

Die VAC auf der PCIM 2007:

Für schnelle Versuche im EMV Labor: VACUUMSCHMELZE präsentiert Core Sample Kit VITROPERM® 500F

Pressekontakt:

Nr.: 06/07

Hanau, 08. Mai 2007

Patrick Trost
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
pat-
rick.trost@vacuumschmelze.com

**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 Leseranfragen:
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 VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG (Hanau) stellt auf der diesjährigen PCIM vom 22. bis 24. Mai in Nürnberg in Halle 12 an Stand 130 unter anderem ein neues Mustersortiment von nanokristallinen VITROPERM® Ringbandkernen für EMV Anwendungen vor. In einem handlichen Kunststoffkoffer sind ca. 65 Kerne mit verschiedenen Abmessungen im Außendurchmesserbereich von etwa 10 bis 40 Millimeter in unterschiedlichen Ausführungsvarianten zusammengestellt. Durch gestufte Permeabilitätsniveaus im Bereich zwischen 18.000 bis über 100.000 erhält der Entwickler größtmögliche Freiheitsgrade bei Experimenten im Labor.

In der Anwendung bestechen die stromkompensierten Drosseln aus VITROPERM® durch das breitbandige Dämpfungsverhalten, welches selbst von hohen Anwendungstemperaturen mit Spitzenwerten bis 150 Grad Celsius nur unwesentlich beeinflusst wird. Durch die Kombination aus hoher Permeabilität und hoher Sättigungsinduktion lassen sich stromkompensierte Drosseln in kleiner Baugröße mit niedrigen Windungszahlen aufbauen, wodurch sich ein ausgezeichnetes Hochfrequenzverhalten ergibt.

Die Bezugsquellen für den Core Sample Kit VITROPERM® 500F können Sie unter info_kb@vacuumschmelze.com erfragen.



VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Die VACUUMSCHMELZE (VAC) mit Sitz in Hanau entwickelt, produziert und vermarktet magnetische Spezialwerkstoffe und daraus veredelte Produkte. 1914 legte der erste Vakuumschmelzofen den Grundstein zur heutigen VACUUMSCHMELZE. Das Erschmelzen von Legierungen unter Vakuum erfolgt schon seit 1923 industriell. Mit mehr als 3.000 Mitarbeitern in über 40 Ländern, einem Jahresumsatz von ca. 300 Millionen Euro und über 600 Patenten zählt die VAC heute zu den weltweit innovativsten Unternehmen bei der Entwicklung von hochwertigen industriellen Werkstoffen.

Das Produktangebot der VAC umfasst ein breites Spektrum hochwertiger Halbzeuge, Teile, Bauelemente, Komponenten und Systeme, die in den unterschiedlichsten

Bereichen und Industriezweigen zum Einsatz kommen – vom Uhrenbauer über Medizintechnik, regenerative Energien, Schiffsbau und Telekommunikation 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