



LNG 动力集装箱船将装配 ME-GI 发动机

曼柴油机与透平公司获得了为两艘 2,525-teu 新造集装箱船提供推进系统的订单。这两艘新造集装箱船将加入 Pasha Hawaii 在夏威夷贸易航线运营的美国琼斯法案 (Jones Act) 船队。每套推进系统都将包括一台 7S80ME-GI Mk 9.5 主发动机、三台 MAN 6L35/44DF 发电机组和一套 MAN Alpha FPP 推进系统。这两艘 LNG 动力集装箱船将在德克萨斯州布朗斯维尔的吉宝美国船厂 (Keppel AmFELS) 建造, 采用吉宝的专利设计。

曼柴油机与透平公司副总裁兼二冲程发动机销售推广负责人 Bjarne Foldager 表示: “随着订购或已投入使用的发动机数量达到约 200 台, ME-GI 发动机的知名度继续保持上升势头。这是集装箱船领域的又一个订单, 巩固了“ME-GI”概念。能够赢得两艘集装箱船的推进系统机组订单 (包括 MAN 发电机组和推进器), 我们感到非常开心。”

斗山发动机公司 (Doosan Engine) 将在韩国建造主发动机。通过使用废气再循环系统, 该主发动机将达到三级排放标准。曼柴油机与透平公司的奥格斯堡工厂将通过配置选择性催化还原系统, 建造符合三级排放标准的辅助发动机。这两艘船的发动机计划于 2019 年交付, 预计将分别于 2020 年第一季度和第三季度投入使用。

Pasha Hawaii 总部位于夏威夷火奴鲁鲁, 主要业务是在夏威夷与美国大陆之间提供航运服务。该公司报告称, 新船航行速度将达到 23.0 节, 船体将使用计算流体动力学 (CFD) 进行全面优化, 有望成为全球水动力效率最高的船体之一。

新船从投入服务的第一天开始就完全使用液化天然气, 显著减少环境影响, 提升燃油效率。通过使用先进的发动机, 优化的船型, 以及具有高效船舵和螺旋桨的水下推进系统, 还可实现节能。

与传统燃料相比, 液化天然气是一种更加清洁的航运替代燃料, 能够带来巨大的环境效益, 包括减少 95% 的硫氧化物排放, 减少近 100% 的颗粒物排放, 减少高达 90% 的氮氧化物排放, 减少高达 25% 的二氧化碳排放。

ME-GI 发动机 - 业界新标准

曼柴油机与透平公司推出的 ME-GI (燃气喷射) 发动机大获成功, 订购量已超过 200 台, 为船用二冲程推进式发动机树立了业界新标准, 尤其是在 LNG 运输船、集装箱船和散装船领域。ME-GI 发动机承载环保高效的二冲程技术, 为船

曼柴油与透平

德国奥格斯堡市

Stadtachstraße 1 号

邮编: 86153

集团传讯部

Dr. Jan Dietrich Müller

电话: +49 (0) 821 - 322 3578

jan.mueller@man.eu

www.mandieselturbo.com

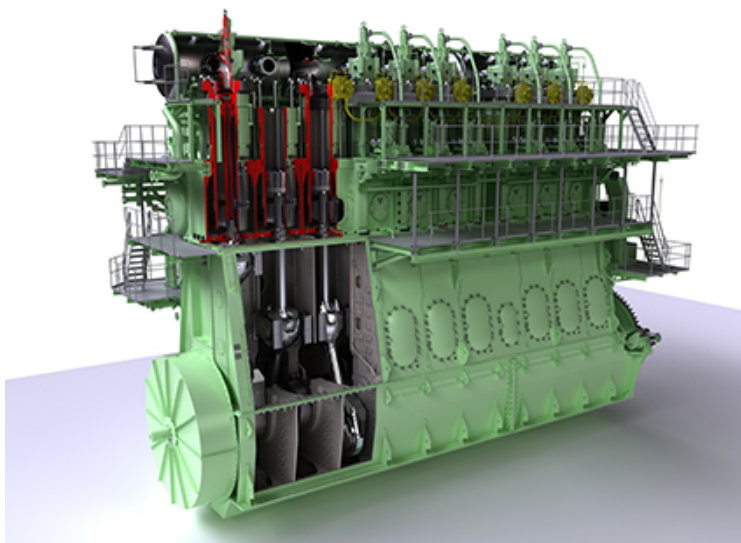


东及船舶运营商们提供无可匹敌的解决方案，并且，不会像同类发动机一样产生温室气体（如，甲烷）排放。

以 ME-GI 发动机为载体，将多燃料内燃机的独特属性与曼柴油机与透平公司 ME 发动机广为人知的可靠性相结合，使二冲程技术的开发又向前迈进了一步。柴油机原理为 ME-GI 发动机提供高水平的运行稳定性和效率，在负载发生变化和转换燃料期间也不例外，同时又保持了其原有的既定属性，例如，从燃料稳定转换到燃气，而不会发生任何燃料损失。ME-GI 发动机是目前二冲程发动机领域中提供的最为环保的技术。

关于 Pasha Hawaii

作为 Pasha 集团的独立运营子公司，Pasha Hawaii 是美国国内领先的航运公司之一，主要从事夏威夷与美国大陆之间的航运业务。该公司拥有一支由六艘琼斯法案船舶组成的船队，并在多个港口码头均有运营。Pasha Hawaii 是全美众多领先零售商、制造商和政府机构值得信赖的合作伙伴。公司充分利用其独特的海运与内陆分销能力相结合的方式，为各合作伙伴提供可靠的集装箱和滚装货物服务，同时为夏威夷人民和 Pasha Hawaii 所服务的夏威夷市场的繁荣兴盛提供所必需的商品。



自推出以来，ME-GI 发动机已获订购约 200 台。图中所示为 9S90ME-GI 型发动机

Press Release

MAN Diesel & Turbo



Press Release
Page 3 / 3

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。