
Pressemitteilung

Zürich, 17. Juli 2019

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

Unterwasser-Kompression: MAN Energy Solutions mit Engineering-Studie beauftragt

FEED-Studie zum Einsatz von Unterwasser-Kompressionssystemen für Chevrons Jansz-lo-Gasfeld in Australien

„Wir sind sehr stolz gemeinsam mit unserem Partner Aker Solutions das Entwicklungsprojekt des Jansz-lo-Felds für Chevron Australia vorantreiben zu können“, erklärt Uwe Lauber, CEO von MAN Energy Solutions. „Mit diesem Projekt werden wir nochmals den Mehrwert und die Zuverlässigkeit unserer bahnbrechenden Unterwasser-Gasverdichteranlagen unter Beweis stellen können.“

Das Jansz-lo-Feld wird das erste Gasfeld ausserhalb Norwegens sein, auf dem die Unterwasser-Kompressionstechnologie zum Einsatz kommt. Es liegt etwa 200 Kilometer vor der australischen Nordwestküste in einer Wassertiefe von rund 1350 Metern. Jansz-lo ist Teil des Gorgon-Projekts – eine der weltweit grössten Erdgaserschliessungen.

Im Rahmen der Front-End Engineering and Design-Studie (FEED) ist MAN Energy Solutions für die Technologie der Unterwasserkompressoren verantwortlich. Während der natürliche Druck in den Lagerstätten kontinuierlich nachlässt, helfen die Kompressoren, den Druck über den gesamten Produktionszyklus zu erhalten. Im Vergleich zu herkömmlichen Kompressor-Systemen, die üblicherweise auf Plattformen über dem Meeresspiegel installiert werden, ermöglichen die Unterwasser-Verdichtungslösungen eine kostengünstigere und umweltfreundlichere Gasrückgewinnung.

„Wir freuen uns sehr, dass sich Chevron Australia bei diesem technologisch sehr anspruchsvollen Projekt für unsere Technologie entschieden hat“, betont Alexandre de Rougemont, Head of Sales Turbo Solutions bei MAN Energy Solutions. „Dies ist das direkte Ergebnis der engen Zusammenarbeit im Rahmen der Subsea Compression Alliance zwischen Aker Solutions und MAN Energy Solutions und verdeutlicht das umfangreiche Know-how der Partnerunternehmen.“

Die Subsea-Verdichterlösung von MAN hat ihre Zuverlässigkeit und ihre Vorteile bereits auf dem Equinor-Gasfeld Åsgard in Norwegen bewiesen. Dort erreichten die Unterwasserkompressoren im Dezember 2018 50.000 Betriebsstunden – nahezu ohne Stillstand oder Unterbrechungen.

„Der grosse Einsatz für unsere Unterwassertechnologie hat sich ausgezahlt. Heute ist sie die Kernlösung für Offshore-Gasrückgewinnungsanwendungen, wenn es darum geht nachhaltiger und effizienter zu arbeiten“, so Basil Zweifel, Vice President und Head of Sales Oil & Gas bei MAN Energy Solutions.

Das Gorgon-Projekt mit Sitz auf Barrow Island (Westaustralien) umfasst eine Flüssiggasanlage, die 15,6 Millionen Tonnen LNG (Liquid Natural Gas) pro Jahr produzieren wird. Die Unterwasserinfrastruktur wird auch für den Transport des

Gases vom Offshorefeld Jansz-lo zu den Gorgon-Onshoreanlagen mit ihren drei LNG-Verarbeitungseinheiten genutzt.



Unterwasser-Kompression für Chevrons Jansz-lo Gasfeld in Australien – © Chevron

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.