

菲亚特动力科技和 AS LABRUNA 为 WIDER 混合动力双体船 WiderCat 92 提供动力支持

2024 年 12 月 06 日，意大利都灵

菲亚特动力科技是依维柯集团旗下品牌，致力于设计、生产和销售低环境影响的动力总成解决方案。该公司与其经销商 AS Labruna 已被 Wider 船厂选为其正准备建造的新型混合动力双体船 WiderCat92 的首选动力系统供应商。这款双体船的第三艘船体最近在意大利法诺的 Wider Vision Hub 下水。



菲亚特动力科技以两台 N67 570 EVO 349 kW 变速发动机与双电机（每台输出功率 500 kW）组合成创新的串联式混合推进系统，并配备 LFP（磷酸铁锂）电池组进行能量存储。得益于电动推进器的助力，整个推进系统可提供高达 12 节的巡航速度。混合动力模式可使双体船以 6 海里/小时的速度行驶 1700 海里。

另一方面，全电力巡航可以在完全安静、零排放的情况下，以 6 节的速度续航 24 海里。此外，WiderCat 92 上安装的太阳能电池板可利用蓄电池储电功能实现夜间能源自给自足。

作为串联式混合动力系统核心的 N67 570 EVO 发动机结构紧凑、性能卓越，采用先进的电喷共轨系统，可提供稳定的高功率和扭矩输出、高可靠性和低油耗。发动机布局和专用设置专为船舶应用设计。发动机和涡轮增压冷却系统都针对高功率需求的应用进行了专门优化。



N67 570 EVO - 技术参数

气缸布置：6L

进气系统：TCA

排量 [升]：6.7

喷射系统：CR

等级 A1 - 短途续航里程 [kW@rpm]：419@3000

等级 A2/B1 - 长途续航里程 [kW@rpm]：390@3000

等级 B - 轻载 [kW@rpm]：357@3000

Wider 是一家意大利游艇制造商，也是豪华游艇搭载的串联式混合推进系统的先驱。Wider 始终着眼于未来，一直致力于不断创新：Wider 设计和建造游艇时非常注重效率，在大幅降低油耗、噪音和振动的同时，也不忘设计的美感和材料质量。串联式混合动力推进系统是一种高度灵活的解决方案，可轻松应用于各种游艇，如 Wider 的双体船系列和定制超级游艇。该船厂成立于 2010 年，现由控股公司 W-Fin Sarl 的负责人 Marcello Maggi 领导，他也是该公司的合伙人和私募股权投资人。Wider 船厂位于意大利东海岸：从法诺的全新总部 Wider Vision Hub，到威尼斯的超级游艇中心（Superyacht Hub），超级游艇和全定制项目都在这些地方建造。2022 年，Wider 在迪拜推出了新的 WiderCat 92，这是马尔凯造船厂历史上第一艘多体船，并在同年开始建造 Moonflower 72 超级游艇。这两艘船都配备了最先进的 Wider

串联混合推进系统。2024年初，分别推出首艘 WiderCat 92 和 Wilder 60，WiderCat92 在威尼斯游艇展上首次亮相。这两种型号都将在即将到来的游艇展上首发。

AS Labruna 于 1971 年在莫诺波利成立，自 1986 年以来一直是菲亚特动力科技的官方经销商。目前，该公司是船舶、道路、非道路、发电、零配件和维护服务领域的官方代理商。凭借高品质和面向相关行业的准备工作，AS Labruna 能够提供快速和高度专业化的售后服务。AS Labruna 团队提供常规维护和特殊维修，并可通过 RINA 台架测试提供全面检修。所有技术人员和生产设施都要接受每六个月一次的考核并制定改进计划，以确保专业性和优质服务。AS Labruna 可通过其网络保证 8 小时内联系，16 小时内介入并提供服务。

菲亚特动力科技是依维柯集团 Iveco Group N.V. (EXM: IVG) 的旗下品牌，致力于设计、生产和销售用于道路和非道路车辆以及船舶和发电应用的动力总成和解决方案。8000 余名员工在遍布全球的 10 家工厂以及 10 个研发中心为菲亚特动力科技工作。公司业务覆盖近 100 个国家，其全球销售和客户服务部门为所有品牌客户提供支持。广泛的产品线包括功率范围从 30 到超过 1000 马力的 6 个发动机系列，扭矩输出高达 500 牛米的变速箱，以及轴荷为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技还为工业应用提供市场上最全马力段的天然气发动机系列，动力输出范围覆盖 50 到 520 马力。专门设立的 ePowertrain (电驱动力) 部门正在实现净零排放出行的路上加速前行，推出了电动传动系统、电池组、以及电池管理系统等产品。种类丰富的产品线和对研发的专注使菲亚特动力科技成为全球工业动力总成及解决方案的领导者。更多信息，请访问：www.fptindustrial.com。

媒体联系人：

Carlotta Merlo, +39 3371359768

电子邮件：press@fptindustrial.com

