

新型菲亚特动力科技 (FPT INDUSTRIAL) XC13 氢燃料发动机随同 PRINOTH 一起，首次在弗拉肖滑雪世界杯上亮相

都灵，2023 年 1 月 24 日

世界领先的低环境影响的动力解决方案制造商**菲亚特动力科技 (FPT Industrial)** 和世界领先的雪道整理机和履带式车辆生产商 **PRINOTH** 为弗拉肖（奥地利）滑雪世界杯带来了更多激情。

最近，在弗拉肖举办滑雪世界杯 30 周年庆活动之际，PRINOTH 集团总裁兼首席执行官 **Klaus Tonhäuser** 参加了关于“冬季运动的可持续性”的讨论，这场讨论由 **Snow Space Salzburg Bergbahnen** 组织；聚焦能够减少所有滑雪相关活动对环境的影响的想法和新技术。

这场有 100 多名记者参加的媒体讨论会的亮点之一是搭载了菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 内燃机的世界首个氢动力雪道整理机 **PRINOTH LEITWOLF h₂MOTION** 的正式亮相。事实上，这款新概念车辆搭载的全新**菲亚特动力科技 XC13 氢版本发动机**，是一款13 升排量的 6 缸发动机，可提供 460 hp (338 kW) 功率和 2,000 Nm 扭矩。



图片来源 ©SNOWSPACESALZBURG

LEITWOLF h₂MOTION 已为实地测试做好了充分准备，这款车辆是为以可持续发展为导向的滑雪场提供的理想解决方案，例如 Snow Space Salzburg Bergbahnen，因为其剩余的二氧化碳排放量很大程度上来源于雪道维护。

在 IAA 2022 推出的全新**菲亚特动力科技 XC13**是首台多燃料发动机，裸机硬件相同。从柴油到天然气（包括生物甲烷），再到氢气和可再生燃料，该发动机裸机已被构想为多个版本，以提供最大程度的部件标准化，并使其易于集成到最终产品中。

菲亚特动力科技凭借其在可替代燃料方面的长期经验积累，将 **XC13** 氢气发动机视为一个初步概念，旨在寻求一种能够**加速工业应用领域脱碳进程的补充方案**。

安装在 **PRINOTH LEITWOLF h₂MOTION** 上的氢燃料发动机是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的二氧化碳零排放解决方案产品组合中的一项附加技术，为符合客户使用传统机器的习惯。**氢燃料储存于机器背面的五个存储罐中**，预计运输时间超过 3 小时。

该款新概念车辆因其功率和尺寸，使它主要适用于在大型滑雪场上作准备雪道之用，这是 **PRINOTH** 实现零碳车队目标迈进的又一步，与菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的合作则表明：**两家公司对非道路应用可持续性的共同承诺**。

*“产品定于 2022 年 9 月发布，现在已准备好进行首次实地测试。如此短的时间彰显了我的 **XC13** 发动机的独特品质，” 菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 产品工程副总裁 **Pierpaolo Biffali** () 说道。“我们的使命是为我们的客户交付可持续的动力推进解决方案，在践行过程中能与 **Prinoth** 合作，我们深感荣幸。”*

*“搭载于 **LEITWOLF h₂MOTION** 的菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 发动机与柴油发动机类似，” **Klaus Tonhäuser** 说，“产品为符合客户使用传统机器的习惯而设计。这将有助于提高该技术的客户接受度。”*

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 是依维柯集团 (IVG: MI) 旗下品牌，专注于道路及非道路用车辆、船舶和发电机组使用的动力总成及解决方案的设计、生产和销售。公司在世界各地拥有超过 8000 名员工、11 家工厂以及 11 个研发中心。公司在近 100 个国家开展业务，全球销售和客户服务部门一起为所有品牌客户提供支持。丰富的产品供应，包括 6 个发动机产品系列提供 42 到超过 1000 马力的动力输出，扭矩高达 500 牛米的变速器，以及 GAW（总轴荷）为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 为工业应用提供市场上最全马力段的天然气发动机产品系列，动力输出范围从 50 到 520 马力。专门设立的 **ePowertrain** 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、蓄电池组以及蓄电池管理系统。种类丰富的产品线和对研发的专注使菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 成为全球工业动力总成及解决方案的领导者。更多信息：www.fptindustrial.com。

媒体联系人

Sara Emilia Benetti, 电话: +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, 电话: +39 3666860754

电子邮箱: press@fptindustrial.com