

FPT INDUSTRIAL TRAZ O CICLO COMPLETO DE BIOMETANO NA AGRICULTURA À AGRISHOW 2023

Turin, 4 de maio de 2023

A FPT Industrial, **pioneira e líder no desenvolvimento de motores a combustível alternativos** com mais de 20 anos de experiência e **mais de 80.000 motores a gás natural vendidos globalmente** até o momento, apresenta na Agrishow 2023 o ciclo completo de biometano na agricultura. Durante a feira, realizada em Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil), de 1º a 5 de maio, a marca também mostrará uma **linha completa de tecnologias e soluções para implementar produção independente de energia e um ciclo virtuoso agrícola de pegada carbono zero.**

O **NEF 6 de seis cilindros para geração de energia, Cursor 11 para maquinário agrícola, unidades de energia industrial (IPU) para aplicações móveis e fixas** e os motores remanufaturados **Original Reman FPT Industrial** completam a exposição no estande da FPT Industrial. Outros produtos importantes do amplo portfólio da FPT Industrial serão exibidos pelos parceiros Case IH com o motor S8000, Horsch com o N67, IVECO com o Cursor 13 Euro VI, New Holland Agriculture com o N67 a Gás Natural e Marcher com o N45 na configuração de injeção mecânica.

PRESS RELEASE



INDEPENDÊNCIA DA ENERGIA AGRÍCOLA COM O BIOMETANO - UM PASSEIO VIRTUAL DENTRO DE UMA ALTERNATIVA REAL

Protagonista de um **futuro ambiental e economicamente sustentável**, a FPT Industrial está acelerando os **motores a gás natural e biometano como solução para a agricultura do Brasil e da América Latina**. A ampla disponibilidade de bioenergia e biocombustíveis renováveis na região encontra a combinação perfeita com custos operacionais mais baixos, desempenho semelhante ao diesel e redução de emissões relevante, garantida pelos motores a biometano da FPT Industrial.

Para permitir que os agricultores conheçam e apreciem a ampla variedade de benefícios que a independência energética pode trazer, a FPT Industrial apresenta em seu estande uma **experiência virtual e envolvente do ecossistema de biometano e seu ciclo virtuoso de pegada carbono zero**.

As tecnologias da FPT Industrial possibilitam o **uso de biometano autoproduzido em fazendas e indústrias rurais sustentáveis**. Os clientes podem usar biometano produzido de **resíduos animais ou biomassa para abastecer máquinas** como o trator T6 Methane Power da New Holland, e equipamentos como motobombas, unidades de energia e geradores de energia, além de caminhões IVECO Natural Power.

O resultado é uma total **independência energética, mais uma redução imediata da pegada de CO₂**.

Com a faixa de potência mais ampla no mercado, de **75 hp a 460 hp, até 30% de economia no custo do combustível, intervalos de manutenção compatíveis com as versões a diesel e emissões de ruído menores** em comparação ao diesel, **os motores NG da FPT Industrial são compatíveis com GNL, GNV e biometano**.



T6 Methane Power da New Holland equipado com motor N67 NG da FPT Industrial

GÁS NATURAL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA - SÉRIE NEF ENTREGA

Com **mais de 2 milhões de unidades produzidas, a melhor potência na classe e desempenho do torque, consumo de combustível e confiabilidade**, os motores da série NEF têm uma ampla variedade de opções em configurações de quatro cilindros (NEF 4) e seis cilindros (NEF 6) e são usados em mais de 1.800 aplicações ao redor do mundo, incluindo propulsão dentro e fora da estrada, aplicações marítimas e geração de energia.

Compatível com GNV, GNL e biometano, o NEF 6 NG em exposição na Agrishow 2023 é a versão a gás natural da série NEF para geração de energia, **projetada especificamente para a América Latina, entregando de 130 kW a 150 kW de potência** e apresentando desempenho perfeitamente equivalente a uma unidade a diesel.

O NEF 6 NG usa tecnologia de combustão estequiométrica para garantir o melhor consumo de combustível da classe e menores níveis de ruído do que unidades a diesel, reduzindo os custos e as emissões de operações agrícolas. Entregando todas as vantagens de ICEs tradicionais, o NEF 6 NG tem menor TCO do que motores a diesel.

SÉRIE CURSOR - SOLUÇÃO PARA A MAIORIA DAS APLICAÇÕES EXIGENTES

A **série Cursor** está no **coração de máquinas agrícolas médias e grandes** devido a um **design robusto que permite tarefas extremamente intensivas** em uma ampla variedade de aplicações agrícolas. Com potência de **310 kW e 320 kW**, o motor Cursor 11 se caracteriza pelo alto desempenho em uma construção compacta, resposta transiente superior e baixo consumo de combustível, resultando em robustez e confiabilidade em todas as condições de trabalho.

Ao combinar alta eficiência e alta produtividade, o Cursor 11 é a solução ideal para satisfazer a demanda de sistemas de propulsão de última geração do agronegócio brasileiro, para máquinas a serem utilizadas em todas as etapas da produção, do plantio à colheita.



FPT Industrial Cursor 11

UNIDADE DE POTÊNCIA (IPU) - O PODER DA INOVAÇÃO

Como parte do pacote de soluções para agricultura, a FPT Industrial apresenta na Agrishow 2023 sua **Unidade de Potência (IPU) na configuração de potência de 100 hp**, apresentando uma série de inovações para lidar com uma ampla gama de aplicações. **Esta solução compacta e pré-montada** integra os principais acessórios de motor, sistemas de arrefecimento e filtro de ar, com velocidade variável e em conformidade com a regulamentação de emissões PROCONVE MAR-I do mercado brasileiro.

A instalação é simples graças a rigorosos testes de dinâmica de fluidos, disposição do sistema e posicionamento dos sensores. Um conjunto de opções úteis como alternadores, motores de partida, conjunto de arrefecimento e filtro de ar oferece mais flexibilidade para o cliente, tornando-o ideal para equipamento fixo ou móvel, como tratores, colheitadeiras, pulverizadores, máquinas de construção civil, guindastes, furadeiras e britadores, entre outras aplicações. O resultado é uma solução totalmente inteligente e compacta, com disponibilidade de alta potência e resposta de torque garantido nas condições operacionais mais severas.

ORIGINAL REMAN FPT - SUSTENTABILIDADE E ECONOMIA ENTRAM EM CAMPO

O conceito de economia circular promovido através do ciclo de biometano encontra outra aplicação na agricultura com a linha Original Reman da FPT Industrial de motores remanufaturados, uma combinação perfeita de sustentabilidade e desempenho.

O processo de remanufatura atende a todas as especificações técnicas e de aprovação de novos motores FPT, com uma garantia de fábrica de um ano. A linha Original Reman da FPT cobre mais de 70 modelos de motores Functional e Long Block, desde o S8000, NEF (N45 e N67) e série Cursor (Cursor 9 e Cursor 13).

Devido ao Original Reman da FPT, os agricultores podem contar com um produto com TCO reduzido, custos operacionais menores, disponibilidade imediata e impacto ambiental reduzido.

Na Agrishow 2023, a FPT Industrial expõe o Cursor 9 Reman, um motor altamente produtivo e confiável, amplamente adotado em uma série de equipamentos agrícolas e de construção de primeira classe.



FPT Industrial Cursor 9 Reman

*“Como produtores e desenvolvedores líderes no mundo de motores a gás natural, estamos conscientes de nossa função no futuro sustentável da agricultura”, diz **Marco Rangel**, vice-presidente da FPT Industrial para a América Latina. “E temos orgulho de apresentar, junto com nossos parceiros, nosso passeio virtual no ecossistema de biometano aqui em Ribeirão Preto, já que o Brasil e toda a América Latina são os ambientes ideais para permitir que essas tecnologias sustentáveis e imediatamente viáveis prosperem para benefício dos agricultores e de todo o segmento agrícola”.*

***FPT Industrial** é uma marca do Iveco Group (IVG: MI), que se dedica a projetar, fabricar e comercializar sistemas de propulsão e soluções para veículos on-road e off-road, bem como aplicações marítimas e aplicações de geração de energia. A empresa emprega mais de 8.000 pessoas em onze fábricas da FPT Industrial e onze 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 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 a 520 CV. A exclusiva divisão ePowertrain está acelerando o caminho na direção da mobilidade com emissões líquidas zero, com transmissões elétricas, pacotes de baterias e sistemas de gerenciamento de baterias. Essa vasta oferta e um forte enfoque em atividades de P&D fazem da FPT Industrial uma líder mundial em sistemas de propulsão e soluções industriais. Para mais informações, visite www.fptindustrial.com.*

Contatos para mídia

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: press@fptindustrial.com