
Pressemitteilung

Augsburg, 7.7.2021

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

MAN Energy Solutions liefert Methanolreaktor für eFuels-Pilotanlage der Porsche AG in Chile

Weltweit erste integrierte und kommerzielle Großanlage zur Herstellung synthetischer Kraftstoffe soll bis 2026 550 Millionen Liter eFuels pro Jahr erzeugen

MAN Energy Solutions liefert den Methanolreaktor für eine eFuels-Pilotanlage, die aktuell von HIF, einem auf eFuels spezialisierten chilenischen Unternehmen, in Zusammenarbeit mit der Porsche AG und Siemens Energy sowie weiteren Projektpartnern in der Nähe der südchilenischen Stadt Punta Arenas errichtet wird. Das Pilot-Projekt „Haru Oni“ nutzt die hervorragenden Windbedingungen im Süden Chiles, um mit Hilfe von grünem Windstrom synthetischen, klimaneutralen Kraftstoff, sogenannte eFuels, zu erzeugen. Chile bietet im internationalen Vergleich hervorragende Voraussetzungen für die Produktion von grünem Wasserstoff und daraus hergestellten synthetischen Kraftstoffen.

„Synthetische Kraftstoffe sind ein wichtiger Baustein auf dem Weg in eine klimaneutrale Zukunft. Sie haben das Potenzial all jene Sektoren und Prozesse zu dekarbonisieren, bei denen eine direkte Elektrifizierung nicht möglich oder sinnvoll ist“, sagt Dr. Uwe Lauber, Vorstandsvorsitzender bei MAN Energy Solutions. „Bereits 2013 hat MAN den aktuell größten Methanisierungsreaktor Europas für Audi in Werlte in Betrieb genommen, der seither 1.500 Fahrzeuge jährlich mit klimaneutralem, synthetischem Erdgas versorgt. Wir freuen uns, dass wir uns auch in dieses Projekt mit unserem Chemical-Engineering-Know-How einbringen können.“

MAN Energy Solutions am Standort Deggendorf verfügt über weitreichende Expertise in der Fertigung von Reaktorsystemen zur Produktion synthetischer Kraftstoffe und hat auch auf dem Gebiet der Methanolsynthese zahlreiche Referenzen.

eFuels-Produktion startet 2022

In einem ersten Prozessschritt spalten Elektrolyseure mittels Windstrom Wasser in seine Bestandteile Sauerstoff und Wasserstoff. Der grüne Wasserstoff wird dann im Methanolreaktor von MAN Energy Solutions mit aus der Luft gefiltertem CO₂ verbunden. Das Ergebnis: grünes Methanol, das dann in einem weiteren Schritt in klimaneutralen Ottokraftstoff umgewandelt wird. In der Pilotphase sollen in der Großanlage bereits 2022 etwa 130.000 Liter eFuels erzeugt werden. In zwei Schritten soll die Kapazität dann bis 2024 auf rund 55 Millionen Liter eFuels und bis 2026 auf rund 550 Millionen Liter eFuels pro Jahr gesteigert werden.

Porsche plant den Einsatz der eFuels zunächst in Fahrzeugen des Porsche-Motorsports und in den Porsche Experience Centern. Der Sportwagenhersteller investiert dafür initial rund 20 Millionen Euro.



MAN Energy Solutions liefert den Methanolreaktor für eine eFuels-Pilotanlage, die aktuell in der Nähe der südchilenischen Stadt Punta Arenas errichtet wird.

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.