



MAN Diesel & Turbo schließt Kraftwerksprojekt in Nicaragua ab

Augsburg, 19. Juli 2017

Acht Motoren erzeugen 140 MW elektrischen Strom im größten Kraftwerk des Landes

MAN Diesel & Turbo hat die acht Motoren vom Typ 18V48/60 des neuen Kraftwerks „Planta MAN 140“ in Los Brasiles, Nicaragua erfolgreich in Betrieb genommen und an den Betreiber, ALBA Generación S.A., übergeben.

Das Augsburger Unternehmen zeichnete auch für das Engineering sowie für die Lieferung von Equipment, Stahlstruktur, Rohren und Elektrik verantwortlich. Mit einer Erzeugungsleistung von 140 MW ist Planta MAN 140 das größte und modernste thermische Kraftwerk Nicaraguas und hat einen Anteil von rund zwölf Prozent an der landesweit installierten Gesamtkapazität.

In unmittelbarer Nähe zur Hauptstadt Managua gelegen, ersetzt Planta MAN 140 ältere und weniger effiziente Dieselmotoren und gleicht Schwankungen bei der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien ab. Die Motoren werden mit Heavy Fuel Oil (HFO) betrieben.

Nicaragua hat in Bezug auf die Energieerzeugung ehrgeizige Pläne. So sollen bis 2020 90 Prozent des elektrischen Stroms aus erneuerbaren Energien erzeugt werden. Bereits heute decken erneuerbare Ressourcen 57 Prozent des Strombedarfs, vor allem Wind- und Wasserkraft. Das Windaufkommen unterliegt allerdings erheblichen Schwankungen.

„Motorenkraftwerke sind ideal als Back Up für erneuerbare Erzeugung geeignet“, erklärt Thorsten Dradrach, Vertriebsleiter für das Kraftwerksgeschäft auf dem amerikanischen Kontinent bei MAN Diesel & Turbo. „Die Motoren können nicht nur innerhalb von 3-5 Minuten bis auf volle Last hochgefahren werden, sondern arbeiten auch im Teillastbetrieb effizient. Im Falle eines geringen Windaufkommens oder gar einer sogenannten ‚Dunkelflaute‘ generieren unsere MAN48/60 Motoren hochflexibel und zuverlässig Energie, um Schwankungen im Stromnetz auszugleichen.“

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

Pressemitteilung

MAN Diesel & Turbo



Pressemitteilung
Page 2 / 2

Eine logistische Herausforderung stellte der Transport der Motoren vom Hafen in Corinto in das 156 Kilometer entfernte Los Brasiles dar. Bei Temperaturen bis zu 40 Grad Celsius und erhöhter vulkanischer Aktivität mussten die acht Motoren mit einem Einzelgewicht von je 320 Tonnen mehr als 60 Brücken überqueren, von denen viele zunächst mit sogenannten Fly-Over-Brücken überspannt werden mussten.

Eine TV-Dokumentation über den Motorentransport ist unter folgendem Link auf YouTube abrufbar: <https://www.youtube.com/watch?v=P2er1EqAfUw>

Alba Generacion S. A. ist ein Tochterunternehmen von ALBA Nicaragua S.A. (ALBANISA), das wiederum zur Bolivarianischen Allianz für Amerika (ALBA) gehört. ALBA ist ein wirtschaftliches und politisches Bündnis von derzeit neun Staaten Lateinamerikas und der Karibik, darunter auch Nicaragua. Ziel der ALBA ist es, in Lateinamerika und der Karibik durch wirtschaftliche Kooperation zwischen den Ländern der Region unabhängiger von den USA und Europa zu werden. Der Energiebereich spielt dabei eine besondere Rolle.



Einer von insgesamt acht MAN 18V48/60 Motoren bei der Ankunft in Los Brasiles.

Eine TV-Dokumentation des Transports ist abrufbar unter

<https://www.youtube.com/watch?v=P2er1EqAfUw>

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.