

Mit erweitertem Produktportfolio und bewährter Technologie :

VACUUMSCHMELZE präsentiert kostenoptimierte Stromtransformatoren auf der Metering in Wien

Pressekontakt:

Nr.: 14/10

Hanau, 01. September 2010

Adalbert Sröhle

VACUUMSCHMELZE GmbH &
Co. KG
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
Adalbert.Stroehle@
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) nutzt auch in diesem Jahr die Metering, Billing/CRM Europe als Präsentationsfläche für ihre Produkte für den Einsatz in elektronischen Elektrizitätszählern. Das Unternehmen zeigt in Wien in der Zeit vom 22. bis 24. September in Halle B am Stand H05 seine neue, erweiterte Produktserie kostenoptimierter Stromtransformatoren auf der Basis von Kernen aus VITROPERM®. Außerdem gibt es neue abgeschirmte Stromwandler zu sehen, die sicherstellen, dass Manipulationsversuche mit externen Magnetfeldern an elektronischen Elektrizitätszählern erfolglos bleiben. Schließlich informiert die VAC über die neuesten Entwicklungen bei Powerline-Transformatoren für Smart Metering.

Das Stromtransformatorprinzip (CT-Prinzip) stellt bei den Entwicklern und Herstellern von elektronischen Elektrizitätszählern das am meisten bevorzugte Messprinzip dar. Die Lösungen finden Einsatz in Ein- und Mehrphasenzählern sowohl nach den IEC- als auch den ANSI-Standards. Gegenüber anderen Messprinzipien wie dem Shunt- oder dem Rogowskispulen-Prinzip weist das CT-Prinzip in Bezug auf Dynamik, Robustheit, Kleinlastverhalten und Langzeitstabilität erhebliche technische Vorteile auf. Die Stromtransformatoren der VAC erfüllen alle von der Zählerindustrie geforderten Eigenschaften wie Linearität und DC-Toleranz. Sie ermöglichen somit eine hervorragende und zuverlässige Messgenauigkeit für die elektronischen Elektrizitätszähler.

Die neue Produktgeneration auf Basis des metallischen nano-kristallinen VAC-Werkstoffes VITROPERM® stellt eine konsequente Weiterentwicklung der bekannten VAC-Typenreihen dar. Sie wurde insbesondere unter kosten- und wirtschaftlichen Gesichtspunkten entwickelt bei Beibehaltung der einschlägig bewährten technischen Eigenschaften. Neben einem breiten Spektrum an Standardelementen sind kundenspezifische Lösungen wie komplett konfektionierte

Produkte mit Anschluss-Steckern, Stromtransformatoren mit integriertem Primär-
bügel oder auch Mehrfachmodule auf Anfrage erhältlich.

Die Stromtransformatoren der VAC sind geeignet für Strombereiche bis über 400
A. Für Geräte, in denen Manipulationssicherheit gegenüber äußeren Magnetfel-
dern ein besonders wichtiges Kriterium darstellt, bietet VAC die Typenreihe „ab-
geschirmte Stromtransformatoren“ an. Der Einsatz dieser Produkte stellt eine
kosteneffektive Maßnahme dar, um gezielt dem potentiellen Stromdiebstahl ent-
gegenzuwirken.

Die Produktreihe „Powerline-Übertrager“ wurde speziell für AMM- Systeme ent-
wickelt und eignet sich optimal für Smart Metering über das herkömmliche
Stromnetz. Die sehr kompakten Bauelemente verfügen über hervorragende
Übertragungseigenschaften und hohe Spannungsfestigkeit, was insbesondere für
eine sichere Datenübertragung von großem Vorteil ist. Die Übertrager der VAC
wurden optimiert u.a. für den Einsatz mit den PLC-Chipsets der führenden Hers-
teller von aktiven Bauelementen für Powerline-Anwendungen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an info@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 Erschmel-
zen von Legierungen unter Vakuum erfolgt schon seit 1923 industriell.

In über 40 Ländern erzielt die VAC-Gruppe heute einen Jahresumsatz von über 300 Mil-
lionen 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 magnetisch und physikalisch
hochwertiger Halbzeuge und Teile, Bauelemente, Magnete und Magnetsysteme, die in
den unterschiedlichsten Bereichen und Industriezweigen zum Einsatz kommen – von der
Uhrenindustrie über Medizintechnik, regenerative Energien, Schiffsbau und Installations-
technik bis hin zur Automobil- und Luftfahrtindustrie. Die maßgeschneiderten Lösungen
der VAC werden in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt und spiegeln die
hohe Werkstoff- und Anwendungskompetenz verbunden mit neuester Fertigungstechno-
logie wider.

Weitere Informationen finden Sie unter www.vacuumschmelze.com