

菲亚特动力科技在 AGRITECHNICA 2023 国际农业机械展展示其可持续且动力强劲的解决方案

2023 年 11 月 12 日，意大利都灵

菲亚特动力科技（FPT Industrial）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，该品牌参展 2023 年 11 月 12 日至 18 日在德国汉诺威（15 号馆的 J07 展位）举行的全球主要农业机械展览会 AGRITECHNICA 2023。

在这一重要展会上，菲亚特动力科技将展示其在农业设备动力总成领域的领先地位。该品牌提供涵盖所有应用领域的成熟产品系列，对品牌满意的客户越来越多，农机用发动机全球年产量超过 100,000 台且持续不断地推出突破性创新解决方案。



在菲亚特动力科技看来，21 世纪的农民比以往任何时候都更需要兼顾生产效率和可持续性。因此，菲亚特动力科技重申其坚定的品牌承诺，即不断改进柴油内燃机，并引入采用氢和生物甲烷等完全可持续燃料的发动机，同时继续开拓新的零排放电动动力总成及混合动力解决方案。这些品牌承诺在此次展示的产品中得以完美体现，观众可以在全新设计的展位自由参观，此次展位设计源于与米兰理工大学共同进行的研究结果，研究通过对材料、货物和人员运输、展会期间的能源消耗、搭建和拆除等因素的考量，分析了布置展台的全球碳足迹。

例如，搭建展台所需的所有材料将从意大利运送到汉诺威，然后再运回。负责运输的是**搭载菲亚特动力科技 Cursor 13 NG 天然气发动机的依维柯 S-Way 卡车车队**，这些发动机采用壳牌液化天然气作为燃料，从而有助于实现零排放。

展会结束后，菲亚特动力科技将核实剩余排放量，并通过购买碳信用额度来实现碳中和。

依维柯集团动力总成业务部总裁 **Sylvain Blaise** 表示：“我们的目标是**为农民提供广泛、高效和可持续的动力解决方案**。我们已做好准备，能够满足他们在所有农业经营中不断变化的需求，促进实现最高生产力和未来的化石能源独立。我们坚信能够实现比以往更加可持续的农业，我们展示的产品和“环保性质”的展台明确地表明了我们的承诺。”

XC13 H2 - 为农业引入 氢燃料发动机

全新 XC13 发动机是菲亚特动力科技首款裸机硬件相同的多燃料发动机的首次氢燃料版本发布。从柴油和天然气（包括生物甲烷）再到氢气和可再生燃料，XC13 已被构想为多个版本，以实现**最大程度的部件标准化，并使其易于集成到最终产品中**。

XC13 H2 概念发动机是菲亚特动力科技**零碳排放解决方案产品组合**的一项新技术，为客户提供他们熟悉的传统内燃机体验。

XC13 H2 已成功应用于一辆非道路用车辆，为全球首台氢动力雪道整理机 **PRINOTH LEITWOLF h2MOTION** 提供动力。事实上，这台新概念车搭载的全新菲亚特动力科技 XC13 氢版本发动机是一款 13 升排量的六缸发动机，采用直喷技术，性能卓越。



适用于农业机械的 F28 混合动力发动机 — 可持续性的紧凑型动力解决方案

F28 混合动力发动机采用柴油发动机与电动飞轮相结合的配置，以紧凑的布局提供高性能表现和低油耗。

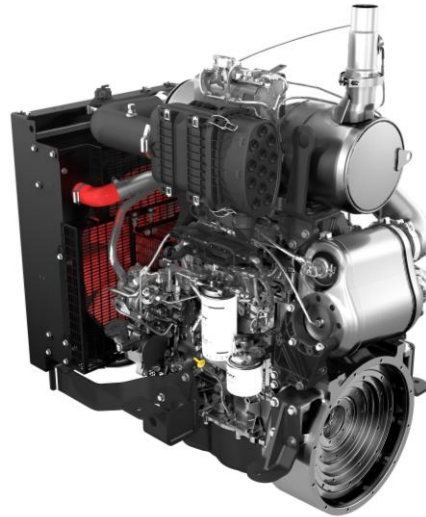
该款直列四缸发动机提供最大功率 75 hp，同时电动机增加了 27 hp 的连续功率和 40 hp 的峰值功率。它采用即插即用的集成式布局，因此可以替换更大的柴油版本。得益于发动机的紧凑结构和优化后的动力总成-机械耦合，F28 混合动力发动机可以提高效率，是有效利用农业电动机械的最佳解决方案。

F28 混合动力发动机采用模块化设计和 48 V P1 配置，可扩展到高压 P2 布局，从而实现更高的功率输出和零排放操作（室内/稳定/温室活动）的即插即用型解决方案。



F36 IPU – 高效动力，应用广泛

F36 PowerPack Stage V 是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 动力装置产品系列的一员，适用于**固定和半固定应用**的**动力强劲、灵活可靠的解决方案**。安装在发动机上的紧凑型 ATS 套件，包括尿素喷射系统和所有所需传感器及歧管，**无需开发专用 de 排气系统**。交流发电机、起动机、水和空气预热以及不同尺寸的尿素罐等一系列选项为客户安装提供了更大的灵活性。可单侧维修的设计使维护轻松快捷，600 小时的维护周期间隔最大限度地延长了正常出勤时间。



eBS 42 – 适用于非道路应用的领先电池组

农业领域对电气化解决方案日益增长的需求需要专业和先进的电池组，以应对现代农场管理中涉及的广泛田间和运输作业。

eBS42 电池组是菲亚特动力科技与 Microvast 合作开发，专门针对非道路应用设计，是**零排放农业设备的先进储能解决方案**。

得益于多组电池组解决方案，该电池组得以**实现顶级性能表现的最佳能量密度**，且具有高度灵活性；它可以**安装在各类农业设备上**，从而满足不同的客户任务特点和要求。



N45 – 性能卓越可靠

作为大受欢迎的 NEF 发动机系列的主力机型，N45 发动机自 2001 年以来已经生产了超过 200 万台，是一款**稳固、可靠的通用型发动机**，提供**多种配置和选项**，可满足所有农业机械的需求，并且更容易安装在所有非道路机械设备中。针对苛刻工况下的农业机械，N45 首次推出 **147kW 版本**，其**高效率、无 EGR 和免维护 ATS 布局**以及**业界领先的最高长达 1200 小时的后处理服务间隔**等特点都有助于降低各种农业设备的总拥有成本（TCO）。



N67 天然气发动机 – 实现净零碳排放农业

凭借 20 多年的经验并在全球范围售出超过 80,000 台，菲亚特动力科技正通过应用于农业设备的**定制化发动机解决方案**将天然气技术引入非道路用领域。

N67 天然气发动机是专门为开放式耕地拖拉机设计的**清洁能源终极解决方案**。

这款发动机在使用生物甲烷时实现了**接近净零碳排放（甚至是负碳排放）**，从而实现了农业生产中的**循环生态系统**。

N67 NG 天然气发动机在**输出功率、扭矩和耐用性**方面与同级柴油发动机机同当，可提供与柴油**机类似的驾驶体验和性能表现**，使客户不用改变使用习惯，同时减少农业运营产生的碳足迹。

N67 NG 天然气发动机为“2022 年度可持续拖拉机”——**纽荷兰 T6.180 甲烷动力拖拉机**提供动力。



MYFPT 始终伴您左右 – 动力和控制系统触手可及

对农民来说，在进行农业作业时，能够连接设备并完全了解设备（特别是发动机）健康状况最为重要。菲亚特动力科技客户服务致力于为所有农民提供量身定制的解决方案，以最大程度地提高发动机的效率、性能表现、出勤时间和耐久性。

得益于预警辅助系统，客户可以直接与控制室互联，控制室是分析整个车队或单个发动机数据的工具，可以报告任何可能的异常情况，并提出有用的优化建议。

通过下载 MYFPT 应用程序，农民可以查询他们发动机的技术信息，访问用户手册，并定义必要的备件清单，直接与菲亚特动力科技在线助手互联。

通过菲亚特动力科技蓝牙加密狗连接，农民可以实时监控发动机性能和故障代码，优化日常使用方式，实时检查发动机状态。

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 11 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 42 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（电动动力）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

Daniele Pozzo, 电话: +39 3383187516

Emanuela Ciliberti, 电话: +39 3666860754

电子邮箱: press@fptindustrial.com