

## Pressemitteilung

10.09.2019

### **Heraeus bietet neue kundenorientierte Materialsysteme für Heizer im Bereich E-Mobilität an**

NOVI, MI, USA – Heraeus Electronics gibt heute die Neuaufstellung seines Portfolios für Heizer-Materialien bekannt. Um noch besser auf aktuelle Kundenbedürfnisse einzugehen, hat das Unternehmen neue Produktpakete und aufeinander abgestimmte Materialsysteme von Dickfilm-Materialien entwickelt. Das aktualisierte Portfolio ermöglicht Kunden eine höhere Designflexibilität.

Die neuen Systeme basieren auf Substrattypen und sind auf von Kunden nachgefragten Betriebstemperaturen, Heizerspezifikationen und Designanforderungen abgestimmt. Konkret beinhaltet das Portfolio folgende neuen Materialsysteme: PET- und Polyimidpakete für Betriebstemperaturen bis 250°C, Aluminium- und Edelstahlpakete für Temperaturen bis 350°C und Pakete mit Oxid- und Nitridkeramiksubstraten für Temperaturen bis 700°C.

„Abgestimmte Materialsysteme führen zu schnelleren Designzyklen und verschaffen unseren Kunden damit Vorteile“ sagt Dean Buzby, Global Product Manager für Dickfilm-Produkte. "Wir sind stolz darauf, dass wir mit unserem neuen Portfolio unsere Kundenorientierung weiter verbessern."

Die Materialsysteme für Heizer von Heraeus werden insbesondere in der Automobilindustrie eingesetzt. Das wichtigste Anwendungsgebiet ist dabei das Wärmemanagement von Elektrofahrzeugbatterien – hier gewährleisten Heizermaterialien die thermische Stabilität und verlängern so die Lebensdauer der Batterie. Die Produkte werden darüber hinaus zum Heizen des Innenraums verwendet sowie bei Fahrerassistenzsystemen. Hier sind Dickfilm-Produkte essentiell, um korrekte Betriebstemperaturen zu gewährleisten und Gläser frei von Kondensation und Frost zu halten.

Dickfilmbasierte Heizer-Materialien weisen ein schnelles thermisches Verhalten auf und sind auch bei hohen Betriebstemperaturen zuverlässig. Darüber hinaus ermöglicht die Dickfilm-Technologie Herstellern, Formfaktoren mit sehr dünnen Substraten individuell anzupassen.

Über das Standardportfolio hinaus kann Heraeus individuelle Lösungen für spezielle Anwendungen entwickeln. Im Heraeus Applikationszentrum können Kunden diese direkt testen und optimieren, um eine hohe Produktqualität zu erreichen.

Heraeus bietet seit über 50 Jahren Dickfilm-Produkte an und ist ein bedeutender Anbieter für Lösungen im expandierenden Heizmaterialien-Markt.

## 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 35 5784  
Mobil + 49 (0) 176 178 428 72  
E-Mail [sofie.volk@heraeus.com](mailto:sofie.volk@heraeus.com)