

## PRESSEINFORMATION

**Vom 12. bis 14. März 2019 / Forschungsprojekt mit Fraunhofer IKTS**

### **GVI® zeigt Einhausung für stationäre Energiespeicher auf der ENERGY STORAGE EUROPE**

**Ittersbach/Düsseldorf, 7. Februar 2019. GVI®, eigenständige Division der KÖNIG METALL Group aus Gaggenau, ist gemeinsam mit dem Bereich „Energie“ des Fraunhofer-Instituts für Keramische Technologien und Systeme IKTS Aussteller auf der ENERGY STORAGE EUROPE 2019 in Düsseldorf. Auf der internationalen Leitmesse für Energiespeicher präsentiert das Unternehmen in Halle 8b, Stand B44, vom 12. bis 14. März unter anderem eine Einhausung für stationäre Energiespeicher. Diese ist im gemeinsamen Forschungsprojekt mit dem Fraunhofer IKTS entstanden.**

Das Fraunhofer IKTS entwickelt, baut und testet Komponenten, Module und komplette Systeme, mit denen die nachhaltige Energieversorgung langfristig gesichert werden soll. Für ein Forschungsprojekt zu einem stationären Energiespeicher hatte das Institut GVI® hinzugezogen. Das Unternehmen sollte eine Einhausung zur Verfügung stellen, die den Energiespeicher vor äußeren Einflüssen schützt sowie die Betriebstemperatur von 300°C bei kleinster Isolationsdicke aufrechterhält.

Auf der ENERGY STORAGE EUROPE 2019 in der Messe Düsseldorf präsentiert GVI® nun in Halle 8b, Stand B44, den entwickelten Prototypen. Er bedient sich der patentierten GVI®-Technologie, der sogenannten gestützten Vakuum-Isolierung. Nach diesem Prinzip befindet sich innerhalb eines evakuierten, doppelwandigen Edelstahlgehäuses mikroporöses Füllmaterial. GVI®-Strukturen sind hocheffiziente Dämmungen mit herausragender Festigkeit und Druckbeständigkeit.

#### **Weitere Forschungsprojekte rund um Energiespeicherung**

GVI® ist auch an weiteren Forschungsprojekten beteiligt, so unter anderem innerhalb des EU-weiten Projekts SCORES. Hier soll die Multi-Energie-Erzeugung, die Speicherung sowie der Verbrauch lokaler erneuerbarer Energie und die Versorgung des Energienetzes unter Mitarbeit von GVI® optimiert werden.

#### **Über GVI® – Gestützte Vakuum-Isolierungen:**

GVI® ist in Kooperation von TEB – Technologie, Entwicklung & Beratung sowie KÖNIG METALL GmbH & Co. KG entstanden. Die Division hat ihren Sitz in Ittersbach nahe Karlsbad, wo neben Büroräumen auch zwei Produktionshallen inklusive Maschinenpark auf 1.100 m<sup>2</sup> Platz finden.

Die patentierte GVI®-Technologie ist die Thermoskanne der Industrie: Dem in einem doppelwandigen Edelstahlgehäuse befindlichen Vakuum werden mikroporöse, druckbelastbare Füllstoffe beigefügt. Wird dem mechanisch hoch belastbaren System ein gut wärmeleitfähiges Gas hinzugefügt oder entnommen,

beeinflusst dies die Isolierwirkung. Ob Elektromobilität, Logistik, Medizin oder Bauwesen: Wo die Temperatur im Kern konstant aufrechterhalten werden muss, kann die GVI<sup>®</sup>-Technologie helfen.

Weitere Informationen: [www.gvi-systems.com](http://www.gvi-systems.com)

**Pressekontakt**

saalto Agentur und Redaktion GmbH

Konstanze Kulus

Bienleinstorstraße 12

76227 Karlsruhe

Tel.: +49 (0)721/160 88-78

E-Mail: [konstanze@saalto.de](mailto:konstanze@saalto.de)

[www.saalto.de](http://www.saalto.de)