
PressemitteilungOberhausen, 12.12.2024

MAN Energy Solutions SE
Steinbrickstraße, 46145 Oberhausen
DeutschlandPostanschrift:
46145, Oberhausen, Deutschlandwww.man-es.com

Group Communications
Roberto Rubichi
Tel.: +41 44 278 3325
roberto.rubichi@man-es.com

MAN Energy Solutions liefert Kompressortechnologie für EGR/CCUS- Projekt in Indonesien

RG-Kompressoren von MAN Energy Solutions ermöglichen CO₂-Speicherung und Gasrückgewinnung im Tangguh UCC-Projekt von bp

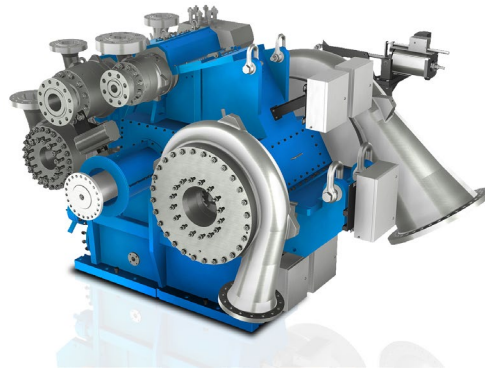
MAN Energy Solutions wird drei Getriebekompressoren für das Enhanced Gas Recovery (EGR)- und Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS)-Projekt von bp am Tangguh LNG-Standort in Papua Barat, Indonesien, liefern. Dieses Vorhaben ist Teil des integrierten Tangguh UCC-Projekts, das die Erschließung des Ubadari-Gasfelds umfasst, um die Gasversorgung der drei LNG-Produktionslinien von Tangguh langfristig zu sichern.

Die Kompressoranlagen von MAN werden in einer landseitigen Einrichtung installiert, wo das abgeschiedene CO₂ auf einen maximalen Druck von 165 bar verdichtet wird. Ziel des UCC-Projekts ist es, das Reservoir-CO₂ vom geförderten Gas zu trennen und zur verbesserten Gasförderung und langfristigen Speicherung wieder in den Untergrund zu injizieren.

Dr. Marco Ernst, Leiter Vertrieb und Projektmanagement CCS bei MAN Energy Solutions, kommentierte: „Wir freuen uns, mit bp an diesem wichtigen Projekt zusammenzuarbeiten, das Indonesien dabei unterstützt, seine CO₂-Reduktionsziele zu erreichen und die Energiewende voranzutreiben. CO₂-Emissionen stellen bei der LNG-Produktion weiterhin eine große Herausforderung dar, weshalb CCUS-Lösungen ein essenzieller Bestandteil des Übergangs zu einer nachhaltigeren Energiezukunft sind. Mit unserer fortschrittlichen Kompressortechnologie greifen wir auf unser umfangreiches Know-how und unsere langjährige Erfahrung in der CO₂-Kompression zurück, um effiziente und zuverlässige Lösungen für die Anforderungen großer Projekte wie dieses bereitzustellen.“

Der Lieferumfang für das Tangguh-Projekt umfasst drei mehrwellige integrally geared CO₂-Kompressoren vom Typ RG90-8. Jeder Kompressor ist mit einem Elektromotor, einem VFD-Starter, einem Ölversorgungssystem, Kühlern und einem Steuerungsschrank ausgestattet. Zudem beinhaltet die Lösung eine dynamische Prozesssimulation, die es ermöglicht, die Kompressoranlage mit höchster Prozesseffizienz zu betreiben.

Das Tangguh-Projekt setzt auf ein modulares Kompressordesign, das speziell für CCUS-Anwendungen entwickelt wurde und eine flexible Anpassung an Marktanforderungen erlaubt. Lars Rosenow, Projektmanager Vertrieb bei MAN Energy Solutions, erklärt: „Vorab entwickelte Kompressormodule ermöglichen es uns, unsere Engineering-Leistungen schneller und gezielter an die spezifischen Projektanforderungen anzupassen. Dieser modulare Ansatz trägt nicht nur zur Reduzierung von CAPEX und OPEX bei, sondern gewährleistet auch eine hohe Betriebseffizienz. Darüber hinaus vereinfacht er die Projektumsetzung durch verkürzte Produktions- und Testzeiten sowie eine effizientere Installation vor Ort.“



Der CO₂-Kompressor des Typs RG von MAN Energy Solutions



bp Indonesia und MAN Energy Solutions bei der Unterzeichnung des Vertrags für die Lieferung der Kompressortechnologie für das Tangguh EGR/CCUS-Projekt

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 Ingenieurtradition. 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.