

## Ungestörtes Umfeld

Pressekontakt:

Nr.: 11/18

Hanau, 20. Juli 2018

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

**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 – Magnetisch abgeschirmte Kabinen sind in der Grundlagen- und angewandten Forschung weit verbreitet. Sie dämpfen den Einfluss niederfrequenter Störungen, wie sie z.B. von Bahntrassen, Aufzügen, Fahrzeugen, Transformatoren oder Radiosignalen hervorgerufen werden. Die VACUUMSCHMELZE (VAC) hat in fast 40 Jahren bereits mehr als 150 Kabinen aufgebaut und verfügt damit über unübertroffene Erfahrung in der Konzeption, Planung und Ausführung von Abschirmkabinen für die verschiedensten Anforderungen.**

Neben den drei Standard-Varianten Basic, Advanced und Premium werden auch high-end kundenspezifische Lösungen geplant und realisiert. Für alle Anforderungen die richtige Lösung: Die Basic-Kabine ist gewichts- und kostenoptimiert und für den Einbau in Obergeschossen geeignet. Die zweilagige Advanced-Kabine schirmt auch bei höheren Frequenzen und die Premium-Kabine mit einer weiteren MUMETALL<sup>®</sup>-Lage wird bei überdurchschnittlichen magnetischen Umweltstörungen eingesetzt.



Blick in eine Advanced  
Abschirmkabine

© VACUUMSCHMELZE GmbH  
& Co. KG

Einzigartig ist, dass alle Fertigungsschritte von der Schmelze der Materialien bis zum Aufbau der fertigen Kabine in einer Hand sind. Somit ist ein konstant hohes Qualitätsniveau sichergestellt.

Das Team der Abschirmspezialisten ist auf der BIOMAG 2018 in Philadelphia/PA vom 26. bis 30. August vertreten.

„Der neueste Trend beim Einsatz von optisch gepumpten Magnetometern erfordert ein gleichmäßiges, geringes Restfeld innerhalb des magnetisch abgeschirmten Raumes. Unsere Räume bieten dafür die optimale Voraussetzung“, sagt Lela Bauer, Produktmanagerin Abschirmkabinen 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](http://www.vacuumschmelze.com)

® = eingetragenes Warenzeichen der VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG