
Pressemitteilung

Deggendorf, 24.2.2022

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

Methanolreaktor für eFuels-Pilotanlage startet seine Reise nach Chile

Weltweit erste kommerzielle Großanlage zur Herstellung synthetischer Kraftstoffe nutzt Technologie von MAN Energy Solutions

MAN Energy Solutions hat die Methanolsyntheseeinheit für eine Pilotanlage zur Produktion synthetischer Kraftstoffe, sogenannter eFuels, in Südchile fertiggestellt. Die Methanolsyntheseeinheit nutzt ein von Johnson Matthey entwickeltes Verfahren. Nach der für Herbst 2022 geplanten Inbetriebnahme wird der Reaktor jährlich bis zu 750 Tonnen grünes Methanol aus Windstrom produzieren, das zu großen Teilen in klimaneutralen Ottokraftstoff umgewandelt werden soll.

Die eFuels Anlage „Haru Oni“ wird aktuell von dem chilenischen Unternehmen HIF in Zusammenarbeit mit Siemens Energy sowie weiteren Projektpartnern in der Nähe der südchilenischen Stadt Punta Arenas gebaut; Auftraggeber ist die Porsche AG.

Porsche will die erzeugten efuels zunächst im Motorsport und den Porsche Experience Centern einsetzen. In der Pilotphase werden zunächst rund 130.000 Liter eFuels erzeugt, wobei die Kapazität bis Mitte des Jahrzehnts schrittweise auf eine industrielle Größenordnung erhöht werden soll.

„Nachhaltig produzierte, synthetische Kraftstoffe sind unverzichtbar auf dem Weg in eine klimaneutrale Zukunft, und wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Fertigung von Reaktorsystemen für ihre Herstellung“, sagt Norbert Anger, Standortleiter von MAN Energy Solutions in Deggendorf. „Klimaneutrales Methanol wird auch und gerade in der Schifffahrt künftig als Kraftstoff eine wichtige Rolle spielen, wir freuen uns daher, unsere Kompetenz im Bereich der Methanolsynthese bei dem Projekt unter Beweis stellen zu können.“

Voraussichtliche Ankunft im Mai

Insgesamt fünf Monate dauerte die Montage des nun fertiggestellten, über zehn Meter hohen Reaktorsystems, das nun vom MAN Standort in Deggendorf aus zunächst nach Rotterdam verfrachtet wird. Nach weiteren circa acht Wochen auf hoher See soll die Einheit schließlich die Baustelle in Punta Arenas erreichen.

Ab Mai werden zwei Mitarbeiter von MAN Energy Solutions Deggendorf den Reaktor vor Ort in Betrieb nehmen. Die eFuels-Produktion in Chile soll im Herbst 2022 starten.



MAN Energy Solutions hat die Methanolsyntheseeinheit für eine eFuels-Pilotanlage in Südchile fertiggestellt.

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.