

Pressemitteilung

Hanau, 07.09.2017

Heraeus Medical Components erweitert Know-how bei der Elektrodenbeschichtung von Medizingeräten mit der Übernahme von Biotectix

Heraeus Medical Components, eine Global Business Unit des Technologiekonzerns Heraeus, hat die Übernahme des US-amerikanischen Unternehmens Biotectix abgeschlossen. Die Akquisition ermöglicht Heraeus Medical Components die von Biotectix entwickelten leitfähigen Polymer-Materialien anzubieten. Sie erhöhen die Leistungsfähigkeit von Sensor- und Stimulationselektroden, die in diagnostischen und therapeutischen Medizingeräten eingesetzt werden.

Das im Jahr 2007 gegründete Unternehmen Biotectix ist spezialisiert auf die Herstellung polymerbasierter leitfähiger Materialien für medizinische Geräte. Bekannt ist Biotectix vor allem für die zwei Produkte Ampliccoat und Tecticoat. Ampliccoat ermöglicht es, die elektrischen Kontakte an der Schnittstelle von menschlichen Gewebe- und medizinischen Geräteelektroden zu verbessern. Tecticoat stellt die elektrische Leitfähigkeit, Abschirmung und elektrostatische Entladung für hautkontaktierende Anwendungen bereit.

Die hochbeständigen und elektroleitfähigen Polymerbeschichtungen wie Ampliccoat bringen zahlreiche Vorteile. Sie erlauben die Miniaturisierung von Elektroden und verbessern zugleich deren Fähigkeiten zur Signalab-tastung. Sie gewährleisten eine erhöhte Ladungsabgabe und eine verlängerte Batterielebensdauer. Während Tecticoat speziell für Anwendungen außerhalb des Körpers entwickelt wurde, wird Ampliccoat als Produktkomponente zur Behandlung innerhalb des Körpers verwendet. Mit den Elektrodenmaterialien hat Biotectix die nächste Generation medizinischer Geräte in den Bereichen Elektrophysiologie, Neuromodulation, Herzrhythmus-Management und portable Geräte geschaffen.

„Zusammen mit unseren Kunden im Bereich der Medizintechnik arbeiten wir kontinuierlich daran, minimal-invasive Medizinprodukte zu entwickeln, die mit mehr Funktionalitäten und Leistung bei niedrigeren Kosten ausgestattet sind“, erklärt Dr. Nicolas Guggenheim, President von Heraeus Medical Components. „Biotectix hat maßgeblich dazu beigetragen, leitfähige Polymerlösungen weiterzuentwickeln. Unsere Expertise im Bereich der Elektroden und das Know-how von Biotectix ermöglicht es uns, unseren Kunden innovative Lösungen anzubieten und medizinische Anwendungen zu verbessern.“

Über Heraeus

Der Technologiekonzern Heraeus mit Sitz in Hanau ist ein 1851 gegründetes und heute weltweit führendes Familienunternehmen. Mit fachlicher Kompetenz, Innovationsorientierung, operativer Exzellenz und unternehmerischer Führung streben wir danach, unsere wirtschaftliche Leistungsfähigkeit kontinuierlich zu verbessern.

Wir schaffen hochwertige Lösungen für unsere Kunden und stärken nachhaltig ihre Wettbewerbsfähigkeit, indem wir Material-Kompetenz mit Technologie-Know-how verbinden. Unsere Ideen richten sich auf Themen wie Umwelt, Energie, Gesundheit, Mobilität und Industrielle Anwendungen. Unser Portfolio reicht von Komponenten bis zu abgestimmten Materialsystemen. Sie finden Verwendung in vielfältigen Industrien, darunter Stahl, Elektronik, Chemie, Automotive und Telekommunikation.

Im Geschäftsjahr 2016 erzielte Heraeus einen Umsatz ohne Edelmetalle von 2,0 Mrd. € und einen Gesamtumsatz von 21,5 Mrd. €. Mit weltweit rund 12.400 Mitarbeitern in mehr als 100 Standorten in 40 Ländern hat das in den FORTUNE Global 500 gelistete Unternehmen eine führende Position auf seinen globalen Absatzmärkten.

Heraeus ist 2016 von der Stiftung Familienunternehmen als eines der „Top 10 Familienunternehmen“ in Deutschland ausgezeichnet worden.

Über Biotectix

Biotectix entwickelt leitfähiger Polymermatrixmaterialien, die für medizinische Geräte eingesetzt werden. Das 2007 gegründete Unternehmen hat seinen Sitz in Richmond, Kalifornien. Weitere Informationen finden Sie unter www.biotectix.com.

Ansprechpartner

Christoph Ringwald
Pressesprecher
Heraeus Holding GmbH
Heraeusstraße 12-14
63450 Hanau, Germany
Phone: +49 (0) 6181.35-3832
E-Mail: christoph.ringwald@heraeus.com