

Let the sunshine in:

Erneuerbare Energien – ein globales Phänomen

Pressekontakt:

Nr.: 09/18

Hanau, 6. Juli 2018

Norman Lemm
VACUUMSCHMELZE GmbH &
Co. KG
Tel. +49 (0)6181 / 38-0
Fax +49 (0)6181 / 38-2645
norman.lemm@
vacuumschmelze.com

Konzept PR
Simon Federle
Tel. +49 (0)821 / 34300-19
s.federle@konzept-pr.de

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 – Der Bedarf an Photovoltaik-Anlagen steigt weltweit, bereits 2017 wurden die Prognosen mit einer weltweit installierten Photovoltaik-Leistung von über 400 Gigawatt deutlich überschritten und für das 2018 wird der erwartete Zubau auf ca. 100 GW geschätzt, so dass dann weltweit eine Leistung von mehr als 500 GW zur Verfügung stehen wird. Während China erst kürzlich angekündigte, ca. 20 Gigawatt weniger Zubau zuzulassen, kündigte der französische Konzern Total an, innerhalb der nächsten zehn Jahre in den Ausbau von zehn GW Photovoltaikleistung zu investieren. Für das nächste Jahr wird wieder mit überdurchschnittlichen Wachstumsraten gerechnet. Die VACUUMSCHMELZE (VAC) ist für diesen Aufschwung mit drei Vertriebsstandorten in China und mehr als 40 weiteren Vertriebsbüros weltweit bestens gerüstet.



Mit einem breiten Portfolio an Stromsensoren, stromkompensierten Drosseln und Kernen sowie Applikations-Know-How direkt in den Wachstumsmärkten können auch die aktuellen Entwicklungstrends, z.B. nach Wechselrichtern mit einer Leistung bis zu 100 kW, bedient werden.

Eine PV-Anlage besteht aus einem Photovoltaikmodul in Kombination mit einem Wechselrichter, der die Leistung ins Netz oder in einen Speicher bringt. Defekte Anlagen können für Menschen gefährlich werden oder einen Brand verursachen, daher verlangen die einschlägigen Normen, dass sich der Wechselrichter vom Netz trennt, bevor er für die Anlage oder Menschen gefährlich wird. Die kontinuierliche Stromüberwachung ist relevant für die Messung der tatsächlichen Leistung der Solarmodule und kann auch für die MPP-Überwachung genutzt werden. Fehlerströme können sowohl Gleichstrom- als auch Wechselstrom-Anteile enthalten, daher ist eine AC/DC-empfindliche Überwachung notwendig.

Hochgenaue Strommessung, minimaler Temperaturdrift und ausgezeichnete Temperaturstabilität zeichnen die Stromsensoren aus, welche für Messbereiche bis zu 2.500 A ausgelegt werden können. Überwachungseinrichtungen, zum

Ein breites Spektrum an
Problemlösern für PV-Anlagen

© VACUUMSCHMELZE GmbH
& Co. KG

Beispiel in transformatorlosen Solarwechselrichtern, die mit allstromsensitiven Differenzstromsensoren den Ableitstrom des gesamten Systems überwachen, profitieren von der schnellen Ansprechzeit, geringen Temperaturdrift und den niedrigen Fehlerströmen der VAC Sensoren. Da defekte Systeme für Personen gefährlich werden oder sogar Brände auslösen können, sind diese Eigenschaften entscheidend beim Einsatz in Sicherheitsfunktionen.

Stromkompensierte Drosseln oder Kerne verfügen über ausgezeichnetes Dämpfungsverhalten bei kleinster Baugröße. Aktuelle Weiterentwicklungen des dafür eingesetzten nanokristallinen High-Tech Werkstoffes VITROPERM bestätigen, dass es die universelle Lösung für alle Fragen rund um die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist, welche konventionellen Ferriten in vielen Punkten überlegen ist.

„Wir sehen den steigenden technischen Anforderungen des Marktes dank unserer Anwendungskompetenz optimistisch entgegen und sind zuversichtlich unsere Spitzenposition bei den PV-Wechselrichter-Herstellern noch weiter ausbauen zu können.“ sagt Norman Lemm, Marketing Direktor der VAC.

VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Die VACUUMSCHMELZE (VAC) mit 4300 Mitarbeitern weltweit, davon 1.450 Mitarbeiter 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 50 Ländern erzielt die VAC-Gruppe heute einen Jahresumsatz von ca. 380 Millionen Euro und zählt mit rund 800 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, induktive Bauelemente für die Elektronik, Magnete und Magnetsysteme, die in den unterschiedlichsten Bereichen und Industriezweigen zum Einsatz kommen – von der Uhrenindustrie 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 Werkstoff- und Anwendungskompetenz verbunden mit neuester Fertigungstechnologie wider.

Weitere Informationen finden Sie unter www.vacuumschmelze.com

® = eingetragenes Warenzeichen der VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG