

## **PIONEIRA EM ENERGIA RENOVÁVEL, FPT INDUSTRIAL APRESENTA NA AGRISHOW 2022 MOTOBOMBA MOVIDA A BIOMETANO**

*Modelo equipado com o motor FPT N60 CNG proporciona utilização de energia renovável com importante redução de custos operacionais, comparado a um motor diesel padrão*

*Motores movidos a biometano da marca equipam tratores da New Holland Agriculture, promovendo a independência energética do produtor rural*

27 de abril de 2022

Rumo a um futuro mais verde, a FPT Industrial é pioneira no desenvolvimento de motores movidos a combustíveis alternativos, com mais de 20 anos de experiência. A marca apresenta na Agrishow 2022 mais uma solução sustentável para o chamado ciclo virtuoso no campo: a motobomba de irrigação movida a biometano. Equipada com o motor FPT N60 CNG, proporciona, dentre inúmeras vantagens de utilização de energia renovável, uma redução de custos de até 80% em comparação a um motor diesel padrão.

A tecnologia a gás permite ao produtor rural a possibilidade de utilizar o biometano gerado dentro da propriedade para abastecer o equipamento, promovendo independência ao tornar autossuficientes a produção e o uso de combustível. A FPT Industrial é líder em gás natural, com mais de 70.000 unidades vendidas globalmente.



*Motobomba FPT movida a biometano*

A FPT também é o “coração” do New Holland T6 Methane Power, primeiro trator do mundo movido a biometano, exibido na feira em Ribeirão Preto (SP), de 25 a 29 de abril. Equipado com o motor FPT N67 NG, proporciona até 80% menos emissões com o mesmo desempenho

e durabilidade de um equivalente movido a diesel. Na Itália, a marca uniu esforços na meta para a primeira safra de vinho Barolo zero emissão até 2025, junto à premiada vinícola Fontanafredda.

O mercado de motobombas é um dos diversos segmentos em que a FPT atua. Sempre à frente na criação de soluções customizadas, o fabricante desenvolveu a motobomba movida a biometano para aplicações como drenagem (vinhaça) e irrigação agrícola, considerando a longa experiência da marca e a oportunidade de utilização de energia renovável na América Latina.

Com o biometano gerado dentro da propriedade, o produtor aproveita o ciclo virtuoso com pegada zero de carbono, já que o biometano não é um combustível fóssil, mas produzido pela biodigestão de resíduos agrícolas. Em usinas de cana-de-açúcar existe forte demanda para o gás produzido a partir dos resíduos da moagem da cana, que pode ser revertido para alimentar a motobomba ou outros veículos nas fases da produção – como tratores e caminhões.

“A geração de energia a partir do biometano tornou-se uma opção extremamente vantajosa para produtores que aderem à tecnologias sustentáveis para aumentar a produtividade e reduzir os custos de operação”, afirma Ednilson Almeida, especialista de Marketing Produto da FPT Industrial. “Os motores FPT oferecem todas as vantagens dos motores térmicos tradicionais, inclusive a confiabilidade comprovada; tem custo total de propriedade competitivo com o diesel, com menor custo; e o biometano pode ser gerado como um combustível renovável para resíduos orgânicos, reduzindo as emissões de CO<sub>2</sub> a praticamente zero”, explica Almeida.

Além do motor FPT N60 CNG, da consagrada Família NEF, a motobomba de irrigação movida a biometano também é testada junto a uma das maiores produtoras de açúcar, etanol e bioeletricidade do Brasil com o motor FPT Cursor 9 CNG. Ambos os propulsores receberam parametrização eletrônica específica para trabalhar com biometano, entregando uma redução de custos de até 80% em comparação a um motor diesel padrão. A motobomba é apresentada na Agrishow 2022 como protótipo, com modelos de produção disponibilizados em breve.



*Motor FPT N67 NG*

### **MOTOR DO TRATOR DO ANO NA CATEGORIA SUSTENTÁVEL**

Recentemente eleito “Tractor of the Year” de 2022 na categoria Sustentável na Europa, o New Holland T6 Methane Power é movido pelo motor FPT N67 NG de seis cilindros, 175 hp de potência e 740 Nm de torque, entregando o mesmo desempenho e durabilidade de um equivalente diesel. Em condições reais de trabalho, as emissões são reduzidas em até 80% em comparação a um trator convencional, oferecendo inúmeras vantagens ambientais, com custos de operação até 30% mais baixos e menor vibração.

Em fazendas sustentáveis, o biometano pode ser produzido a partir de uma usina de biogás de resíduos ou biomassa. Dentro do ciclo virtuoso, produtos residuais como esterco de gado também viram valiosas fontes de combustível. Além de ser mais limpo de manusear ao reabastecer e durante a combustão no motor, o biometano é um combustível prontamente disponível, o que permite que os produtores rurais comecem a reduzir sua pegada de CO<sub>2</sub> imediatamente.



*New Holland TX Methane Power*

**UNIÃO DE ESFORÇOS PARA SAFRA ZERO EMISSÃO**

Na Europa, a FPT Industrial uniu esforços com a premiada vinícola Fontanafredda para alcançar a primeira safra de vinho Barolo zero emissão até 2025, com o motor FPT F28 NG, que equipa dois tratores New Holland TX. Premiado com o título de “Motor do Ano 2020” na Europa, o propulsor opera com biometano, mas é híbrido, também sendo capaz de operar com diesel ou gás natural. O motor fornece uma potência de 75 cv com torque de 330 Nm e garante, com total segurança, um desempenho igual ao seu equivalente diesel, mesmo quando se trabalha nas encostas mais íngremes e no terreno típico dos melhores vinhedos da região vinícola de Langhe, na Itália.

“Desenvolvemos tecnologias em biometano e gás natural com o que há de mais avançado dentro da FPT Industrial, buscando aumento de eficiência, redução de consumo e emissões. Mais que motores, buscamos soluções sustentáveis para o agronegócio, colaborando para a economia circular, construindo a energia do futuro”, reforça Marco Rangel, presidente da FPT Industrial para a América Latina.

*FPT Industrial é uma marca do Iveco Group, dedicada ao design, produção e comercialização de motores para veículos on-road e off-road, aplicações marítimas e de geração de energia. A companhia emprega mais de 8.000 pessoas em todo o mundo, em 10 fábricas e sete centros de P&D. A rede de vendas da FPT Industrial consiste em 73 concessionárias e cerca de 800 centros de serviço em quase 100 países. Uma ampla oferta de produtos, incluindo seis gamas de motores de 42 HP até 1.006 HP, transmissões com torque máximo de 200 Nm até 500 Nm, eixos dianteiros e traseiros de 2 toneladas a 32 toneladas. A FPT Industrial oferece a mais completa linha de motores a gás natural do mercado para aplicações industriais, com potências que vão de 50 HP a 460 HP. Esta ampla oferta e um forte foco em atividades de P&D tornam a FPT Industrial líder mundial em powertrain. Para mais informações, visite [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com) e [www.blogdafpt.com.br](http://www.blogdafpt.com.br) ou acompanhe as novidades da marca no Facebook e no LinkedIn.*

**Informações para imprensa:**

Bruno Freitas – Rede Comunicação de Resultado

Tel.: +55 (31) 9 9132-7142

E-mail: [bruno.freitas@redecomunicacao.com](mailto:bruno.freitas@redecomunicacao.com)