

Hürth/Braunschweig, den 21. April 2008

Neues Mitglied beim ivSupra

Braunschweiger Firma PerCoTech verstärkt den Verband

Die PerCoTech AG aus Braunschweig wurde kürzlich Mitglied des Industrieverbandes Supraleitung (ivSupra). Das junge Unternehmen entwickelt und produziert keramische Filme für supraleitende Bänder. PerCoTech nutzt dazu eine kontinuierliche chemische Gasphasen-Abscheidung (Chemical Vapor Deposition = CVD), mit der sich keramische Schichten auf metallische Bänder aufdampfen lassen.

Das rein thermische Verfahren arbeitet mit Präzisionsöfen unter Verzicht auf Laser- oder Plasmaprozesse. Seine Leistungsfähigkeit hat das Verfahren bereits mit Stromtragfähigkeiten von bis zu 2 MA/cm² in den erzeugten Schichten unter Beweis gestellt. Neben Prozessen entwickelt PerCoTech auch Anlagen und produziert CVD-Systeme für verschiedene Nutzer.

Das Unternehmen entstand 2001 als Ausgliederung aus dem Institut für Oberflächentechnik der technischen Universität Braunschweig und firmiert seit dem vergangenen Jahr als Aktiengesellschaft. Die Mitarbeiter von PerCoTech können auf eine 15-jährige Erfahrung aus der Forschung und Entwicklung von CVD-Verfahren zurückgreifen. „Wir freuen uns, mit PerCoTech eine junge und innovative Firma in unseren Verband aufnehmen zu können, die alternative Verfahren zur Herstellung von Supraleitern entwickelt“, so Dr. Werner Prusseit, Vorstandsvorsitzender des ivSupra.

Verband als Sprachrohr und Veranstalter

Die Mitglieder des Industrieverbandes Supraleitung e.V. (ivSupra) entwickeln und fertigen Hochtemperatur-Supraleiter und darauf basierende Produkte oder sie beschäftigen sich mit der erforderlichen Kühltechnik. Gemeinsam engagieren sie sich im Verband, um das Thema Supraleitung der Öffentlichkeit und der Politik bekannt zu machen, das Potenzial darzulegen und zum Beispiel auch auf die Möglichkeiten des Klimaschutzes mit der jungen Querschnittstechnologie hinzuweisen.

Zu den Aktivitäten gehört neben dem Kontakt zu Politik und Presse auch das Ausrichten von Veranstaltungen. Etwa 140 Besucher kamen im Februar dieses Jahres zur Tagung „ZIEHL Zukunft und Innovation der Energietechnik mit Hochtemperatursupraleitern“ und informierten sich über den Einsatz von Supraleitern zur Effizienzsteigerung und

PRESSEINFORMATION

Ressourcenschonung in der Energietechnik. Sie erfahren außerdem, was die junge Technologie in der Industrie leisten kann und welche Produkte und innovativen Lösungen die neuen Materialien ermöglichen.

Mitglieder des Industrieverbands Supraleitung sind:

- Adelwitz Technologiezentrum GmbH (ATZ), Adelwitz
- Bruker BioSpin GmbH, Karlsruhe
- ERT Refrigeration Technology GmbH, Hamburg
- European High Temperature Superconductors GmbH & Co. KG, Hanau
- Evico GmbH, Dresden
- Nexans SuperConductors GmbH, Hürth
- nkt cables GmbH, Köln
- PerCoTech AG, Braunschweig
- Stirling BV, Eindhoven (NL)
- Theva Dünnschichttechnik GmbH, Ismaning
- Zenergy Power GmbH, Rheinbach

Weitere Informationen/Pressekontakt

Industrieverband Supraleitung e.V.

c/o Nexans SuperConductors GmbH (NSC)
Dr. Joachim Bock
Chemiepark Knapsack
50351 Hürth
Telefon: +49 (0)2233 48-6688
Fax: +49 (0)2233 48-6847
E-Mail: presse@ivsupra.de
Internet: www.ivsupra.de

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker
Guntherstraße 19
80639 München
Telefon: +49 (0)89 17999275
Fax: +49 (0)89 17999289
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de

PerCoTech AG

Hartmut Keune
Bienroder Weg 53
38108 Braunschweig
Telefon: +49 (0) 531 3919410
Fax: +49 (0) 531 3919400
E-Mail: h.keune@PerCoTech.de