



MAN Diesel & Turbo: Kraft-Wärme-Kopplung unterstützt reduzierte Emissionen in China

MAN beliefert weiteren chinesischen Kunden mit Komplettpaket zur dezentralen Strom- und Wärmeerzeugung.

In Kooperation mit dem chinesischen Unternehmen Guangdong Liyu New Energy Science & Technology Co., Ltd. liefert MAN Diesel & Turbo ein kompaktes Gasturbinen-Package zur dezentralen Erzeugung von Strom und Wärme an den Endkunden ENN Ubiquitous Energy Networks Technology Co. Ltd., das als Tochterunternehmen der ENN Gruppe zu einem der größten privaten Energieunternehmen in China gehört. Herzstück der Anlage ist eine Gasturbine der MAN-Serie MGT, durch die ein Industriegebiet in Huai'an (Provinz Jiangsu) mit rund 6 MW Strom und 12 MW Wärme versorgt werden soll.

Durch Kraft-Wärme-Kopplung ermöglicht die kompakte Anlage eine Ausnutzung der im Brennstoff gespeicherten Energie von über 80%. „Diese weitere Bestellung aus China für die MGT-Serie unterstreicht die Marktentwicklung bei der Energieerzeugung - auch in der Volksrepublik rücken Emissionsreduzierung und maximale Effizienz bei Strom- und Wärmeanwendungen zunehmend in den Fokus“, so Armin Haller, Senior Vice President bei MAN Diesel & Turbo im Bereich Sales & Contracts Industries.

Ähnlich wie bei bisherigen Projekten von MAN Diesel & Turbo in China ersetzt die Technologie auch hier eine kohlebefeuerte Anlage. Sie unterstützt damit die Ziele der chinesischen Regierung, Emissionen durch hocheffiziente, erdgasbasierte Energieerzeugung drastisch zu senken und negative Auswirkungen für Bevölkerung und Umwelt weiter zu verringern.

„Eine Besonderheit bei dem Projekt ist der extrem kurzfristige Liefertermin, den wir durch die Lieferung einer fertig produzierten Maschine ermöglichen“, so Nadège Laurent, Projektmanagerin Sales bei MAN Diesel & Turbo. „Die Vorgaben zur weiteren Reduktion von Emissionen im chinesischen Energiesektor umfassen den Zeitraum bis zum Jahr 2020. Den kurzfristigen Bedarf des Kunden sehen wir daher als positives Zeichen für die Konsequenz, mit der die chinesische Industrie diese Ziele verfolgt.“

MAN Diesel & Turbo kann auf zahlreiche Projekte weltweit zurückblicken, die den wachsenden Bedarf für emissionsarme oder emissionsfreie Energieerzeugung widerspiegeln. Die Motoren- und Turbinentechnologie des Unternehmens reicht dabei von kompakten Generatorsätzen wie im aktuellen

MAN Diesel & Turbo SE
Steinbrinkstraße 1
46145 Oberhausen

Für weitere Informationen
Felix Brecht,
Media Relations & Publishing

Tel. +49 (0) 208 – 692 2735
felix.brecht@man.eu

www.dieselturbo.man.eu
www.turbomachinery.man.eu

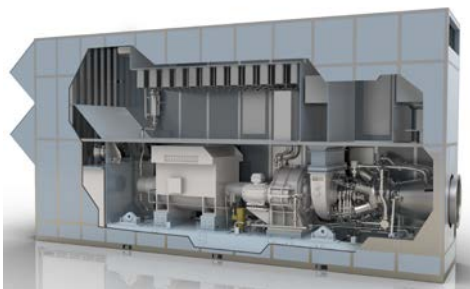
Pressemitteilung

MAN Diesel & Turbo



Pressemitteilung
Page 2 / 2

Projekt bis hin zu skalierbaren Motorenkraftwerken mit Leistungen von mehreren hundert Megawatt, die neben dem hocheffizienten Einsatz von Erdgas auch für die kombinierte Strom- und Wärmerzeugung optimiert sind.



Dezentrale Energie: Kompakte Kraftpakete von MAN Diesel & Turbo



MGT-Gasturbinen-Serie von MAN Diesel & Turbo

Die MAN Diesel & Turbo SE mit Sitz in Augsburg ist weltweit führender Anbieter von Großdiesel- und Gasmotoren und Turbomaschinen. MAN Diesel & Turbo beschäftigt rund 14 900 Mitarbeiter an mehr als 100 internationalen Standorten, insbesondere in Deutschland, Dänemark, Frankreich, der Schweiz, der Tschechischen Republik, Indien und in China. Das Produktportfolio umfasst Zwei- und Viertaktmotoren für maritime und stationäre Anwendungen, Turbolader und Propeller sowie Gas- und Dampfturbinen, Kompressoren und chemische Reaktoren. Komplettlösungen wie Schiffsantriebssysteme, Motorenkraftwerke und Turbomaschinensätze für die Öl- und Gas- sowie die Prozessindustrie ergänzen das Liefer- und Leistungsspektrum. Unter der Marke MAN PrimeServ erhalten Kunden weltweite After-Sales-Dienstleistungen.