

新闻稿

MAN Diesel & Turbo



曼柴油机与透平公司完成了尼加拉瓜的电厂项目

在该国最大的电厂投入了八台发动机，共计产生 **140 兆瓦** 的电流

曼柴油机与透平公司在尼加拉瓜 Los Brasiles 的新电厂“Planta MAN 140”成功投入运行了八台型号为 18V48/60 的发动机并移交给运营方 ALBA Generación S.A.。

这家来自奥格斯堡的企业负责设备、钢结构、管道和电气系统的工程设计与生产交付。发电能力达到 140 兆瓦后，Planta MAN 140 成为尼加拉瓜最大最先进的火力发电厂，约占全国总装机容量的 12%。

靠近首都马那瓜，Planta MAN 140 代替了那些既陈旧，发电效率又低的柴油发电厂，补偿了可再生能源发电的波动。这些发动机由 Heavy Fuel Oil (HFO) 运营。

尼加拉瓜在发电方面有着雄心勃勃的计划。计划在 2020 年之前利用可再生能源生产出总电能的 90%。目前，可再生能源发电量占能源需求的 57%，主要是风能和水电。但是风力发电的波动比较大。

“发动机发电厂是可再生能源发电的理想备案，”曼柴油机与透平公司美洲地区电厂业务销售经理 Thorsten Dradrach 说道。“发动机不仅可以在 3-5 分钟内达到满负荷运行，而且在部分负荷运行时效率也很高。在风力较小或甚至‘无风’天气下，我们的 MAN48/60 发动机能灵活可靠地发电，以补偿电网中的波动。”

所面对的物流挑战是将发动机从科林托港口运送至 156 公里以外的 Los Brasiles。当温度高达 40 摄氏度时，火山活动加剧，这八台分别重达 320 吨的发动机必须横跨 60 多座桥，其中有不少是所谓的立交桥。

可通过以下链接在 YouTube 上观看有关发动机运输的电视纪录片：

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

Alba Generacion S. A.是 ALBA Nicaragua S.A. (ALBANISA) 的子公司，属于美洲玻利瓦尔联盟 (ALBA)。ALBA 是政治与经济联盟，目前共有来自拉丁美洲和加勒比地区的九个成员国，其中就有尼加拉瓜。ALBA 的目标是通过拉丁

曼柴油与透平

德国奥格斯堡市

Stadtachstraße 1 号

邮编:86153

集团通讯部

Dr. Jan Dietrich Müller

电话: +49 (0) 821 - 322 3578

jan.mueller@man.eu

www.mandieselturbo.com

Press Release

MAN Diesel & Turbo



Press Release
Page 2 / 3

美洲和加勒比地区国家间的经济合作，减少对美国和欧盟的依赖。对此，能源领域发挥着重要作用。



抵达 Los Brasiles 的八台 MAN 18V48/60 发动机之一。

通过以下链接查看有关运输的电视纪录片：

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

曼柴油机与透平公司介绍

位于德国奥格斯堡的曼柴油机与透平是世界领先的大缸径柴油及燃气发动机和透平机械制造商。全球员工约 15,000 名，主要分布在德国、丹麦、法国、瑞士、捷克、印度和中国等 100 多个国家和地区。公司的产品包括二冲程和四冲程船用及电站用发动机，涡轮增压器，可调螺距螺旋桨，燃气及蒸汽发动机，压缩机和化学反应器。曼柴油机与透平产品涵盖全系列船舶推进系统，石油和天然气领域、流程工业应用的透平机械以及发电站工程总包。公司为全球客户提供 MAN PrimeServ 品牌的全方位售后服务。

Press Release
MAN Diesel & Turbo



Press Release
Page 3 / 3