

## FPT INDUSTRIAL LEGT MIT NEUEM ERDGASMOTOR N67 DEN FOKUS AUF NACHHALTIGKEIT

Turin, 10. November 2019

Im Rahmen seines fortwährenden Engagements für **nachhaltige Antriebslösungen** präsentiert FPT Industrial mit dem N67 einen Erdgasmotor, der speziell für **Off-Road-Anwendungen** konzipiert wurde. Bei der Präsentation des Produkts auf der Agritechnica in Hannover greift die Marke auf ihre weitreichende Erfahrung im Bereich Erdgasmotoren zurück und wird auch künftig bei der Einführung dieser Technologie in Agrar- und Baumaschinen eine führende Rolle spielen. FPT gilt seit der Einführung des Erdgasmotors F28 als erster Hersteller, der eine Reihe an Erdgasmotoren im unteren und mittleren Drehzahlbereich für die Landwirtschaft anbietet.

Der **Erdgasmotor N67** ist an Stand C34 in Halle 16 zu sehen. Mit einem Hubraum von 6,7 Litern und einem 6-Zylinder-Reihenmotor bietet dieser neue Motor beim Einsatz in der Landwirtschaft eine mit einem Dieselmotor vergleichbare Leistung von 180 kW bei 1.800 U/min und ein Drehmoment von 1.035 Nm bei 1.500 U/min.



Der N67 ist mit **komprimiertem Erdgas (CNG)**, **Flüssiggas (LNG)** und **Biomethan** kompatibel und stößt unter realen Einsatzbedingungen 10 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen aus als Dieselmotoren. Beim Betrieb mit Bioerdgas können diese nahezu auf Null sinken oder sogar negativ ausfallen, was zu einer neuen **Kreislaufwirtschaft** ohne Abfälle und Benzinkosten beiträgt und zu einer gänzlich effizienten und produktiven Landwirtschaft führen kann.



Bei Erdgas fallen außerdem 98 % weniger Feinstaub und 48 % weniger Stickstoffoxide als bei Diesel an. All diese umweltfreundlichen Eigenschaften bewiesen die mehr als 50.000 Erdgasmotoren von **FPT Industrial**, die bisher weltweit verkauft wurden und das Ergebnis von über 20 Jahren Erfahrung mit dieser Technologie sind. Die Marke besitzt einen Anteil von 70 % auf dem europäischen Markt für Erdgasmotoren zum Personen- und Gütertransport und gilt als der Hersteller mit dem breitesten Sortiment an Gasmotoren.

Der Erdgasmotor N67 besitzt ein robustes geländeorientiertes Design, das mit Hochleistungsmaterialien gefertigt wurde. Sein struktureller Aufbau ist auf die Integration in Traktoren ausgelegt und somit garantiert haltbar und zuverlässig. Die stöchiometrische Verbrennung und die Multipoint-Gaseinspritzung garantieren eine stabile und saubere Verbrennung und sorgen gleichzeitig für eine hohe Effizienz und niedrige Emissionen. Und schließlich überzeugen auch die geringeren Betriebskosten im Vergleich zu Dieselmotoren, ein Ölwechselintervall von 600 Stunden sowie der wartungsfreie Drei-Wege-Katalysator zur Abgasnachbehandlung, der die neuesten Abgasnormen erfüllt.

#### **N67 Natural Gas Stage V**

Bauart:	6-Zylinder-Reihenmotor
Einspritzsystem:	Multipoint-Einspritzung
Ladedruckregelung:	Wastegate
Ventile pro Zylinder (Anzahl):	4
Hubraum (l):	6,7
Maximale Leistung (kW):	180 kW bei 1.800 U/m
Maximales Drehmoment (Nm):	1.035 Nm bei 1.500 U/m
Ölwechselintervall:	600 h
ATS:	Dreiwegekatalysator

*FPT Industrial ist eine eingetragene Marke von CNH Industrial. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Antriebsstränge für Nutzfahrzeuge, Landmaschinen, Schiffe sowie Stromaggregate. In den zehn Fertigungsstätten und den sieben Forschungs- und Entwicklungszentren des Unternehmens sind weltweit mehr als 8.000 Mitarbeiter beschäftigt, zum Vertriebsnetz von FPT gehören 73 Händler und über 800 Servicezentren in fast 100 Ländern. Das Angebot reicht von sechs unterschiedlichen Motorfamilien mit 42 PS bis 1.006 PS bis hin zu diversen Getrieben mit einem maximalen Drehmoment von 200 Nm bis 500 Nm und einer Bruttoachslast von 2 bis 32t auf der Vorder- und Hinterachse. Darüber hinaus fertigt FPT auch Erdgasmotoren mit einer Leistung von 136 bis 460 PS. Mit diesem Produktportfolio und der starken Ausrichtung auf den Bereich Forschung und Entwicklung wird FPT Industrial zu einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der industriellen Antriebstechnik. Weitere Informationen finden Sie unter [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

#### **Pressekontakte**

Emanuela Ciliberti  
FPT Industrial Press Office

Marina Tsutsumi  
FPT Industrial Press Office

Tel.: +39 011 007 1798  
E-mail: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)

Tel.: +39 011 007 8662