

## FPT INDUSTRIAL ZEIGTE SEINE NACHHALTIGEN AGRARLÖSUNGEN AUF DER AGRISHOW 2022 IN BRASILIEN

Turin (Italien), 9. May 2022

Als Pionier und Marktführer bei der Entwicklung von Motoren mit alternativen Kraftstoffen mit mehr als 20 Jahren Erfahrung und bisher über 70.000 verkauften Erdgasmotoren präsentierte FPT Industrial auf der Agrishow 2022 in Ribeirão Preto (São Paulo, Brasilien) vom 25. bis 29. April eine umfassende Palette an Lösungen für die Implementierung eines klimaneutralen positiven Kreislaufs in der Landwirtschaft.



In der brasilianischen Agrarindustrie vertraut einer von drei Traktoren und eine von zwei Erntemaschinen auf Motoren von FPT Industrial, sodass die Präsenz der Marke auf dem regionalen Landwirtschaftsmarkt gefestigt wird.

Die wichtigste Neueinführung auf der Messe war die mit Biomethan betriebene Bewässerungsmotorpumpe für Anwendungen wie Entwässerung (Vinasse) und landwirtschaftliche Bewässerung. Mit dem Partner TMA entwickelt, ist sie mit dem N67 Natural Gas-Motor ausgestattet und liefert unter zahlreichen Vorteilen der Verwendung von erneuerbarer Energie eine Kostenreduktion von bis zu 80% im Vergleich zu einem Standard-Dieselmotor.



*FPT N67 Natural Gas*

Die Technologie gibt dem ländlichen Erzeuger die Möglichkeit, das am Anwesen erzeugte Biogas für die Versorgung der Ausrüstung oder anderer Fahrzeuge in den Produktionsphasen – wie Traktoren und LKW – zu verwenden, wobei der sogenannte positive Kreislauf genutzt wird. All das auf klimaneutraler Weise, da das Biomethan durch Biovergärung von landwirtschaftlichen Reststoffen produziert wird. Zusätzlich zur Senkung der Betriebskosten fördert dies die Unabhängigkeit durch eine autarke Produktion und Kraftstoffverwendung. Außerdem wird die mit Biomethan betriebene Bewässerungspumpe auch von einem der größten Zucker-, Ethanol- und Bioelektrizitätsproduzenten in Brasilien mit dem Cursor 9 Natural Gas-Motor getestet. Beide Motoren erhielten eine spezielle elektronische Parametrisierung für den Betrieb mit Biomethan und sorgen für eine Kostenreduktion von bis zu 80% im Vergleich zu einem Standard-Dieselmotor. Die Pumpe wurde auf der Agrishow 2022 als Prototyp gezeigt, Produktionsmodelle sind in Kürze verfügbar.



*New Holland T6 Methane Power*

### **TRAKTOR-MOTOR DES JAHRES IN DER NACHHALTIGEN KATEGORIE**

Auf dem New Holland Agriculture-Stand ausgestellt und vor kurzem zum „Tractor of the Year“ 2022 in der nachhaltigen Kategorie ernannt, ist der New Holland T6.180 Methane Power der einzige Biomethan-Serientraktor auf dem Markt. Er wird vom FPT Industrial N67 NG Sechszylinder-Motor mit 180 PS und 740 Nm Drehmoment angetrieben und liefert dieselbe Leistung und Dauerhaftigkeit wie sein Diesel-Äquivalent.

Unter realen Arbeitsbedingungen werden die Emissionen im Vergleich zu einem herkömmlichen Traktor um bis zu 80% reduziert, was zahlreiche umweltbezogene Vorteile mit sich bringt, mit bis zu 30% geringeren Betriebskosten und weniger Vibrationen. Auf nachhaltigen Farmen kann Biomethan in einer Abfall-Biogas- oder Biomasseanlage produziert werden. Innerhalb des positiven Kreislaufs werden Abfallprodukte wie etwa Kuhdung auch zu wertvollen Kraftstoffquellen. Biomethan ist nicht nur sauberer beim Nachtanken und während der Verbrennung im Motor, sondern auch ein leicht verfügbarer Kraftstoff, der es den Landwirten ermöglicht, Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck sofort zu verkleinern.



*New Holland TK Methane Power Weinberg-Raupentraktor-Prototyp*

### **GEMEINSAMER KRAFTAKT FÜR EINE EMISSIONSFREIE ERNTE**

FPT Industrial hat seine Kräfte mit dem preisgekrönten Weingut Fontanafredda gebündelt, um mit dem FPT Industrial F28 NG-Motor in einem New Holland TK Methane Power Weinberg-Raupentraktor-Prototyp bis 2025 die erste emissionsfreie Barolo-Weinlese durchzuführen. Mit dem Titel „Engine of the Year 2020“ ausgezeichnet, wird der Motor mit Biomethan betrieben und liefert eine Leistung von 75 PS mit einem Drehmoment von 360 Nm.

Dieser emissionsfreie Motor garantiert - in absoluter Sicherheit - dieselbe Leistung wie sein Diesel-Äquivalent, auch auf steilsten Hängen und im typischen Terrain der besten Weinberge in der Weinregion Langhe, Italien.

„Die Erzeugung von Energie aus Biogas hat sich zu einer äußerst vorteilhaften Option für Produzenten entwickelt, die auf nachhaltige Technologien setzen, um die Produktivität zu steigern und die Betriebskosten zu senken“, so **Edinilson Almeida**, Product Marketing-Spezialist bei FPT Industrial für Lateinamerika. „Unsere Motoren bieten alle Vorteile von herkömmlichen Verbrennungsmotoren, darunter die bewährte Zuverlässigkeit; ihre Gesamtbetriebskosten sind mit Dieselmotoren vergleichbar, bei niedrigeren Kosten; und das Biomethan kann als erneuerbarer Kraftstoff aus organischen Abfällen erzeugt werden, sodass die CO<sub>2</sub>-Emissionen praktisch auf Null sinken“, erklärt Almeida.

### WIEDERAUFBEREITUNG VON MOTOREN MIT WERKSGARANTIE

Verfügbar für Land- und Baumaschinen, liefert das Original Reman-Sortiment von FPT Industrial eine erhöhte Verfügbarkeit, Kosteneinsparungen, dieselbe Leistung und Qualität wie ein neuer Motor zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Der Wiederaufbereitungsprozess entspricht allen Technik- und Zulassungsvorschriften von neuen FPT-Motoren mit einer einjährigen Werksgarantie. Die Linie umfasst 29 Modelle aus den Familien S8000, NEF (N45 und N67) sowie Cursor (Cursor 9), von Ausrüstung von Case IH, CASE, New Holland Agriculture und New Holland Construction.



„Die brasilianische Agrarindustrie verlangt das Modernste und Effizienteste auf dem Markt. Unsere Motoren entwickeln sich beständig weiter und liefern ein Maximum an Energie und Verfügbarkeit mit den niedrigsten Betriebskosten“, so **Marco Rangel**, Vizepräsident von FPT Industrial für Lateinamerika. „Die Lieferung an neue Partner wie Volkswagen, Futurjet, HORSCH und die führende Rolle bei Euro VI und Original Reman bekräftigen unser

Engagement bei der Entwicklung innovativer und wettbewerbsfähiger Lösungen für unsere Kunden“, betont Rangel.

***FPT Industrial** ist eine Marke von Iveco Group, die sich dem Design, der Produktion und dem Verkauf von Antriebssträngen für On- und Offroad-Fahrzeuge, sowie Marine- und Stromerzeugungsanwendungen widmet. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 8.000 Mitarbeiter weltweit, in 11 Produktionsstätten und 10 R&D-Zentren. Das FPT Industrial-Vertriebsnetz besteht aus 73 Händlern und über 800 Servicezentren in fast 100 Ländern. Ein breites Produktangebot, einschließlich sechs Motorserien von 42 PS bis 1.006 PS, Getriebe mit einem maximalen Drehmoment von 200 Nm bis 500 Nm, Vorder- und Hinterachsen von 2 bis 32 Tonnen Bruttoachslast (GAW). FPT Industrial liefert das umfassendste Angebot an Erdgasmotoren auf dem Markt für industrielle Anwendungen, darunter Motorbaureihen von 50 PS bis 460 PS. Dieses umfangreiche Angebot und ein besonderer Fokus auf R&D-Aktivitäten machen FPT Industrial zu einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der industriellen Antriebstechnik. Für weitere Informationen gehen Sie bitte auf [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

**Medienkontakte**

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-Mail: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)