

Pressemitteilung

Hanau, 15.11.2017

Neuheit auf der Productronica: Heraeus Electronics stellt No-Clean-Lotpasten mit niedrigem Schmelzpunkt für energieeffiziente und kostensenkende Lötprozesse vor

No-Clean-Lotpasten von Heraeus senken den Energieverbrauch um bis zu 40 Prozent und tragen zur Kostensenkung in der Produktion elektronischer Baugruppen bei.

Heraeus Electronics, ein führender Anbieter von Materiallösungen für die Halbleiter- und Elektronikindustrie, erweitert das Produktportfolio der No-Clean-Lotpasten mit niedrigem Schmelzpunkt. Die neue Produktserie F498 ermöglicht signifikante Energieeinsparungen im Lötprozess.

Die neue Lotpastenserie zeichnet sich durch eine niedrige Voidrate und einer ausgezeichneten Benetzung auf verschiedensten Oberflächen aus. Dadurch wird die Bildung von Lotkugeln, das sogenannte Mid-Chip-Balling, reduziert. Die niedrigere Temperatur im Reflowprozess senkt den Energieverbrauch und spart so Energiekosten ein. Mit niedrigschmelzenden Lotpasten können bis zu 40 Prozent Energie eingespart werden, wodurch die CO₂-Emissionen entsprechend reduziert werden. Längere Reinigungsintervalle dank der reduzierten Temperaturen senken zudem die Wartungskosten.

Niedrigere Temperaturen bei Lotprozessen bringen weitere Vorteile mit sich: Bislang werden Bauteile und Leiterplatten durch die Nutzung herkömmlicher bleifreier Lotpasten mit etwa 250°C stark beansprucht. Lotpasten mit niedrigem Schmelzpunkt von Heraeus Electronics ermöglichen eine signifikante Reduzierung der Löttemperatur um 70 bis 80°C. Bauteile und Leiterplatten werden so weniger Temperaturstress ausgesetzt und die Verwendung kostengünstiger Komponenten wird ermöglicht. Zudem können auch Bauteile mit niedrigen Temperaturspezifikationen aus beispielsweise der Optoelektronik oder LED-Industrie mit der Lotpaste bestückt werden.

„Unsere Produkte kommen in anspruchsvollen Produktionsumgebungen zum Einsatz und unsere Kunden fordern langlebige und gleichzeitig kostengünstige Lösungen. Mit unseren neuen No-Clean-Lotpasten ist uns genau das gelungen. Diese senken Energiekosten, tragen zur Reduktion von CO₂-Emissionen bei und können in mehr Anwendungen eingesetzt werden.“, erläutert Stefan Merlau, Produktmanager bei Heraeus Electronics. „Heraeus Electronics erweitert stetig sein Produktportfolio mit dem Ziel, Materialien für alle Ansprüche aus einer Hand anzubieten.“

Heraeus Electronics präsentiert sein Produktportfolio auf der Productronica vom 14. bis 17. November an Stand 442/Halle A4 auf der Messe München. Neben neuen No-Clean-Lotpasten werden auch Heizerpasten für eine Vielzahl neuer Oberflächen wie Glas, Metall, Polymere oder Oxid- und Keramiksubstrate vorgestellt.

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.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Morvyn Lipinski
Manager Media Relations
Communications & Marketing
Heraeus Holding GmbH
Telefon +49 61 81 35-97 93
E-Mail morvyn.lipinski@heraeus.com