

菲亚特动力科技 (FPT INDUSTRIAL)亮相 2022 年意大利博罗尼亚国际农机展。为高效且可持续农业提供新能源选项和更丰富的解决方案

2022 年 11 月 11 日意大利都灵

从 11 月 9 日至 13 日，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 将出席欧洲最著名的农业设备交易展览会之一：2022 年意大利博罗尼亚国际农机展。可持续性、高效和替代能源动力解决方案是 FPT 此次亮相于博洛尼亚会展中心（意大利博洛尼亚）的主题。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial)通过扩展其供应的 Stage V 系列发动机和 PowerPacks 动力包，生物甲烷以及混动动力系统，以及全新非道路用电池组，为农业设备制造商提供了完整的产品选择，为各种尺寸的机械设备提供最佳的能源组合解决方案。

PRESS RELEASE



### 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系统

F28 混合动力发动机体现了菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 为农业机械提供**低排放解决方案**的承诺。

混动动力系统在 2019 年德国汉诺威国际农机展上首次亮相，采用柴油发动机和电动飞轮相结合的配置，在紧凑的封装中**将高性能和低油耗结合起来**。

该款直列四缸发动机提供最大功率 75 马力，同时电动机增加 27 马力连续功率和 40 马力峰值功率。其混动架构的集成可实现较大柴油机型式的即插即用更换。F28 混合动力发动机是有效使用农业电动机械的最佳解决方案；得益于发动机的紧凑结构和操作优化，确保可以提高效率。凭借分离式设计和提升后的机械效率，该款发动机可根据不同电动机械技术降低 15% 至 20% 的油耗。

F28 混动发动机采用模块化设计，采用当前 48 V P1 配置，适用于高达 20 kW 的电力，并可扩展到高压 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）的插件解决方案。

### F28 STAGE V 动力包 — 智能安装解决方案

F28 动力包 (PowerPack) 是 2020 年度柴油发动机奖项的发动机的新版本，完成了菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 为工业应用提供的“动力装置”产品阵容。

最近推出的 F28 动力包 (PowerPack) 提供**其同类最佳性能表现**，将所有关键后处理部件集成在**极其紧凑的预组装套件**中，从而简化了整个安装过程。事实上，F28 动力包 (PowerPack) 是一个完整的预组装解决方案，其中包括冷却套件、空气滤清器以及同类最紧凑的后处理系统 (ATS)。

F28 动力包 (PowerPack) 能够以 2 升发动机的外形尺寸提供相当于 3.4 升发动机的性能表现，是多种用途的理想单发动机解决方案。600 小时换油间隔周期可提供更低的运行成本。

### F36 STAGE V 动力包 — 轻松满足排放标准要求

与 F28 动力包 (PowerPack) 一起展出的 F36 STAGE V 动力包 (PowerPack) 是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 提供的综合性“动力装置”成员。它代表了动力强劲、**灵活且可靠的解决方案**，适用于多种固定和**移动设备应用**，如灌溉泵、液压动力装置、施肥和排水泵组，以及碎木机和粉碎机。

正如所有菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的动力包 (PowerPack) 产品一样，它只需一套常规布局即可满足 STAGE V 和 Tier 4 Final 的排放法规要求，从而使其成为满足不同地区排放法规标准的完美解决方案。

安装在发动机上的紧凑型后处理组件，包括尿素喷射系统和所有所需传感器及歧管，无需专门开发排气系统。提供一系列选装件，如交流发电机、起动机、水冷装置以及不同的尿素罐等，为客户安装提供了更大的灵活性。

所有 FPT 预组装解决方案不仅适合于农机客户，还适用于工业应用和发电应用。

### **N67 天然气发动机 – 实现净零 CO<sub>2</sub> 农业**

凭借 20 多年的经验，N67 天然气发动机已在全球范围售出超过 70,000 台，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 正通过适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领域中。

“2022 年度可持续拖拉机”- 纽荷兰 (New Holland) 的 T6.180 甲烷动力拖拉机的核心 — N67 天然气发动机，是专为田间拖拉机而设计的终极清洁能源解决方案。

**N67 天然气发动机在动力、扭矩、耐久性和维护间隔周期方面能够发挥出与同款柴油发动机相同的性能表现**，确保提供类似柴油拖拉机的驾驶性能和表现，以保持客户的驾驶体验不变的同时减少农业作业的碳排放。

在实际农业工况下，与标准柴油发动机相比，其污染物排放平均减少了 80%。与标准柴油拖拉机相比，CO<sub>2</sub> 排放减少了至少 10%。在使用生物甲烷运行时，发动机实现接近净零碳排放，从而实现农业循环生态系统。

### **用于农业设备的电池组 — 绿色能源储备**

应对电气化农业解决方案日益增长的兴趣，需要有特定且先进的电池组，来应对与现代农场管理相关的各种田间作业与运输。

与微宏合作制造的 **FPT eBS 42 电池组** 是用于零排放农业设备的先进储能解决方案。

得益于多电池组解决方案，该电池组可以提供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和要求。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 欧洲、中东及非洲商务运营 副总裁 **Fabio Rigon** 说道：“我们的目标是通过广泛的产品和互联服务帮助我们的客户提高生产力和效率，以满足他们的所有需求，包括最为严苛的要求。以客户为中心是我们商业战略的关键点，它基于将客户和经销商网络置于首位，以便提供积极的体验，并建立牢固的长期合作关系。”

**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 个发动机系列提供 42 到超过 1000 马力的功率输出，扭矩高达 500 牛米的变速器，以及总轴荷 (GAW) 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系列，功率输出范围从 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](http://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](mailto:press@fptindustrial.com)