
Press release

Zürich, 26.08.2021

MAN Energy Solutions Schweiz AG
Hardstrasse 319, 8005 Zürich
SwitzerlandPostal address:
8005 Zürich, Switzerlandwww.man-es.com

Group Communications
Roberto Rubichi
P +41 44 278 33 25
roberto.rubichi@man-es.com

Factory LNG: MAN Energy Solutions und Woodside Energy geben Allianz für innovative LNG-Technologie bekannt

MAN und Woodside bieten gemeinsam eine neue skalierbare Factory LNG-Lösung für die weltweite Flüssigerdgas-Produktion.

MAN Energy Solutions und Woodside Energy – ein Pionier der australischen LNG-Branche (Liquefied Natural Gas) – haben einen Kooperationsvertrag unterzeichnet, der die Kommerzialisierung einer neuen Lösung für die LNG-Produktion in kleinem bis mittlerem Massstab zum Ziel hat. Die unter dem Namen Factory LNG bekannte Technologie kombiniert die Fachkenntnisse und die LNG-Erfahrung von Woodside mit der globalen Fertigungs- und Projektabwicklungs-Expertise von MAN.

Die Lösung beinhaltet eine nominale 0,05-Mtpa-Einheit in der Grösse eines 40-Fuss-ISO-Schiffscontainers, die über die Standard-Schwergutsschifffahrt und LKW-Logistik transportiert werden kann. Dazu gehört auch MANs ölfreie, integrierte Highspeed-Motor-Kompressortechnologie HOFIM[®], welche heute beispielsweise in Unterwasser-Kompressorstationen zum Einsatz kommt.

Mit Factory LNG entsteht während zehn Jahren Betrieb nur ein geringer bis gar kein Wartungsaufwand. Es stehen flexible Auslegungsoptionen zur Verfügung, die eine leichte Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort ermöglichen. Die Partner sind davon überzeugt, dass die neu entwickelte Infrastruktur das Potenzial hat, Verflüssigungskapazitäten an mehreren Standorten rund um den Globus zu erschliessen. Das System wurde skalierbar konzipiert, sodass Kunden bei wachsendem Markt die Anzahl der verwendeten Factory LNG-Einheiten erhöhen und damit Flüssigerdgas entsprechend der Nachfrage liefern können.

Wayne Jones OBE, Chief Sales Officer und Vorstandsmitglied von MAN Energy Solutions, sagt: «Ich freue mich sehr über unsere neue Allianz mit Australiens führendem Erdgasproduzenten Woodside Energy. Verflüssigtes Erdgas ist eine wichtige Brückentechnologie auf dem Weg in eine kohlenstofffreie Zukunft. Mit unserer neuen Lösung kann LNG auf breiter Basis eingesetzt werden, wodurch sich für Kunden weltweit ein erhebliches Potenzial eröffnet. Sie kann genutzt werden, um die Kapazität der bestehenden LNG-Produktion zu erhöhen oder einen LNG-Hub für den Schiffs- und Landtransport oder andere Industriebedürfnisse zu schaffen, der nicht durch traditionelle Standortbeschränkungen behindert wird.»

«Das Design von Factory LNG ebnet im Vergleich zu traditionellen Stick-built- oder modularen LNG-Strängen den Weg zu reduzierten Herstellungskosten und kürzeren Bauzeiten. In die Lösung fliessen die sich ergänzenden Fachkenntnisse und Kompetenzen von MAN Energy Solutions und Woodside Energy ein, die Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Produktion innovativer Technologien sowie in der Errichtung und dem Betrieb von LNG-Anlagen haben», erklärt Basil

Zweifel, Vice President Sales & Project Management Upstream & Midstream bei MAN Energy Solutions.

Jason Crusan, Vice President Technology bei Woodside, beschreibt es als eine einfache und zuverlässige Lösung für Endanwender, die eine leicht zugängliche Option zur Ablösung von Kraftstoffen wie Diesel durch saubereres und günstigeres LNG bietet. «Woodside sieht eine wichtige Rolle für Erdgas in einer kohlenstoffärmeren Zukunft. Wir wollen die Märkte für LNG diversifizieren und es auch als emissionsärmeren Kraftstoff für LKWs und die Schifffahrt verfügbar machen. Das Factory LNG-System bietet auch Potenzial für die Produktion von umweltfreundlichem Kraftstoff durch die Kopplung mit Anlagen für synthetisches Methan oder die Produktion von Biogas.»

Besuchen Sie unsere [Website](#) für mehr Informationen über Factory LNG.

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. Unseren Kunden profitieren ausserdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.



Illustration einer Factory LNG-Anwendung von Woodside Energy und MAN Energy Solutions.

Virtuelle Unterzeichnungszeremonie: MAN Energy Solutions und Woodside Energy haben eine Kooperationsvereinbarung zur Vermarktung von Factory LNG unterschrieben – einer neuen Lösung für die LNG-Produktion in kleinem bis mittlerem Massstab.



Vertreter von MAN Energy Solutions (v.l.n.r., beginnend von oben): Karl-Heinz Berdais, Manager Turbomachinery Australia; Wayne Jones OBE, Chief Sales Officer und Vorstandsmitglied; Hannah Tröster, Bid Manager Oil & Gas Midstream und Mikael Adler, Head of Region Asia Pacific.



Vertreter von Woodside Energy (v.l.n.r.): Jason Crusan, Vice President Technology; Shaun Gregory, Executive Vice President Sustainability und Steven Cooper, Business Disruption Program Manager