Hydrogen is now.
H-TEC SYSTEMS

PRESSEMITTEILUNG

H-TEC SYSTEMS verkauft PEM-Elektrolyseur an Uni Stuttgart zur Errichtung einer Wasserstoff-Forschungsplattform

Wasserstoff-Experte H-TEC SYSTEMS verkauft einen 1 MW PEM-Elektrolyseur ME450 an die Universität Stuttgart. Die Anlage wird eine Komponente des Projekts WAVE-H2, einem Testzentrum, welches auf dem Gelände der Außenstelle Freudenstadt errichtet wird. Künftig soll das Zentrum innovative Forschungsmöglichkeiten im Bereich „Wasserstoff in der Produktion" bieten.

Augsburg | 07. August 2023

Das Wasserstoff-Testzentrum WAVE-H2 hat zum Ziel, die Dekarbonisierung der Industrie weiter voranzutreiben und mithilfe von Neuentwicklungen, Fortschritte und Erkenntnisse am Beispiel des Gesamtsystems der H2-Industrieforschungsplattform zu gewinnen. Die im industriellen Maßstab aufgebaute Plattform gliedert sich in die vier Bereiche: Wasserstofferzeugung, -speicherung, -wandlung und -verwendung. Der H-TEC SYSTEMS Elektrolyseur ME450 deckt im Projekt den Bereich PEM-Elektrolyse ab. Gefördert wird das Projekt mit 36 Millionen Euro vom Bundeministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Durch die Integration verschiedener industrieller Verbraucher, soll unter anderem erforscht werden, wie der Energieträger Wasserstoff im Produktionsprozess genutzt und in Bezug auf Versorgungs- und Produktqualität flexibler gestaltet werden kann. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf bivalenten Anlagen, die zukünftig bei günstigen Strompreisen mit regenerativ erzeugter Elektrizität oder bei Stromknappheit mit Wasserstoff betrieben werden können. Weiterhin wird es durch die Plattform möglich sein, unterschiedliche Verbrauchergruppen einzubeziehen, welche flexibel mit Wasserstoff, Erdgas, Strom sowie Wärme versorgt werden.

Zusätzlich wir das Testzentrum mit Innovationsmodulen ausgestattet, welche der Untersuchung und Skalierung neuer Technologien im Labormaßstab dienen. Nach

H-TEC SYSTEMS GmbH
Alois-Senefelder-Allee 1 • 86153 Augsburg • Germany • T +49 821 507697-0 • Fax +49 821 507697-899 • info@h-tec.com • www.h-tec.com
Geschäftsführer / Managing Directors: Robin von Plettenberg • Frank Zimmermann • Marius Zasche • Michael Meister
Commerzbank München • Kto.-Nr. / Acct.-No. 0130 206 600 • BLZ / Bank Code 700 400 41 • IBAN DE86 7004 0041 0130 2066 00 • SWIFT/BIC COBADEFFXXX
HR/CR Augsburg • HRB 33998 • USt.-ID-Nr. / Tax ID No. DE 185 367 436

erfolgreichen Vorversuchen können diese Technologien anschließend in das Industrienetz überführt werden. Die H2-Industrieforschungsplattform schafft somit eine Innovationspipeline für die industrielle Anwendung von Wasserstoff und treibt die Dekarbonisierung des Industriesektors voran. „Ich freue mich sehr, mit H-TEC SYSTEMS einen führenden Anbieter der PEM-Elektrolyse als Partner für die geplante Innovationsplattform gewonnen zu haben", so Prof. Alexander Sauer, Institutsleiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion.

Mit dem Verkauf der Anlage an die Universität Stuttgart leistet H-TEC SYSTEMS einen wichtigen Beitrag zur Erforschung im Bereich Wasserstoff in der industriellen Produktion. „Mit dem Projekt WAVE-H2 wird eine wasserstoffbasierte Innovationsplattform geschaffen, die nicht nur die Industrie unterstützt, sondern auch eine wichtige Rolle bei der Technologieentwicklung und Personalausbildung spielt. Wir sind stolz darauf, Teil dieses wegweisenden Projekts zu sein und freuen uns auf die Zusammenarbeit mit der Universität Stuttgart bei der Etablierung des Wasserstoff-Zentrums", so Alexander Detke, Team Lead Sales bei H-TEC SYSTEMS.

Über H-TEC SYSTEMS

H-TEC SYSTEMS entwickelt und produziert innovative PEM-Elektrolyseure und Elektrolysestacks. Mit ihren Technologien wird grüner Wasserstoff wirtschaftlich, effizient und flexibel hergestellt. Die Spezialist*innen arbeiten an zwei Standorten in Deutschland für eine erfolgreiche Energiewende über alle Sektoren hinweg und gestalten als technologischer Vorreiter mit über fünfundzwanzig Jahren Erfahrung die Wasserstoffwirtschaft. Als Teil der MAN Energy Solutions Gruppe liefert H-TEC SYSTEMS die Schlüsseltechnologien für die Power-to-X-Wertschöpfungskette.

Weitere Informationen: www.h-tec.com

PRESSEKONTAKT | H-TEC SYSTEMS GmbH

Jessica Kuska, Communications Manager:
j.kuska(at)h-tec.com | +49 (0) 821 507697-146

GlobalCom PR Network
Wibke Sonderkamp:
wibke(at)gcpr.net I +49 (89) 360 363-40
Caroline Hannig-Sachon:
caroline(at)gcpr.net I +49 (89) 360 363-42