

FPT INDUSTRIAL BRINGT DEN VOLLSTÄNDIGEN BIOMETHAN-KREISLAUF IN DER LANDWIRTSCHAFT AUF DIE AGRISHOW 2023

Turin, 4. Mai 2023

Als **Pionier und Marktführer** bei der **Entwicklung von Motoren mit alternativen Kraftstoffen** mit mehr als 20 Jahren Erfahrung und bisher **über 80.000 weltweit verkauften Erdgasmotoren** präsentiert FPT Industrial auf der Agrishow 2023 den vollständigen Biomethan-Kreislauf in der Landwirtschaft. Auf der Messe, die vom 1. bis 5. Mai in Ribeirão Preto (São Paulo, Brasilien) stattfindet, wird die Marke außerdem eine **vollständige Palette an Technologien und Lösungen zur Implementierung einer unabhängigen Energieproduktion und eines CO₂-neutralen positiven landwirtschaftlichen Kreislaufs** zeigen.

NEF 6 Sechszylinder zur Stromerzeugung, Cursor 11 für Landmaschinen, Industrieaggregate (Industrial Power Units, IPU), und die wiederaufbereiteten Motoren **FPT Industrial Original Reman** werden die Präsentation am Stand von FPT Industrial abrunden. Weitere wichtige Produkte des breiten Portfolios von FPT Industrial werden von den Partnern Case IH mit dem S8000-Motor, Horsch mit dem N67, IVECO mit dem Cursor 13 Euro VI, New Holland Agriculture mit dem N67 Natural Gas, und Marcher mit dem N45 in der Konfiguration mit mechanischer Einspritzung ausgestellt.

PRESS RELEASE



LANDWIRTSCHAFTLICHE ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT MIT BIOMETHAN - EINE VIRTUELLE TOUR IN EINE ECHE ALTERNATIVE

Als Protagonist einer **ökologisch und ökonomisch nachhaltigen Zukunft** beschleunigt FPT Industrial bei **Erdgas- und Biomethan-Motoren als Lösung für die brasilianische und lateinamerikanische Landwirtschaft**. Die breite Verfügbarkeit sowohl von Bioenergie als auch von erneuerbaren Biokraftstoffen in der Region wird von geringeren Betriebskosten, dieselähnlicher Leistung und erheblicher Emissionssenkung, die von mit Biomethan betankten FPT Industrial-Motoren garantiert werden, perfekt abgerundet.

Damit die Landwirte die umfassende Palette an Vorteilen kennen und schätzen lernen, die die Energieunabhängigkeit ihnen liefern kann, präsentiert FPT Industrial an seinem Stand eine **ansprechende virtuelle Erfahrung des Biomethan-Ökosystems und seines CO₂-neutralen positiven Kreislaufs**.

Die Technologien von FPT Industrial ermöglichen den **Einsatz von selbst erzeugtem Biomethan in landwirtschaftlichen Betrieben und nachhaltigen ländlichen Industrien**. Die Kunden können Biomethan verwenden, das aus tierischen Abfällen oder Biomasse erzeugt wurde, um damit Maschinen zu betanken. So etwa den New Holland T6 Methane Power Traktor, Stromaggregate und Energiegeneratoren, sowie IVECO Natural Power LKWs. Das Ergebnis ist eine vollständige **Energieunabhängigkeit, sowie eine sofortige Reduktion des CO₂-Fußabdrucks**.

Mit dem größten Leistungsbereich auf dem Markt, zwischen **75 PS und 460 PS, bis zu 30 % Einsparung an Kraftstoffkosten, mit Dieselversionen kompatiblen Wartungsintervallen** und **geringeren Geräuschemissionen** im Vergleich zu Diesel sind **FPT Industrial NG-Motoren mit LNG, CNG und Biomethan kompatibel**.



New Holland T6 Methane Power mit FPT Industrial N67 NG-Motor

ERDGAS ZUR STROMERZEUGUNG - DIE NEF-BAUREIHE LIEFERT

Mit einer **produzierten Stückzahl von mehr als 2 Millionen, erstklassiger Leistung und ebensolchem Drehmoment, Kraftstoffeffizienz und Zuverlässigkeit** bieten Motoren der NEF-Baureihe eine Vielzahl von Optionen, sowohl in den Vierzylinder- (NEF 4) als auch in den Sechszylinder-Konfigurationen (NEF 6) und werden in über 1.800 Anwendungen weltweit verwendet, darunter Onroad- und Offroad-Antriebe, Marine-Anwendungen und Stromerzeugung.

Kompatibel mit CNG, LNG und Biomethan, ist der auf der Agrishow 2023 gezeigte NEF6 NG die Erdgasversion der NEF-Baureihe für die Stromerzeugung, die **speziell für Lateinamerika entwickelt wurde, liefert 130 kW bis 150 kW Leistung** und bietet eine Performance, die einem Dieselmotor um nichts nachsteht.

Der NEF 6 NG nutzt die Technologie der stöchiometrischen Verbrennung, um einen erstklassigen Kraftstoffverbrauch und geringere Geräuschniveaus als Dieselmotoren zu gewährleisten und sowohl die Kosten als auch die Emissionen von landwirtschaftlichen Arbeiten zu reduzieren. Während er alle Vorteile von herkömmlichen Verbrennungsmotoren liefert, hat der NEF 6 NG geringere Gesamtbetriebskosten als mit Diesel betriebene Motoren.

CURSOR-BAUREIHE – DIE LÖSUNG FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN ANWENDUNGEN

Die **Cursor-Baureihe** ist das **Herzstück der mittelgroßen und großen Landmaschinen** dank eines **robusten Designs für die Bewältigung hochintensiver Aufgaben** in einer breiten Vielfalt von landwirtschaftlichen Anwendungen. Mit einer Leistung von **310 kW und 320 kW** zeichnet sich der Cursor 11-Motor durch eine hohe Leistung in einer kompakten Konstruktion, ein hervorragendes Einschwingverhalten und einen niedrigen Kraftstoffverbrauch aus, was in Robustheit und Zuverlässigkeit unter allen Betriebsbedingungen resultiert.

Durch Kombination aus hoher Effizienz und hoher Produktivität ist der Cursor 11 die ideale Lösung zur Deckung der Nachfrage nach modernsten Antriebssträngen durch die brasilianische Agrarwirtschaft für Maschinen, die in allen Stadien der Produktion, vom Pflanzen bis zum Ernten verwendet werden können.



FPT Industrial Cursor 11

INDUSTRIEAGGREGATE (INDUSTRIAL POWER UNITS, IPU) - DIE MACHT DER INNOVATION

Als Teil des Lösungspakets für die Landwirtschaft präsentiert FPT Industrial auf der Agrishow 2023 sein **Industrieaggregat (Industrial Power Unit, IPU) in der Konfiguration mit 100 PS Leistung** und liefert eine Reihe von Innovationen zur Bewältigung einer breiten Palette von Anwendungen. **Diese kompakte, vormontierte Lösung** integriert die wichtigsten Motor-Zubehörteile, Kühlsysteme und Luftfilter, mit variabler Drehzahl und entspricht der PROCONVE MAR-I Emissionsvorschrift des brasilianischen Marktes.

Sein Einbau ist dank der strengen Prüfung von Strömungsdynamik, Layout und Sensorpositionierung einfach. Eine Reihe von nützlichen Optionen (Lichtmaschinen, Starter, Kühlerpaket und Luftfilter) liefert zusätzliche Flexibilität für den Kunden und macht ihn - unter anderen Anwendungen - ideal für stationäre oder mobile Ausrüstung wie Traktoren, Mähdrescher, Sprühgeräte, Hoch- und Tiefbaumaschinen, Krane, Bohrmaschinen und Brecher. Das Ergebnis ist eine rundum intelligente und kompakte Lösung, mit höherer Leistungsverfügbarkeit und garantierter Drehmomentantwort unter den härtesten Betriebsbedingungen.

ORIGINAL REMAN FPT - NACHHALTIGKEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT TRETEN IN ERSCHEINUNG

Das Konzept der Kreislaufwirtschaft, das über den Biomethan-Zyklus beworben wird, findet eine weitere Anwendung in der Landwirtschaft mit den wiederaufbereiteten Motoren der Linie Original Reman FPT Industrial, einer perfekten Kombination aus Nachhaltigkeit und Leistung.

Der Wiederaufbereitungsprozess entspricht allen Technik- und Zulassungsvorschriften von neuen FPT-Motoren mit einer einjährigen Werksgarantie. Die Original Reman FPT-Linie deckt

mehr als 70 Modelle von funktionellen und Rumpfmotoren aus den Baureihen S8000, NEF (N45 und N67) sowie Cursor (Cursor 9 und Cursor 13) ab.

Dank Original Reman FPT können sich die Landwirte auf ein Produkt mit reduzierten Gesamtbetriebskosten, niedrigeren Betriebskosten, sofortiger Verfügbarkeit und geringeren Umweltauswirkungen verlassen.

Auf der Agrishow 2023 zeigt FPT Industrial den Cursor 9 Reman, einen höchst produktiven und zuverlässigen Motor, der in einer Reihe von erstklassigen Land- und Baumaschinen umfassend zum Einsatz kommt.



FPT Industrial Cursor 9 Reman

*„Als weltweit führende Hersteller und Entwickler von Erdgasmotoren sind wir uns unserer Rolle in der nachhaltigen Zukunft der Landwirtschaft sehr wohl bewusst“, so **Marco Rangel**, Vice President of FPT Industrial für Lateinamerika. „Und wir sind stolz, zusammen mit unseren Partnern, unsere virtuelle Tour durch das Biomethan-Ökosystem hier in Ribeirão Preto zu präsentieren, da Brasilien und ganz Lateinamerika die idealen Umgebungen sind, damit diese nachhaltigen und sofort einsetzbaren Technologien dem Erfolg von Landwirten und des gesamten landwirtschaftlichen Segments dienen.“*

***FPT Industrial** ist eine Marke der Iveco Group (IVG: MI), die sich auf die Entwicklung, die Produktion und den Verkauf von Antriebssträngen und Lösungen für On- und Offroad-Fahrzeuge sowie für Einsatzgebiete in der Schifffahrt und der Stromerzeugung spezialisiert hat. FPT Industrial beschäftigt weltweit über 8.000 Mitarbeiter an elf Produktionsstandorten und in elf Forschungs- und Entwicklungszentren. Das Unternehmen ist in fast 100 Ländern aktiv, seine weltweiten Verkaufs- und Customer Service-Abteilung unterstützen alle Kunden der Marke. Das umfangreiche Produktangebot beinhaltet sechs Motorfamilien mit einer Leistungsabgabe von 42 PS bis 1.000 PS, Getriebe mit einem maximalen Drehmoment von 500 Nm und Vorder- und Hinterachsen mit einer Bruttoachslast von 2,45 bis 32 t. FPT Industrial liefert das umfassendste Angebot an Motoren mit Erdgasantrieb*

auf dem Markt für industrielle Einsatzgebiete, mit einer Leistungsabgabe von 50 PS bis 520 PS. Eine eigene ePowertrain-Geschäftseinheit beschleunigt den Weg zur emissionsfreien Mobilität mit elektrischen Antriebssträngen, Batteriepacks und Batteriemanagementsystemen. Mit diesem umfangreichen Produktportfolio und der starken Ausrichtung auf die Bereiche Forschung & Entwicklung ist FPT Industrial ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Antriebstechnik und -lösungen. Mehr Informationen unter www.fptindustrial.com.

Medienkontakte

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-Mail: press@fptindustrial.com