

**Kundenkontakt:**

M.E.SCHUPP Industriekeramik GmbH & Co  
KG  
Michael E. SCHUPP  
Managing Director  
Neuhausstraße 4 – 10  
52078 Aachen, Germany  
Tel. +49 (0) 241 936 770  
Fax +49 (0) 241 936 77 15  
E-mail [info@SCHUPP-ceramics.com](mailto:info@SCHUPP-ceramics.com)  
<http://www.SCHUPP-ceramics.com>

**Pressekontakt:**

Publizistik Projekte  
Hartmut Giesen  
Faulenbruchstraße 83  
52159 Roetgen/Germany  
Tel. +49 (0) 2471 921301  
Fax + 49 (0) 2471 921303  
E-Mail [giesen@publizistik-  
projekte.de](mailto:giesen@publizistik-projekte.de)

**M.E.SCHUPP mit keramisch und metallischen Schlüsselkomponenten für  
Hochtemperatur-Ofenanlagen bis 1.850 °C  
MoSi<sub>2</sub>-Heizelemente „Made in Germany“ auf der Ceramitec**

Aachen im Oktober 2009. Die M.E.SCHUPP Industriekeramik GmbH & Co. KG, Aachen, setzt mit einem Auftritt auf der Ceramitec in München ihre „Messtournee“ zur branchenübergreifenden Vorstellung ihrer Schlüsselkomponenten für Hochtemperatur-Öfen bis zu 1850 °C fort. Die Ceramitec in München ist die Weltmesse für die keramische Industrie und findet vom 20. bis zum 23. Oktober in München statt. M.E.SCHUPP zeigt das komplette Produktportfolio für elektrische Beheizung, thermische Isolierung und den Betrieb von Industrie- und Laboröfen in Halle A5, Stand 500.

Im Mittelpunkt des Messestandes stehen eigenentwickelte und produzierte, elektrische Heizelemente aus dem Werkstoff MoSi<sub>2</sub>, die für moderne Brenn-, Sinter- und Schmelzprozesse eingesetzt werden. Unter dem Markennamen MolyCom<sup>®</sup>-Ultra fertigt M.E.SCHUPP die Heizelemente seit 2008 in Aachen. Damit ist man der einzige Hersteller von MoSi<sub>2</sub>-Heizelementen in Deutschland und einer von zweien in Europa.

Ergänzend dazu zeigt M.E.SCHUPP Isolier-Platten und Formteile bis 1.850 °C und –Nadelmatten (Blankets bis 1.650 °C) aus polycrystalliner Aluminiumoxid Mullitwolle. Neben den sehr guten Isoliereigenschaften für Hochtemperatur-Anwendungen zeichnen sich diese Produkte durch lange Lebensdauer, geringe

**Schwindung und hohe Temperaturwechselbeständigkeit aus. Zudem wird das ITM®-FiberMax Blanket in einer neuen Qualität einem Partikelquerschnitt der PCW – Wolle über 5 Mikron vorgestellt.**

**Als drittes Anwendungsgebiet deckt M.E.SCHUPP auf der Ceramitec die Hochtemperatur-Messungen by Ceramics ab. PCTR®-Messringe von 660 °C – 1.750 °C , die das Aachener Unternehmen in Europa als wesentlicher Partner von Ferro vertreibt, erlauben die einfache Erfassung der Brenn- bzw. Sinterverhältnisse im Ofen.**

Mit dem Produktionsstandort Aachen bietet M.E.Schupp verschiedenen Hochtemperatur-Branchen die einzige Quelle für MoSi<sub>2</sub>-Heizelemente „Made in Germany“. Deutsche Produktionsstandards garantieren eine kontinuierlich hohe Qualität, die sich bei elektrischen Heizelementen an Kriterien wie einem konstanten elektrischen Widerstand, einer homogenen Maximaltemperatur, hoher Temperaturwechselbeständigkeit und langer Lebensdauer bemisst. Die Produktion gemäß den etablierten Industriestandards erlaubt den Einsatz von neuen und alten Elementen nebeneinander sowie den gleichzeitigen Betrieb von Molycom®-Ultra und Heizelementen anderer Hersteller.

Molycom®-Ultra wird in allen Durchmessern von 3/6 mm bis 12/24 mm mit bis über zwei Metern Länge produziert. Die Hot-Bending-Technologie, die nur wenige Hersteller weltweit beherrschen, erlaubt auf Kundenwunsch die Realisierung komplexer Heizelement-Geometrien.

M.E.SCHUPP®-UltraBoards (Isolierplatten) und UltraVacs (Formteile und Zylinder) sind feste und gut zu bearbeitende Hochtemperatur-Isoliermaterialien. Sie bestehen aus polykristalliner Aluminiumoxid-Mullit bzw. -Wolle, speziellen hochwertigen Füllstoffen und reinen, keramischen Bindemitteln. Sie verfügen über eine hohe Biegebruchfestigkeit unter hohen Temperaturen, haben eine geringe Rohdichte, sind sehr temperaturwechselbeständig und weisen extrem niedrige Schwindungswerte auf. Eingesetzt werden sie als Auskleidungen für Labor- & Industrieofenanlagen für

schnelles Aufheizen und Abkühlen, etwa in elektrischen Hochtemperatur-Ofenanlagen von 1.250 °C bis 1.850 °C.

M.E.SCHUPP®-ITM-FIBERMAX® Blankets, Matten, Wolle und Module sind leichte und flexible Isoliermaterialien, die ebenfalls aus Mullit & Aluminiumoxid (72% oder 95%) bestehen. Sie sind für Temperaturen bis zu 1.650 °C in gasbeheizten geeignet. Die Bauteile enthalten keinerlei organische Bindemittel oder andere Zusätze. Sie können auch unter speziellen, kontrollierten Ofenatmosphären eingesetzt werden.

### Über M.E.SCHUPP®

M. E. SCHUPP® bietet als mittelständisches Familienunternehmen weltweit Komponenten und Materialien für den Bau und Betrieb von Hochtemperaturöfen aus einer Hand. Unternehmen der Anwenderindustrien ~~Schmuck~~, Glas, Halbleiter, Keramik und Dental sowie Forschungseinrichtungen erhalten hier alles, was sie für elektrisches Beheizen, thermisches Isolieren und Temperaturmessung **by Ceramics** sowie für das Kleben, Versiegeln und Beschichten von mineralischen, keramischen und metallischen Hochtemperaturkomponenten benötigen. **Vertrieben** werden ebenfalls **hochreine Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Brennplatten mit niedriger Rohdichte** für den Brennprozess. Mit einem sehr günstigen Preis-Leistungs-Verhältnis aller Produkte, **einem** sehr persönlichen **Kundenservice** und effizienter Logistik spricht M. E. SCHUPP® sowohl kleine und mittelständische Unternehmen als auch Konzerne an. Entsprechend qualifizierte Mitarbeiter aus **mehreren** Nationen erarbeiten auf der Basis des Produktportfolios die jeweils optimale Lösung für den gegebenen Kundenbedarf.

M. E. SCHUPP® arbeitet in einem **speziellen** Netzwerk von **mittelständischen, weltweit tätigen** Hochtemperatur-**Fach**unternehmen, deren Leistungen und Produkte sich ergänzen und die sich in Entwicklung und Marketing **und Vertrieb** unterstützen. Gegründet wurde M. E. SCHUPP® 1996 von Michael E. Schupp, der zuvor jahrzehntelang bei großen und renommierten Hochtemperaturtechnologie-

Unternehmen tätig war. Heute erwirtschaftet das Unternehmen mit **22** Mitarbeitern einen Umsatz **von vier - fünf** Millionen Euro (2008 / 2009).