

THEVA AUF INTERNATIONALEN FACHKONFERENZEN

Supraleiter nehmen weiter an Fahrt auf – Asien holt auf

Ismaning, 7. September 2018 – Ob Übertragung von Gleichstrom, den Stromtransport im Höchstspannungsbereich oder für Generatoren mit 40 Prozent mehr Leistung bei fast halber Größe (so der Generator im Projekt EcoSwing): In immer mehr Anwendungsfeldern werden Supraleiter getestet. THEVA liefert dafür als einziger Serienhersteller von Supraleitern in Deutschland die Bandleiter. Unternehmensvertreter sind daher als Sprecher auf Konferenzen und Messen sehr gefragt. Asien ist im Kommen.

Insbesondere im zweiten Halbjahr 2018 sind THEVA-Mitarbeiter weltweit unterwegs: Geschäftsführer Dr. Werner Prusseit hat im August auf gleich zwei Konferenzen in China gesprochen: in Shanghai und in Peking. Sein Thema: „Latest Progress in THEVA's HTS wire Fabrication and Applications“. Mit neun Prozent jährlichem Wachstum im Stromverbrauch steht insbesondere China vor großen Herausforderungen an die Netzinfrastruktur. Entsprechend groß ist das Interesse an innovativen Supraleitungslösungen vor allem in Megacities wie Shanghai. Aber auch in Korea sind neue Leitungen mit Supraleitern geplant.

Vom 10. bis 13. September findet in Wien die „Coated Conductors for Applications“ (CCA) statt. THEVA ist einer der Sponsoren dieser Konferenz. Dr. Markus Bauer, Vice President Business Development, wird auf der CCA über das Thema sprechen: „Recent progress of HTS wire production at THEVA“. Kurz darauf, vom 26. bis 28. September öffnen in Darmstadt die Tore zur „Materials Science and Engineering“. Mit mehr als 1.500 Teilnehmern ist die MSE eine der größten englischsprachigen Supraleiter-Konferenzen in Europa. THEVA wird dort mit einem Vortrag über „Properties and improvements of commercial HTS wires using e-beam PVD process“ vertreten sein.

Ende Oktober schließt sich dann mit der „Applied Superconductivity Conference“ in Seattle, USA, eine weitere Konferenz mit begleitender Ausstellung an. THEVA begrüßt seine Gäste am Stand Nummer 23. Dr. Markus Bauer wird auf der Konferenz zum Thema „Recent improvements of HTS wires produced by e-beam PVD with a pilot production line“ sprechen.

THEVA bietet als Hersteller von Supraleitern ein ganzes Portfolio an Produkten an, die für unterschiedliche Anwendungen optimiert sind (so gibt es zum Beispiel Kupfer laminierte oder rundum verkupferte Supraleiter.) Dieses Portfolio soll den Anforderungen unterschiedlicher Branchen und Industriezweige gerecht werden. Schließlich sind die Anwendungsfelder breit gestreut, von Stromkabeln über Stromschienen bis hin zu Generatoren und Magneten.

Dr. Werner Prusseit: „Der Transport der 200-fachen Menge an Strom durch den gleichen Leitungsquerschnitt wie Kupfer spricht für sich. Viele Projekte sind zwar auf lange Zeit geplant, aber wir erwarten uns in den nächsten Jahren den Durchbruch bei der Nutzung von Supraleitern.“

Links zu den Konferenzen:

<http://m2s2018.medmeeting.org/Content/35787>

<http://www.shhts2018.com/>

<https://cca2018.org/>

<https://www.mse-congress.de/congress/about/>

<http://ascinc.org/>

Über die THEVA Dünnschichttechnik GmbH:

Mit 20 Jahren Erfahrung in Beschichtungs- und Anlagentechnik sowie patentierter Produktionstechnik stellt THEVA Hochtemperatur-Supraleiter (HTS) für den verlustfreien Transport extrem hoher elektrischer Ströme her. Das Unternehmen steht damit für einen einzigartigen Ansatz in der Supraleiter-Fertigung.

Dafür hat THEVA mehr als fünfzehn Jahre in die Entwicklung investiert und die erste kommerzielle HTS-Leiterfertigung in Deutschland aufgebaut. Dank der extrem hohen Energiedichte kann der Supraleiter THEVA Pro-Line konventionelle Kupferleiter in Hochleistungsanwendungen ersetzen. Er eröffnet so völlig neue Perspektiven für den Bau elektrischer Komponenten. Hersteller von Kabeln, Leistungsschaltern, großen Elektroantrieben und Stromschienen können sich auf den hohen Qualitätsstandard und die Leistungsfähigkeit des Materials verlassen. THEVA steht für exzellente Lösungen in der Beschichtungstechnik und im Anlagenbau.

Die THEVA Dünnschichttechnik GmbH wurde 1996 gegründet und hat heute rund 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Mit Firmensitz in Deutschland und Ansprechpartnern in Asien, den USA und Russland ist das Unternehmen weltweit für seine Kunden präsent.

2012 kamen mit Target Partners und BayBG zwei finanzstarke Investoren an Bord. Seit 2016 unterstützen zudem eCAPITAL und Bayern Kapital das Wachstum des Unternehmens. Seit der dritten Finanzierungsrunde 2017 gehört auch die EnBW New Ventures zu den Investoren.

Pressekontakt:

Adriana Olivotti
Raum für Technik GmbH & Co. KG

Schlagintweitstraße 11
80638 München

+49 160 903 30 512

ao@raumfuertechnik.com

www.raumfuertechnik.com