

Hydrogen is now.

H-TEC SYSTEMS

PRESSEMITTEILUNG. 21. April 2017

HYDROGEN IS NOW

H-TEC SYSTEMS präsentiert auf der Hannover Messe leistungsstarke Elektrolyseure der Megawatt-Klasse

Hannover – Im Rahmen der Hannover Messe vom 24. bis zum 28. April 2017 präsentiert das Lübecker Unternehmen H-TEC SYSTEMS erstmals Wasserstoff-PEM-Elektrolyseure der Megawatt-Klasse sowie das Herzstück eines jeden PEM-Elektrolyseurs – die Elektrolyse-Stacks. Mit diesen Technologien lässt sich bereits heute Wasserstoff im industriellen Maßstab kostengünstig herstellen. Pünktlich zur Hannover Messe beginnt der offizielle Verkauf der H-TEC ME-Series, den serienfertigen, kompakten H-TEC Elektrolyseuren der Megawatt-Klasse.

Mit über 20 Jahren Expertise in PEM-Elektrolyse-Technologien ist H-TEC SYSTEMS ein Spezialist

für die serienfähige Entwicklung leichter, langlebiger Elektrolyse-Stacks und Elektrolyseure mit einer Leistung von bis zu einem Megawatt. Mit den Elektrolyseuren kann der Strom kostengünstig in Wasserstoff umgewandelt und für die Nutzung in vielfältigen Märkten wie der Industrie, der Mobilität, der Versorgung von Raffinerien, der Methanisierung, zur Einspeisung in das Gasnetz oder für die Rückverstromung bereitgestellt werden.

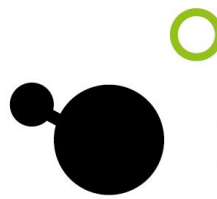
Im Rahmen der Hannover Messe startet der offizielle Vertrieb der Series-S und der Series-ME. Bei der Series-ME handelt es sich um einen kompakten PEM-Elektrolyseur der Megawattklasse im Container, der mit einer vierjährigen Leistungsgarantie angeboten wird.



Die Elektrolyseure von H-TEC SYSTEMS wandeln Strom in Wasserstoff hocheffizient mit einem Wirkungsgrad von ca. 75 Prozent um. H-TEC SYSTEMS hat sich zum Ziel gesetzt, Technologie- und Transformationskosten kontinuierlich weiter zu senken. Dies wird durch konsequente Massenfertigungstauglichkeit, durch die Langlebigkeit der Komponenten, das niedrige Leistungsgewicht sowie die hohe Effizienz in der Umwandlung erreicht.

Perspektivisch können so die spezifischen Kosten der Umwandlung von Strom in Wasserstoff auf bis zu 2 Cent pro kWh in naher Zukunft gesenkt werden.

Wie genau die Umwandlung von Strom zu hochreinem Wasserstoff funktioniert, demonstriert das Team von H-TEC SYSTEMS auf der Messe live und zum Anfassen am Modell.



Hydrogen is now.

H-TEC SYSTEMS

Die H-TEC SYSTEMS Power-to-Gas Technologien zum Anfassen erleben Sie auf der Hannover Messe 2017, Stand C58 in Halle 027.

Kontakt:

Herr Timo Bovi
Director Governmental Relations and Public Affairs
GP JOULE GmbH
Tel. +49 (0) 4671 6074-235
Mobil +49 (0) 177 8830622
Mail: t.bovi@gp-joule.de

Über H-TEC SYSTEMS

H-TEC SYSTEMS ist ein forschendes und produzierendes Unternehmen der GP JOULE Gruppe. Seit 1997 arbeitet H-TEC SYSTEMS an innovativen Power-to-Gas Lösungen auf Basis der PEM Elektrolyse und entwickelt aktiv eigene Stacks und Elektrolyseure. 2010 integrierte die GP JOULE GmbH das Lübecker Unternehmen als Tochter ins Unternehmen, um die entwickelten Technologien in intelligente Betriebs- und Nutzungskonzepte einzubinden und die bis dato hohen Kosten für die Wandlung von Strom in Wasserstoff auf ein wettbewerbsfähiges Niveau zu bringen.