

## **PIONEIRA EM ENERGIA RENOVÁVEL, FPT INDUSTRIAL PROMOVE NOVO ECOSISTEMA DO BIOMETANO EM FAZENDAS SUSTENTÁVEIS**

*Marca líder em powertrain com energia alternativa para máquinas e equipamentos apresenta no Methane Power Experience um novo ecossistema: independência energética para o produtor rural*

*Portfólio a gás natural utiliza biometano, GNL (gás natural liquefeito) ou GNV (gás natural veicular), entregando economia de custos de combustível*

Contagem, 20 de março de 2023

Consciente do seu protagonismo para um futuro sustentável, a FPT Industrial promove juntamente com a New Holland Agriculture e parceiros o novo ecossistema de biometano, ampliando suas soluções completas em energia. A tecnologia a gás da marca do Iveco Group, atestada globalmente e presente no evento Methane Power Experience, permite ao produtor rural utilizar o biometano produzido a partir de usinas de biogás de resíduos ou biomassa, para abastecer máquinas como o trator New Holland T6 Methane Power ou equipamentos, motobombas e geradores de energia. O ecossistema, apresentado em sinergia com a New Holland Agriculture na fazenda SF Agropecuária em Brasilândia (MS), promove a independência energética, tornando as fazendas autossuficientes por meio da produção de combustível sustentável para alimentar máquinas.

PRESS RELEASE



*New Holland T6 Methane Power: equipado com o motor N67 NG*

Dentro desse ciclo, produtos residuais como esterco 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 renovável e prontamente disponível, o que permite aos produtores rurais começar a reduzir sua pegada de CO2 imediatamente.

O portfólio FPT Industrial para gás natural reúne a maior faixa de potência do mercado, de 136 hp a 460 hp, com economia de custos de combustível, intervalos de serviço comparáveis com as versões diesel, além de um motor mais silencioso em comparação com o diesel tradicional. A FPT Industrial é a única marca que oferece uma versão a gás equivalente, com mais de 70.000 unidades já vendidas em todo o mundo.

### **EXCLUSIVA TECNOLOGIA PARA MOTORES A GÁS**

A tecnologia FPT Industrial para gás natural conta com combustão estequiométrica, hardware de motor à base de diesel com componentes dedicados, sistema de pós tratamento com catalisador passivo de 3 vias e injeção Multi Point Sequencial, que proporciona menor consumo de combustível, performance diesel-like, eficiência e confiabilidade, dinâmica de fluidos melhorada e eficiência de combustão.

Compacto e leve, o conversor catalítico de 3 vias é altamente eficiente. É fácil de instalar, com design simples e toda a tecnologia em um único módulo. Além disso, o motor tem controle Close Loop, para garantir um range preciso do lambda, e monitoramento preciso da temperatura, para a durabilidade do sistema.

A alta confiabilidade é garantida graças a atributos como coletor de escape em ferro fundido de alta resistência; turbo Wastegate refrigerado a água e cabeçote de ferro grafite compactado (motor Cursor 13), resultando em durabilidade e desempenho de motor diesel, com o maior portfólio a gás do mercado.



*Motor N67 NG*

Um motor FPT Industrial é o “coração” do New Holland T6 Methane Power, primeiro trator do mundo movido a biometano eleito “Tractor of the Year de 2022” na categoria Sustentável na Europa. Movido pelo motor N67 NG de 180 cv de potência e 740 Nm de torque, o modelo entrega 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.

Na Itália, a FPT Industrial uniu esforços na meta para a primeira safra de vinho Barolo zero emissão até 2025, junto à premiada vinícola Fontanafredda. O motor F28 NG, de 75 cv e 330 Nm de torque, equipa dois tratores de esteiras New Holland TX. Premiado com o título de “Motor do Ano 2020” na Europa, o propulsor opera com biometano, também sendo capaz de operar com diesel ou gás natural.



*New Holland TX Methane Power*

No Brasil, durante a Agrishow 2022, a FPT Industrial apresentou o conceito de motobomba movida a biometano, que promove a energia renovável em aplicações como irrigação agrícola e drenagem (vinhaça de cana de açúcar). A motobomba é equipada tanto com o motor N60 CNG, da reconhecida Família NEF, como com o motor Cursor 9 CNG, entregando redução de custos de até 80% em comparação a um motor diesel padrão.

“A geração de energia a partir de biometano é uma opção extremamente vantajosa, aumentando a produtividade e reduzindo os custos de operação”, aponta Edinilson Almeida, especialista de Marketing Produto da FPT Industrial. “Os motores FPT Industrial a gás natural oferecem todas as vantagens dos motores térmicos tradicionais, inclusive a confiabilidade comprovada, tem custo total de propriedade competitivo com o diesel e o biometano pode ser

gerado como um combustível renovável a partir de resíduos orgânicos, reduzindo as emissões de CO2 para praticamente zero”, explica.



*Motobomba FPT Industrial movida a biometano*

O GNV e o biometano são uma realidade no setor agrícola e em veículos comerciais em todo o mundo. A tecnologia FPT Industrial comprovada por mais de 30 anos de aplicação, somada à disponibilidade de gás no Brasil e o grande potencial com bacias do pré-sal, são oportunidades valiosas para o ciclo virtuoso do biometano, resultando em maior potencial de redução de emissões e preço competitivo.

“Alcançamos um novo patamar com a apresentação do ecossistema completo de obtenção do biometano no campo, em sinergia com a New Holland Agriculture. Agora, os produtores que aderem a soluções sustentáveis têm à disposição tecnologias com o que há de mais avançado, maximizando os seus resultados. Mais que motores, promovemos soluções sustentáveis para o agronegócio, colaborando para a economia circular, construindo a energia do futuro”, ressalta Marco Rangel, presidente da FPT Industrial para a América Latina.

### **MULTICOMBUSTÍVEL, XC13 FOI CONCEBIDO DE FORMA REVOLUCIONÁRIA**

Com olhos no futuro, a FPT Industrial desenvolve e investe em novos motores de combustão interna, ampliando tecnologias e soluções e o motor XC13 é prova disso. De design inconfundível, com o X vermelho brilhante impresso no cabeçote, ele é a evolução do Cursor 13 atual e o primeiro motor de plataforma multicomcombustível da marca. Do diesel ao gás natural, incluindo o biometano, hidrogênio e combustíveis renováveis, foi concebido de forma revolucionária, para máxima padronização de componentes e fácil integração no veículo final.

A versão movida a diesel do XC13, na configuração rodoviária, oferece o melhor desempenho da classe, com até 600 hp de potência e 2.850 Nm, resultando em +5% de potência e +14%

de torque em comparação com o Cursor 13 no padrão de emissões Euro VI Step E (Europa). A versão a biometano, por sua vez, fornece até 520 hp e 2.500 Nm, resultando em +13% de potência e +25% de torque em comparação com o Cursor 13 NG. A redução das emissões de CO<sub>2</sub> é de 9% para a unidade a diesel e 10% para o modelo a metano, mas este último pode alcançar net zero de CO<sub>2</sub>.



*XC13 da FPT Industrial*

“Acelerando lado a lado com as tecnologias a biometano e gás natural, o XC13 se posiciona como um dos protagonistas para atingir as metas rigorosas de emissões de CO<sub>2</sub>. A nova geração do motor garante emissões mais baixas e menor consumo de combustível, com desempenho superior”, explica Edinilson Almeida.

**FPT Industrial** é uma marca do Iveco Group (IVG: MI) dedicada a projetar, fabricar e comercializar sistemas de propulsão e soluções para veículos on-road e off-road, bem como aplicações marítimas e de geração de energia. A empresa emprega mais de 8.000 pessoas em 11 plantas de produção industrial e 11 centros de P&D ao redor do mundo. Ativa em quase 100 países, sua rede global de vendas e seu departamento de assistência ao cliente dão apoio a todos os clientes da marca. A ampla oferta de produtos inclui seis linhas de motores, com potência de 42 CV até mais de 1.000 CV, transmissões com torques de até 500 Nm e eixos dianteiros e traseiros com peso bruto por eixo de 2,45 a 32 toneladas. A FPT Industrial oferece a mais completa linha de motores a gás natural disponível no mercado para aplicações industriais, com potência de 50 CV a 520 CV. A exclusiva divisão ePowertrain está acelerando o caminho na direção da mobilidade com emissões líquidas zero, transmissões elétricas, pacotes de baterias e sistemas de gerenciamento de baterias. Essa vasta oferta e um forte foco em atividades de P&D fazem da FPT Industrial líder mundial em powertrains industriais e soluções. Para mais informações, visite: [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).

**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)