

Erstmals in Köln mit dabei:

VACUUMSCHMELZE präsentiert Leistungsinduktivitäten für DC/DC-Wandler auf der elektro:mobilia

Pressekontakt:

Nr.: 03/10

Hanau, 19. Februar 2010

VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645

**Cornelia Krannich/
Stefan Ehgartner**
Trademark PR GmbH
Goethestraße 66
D-80336 München
Tel. +49 (0)89 / 444 46 74 55
Fax +49 (0)89 / 444 46 74 79
cornelia.krannich@trademarkpr.eu
stefan.ehgartner@trademarkpr.eu

Kontaktadresse für Leserfragen:
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG
Postfach/P.O.B. 22 53
D-63412 Hanau
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
info@vacuumschmelze.com
www.vacuumschmelze.com

Hanau / Frankfurt – Die Automobilsparte des Geschäftsgebietes „Kerne und Bauelemente“ der VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG (Hanau) ist in diesem Jahr erstmalig auf der elektro:mobilia vertreten. In der Boulevard-Halle an Stand 5 stellt das Unternehmen einmal mehr seine langjährige Erfahrung auf dem Feld der Leistungselektronik und Automobilbranche unter Beweis: Vom 3. bis 4. März präsentiert sich die VAC in Köln als Entwicklungspartner auf dem Gebiet der Leistungsinduktivitäten für Elektro- und Hybridfahrzeuge und zeigt dabei auch serienreife Lösungen. Mit seinen Bauelementen leistet das Hanauer Unternehmen seit Jahren einen wertvollen Beitrag zur nachhaltigen Umweltfreundlichkeit.

Die gesetzlichen Reglementierungen unter anderem der ACEA (European Automobile Manufacturer Association) hinsichtlich CO₂-Reduzierung führen zu umweltfreundlicheren Fahrzeugen mit neuen Antriebskonzepten. Daraus resultiert ein hoher Bedarf an Leistungsinduktivitäten und EMV Komponenten, die den Anforderungen der Automobilbranche gerecht werden.

Die Induktivitäten für DC/DC Wandler der VAC zeichnen sich durch kompaktes Design, minimales Gewicht und hohe Performance aus.

Stromkompensierte Entstördrosseln der VAC sind mit dem nanokristallinen Magnetwerkstoff VITROPERM aufgebaut. Dieses Kernmaterial zeichnet sich durch hohe Permeabilitätswerte > 150.000 und einer hohen Sättigungsinduktion aus. Gegenüber herkömmlichen Ferrit-Werkstoffen ermöglichen die Materialeigenschaften von VITROPERM ein um den Faktor drei reduziertes Bauvolumen. Eine Curie-Temperatur von 600 °C erlaubt zudem den Einsatz im Motorraum. Hohe Ströme von größer 100 A und Betriebstemperaturen bis 180°C stellen für VP-Drosseln kein Problem dar.

Es lassen sich besonders kleine und leistungsfähige EMV-Filter mit guten Langzeiteigenschaften und hoher Temperaturkonstanz bauen, wodurch die Zuverlässigkeit verbessert und der Wirkungsgrad gesteigert werden kann.

Die Messe elektro:mobilia versteht sich als Fachausstellung im Rahmen des Kompetenztreffens Elektromobilität und findet nunmehr zum zweiten Mal statt. Zahlreiche Aussteller präsentieren auf der elektro:mobilia Messe Köln ihr Lösungen, Produkte und Services rund um das Thema Elektromobilität. Zu den Anbietern zählen dabei Automobil- und Zweiradindustrie, Hersteller von Antriebskonzepten, Systemen, Komponenten und Speichermedien, sowie Energieversorger und Dienstleister. Alternative Antriebe, Elektromobilität und nachhaltige Umweltfreundlichkeit stehen im Mittelpunkt der elektro:mobilia Köln Messe.

VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Die VACUUMSCHMELZE (VAC) mit 1.400 Mitarbeitern in Hanau entwickelt, produziert und vermarktet Spezialwerkstoffe, insbesondere mit magnetischen, aber auch anderen physikalischen Eigenschaften sowie daraus veredelte Produkte. 1914 legte der erste Vakuumschmelzofen den Grundstein zur heutigen VACUUMSCHMELZE. Das Erschmelzen von Legierungen unter Vakuum erfolgt schon seit 1923 industriell.

In über 40 Ländern erzielt die VAC-Gruppe heute einen Jahresumsatz von ca. 300 Millionen Euro und zählt mit über 600 Patenten zu den weltweit innovativsten Unternehmen bei der Entwicklung von hochwertigen industriellen Werkstoffen.

Das Produktangebot der VAC umfasst ein breites Spektrum hochwertiger Halbzeuge, Teile, Bauelemente, Magnete und Magnetsysteme, die in den unterschiedlichsten Bereichen und Industriezweigen zum Einsatz kommen – vom Uhrbauer über Medizintechnik, regenerative Energien, Schiffsbau und Installationstechnik bis hin zur Automobil- und Luftfahrtindustrie. Die maßgeschneiderten Lösungen der VAC werden in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt und spiegeln die hohe Werkstoffkompetenz verbunden mit neuester Fertigungstechnologie wider.

Weitere Informationen finden Sie unter www.vacuumschmelze.com