
Pressemitteilung

Augsburg, 12. 07. 2018

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 Gasmotoren für Kraftwerk in Oman

Reduzierte Treibhausgasemissionen dank Gasmotorentechnik

MAN Energy Solutions ist mit der Lieferung von neun MAN 51/60 Gasmotoren für ein neues Kraftwerk der Oman Liquefied Natural Gas LLC (Oman LNG) beauftragt worden. Ein entsprechender Vertrag wurde am 4. Juni von Wayne Jones, Chief Sales Officer von MAN Energy Solutions, Harib Al Kitani, Chief Executive Officer von Oman LNG und in Anwesenheit von S.E. Dr. Mohammed Bin Hamed Al Rumhy, Minister für Öl und Gas, unterzeichnet. Das Kraftwerk wird in Qalhat, südöstlich von Muscat am Golf von Oman, errichtet und 120 MW Leistung für eine LNG- Verflüssigungsanlage von Oman LNG liefern. Ein existierendes Gasturbinenkraftwerk wird dabei ersetzt.

„Wir sind sehr stolz, dass wir für dieses spannende und technologisch anspruchsvolle Projekt ausgewählt wurden“, erklärte Wayne Jones. „Das neue Kraftwerk muss in der Lage sein, eine Vielzahl unterschiedlicher Gaszusammensetzungen und Methanzahlbereiche zu nutzen. Dabei sind die Möglichkeiten einer Gaskonditionierung oder Gasmischung sehr begrenzt. Wir haben daher Regelungsstrategien entwickelt, mit deren Hilfe sich die Motoren in Echtzeit an die jeweilige Gaszusammensetzung anpassen und eine möglichst optimale Leistung erzielen können.“

Als Brennstoff verwendet die neue Anlage Gase aus dem Verflüssigungsprozess der LNG Anlage, die hohe Inertanteile im Brennstoff enthalten können und daher oft deutlich niedrigere Brennwerte aufweisen, als üblich. Dank der maßgeschneiderten Regeltechnik können die MAN Motoren dennoch die erforderliche Leistung erbringen, und das selbst bei extremen Umgebungstemperaturen von bis zu 48°C

Hajo Hoops, Senior Sales Manager bei MAN Energy Solutions, ergänzte: „Das ist für uns und die Branche ein zukunftsweisendes Projekt, denn in diesem Marktsegment kamen in der Vergangenheit ausschließlich Gasturbinen zum Einsatz. Wir sind Oman LNG enorm dankbar, dass man uns die Möglichkeit gibt zu zeigen, dass unser MAN 51/60 Gasmotor ideal für diese Anwendung geeignet ist.“

Hoops fährt fort: „Im Vergleich zur bestehenden Anlage werden unsere Motoren den Kraftstoffverbrauch und die Treibhausgasemissionen deutlich reduzieren. Unser modularer Ansatz garantiert darüber hinaus eine erstklassige Gesamtverfügbarkeit. Das robuste Design unserer 20-MW-Motorplattform hat sich in Millionen von Betriebsstunden des 51/60 auf der ganzen Welt bewährt, und wir sind überzeugt, dass dieses Konzept auch in Qalhat exzellente Leistung erbringen wird.“

Engagement für nationale Wertschöpfung

Oman LNG beteiligt sich an verschiedenen In-Country-Value-Initiativen (ICV) und trägt gemeinsam mit Partnern zur kontinuierlichen Entwicklung des Oman bei. Die ICV-Initiativen sind Teil des Regierungsplans, zur Beschleunigung und Verbesserung der sozioökonomischen Entwicklung des Sultanats. Dabei ist der In-Country-Value wird definiert als die Gesamtsumme der Investitionen, die im Land verbleiben, dort der Geschäftsentwicklung zugutekommen und den Ausbildungsstand der inländischen Fachkräfte sowie die Produktivität der Wirtschaft des Oman fördern.

Wayne Jones: „Wir unterstützen Oman LNG bei ihrem In-Country-Value-Programm und werden weiterführende Schulungsinitiativen anbieten, mit denen wir die Ingenieure der Zukunft im Oman fördern werden.“

Über Oman LNG

Oman LNG ist ein 1994 durch königlichen Erlass gegründetes Joint Venture, das dem Recht des Sultanats Oman unterliegt. Das Unternehmen produziert und vertreibt verflüssigtes Erdgas (LNG) und dessen Nebenprodukt, Erdgaskondensat. Oman LNG betreibt am Standort Qalhat drei Verflüssigungsanlagen mit einer Nennkapazität von 10,4 Millionen Tonnen pro Jahr.



Von links nach rechts: Harib Al Kitani, Chief Executive Officer Oman LNG, S.E. Dr. Mohammed Al Rumhy, Minister für Oil und Gas und Chairman der Oman LNG, Wayne Jones, Chief Sales Officer MAN Energy Solutions, Hajo Hoops, Senior Sales Manager Power Plants MAN Energy Solutions



LNG-Anlage Qalhat der Oman 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. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.