

## Automotive qualifizierte Standard-Kernbaureihe Elektromobilität leichtgemacht

Hanau –Der Trend zur Elektromobilität geht einher mit einem starken Ausbau der Ladeinfrastruktur und der steigenden Nachfrage nach zukunftsorientierten technischen Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Jüngste Neuentwicklung der VACUUMSCHMELZE (VAC) sind hochpermeable, nanokristalline Kerne zur Gleichtaktentstörung. Diese in Anlehnung an AEC Q200 Automotive qualifizierte Standardbaureihe ist ab sofort als Musterkoffer erhältlich.



Die Kerne wurden für den Einsatz an der Hochvolt-DC-Batterie bzw. am DC-Ausgang des Antriebsinverters (Wechselrichters) sowie am AC-Ausgang des Antriebsinverters in Hybrid- und Elektrofahrzeugen entwickelt. Die neue Baureihe ist in zwei Permeabilitätsniveaus erhältlich, die Werte für Ringkerne liegen bei  $\mu = 30.000$  und  $\mu = 100.000$ , für Ovale betragen sie  $\mu = 30.000 / 70.000$ . Die Designs berücksichtigen „Technische Sauberkeit“ nach VDA 19 Teil 2 und den ZVEI Leitfadens zur

Technischen Sauberkeit in der Elektrotechnik. Der Musterkoffer enthält sowohl Ring- als auch Ovale in allen verfügbaren Abmessungen.

„Die Kerne sind eines der Highlights, die wir auf der diesjährigen PCIM in unserer Guided Tour zum Thema E-Mobility zeigen. Wir nutzen hier die Möglichkeit, unsere Lösungen für elektrische Antriebe sowie die dazugehörigen Komponenten für die Leistungselektronik und die Ladeinfrastruktur vorzustellen. Diese sind auch Schwerpunkt unseres Vortrags „Leistungsstarke magnetische Lösungen für Elektrofahrzeuge und die sich entwickelnde Ladeinfrastruktur“ auf dem E-Mobility Forum.“, sagt Norman Lemm, Leiter Business Intelligence & Marketing der VAC.

VACUUMSCHMELZE (VAC) ist einer der weltweit führenden Hersteller von magnetischen Werkstoffen, induktiven Bauelementen und daraus hergestellten Produkten. Mit einem weltweiten Vertriebsnetz und Anwendungsingenieuren vor Ort werden kundenspezifische Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Erneuerbare Energien, Automobil, Industrieautomation und Luftfahrt, entwickelt und hergestellt.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Homepage unter [www.vacuumschmelze.de](http://www.vacuumschmelze.de)