
Pressemitteilung

Zürich, 7 Juni 2023

MAN Kompressortechnologie für Offshore-Gasförderung in Angola

Auftrag zur Lieferung von elf Kompressorsträngen für ein FPSO-Schiff vor der angolanischen Küste

MAN Energy Solutions Schweiz AG
Hardstrasse 319, 8005 Zürich
Switzerland

Postal address:
8005 Zürich, Switzerland

www.man-es.com

Der Energielösungs-Anbieter Yinson hat bei MAN Energy Solutions neun Radialkompressorstränge für die Gasproduktion, -injektion sowie den Gaslift und -export für ein FPSO-Schiff (Floating Production Storage and Offloading) in Auftrag gegeben. Darüber hinaus wird MAN zwei Schraubenkompressorstränge liefern, die als Low Pressure (LP) Kompressionseinheiten für das gleiche Schiff eingesetzt werden.

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

Die insgesamt elf Kompressorstränge werden an Bord eines von Azule Energy betriebenen Schiffes im Agogo-Feld rund 180 Kilometer westlich von der Küste Angolas zum Einsatz kommen. Das 2019 entdeckte Feld im Angola-Block 15/06 liegt in einer Wassertiefe von etwa 1'650 Metern, wo derzeit bereits zwei Schiffe im Einsatz sind. Nach seiner Inbetriebnahme wird das dritte FPSO eine tägliche Produktionskapazität von bis zu 120'000 Barrel Öläquivalent haben.

„Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit mit Yinson an diesem Grossprojekt für den aufstrebenden Energiemarkt Angolas, bei dem wir mit unserer Technologie und Expertise eine zentrale Rolle übernehmen“, so Basil Zweifel, Senior Vice President, Sales & Project Management bei MAN Energy Solutions. „In den letzten Jahren konnten die MAN-Kompressionslösungen bereits bei zahlreichen weltweiten FPSO-Projekten ihre Zuverlässigkeit und Energieeffizienz unter Beweis stellen. Auch bei diesem neuen Auftrag von Yinson bieten wir die komplette Ausstattung der Kompressortechnologie aus einer Hand an.“

Radialkompressorstränge

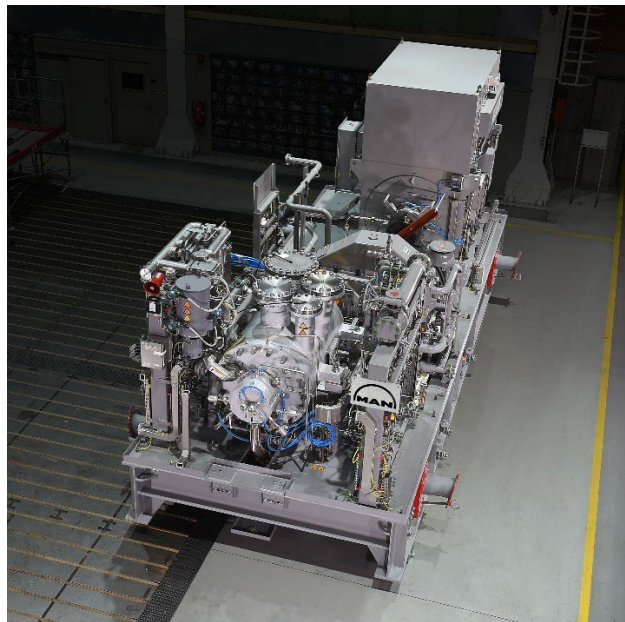
Der Lieferumfang von MAN Energy Solutions für die Gaslift-, Gasinjektion- und Gasexport-Anwendung des FPSOs umfasst neun elektrisch-angetriebene Zentrifugal-Kompressorstränge zur Maximierung der Fördermenge und Effizienz der Gasproduktion. Diese werden entsprechend eingesetzt:

- Drei Stränge mit Kompressoren des Typs RB 45 als Mitteldruckanlagen,
- drei Stränge mit Kompressoren des Typs RB 35 als Hochdruckanlagen,
- und drei Stränge mit je zwei Kompressoren des Typs RB 28 als Hochdruck- und Gasinjektionsanlagen.

Schraubenkompressorstränge

Die beiden elektrisch angetriebenen Schraubenkompressoren des Typs SKUEL510 werden als Niederdruckverdichter eingesetzt. Dabei wird das entstehende Flash-Gas von den Schraubenkompressoren unter Druck gesetzt und wieder in den Prozess zurückgeführt, anstatt abgefackelt zu werden. Dieses Verfahren führt nicht nur zu einer effizienteren Gasproduktion, sondern auch zu

einer erheblichen Reduzierung der CO₂-Emissionen. Sämtliche Kompressorstränge werden 2024 installationsbereit sein.



Radialkompressorstrang für die Offshore-Gasproduktion von MAN Energy Solutions



Schraubenkompressorstrang als Low Pressure (LP) Kompressionseinheit von MAN Energy Solutions

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.