

Metering, Billing & CRM 2009 in Barcelona:

VACUUMSCHMELZE präsentiert neue Stromtransformatoren auf Basis von VITROPERM® und Powerline-Übertrager für Smart Metering

Pressekontakt:

Nr.: 09/09

Hanau, 17. August 2009

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 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 (VAC), Hanau, ist auch in diesem Jahr auf der Metering, Billing & CRM (vom 6.- 8. Oktober in Barcelona) vertreten. Am Stand 551 in Halle 8 präsentiert die VAC ihr Portfolio an Stromtransformatoren (CT) und Powerline- Übertragern (PL) für den Einsatz in elektronischen Elektrizitätszählern. Die Produktserie Stromtransformatoren wurde in diesem Jahr um die Typenreihe „Stromtransformatoren auf der Basis von VITROPERM®“ erweitert. Powerline-Übertrager sind insbesondere für den Einsatz in AMM-Systemen basierend auf PLC-Technologie geeignet.

Elektronische Elektrizitätszähler sind weltweit auf dem Vormarsch. Stromtransformatoren werden sowohl in Einphasen- als auch Dreiphasenzählern eingesetzt – das Messprinzip mit Stromtransformatoren ist das seit vielen Jahren bevorzugte Messprinzip. Die Anforderungen gemäß IEC oder ANSI werden problemlos erfüllt. Gegenüber anderen Messprinzipien, die z.B. auf den Einsatz von Shunts, Rogowski-Spulen oder auch Hall-ICs zurückgreifen, weist das CT-Prinzip deutliche technische Vorteile vor allem in Bezug auf Dynamik, Robustheit und Langzeitstabilität auf.

Die Stromtrafos der VAC übertreffen die Anforderungen der Zählerindustrie zu marktgerechten Preisen. Sie sind geeignet für den gesamten Strombereich bis 320 A. Sie zeichnen sich insbesondere durch Kompaktheit, hohe Linearität und DC-Toleranz aus. Für Geräte, in denen Manipulationssicherheit gegenüber äußeren Magnetfeldern ein besonders wichtiges Kriterium darstellt, bietet VAC die Typenreihe „abgeschirmte Stromtransformatoren“ an.

Die Produktreihe „Powerline-Übertrager“ wurde speziell für AMM- Systeme entwickelt und eignet sich optimal für Smart Metering über das herkömmliche

Stromnetz. Die sehr kompakten Bauelemente verfügen über hervorragende Übertragungseigenschaften. Sie wurden optimiert u.a. für den Einsatz mit den einschlägigen Chipsets von z. B. von Analog Devices, Echelon, Freescale, Maxim, ON Semi (früher Amis), Renesas, STM, Teridian und Yitran.

Weitere Informationen über die Produkte der VAC gibt es am Stand der VAC auf der Metering und unter info_kb@vacuumschmelze.com.

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. 325 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 Uhrenbauer 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.