

## FPT INDUSTRIAL推出新型N67天然气发动机，关注可持续农业

都灵，2019年11月10日

基于对**可持续动力总成解决方案**的长久承诺，FPT Industrial展示了专门为**非道路应用**开发的N67天然气发动机。在德国汉诺威国际农业机械展览会（Agritechnica）期间举行的发布会上，该品牌宣布，借助其在天然气（NG）发动机方面的丰富经验，他们成功将该技术应用到农业和工程机械领域。实际上，FPT借助F28天然气发动机的推出，成为第一家拥有一系列用于农业机械的天然气发动机的制造商。

FPT在16号展厅C34展位上展出了**N67天然气发动机**。这种新型直列6缸发动机的排量为6.7升，在农业应用中具有类似柴油发动机的性能，在1,800 rpm的转速下提供180 kW的功率，在1,500 rpm转速下扭矩为1,035 Nm。



PRESS RELEASE



N67天然气发动机与**压缩天然气（CNG）、液化天然气（LNG）和生物甲烷**兼容，在实际条件下的二氧化碳排放量比柴油发动机低10%。当使用生物甲烷时，这一数值几乎可以达到零，甚至变为负数，从而有助于无浪费和零燃料成本的新循环经济，实现完全高效和高生产力的农业。

与柴油相比，天然气还可以减少多达98%的悬浮微粒（PM），减少48%的氮氧化物（NOx）。迄今为止，FPT Industrial在全球范围内已售出50,000多台天然气发动机，证明了上述所有对环境的益处，这是该品牌20多年来在这项技术上积累的经验的结晶。在用于货物和人员运输的天然气发动机领域，该品牌目前已经在欧洲占有70%的市场份额，同时也是燃气发动机种类最齐全的制造商之一。

考虑到要安装在拖拉机上，N67天然气发动机采用坚固耐用的非道路设计，应用了高性能材料

和结构设计，以确保获得高的耐用性和可靠性。化学计量燃烧和多点式喷射能确保实现稳定、清洁的燃烧，从而获得高效率 and 低排放。最后，与柴油相比，它的运行成本更低，维修间隔为600小时，其排放后处理系统使用了免维护的三元催化剂，以符合最新的排放标准。

### **N67 Natural Gas Stage V发动机**

架构：	直列6缸发动机
燃油喷射系统：	多点式喷射
进气方式：	废气旁通阀
每缸气门数量（个）：	4
排量（升）：	6.7
最大功率（kW）：	180 kW @ 1,800 rpm
最大扭矩（Nm）：	1,035 Nm @ 1,500 rpm
换油周期：	600 小时
排放后处理系统：	三元催化剂

**FPT Industrial**是CNH Industrial的品牌，致力于设计、生产和销售用于道路和非道路车辆、船舶和发电应用的动力系统。该公司在全球拥有8,000多名员工，10个制造工厂和7个研发中心。FPT工业销售网络由近100个国家的73家经销商和800多个服务中心组成。提供广泛的产品，包括从42马力的六缸发动机，最大扭矩为200至500牛米的传动装置，2至32吨GAW（总重量）的前后车桥。FPT Industrial提供适用于工业应用市场上最完整的天然气发动机产品系列，包括136马力的发动机。这一广泛的产品线和对研发的高度投入使FPT Industrial成为工业动力系统的全球领导者。有关详细信息，请访问：[www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com)

### **Media contact**

Emanuela Ciliberti  
FPT Industrial Press Office  
Tel.: +39 011 007 1798  
E-mail: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)

Marina Tsutsumi  
FPT Industrial Press Office  
Tel.: +39 011 007 8662