

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 在巴西 AGRISHOW 2022 展会上展示可持续农业解决方案

2022 年 5 月 9 日，意大利都灵

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 是开发可替代燃料发动机领域的先驱与领导者，拥有长达 20 多年的丰富经验，迄今为止已在全球销售 70,000 多台天然气发动机。4 月 25 日至 29 日，菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 在里贝朗普雷图（巴西圣保罗）举行的 2022 年农机展览会 (AGRISHOW) 上展示了实施零碳足迹农业良性循环的全方位解决方案。

PRESS RELEASE



在巴西农业综合企业中，每三台拖拉机和每两台收割机中便有一台搭载的是菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 发动机，巩固了该企业在该地区农业市场的地位。

展会期间推出的主要新产品是生物甲烷动力灌溉电动泵，适用于排水（酒糟废液）和农业灌溉等应用场合。此款产品与合作伙伴 TMA 合作研发而成，配备 N67 天然气发动机，除了具有使用可再生能源所带来的众多优势，其使用成本比标准柴油发动机降低了高达 80%。



菲亚特动力科技 N67 天然气发动机

这一技术让农村生产商可以利用其农场内产生的沼气来为作业中的设备或其他车辆（如拖拉机和卡车）提供动力，从而实现所谓的“良性循环”。由于生物甲烷是由农业废弃物通过厌氧反应而产生，因此该循环的所有环节均为零碳排放足迹。除了降低操作成本外，该技术还使生产和燃料使用实现自给自足，从而促进了独立性的循环。

除此之外，另一款搭载 Cursor 9 天然气发动机的生物甲烷动力灌溉泵正在巴西最大的糖、乙醇和生物电力生产商进行测试。这两款发动机均采用适配生物甲烷的特定电子参数配置，成本比标准柴油发动机降低了高达 80%。该泵在 2022 年巴西里贝朗普雷图农机展览会 (AGRISHOW) 上作为原型亮相，量产车型即将面世。



纽荷兰 (New Holland) T6 甲烷动力拖拉机

年度可持续发展型拖拉机用发动机

在纽荷兰农业机械 (New Holland Agriculture) 展台展出的纽荷兰 (New Holland) T6.180 甲烷动力拖拉机最近入选 2022 年“可持续”类“年度拖拉机”大奖，同时也是市面上唯一一款量产的生物甲烷动力拖拉机。此款拖拉机由菲亚特动力科技 (FPT Industrial) N67 NG 六缸天然气发动机提供动力，提供高达 180 马力的功率与 740 牛米的扭矩，性能和耐久性与同款柴油版发动机不相上下。

在实际工况下，其排放量比传统拖拉机减少 80%，拥有众多环境优势，可降低高达 30% 的操作成本并减少振动。在可持续发展的农场中，生物甲烷可以产自废弃沼气或生物电厂。在良性循环中，牛粪等废弃物同样成为了宝贵的燃料来源。此外，为了在补充燃料和发动机燃烧期间实现更加清洁的处理，生物甲烷是一种随时可用型燃料，可供农民立即投入用于减少二氧化碳 (CO₂) 排放足迹。



纽荷兰 (New Holland) TK 甲烷动力履带式葡萄园用拖拉机原型

携手共创零排放收获

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 与屡获殊荣的 Fontanafredda 酒庄携手合作，采用搭载菲亚特动力科技 (FPT Industrial) F28 NG 天然气发动机的纽荷兰 (New Holland) TK 甲烷动力履带式拖拉机原型机，致力于在 2025 年之前实现巴罗洛 (Barolo) 葡萄园的全球首个零排放收获季。此款发动机荣获“2020 年度发动机”奖项，由生物甲烷提供动力，功率达到 75 马力，扭矩输出 360 牛米。

这款零排放发动机以完全安全的方式保证了与同款柴油版发动机不相上下的性能表现，即使在意大利朗格葡萄酒产区最为陡峭的斜坡和最优质葡萄园的典型地形上作业也毫不逊色。

*“对于坚持使用可持续技术来提高生产率和降低操作成本的生产商而言，沼气发电现已成为极其有利的选择，”*菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 拉丁美洲产品营销专家 **Edinilson Almeida** 表示。

“我们的发动机具备传统热力发动机的所有优势，包括久经检验的可靠性；其总拥有成本比同款柴油版发动机更具竞争力，成本更低；而且生物甲烷还可产自有机废弃物并用作可再生燃料，从而将二氧化碳(CO₂) 排放降至几乎为零”，Almeida 解释称。

具有工厂保修服务的再制造发动机

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 的“原装再制造”(Original Reman) 服务适用于农业机械和建筑机械，通过极具竞争力的价格提高了出勤率，节约了成本，并保证设备的性能表现和质量与全新发动机不相上下。再制造流程符合菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 新款发动机的所有技术参数和审批规范，并享有一年的工厂保修期。该产品线包括 S8000、NEF (N45 和 N67) 和 Cursor(Cursor 9) 系列的 29 种机型，涵盖凯斯农业机械 (Case IH)、凯斯工程机械 (CASE)、纽荷兰农业机械 (New Holland Agriculture) 以及纽荷兰工程机械 (New Holland Construction) 的旗下设备。



菲亚特动力科技原装再制造发动机

“巴西农业综合企业需要市场上最现代、最高效的产品。在不断发展的过程中，我们的发动机以最低的操作成本实现了最大化的效能和出勤率，”菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 拉丁美洲副总裁 Marco Rangel 表示。“向 Volkswagen、FuturJet、HORSCH 等新合作伙伴供货、以及我们在欧六排放标准以及原装再制造服务的领先地位，再次证明了我们致力于为客户开发创新且具有竞争力的解决方案。”Rangel 强调道。

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 为依维柯集团旗下品牌，专注于道路及非道路车辆、船舶和发电机组使用的动力总成的设计、生产和销售。公司在全球范围内拥有超过 8,000 名员工、10 家工厂以及 7 个研发中心。菲亚特动力科技的销售网络覆盖约 100 个国家，包括 73 家经销商和 800 多家服务站。丰富的产品线，包括 6 个发动机系列提供 42 到 1006 马力，扭矩输出 200 到 500 牛米的变速箱，轴荷为 2 到 32 吨的前、后桥。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，包括 50 马力到 460 马力的发动机。对研发的专注使得菲亚特动力科技成为全球工业动力总成的领导者。有关更多信息，请访问 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