



Energiewende in Japan: Biomasse-Kraftwerk mit Turbinentechnologie von MAN Diesel & Turbo

Oberhausen, 08.12.2017

Kooperation von Mitsui und MAN trägt Früchte

Der japanische Konzern Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. hat MAN Diesel & Turbo mit der Lieferung der zentralen Turbinentechnologie für ein Biomasse-Kraftwerk in der Bucht von Tokio beauftragt. Mit einer Dampfturbo-Gruppe von MAN wird das Kraftwerk des Konsortialunternehmens Ichihara Biomass Power Co. Ltd. rund 50 Megawatt elektrische Leistung erzeugen. Als eine der größten Biomasse-Anlagen in Japan wird das Kraftwerk regenerativen Strom aus Holzpellets und Palmkernschalen erzeugen.

MAN Diesel & Turbo SE
Steinbrinkstraße 1
46145 Oberhausen

Für weitere Informationen
Felix Brecht,
Media Relations & Publishing

Die elektrische Energie soll größtenteils in das öffentliche Netz eingespeist werden, um auch von einer Einspeisevergütung zu profitieren. Nach der Abkehr von Atomstrom hat Erdgas als Energieträger in Japan massiv an Bedeutung gewonnen. Mit der im Jahr 2012 erhöhten Einspeisevergütung für erneuerbare Energien fördert der japanische Staat nun gezielt eine Dekarbonisierung des Energiesektors, etwa durch Biomasse-Verstromung.

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

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

„Das Projekt ist ein Beispiel für den weltweiten Wandel in der Energielandschaft, der auch in Japan zunehmend an Fahrt gewinnt“, so Holger Kube, Vice President und Leiter des Segments Power Generation bei MAN Diesel & Turbo in Oberhausen. „Nach der Erdbebenkatastrophe in Fukushima setzt Japan auf einen veränderten Energiemix, in dem erneuerbare Energien mittlerweile einen Anteil von weit über 10% erreicht haben. Für die Dekarbonisierung der Energieerzeugung sind Turbinen und Motoren von MAN Diesel & Turbo grundlegende Technologien, um Strom und Wärme effizient und umweltfreundlich zu erzeugen.“

Mitsui Engineering & Shipbuilding und MAN Diesel & Turbo verbindet eine jahrzentelange Partnerschaft, die mit einer umfangreichen Vereinbarung im Mai 2017 noch einmal ausgeweitet wurde. Dr. Uwe Lauber, Vorstandsvorsitzender von MAN Diesel & Turbo: „Die globalen Trends Dekarbonisierung und Digitalisierung bestimmen maßgeblich die zukünftige Entwicklung der für uns relevanten Märkte. Wir wollen die Stärken von Mitsui und MAN Diesel & Turbo weiter bündeln, um Antriebs- und Energielösungen zu bieten, mit denen unsere Kunden die Herausforderungen der Zukunft bewältigen können. Dazu gehört unter anderem eine stärkere Kooperation im Bereich Dampfturbinen und Kompressoren - vor allem für den japanischen Markt.“



(MDT_1.jpg) Der geplante Aufstellungsort der Anlage in Ichihara (Präfektur Chiba) in der Bucht von Tokyo.



(MDT_2.jpg) Zweistufiges Turbinenkonzept: Ähnlich wie hier liefert MAN eine Dampfturbo-Gruppe, bestehend aus Hochdruck- und Niederdruckturbinen, nach Japan.

Über 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.