



Augsburg, 09/03/2017

MAN Diesel & Turbo liefert Gensets für Hybrid-Kraftwerk auf den Färöer Inseln

Vier Motoren vom Typ MAN 9L51/60 erzeugen Strom und Fernwärme

MAN Diesel & Turbo liefert vier MAN 9L51/60 Gensets auf die Färöer Inseln im nordatlantischen Ozean. Die Viertaktmotoren werden das bestehende Kraftwerk „Sund“ nahe der Hauptstadt Tórshavn erweitern und im Betrieb mit Heavy Fuel Oil (HFO) nicht nur elektrische Energie, sondern auch Wärme für das Fernwärmenetz der Insel bereitstellen.

Endkunde und Betreiber des Kraftwerks ist der lokale Energieversorger Eifel-agið SEV der einzige Stromproduzent auf dem Inselarchipel. Insgesamt betreibt SEV 13 thermische und hydroelektrische Kraftwerke auf der Inselgruppe sowie mehrere Windparks. Alle Anlagen sowie industrielle Großverbraucher sind seit 2012 in einem virtuellen Kraftwerk zusammengeschlossen, das das Energiesystem der Inselgruppe automatisch regelt. Die MAN Motoren sichern dabei als Back Up die erneuerbare Stromerzeugung ab, zugleich wird die Abwärme der Motoren als Heizenergie genutzt. Generalunternehmer für den Bau des Kraftwerks ist der dänische Anlagenbauer BWSC.

„Unsere Motoren sind der ideale Partner der erneuerbaren Energien, denn sie sind enorm flexibel im Betrieb, zuverlässig und effizient“, bekräftigt Wayne Jones, Vorstand für Sales & Aftersales bei MAN Diesel & Turbo. „So abgelegen die Färöer Inseln auch sind, energietechnisch wurde hier mit der Installation des weltweit ersten virtuellen Kraftwerks 2012 Pionierarbeit geleistet. MAN ist ebenfalls ein technologischer Pionier, gerade bei der Kopplung von Windenergieanlagen und Motoren in Hybridkraftwerken. Die erste Anlage dieser Art haben wir bereits im Jahr 2009 gebaut. Seitdem ist der Ausbau erneuerbarer Energieträger weltweit vorangeschritten und Hybridkraftwerke sind für

MAN Diesel & Turbo SE
Stadtbachstraße 1
86153 Augsburg

Leiter
Media Relations
Power & Turbo
Jan Hoppe

Tel. +49 (0) 821 – 322 3126
jan.hoppe@man.eu
www.mandieselturbo.com

uns eine der zentralen Wachstumstechnologien auf dem Weg in eine Welt der klimaneutralen Energiegewinnung.“

Mit einer Gesamtleistung von 37 MW ist Sund das größte der insgesamt drei thermischen Kraftwerke der Faröer Inseln und erfährt mit den nun bestellten Motoren die dritte Erweiterung. Bereits in den 80er Jahren hatten BWSC und MAN Diesel und Turbo die Leistung der Anlage durch zwei MAN Motoren um 25 MW ergänzt.

Die Färöer Inseln sind eine autonome Region Dänemarks mit rund 50.000 Einwohnern. Eine autarke und zugleich stabile Energieversorgung ist Grundvoraussetzung für das Leben im Zentrum des nordatlantischen Dreiecks zwischen Norwegen, Island und Schottland. Zwar basiert ein Großteil der Energieproduktion schon heute auf Erneuerbaren, jedoch stellt das rauhe und sehr wechselhafte Klima für die Stromerzeugung mittels Wind- und Wasserkraft eine Herausforderung dar.

Motoren von MAN Diesel & Turbo sind sowohl im Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen als auch als verlässliche Absicherung und Ergänzung erneuerbarer Energieträger wie Wind oder Photovoltaik vielfach erprobt. Bereits im Jahr 2009 stattete das Unternehmen das erste Wind-Hybridkraftwerk auf der Insel Bonaire aus. In Kombination mit Sonnenenergie erzeugen MAN Motoren unter anderem Strom in zwei Kraftwerken in Ägypten in Siwa und Farafra.



Bild links: Sund Motorenkraftwerk



Bild rechts: Windpark auf den Faröer Inseln



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.