

PRESSEINFORMATION / PRESS RELEASE

Braunschweig – 4. April 2011

PerCoTech entwickelte CVD-Anlage weiter

Fortschritte in der Fertigung

Die PerCoTech AG ist Spezialist für CVD (chemical vapour deposition) und entwickelt diese Technologie zur Herstellung von hochtemperatursupraleitenden Drähten. Vor drei Monaten ist dem Unternehmen ein wichtiger Aufskalierungsschritt zur Herstellung von hochtemperatursupraleitenden Drähten gelungen. Die PerCoTech-CVD-Anlage gehört damit zu den kompaktesten Beschichtungsanlagen für Hochtemperatur-Supraleiterdrähte weltweit und hat den Vorzug eines einfachen, robusten Designs.

In der CVD-Bandbeschichtungsanlage wurde die zum Aufdampfen der Schichten benötigte Materialzufuhr um den Faktor fünf erhöht. Damit können in dieser Anlage mit 10 m/h bis zu 1 µm dicke Supraleiterschichten in einer nur 50 cm langen Beschichtungszone hergestellt werden. Diese Beschichtungsanlage beinhaltet zusätzlich zwei weitere Einheiten für Pufferschichten. Mit diesen drei Beschichtungseinheiten ist es nun möglich, in einem einzigen Durchzug alle notwendigen Pufferschichten und den Supraleiter mit 10 m/h herzustellen.

Weitere Informationen / Pressekontakt

PerCoTech AG
Dr. Oliver Stadel
Bienroder Weg 54 E – 38108 Braunschweig (Germany)
Tel.: +49 531 2155-834
E-Mail: o.stadel@percotech.de
www.percotech.de