

Pressemitteilung

26.11.2019

Heraeus präsentiert neuen ultradünnen Leadframe zur Erhöhung der Sicherheit von Personalausweisen

HANAU, Deutschland – Heraeus Electronics, ein führender Anbieter von Materiallösungen für die Halbleiter- und Elektronikindustrie, präsentiert heute einen neuen ultradünnen Leadframe mit dem Produktnamen XOB10. Das Produkt wird insbesondere für Radio Frequency Identification (RFID)-Systeme eingesetzt.

RFID-Technologien werden für das kontaktlose Bezahlen und in ID-Dokumenten eingesetzt. Um die Sicherheit dieser Dokumente zu erhöhen, integrieren die Hersteller zusätzliche Schichten in die Sicherheitsausweise und Datenseiten von Dokumenten. Dazu gehören Hologramme und Folien. Um diese zunehmende Anzahl von Sicherheitsschichten in Dokumente einzubinden, benötigen Kartenhersteller extrem dünne Module.

Je dünner der Leadframe im Modul, desto sicherer das Endprodukt.

"Heraeus bietet den dünnsten Leadframe, der auf dem Markt erhältlich ist", sagt Klemens Brunner, Geschäftsführer von Heraeus Electronics. "Hersteller können das Produkt auch nutzen, ohne neue Anlagen in der Produktion einrichten zu müssen."

Der neue Leadframe von Heraeus erreicht eine Dicke von nur 35 Mikrometern. Das ist etwa halb so groß wie ein Blatt Papier.

Als einziges Unternehmen am Markt bietet Heraeus eine breite Palette von Produkten zur weiteren Erhöhung der Sicherheit von ID-, Kredit- und Zugangskarten. Dazu gehören Bonddrähte und nichtleitende Klebstoffe für die Modulverpackung. In eigenen Anwendungszentren in den USA, Europa und Asien kann Heraeus Electronics Technologien testen und Anwendungen auf spezifische Kundenbedürfnisse zuschneiden.

Mehr Informationen unter: herae.us/xob10

Über Heraeus

Der Technologiekonzern Heraeus mit Sitz in Hanau ist ein weltweit führendes Portfoliounternehmen in Familienbesitz. Die Wurzeln des 1851 gegründeten Unternehmens reichen zurück auf eine seit 1660 von der Familie betriebene Apotheke. Heraeus bündelt heute eine Vielzahl von Geschäften in den Feldern Umwelt, Energie, Elektronik, Gesundheit, Mobilität und industrielle Anwendungen.

Im Geschäftsjahr 2018 erzielte Heraeus einen Gesamtumsatz von 20,3 Milliarden Euro und beschäftigt rund 15.000 Mitarbeiter (einschließlich Leiharbeitnehmer) in 40 Ländern. Heute zählt Heraeus zu den Top 10 Familienunternehmen in Deutschland und hat eine führende Position auf seinen globalen Absatzmärkten.

Mit fachlicher Kompetenz, Exzellenz sowie der Ausrichtung auf Innovationen und eine unternehmerisch geprägte Führungskultur streben wir danach, unsere Leistungsfähigkeit kontinuierlich zu verbessern. Für unsere Kunden schaffen wir hochwertige Lösungen und stärken nachhaltig ihre Wettbewerbsfähigkeit, indem wir einzigartige Material-Kompetenz mit Technologieführerschaft verbinden.

Medienkontakt

Sofie Volk

Senior Manager External Communications

Heraeus Holding GmbH
Heraeusstraße 12 - 14
63450 Hanau, Germany

Tel + 49 (0)6181 355 78 5784
Mobile + 49 (0) 176 178 428 72
E-Mail: sofie.volk@heraeus.com