

PCIM 2008 - Aktive Stromsensoren und vieles mehr:

VACUUMSCHMELZE präsentiert Neuigkeiten aus dem Bereich Kerne und Bauelemente auf der PCIM Europe 2008

Pressekontakt:

Nr.: 03/08

Hanau, 08. April 2008

Helmut Dönges
VACUUMSCHMELZE GmbH &
Co. KG
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
Helmut.Doenges@
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 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 VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG (Hanau) präsentiert auf der diesjährigen PCIM Europe 2008 (vom 27. bis 29. Mai) im Messezentrum Nürnberg wieder Neues und Bewährtes aus dem Geschäftsgebiet Kerne und Bauelemente. Am Stand 130 in Halle 12 erwarten den Besucher neue aktive Stromsensoren für Durchsteckleiter. Vorgestellt werden zwei neue Typenreihen für Nennströme von 50 bis 200 A und Spitzenströme bis ± 390 A in kompakten Bauformen.

Bei den neuen aktiven Stromsensoren für Durchsteckleiter handelt es sich um Kompensationsstromsensoren mit patentierter magnetischer Sonde als Nullfeld-detektor. Die VAC präsentiert zwei neue Typenreihen für Nennströme von 50 bis 200 A und Spitzenströme bis ± 390 A in sehr kompakten Bauformen für Printmontage für +5 Volt oder ± 12 bis 15 Volt Spannungsversorgung mit Strom- bzw. Spannungsausgang. Die neuen aktiven Stromsensoren zeichnen sich durch eine sehr hohe Messgenauigkeit und minimalen DC-Offset mit äußerst kleiner Hysterese aus. Darüber hinaus sind Störsignale, wie beispielsweise Rauschen oder auch periodische Störungen am Ausgang, im zu vernachlässigenden Bereich. Auch die Temperaturabhängigkeit und die Langzeitdrift der Ausgangsgröße sind sehr gering, ebenso wie die Anstiegszeit – bei einem weiten Frequenzbereich. Die aktiven Stromsensoren der VAC sind kostengünstig und hinsichtlich Abmessungen und Pinning kompatibel. Die verwendete Elektronik basiert auf einem neuen, gemeinsam mit einem führenden Halbleiterhersteller entwickelten, IC.

Innerhalb der neuen Baureihen gibt es zwei Typen für die Messung höchster Ströme bei einer einfachen Versorgungsspannung: So erfassen die Typen mit der Bezeichnung T60404-N4646-X160 bzw. X161 maximale effektive Dauerströme bis 100 A und Spitzenströme bis ± 230 A und benötigen dabei nur eine unipolare 5 Volt-Spannungsversorgung.

VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Die VACUUMSCHMELZE (VAC) mit 1.500 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. 340 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, 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