produkte, die Funktionalität und Kosteneffizienz vereinen, unter Beweis stellen.*

#### **RAUMEDIC „Think Small“**

Mit seinen ultradünnen Schläuchen und Formteilen, die eine beeindruckende Funktionalität auf kleinstem Raum aufweisen und nach den präzisesten Toleranzen hergestellt sind, begegnet das Unternehmen dem anhaltenden Trend hin zu minimalinvasiven Verfahren. Dieser Aspekt fließt auch in das übergeordnete Ziel als Entwickler und Hersteller von Polymerlösungen ein: Verfahren, die patientenfreundlich sind und eine schnelle Heilung gewährleisten.

RAUMEDIC beschränkt sich jedoch nicht nur auf Thermoplaste und Silikone. Metallkomponenten wie ultradünne Drähte und elektronische Komponenten, auch in Verbindung mit Hochleistungspolymeren, sind die zentralen Elemente von heute für die Medizintechnik von morgen.

#### **RAUMEDIC Coextrusion – Kein anderes Thema ist so vielschichtig**

Mehrschichtschläuche sind eine moderne, effektive und praktische Lösung für verschiedene medizinische Anwendungen. Diese Schläuche bieten eine Designlösung für medizinische Systeme, die inerte Materialien für Medikamentenapplikationssysteme oder verbundfähige Schlauchschichten erfordern.

RAUMEDIC hat Verarbeitungskapazitäten zur Coextrusion eines breiten Spektrums an Metalldrähten und Glasfasern innerhalb der Schlauchwände entwickelt. So ist das Unternehmen in der Lage, Kupfer, Edelstahl, Nitinol, Platinlegierungen, vernickelte und versilberte Drähte in Kombination mit einer Vielzahl von Polymeren, darunter Polypropylen, Polyethylen, Nylon, Polyurethan und Silikon sowie Hochleistungskunststoffe (FEP, PEEK, PPSU, PEI und PTFE Moldflon™), zu extrudieren und zu verarbeiten.

In der Medizintechnikbranche müssen in vielen Produkten Drähte, Kabel und Spulen von Hand durch mehrlumige Schläuche gezogen werden – ein äußerst arbeitsintensiver Vorgang. Mit den von RAUMEDIC entwickelten Coextrusionsverfahren für Drähte in

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:  
Janina Fickenscher  
Junior Marketing Communication  
Manager  
Telefon: +49 9252/359-1868  
E-Mail:  
[janina.fickenscher@raumedic.com](mailto:janina.fickenscher@raumedic.com)

Schlauchwände lassen sich die Kosten erheblich senken. RAUMEDIC kann mit coextrudierten Schläuchen aufwarten, in denen die Drähte eingebettet oder lose sind, was zur Knickstabilität beitragen kann. Eine Vielzahl von Draht-Polymer-Kombinationen lässt sich je nach Anwendung entsprechend anpassen.

### **Anwendungsbeispiel: Colpotransilluminator mit Vakuumschlauch**

Die verschiedenen Verarbeitungstechniken von RAUMEDIC lassen sich am Beispiel des in der Gynäkologie verwendeten Colpotransilluminators mit Vakuumschlauch verdeutlichen. Dieses Schlauchset besteht aus unterschiedlichen Komponenten, die in mehreren Produktionsschritten hergestellt werden.

Im ersten Schritt erfolgt die Extrusion des Schlauches. In einem zweiten Schritt wird der Schlauch auf die richtige Länge gebracht und mit verschiedenen Anschlüssen versehen. Um sicherzugehen, dass Schlauch und Anschlüsse fest miteinander verbunden sind, wird eine 100 % Dichtheitsprüfung durchgeführt.

Sämtliche Komponenten werden im eigenen Werk hergestellt, wo manuelle und spezialmaschinengestützte Verfahren wie Extrusion, Spritzguss und Montage zum Einsatz kommen.

Eine einfache Steckverbindung des Colpotransilluminators mit dem Standard-Sauganschluss ermöglicht im OP eine einfache Handhabung sowie einen problemlosen Gebrauch. Durch ein minimalinvasives Verfahren gewährleistet das Schlauchset eine für einen optimalen Heilungsverlauf maßgebliche hygienische und rückstandsfreie Absaugung des Wundsekrets.

Am Stand Nr. 1828 besprechen unsere Experten gerne Ihr Projekt und Ihre designtechnischen Herausforderungen mit Ihnen.



*Mikrospritzguss*



*Beschichtete Mikrokabel*



*Polymer- und Draht-Coextrusion*



*Colpotransilluminator mit Vakuumschläuchen*

#### **Über RAUMEDIC:**

Die RAUMEDIC AG ist ein Entwicklungspartner und Hersteller von Schläuchen, Formteilen, Kathetern sowie Baugruppen und Systemen für die medizintechnische



und pharmazeutische Industrie. An insgesamt vier Produktionsstandorten in Deutschland und in den USA verarbeitet das Unternehmen thermoplastische Polymere und Silikone in medizinischer Qualität. Darüber hinaus entwickelt und produziert der Medizintechnikspezialist für die Indikationsbereiche Neuromonitoring und Traumatologie hochpräzise Druckmesssysteme mit Mikrochiptechnologie.

Mit 60 Jahren Erfahrung in den Bereichen Extrusion, Spritzguss und Montage sowie dem Engagement von aktuell 700 Mitarbeitern weltweit, ist RAUMEDIC bestens gerüstet, die Ideen ihrer Kunden in ausgereifte Produktlösungen zu verwandeln. Kundenzufriedenheit und Einhaltung aller relevanten gesetzlichen und behördlichen Anforderungen stehen im Mittelpunkt des RAUMEDIC Qualitätsverständnisses. Ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 13485 und 10.000 qm Reinraumfertigung zertifiziert nach ISO 14644 (Klasse 7) bilden hierfür die Basis.

Mehr Informationen finden Sie unter: [www.raumedic.com](http://www.raumedic.com)