

Tech TP涡轮螺桨发动机验证机首次进行地面试车

巴黎航展，布尔歇，2019年6月18日

赛峰直升机发动机公司已完成其Tech TP的首次地面试车，这是一款基于阿蒂丹（Ardiden）3涡轴发动机的涡轮螺桨发动机技术验证机，是作为“欧盟地平线2020研究和创新计划”的一部分而开发的。该测试于2019年6月12日在法国塔尔诺斯（Tarnos）的赛峰直升机发动机公司厂房进行。20多个欧洲合作伙伴¹正在为该技术验证机做出贡献。

Tech TP的目标是验证开发新一代涡轮螺桨发动机所需的技术，其结构紧凑、重量轻，与目前的发动机相比，燃油消耗和二氧化碳排放量降低15%。Tech TP将成为开发阿蒂丹3涡轮螺桨版本发动机的基础，通过利用欧洲合作伙伴的技术，为融入到未来的飞机设计中做好准备。

Tech TP测试项目将验证整个推进系统的运行状态，包括燃气发生器、短舱、进气口和螺旋桨。它还将评估多电技术的情况，特别是在附件齿轮箱和螺桨调节器组件中。

赛峰直升机发动机公司执行副总裁Didier Nicoud说道：“在欧盟委员会的支持下，Tech TP技术演示机基于‘洁净天空2’（Clean Sky 2）框架，并依托20多个欧洲合作伙伴¹的技术和专业能力。鉴于其未来几年进入市场后能提供更好的性能、更具竞争力的运营成本和低环境足迹，此次首次试车是验证新欧洲涡轮螺桨发动机的一个非常重要的里程碑。”

“祝贺赛峰集团及其遍布欧洲的众多合作伙伴，你们能够通过大幅减少二氧化碳排放来推动欧洲洁净航空业的发展。我们期待着具有广阔前景的后续计划。”洁净天空2联合执行体总干事Axel Krein表示。

阿蒂丹3是1700至2000轴马力的新一代涡轴发动机。阿蒂丹3C和3G，这两个通过EASA认证的型号，已完成了超过10000小时的测试，验证了高水平的设计成熟度和具有竞争力的运营和维护成本。此外，已有超过250台阿蒂丹 1 发动机投入使用，并已累计了超过20万的飞行小时。阿蒂丹3采用非常紧凑

的模块化架构，具有同类产品中最优的功率重量比和低运营成本。

1 德国 : *MT-Propeller*, 比利时 : *VKI et Cenaero*, 西班牙 : *DMP Egile*, 法国 : *ONERA, ECL, Cerfacs, Akira Mécaturbines, Akira Technologies, SKF, Hutchinson, VibraTec, Thiot Ingénierie, EXA, Altran, Power Electronics, Safran Transmission Systems, Safran System Aerostructures*, 意大利 : *Piaggio*, 捷克 : *Jihostroj, Avia Propellers, VZLU*, 英国 : *University of Nottingham, NEMA, HS Marston*, 荷兰 : *NLR*.

赛峰集团 Safran (Safran) 是一家国际高科技集团公司，业务范围涉及航空推进系统与飞机设备领域、航天以及防务领域。赛峰集团业务遍及全球，拥有92000多名员工，2018年营业额为210亿欧元。赛峰集团是巴黎泛欧交易所上市公司，也是法国CAC40指数以及欧洲斯托克50指数成分股公司之一。

赛峰直升机发动机公司是世界领先的直升机发动机制造商，自成立以来已生产超过72000台直升机发动机。公司可提供全球最广泛推力级别的直升机涡轴发动机，目前拥有来自全球155个国家的2500多家客户。

更多信息，欢迎访问赛峰集团官网www.safran-group.com，赛峰直升机发动机公司官网www.safran-helicopter-engines.com，赛峰在中国的官网www.safran.cn，并关注赛峰集团官方微信 Safran_in_China: Safran_in_China

洁净天空 Clean Sky (Clean Sky) 是欧盟委员会和欧洲航空业的共同事业，也是欧盟地平线2020研究和创新计划的一部分。“洁净天空”开发创新的尖端技术，旨在减少飞机产生的二氧化碳、氮氧化物排放和噪音水平。因而，“洁净天空”有助于加强欧洲的全球领导力和竞争力。“洁净天空”2项目7年内总预算为40亿欧元。

更多信息，欢迎访问 www.cleansky.eu

Contact(s)

Press contact / Safran Company
François JULIAN / francois.julian@safrangroup.com / +33 5 59 12 16 20

Contact presse (Clean Sky) / Safran Company
Maria-Fernanda FAU / maria-fernanda.fau@cleansky.eu / +32 2 221 81 59