
Pressemitteilung

Hamburg, 26.4.2023

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstraße 1, 86153 Augsburg
GermanyPostal address:
86224 Augsburg, Germanywww.man-es.com

Group Communications
Jan Hoppe
P +49 821 322 3126
Jan.hoppe@man-es.com

H-TEC SYSTEMS errichtet Fertigungsstätte für PEM-Elektrolyse-Stacks zur Produktion von grünem Wasserstoff

Wasserstoffexperte H-TEC SYSTEMS baut einen hochmodernen Produktions- und Entwicklungsstandort zur industriellen Serienfertigung von PEM-Elektrolyse-Stacks in Hamburg

Gemeinsam mit Vertretern aus Politik und Wirtschaft fand in Hamburg (Stadtteil Rahlstedt, Victoria Park) der offizielle Spatenstich für eine neue Fabrik des Wasserstoffspezialisten H-TEC SYSTEMS, einem Tochterunternehmen von MAN Energy Solutions, statt. Das H-TEC SYSTEMS Stack Manufacturing & Development Center, wird künftig Stack-Entwicklung, -Fertigung und -Testung an einem Standort vereinen und langfristig mehrere hundert Mitarbeitende beschäftigen. Schon im kommenden Jahr sollen dort PEM-Elektrolyse-Stacks mit einer potentiellen Gesamtelektrolyseleistung von 5 Gigawatt automatisiert hergestellt werden. Die Stacks bilden das Herzstück der PEM-Elektrolyseure, welche am Firmensitz in Augsburg gebaut werden.

Dr. Uwe Lauber, CEO von MAN Energy Solutions, sagt: „Für einen erfolgreichen Wasserstoffhochlauf müssen wir von der Stack-Manufaktur zur automatisierten Serienfertigung skalieren, und dafür setzen wir heute den symbolischen ersten Spatenstich. Ich freue mich sehr, dass H-TEC SYSTEMS an der Spitze dieser Entwicklung voran geht. MAN Energy Solutions wird in den nächsten Jahren 500 Millionen in die Elektrolyseur-Fertigung investieren, um H-TEC SYSTEMS zu einem der weltweiten Top-3-Herstellern zu machen.“

Der Bau der automatisierten Fabrik ist Teil des Forschungsprojekts PEP.IN und wird über das Wasserstoff-Leitprojekt H2Giga vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Ziel des Projekts ist die Erforschung von neuartigen Verfahren zur wettbewerbsfähigen und serienmäßigen Produktion von PEM-Elektrolyse-Stacks und -Elektrolyseuren in Deutschland, um grünen Wasserstoff bezahlbar und wettbewerbsfähig zu machen. Neben den bewährten S450-Stacks wird H-TEC SYSTEMS in dem Stack Manufacturing & Development Center auch eine neue Stack-Generation mit höherer Leistung entwickeln und produzieren.

Hochmoderner Produktions- und Entwicklungsstandort

Mit dem neuen Produktionsstandort in Hamburg stärkt H-TEC SYSTEMS ihre Position im Wasserstoffmarkt und leistet einen entscheidenden Beitrag zum globalen Wasserstoffhochlauf. „Der Bedarf an Wasserstoff-Lösungen für die Industrie wird immer größer. Mit über 11.000 Quadratmetern Fläche für Produktion und Testverfahren sind wir bestens aufgestellt, um künftige Produktgenerationen in unserem neuen Standort abzudecken und somit den globalen Wasserstoffhochlauf zu ermöglichen“, erklärt Robin von Plettenberg, CEO von H-TEC SYSTEMS. „Für eine reibungslose, hoch verfügbare und kostengünstige Produktion von PEM-

Elektrolyseuren und Stacks ist es neben einer automatisierten Produktion zudem nötig, die entsprechenden Zulieferketten auf die Bedürfnisse der Elektrolyseur- und Elektrolyse-Stackfertigung hin auszurichten.“

Gemeinsam mit MAN Energy Solutions hat sich H-TEC SYSTEMS bewusst für den neuen Standort in Hamburg entschieden und bekennt sich damit klar zum Produktionsstandort Deutschland. Auch die Lieferketten, welche für die Stack-Produktion benötigt werden, fußen überwiegend auf deutschen bzw. europäischen Lieferunternehmen.

Dr. Andreas Dressel, Finanzsenator der Freien und Hansestadt Hamburg, fügt hinzu: „Das Projekt ist ein wichtiger Beitrag, um Hamburg zu einem wichtigen Standort der Wasserstoffwirtschaft in Deutschland zu machen. Wir freuen uns, wenn viele weitere Unternehmen diesem Vorbild folgen und sich in dieser innovativen Umgebung im Victoria Park ansiedeln wollen. Ein Dank an die Beteiligten aus Wirtschaft und Behörden, die diese Entwicklung möglich gemacht haben!“



Spatenstich-Zeremonie markiert den Baubeginn für das H-TEC SYSTEMS Stack Manufacturing & Development Center; Im Bild (von links): Dr. Uwe Lauber, CEO MAN Energy Solutions; Robin von Plettenberg, CEO/CSO H-TEC SYSTEMS; Dr. Andreas Dressel, Finanzsenator der Freien Hansestadt Hamburg



H-TEC SYSTEMS errichtet eine hochmoderne Fabrik zur industriellen Serienfertigung von PEM-Elektrolyse-Stacks

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.