

GERADOR FPT INDUSTRIAL MOVIDO A BIOMETANO LEVA INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA À GESTÃO DE RESÍDUOS

Exposto na Waste Expo, de 12 a 14 de novembro, no São Paulo Expo, gerador GENE160B BIO pode ser abastecido com Biometano produzido a partir do Biogás de resíduos, para a produção de eletricidade e combustível renovável em operações sanitárias

Conceito utiliza exclusiva tecnologia de combustão Estequiométrica Multiponto, com maior eficiência, menores consumo de combustível, emissões e ruído, comparado aos geradores tradicionais movidos a diesel

Betim, 11 de novembro de 2019



Líder no desenvolvimento de novas soluções em *Powertrain*, a FPT Industrial, marca de motores, eixos, transmissões e geradores de energia da CNH Industrial, apresenta na Waste Expo Brasil 2019, um dos maiores eventos sobre gestão de resíduos sólidos do país, o gerador de energia GENE160B BIO movido a Biometano, Gás Natural Comprimido (CNG) e Gás Liquefeito de Petróleo (GLP). O conceito multicomcombustível simboliza a transformação energética em operações como aterros sanitários, possibilitando independência na geração de energia e combustível renovável.

A FPT Industrial participa do evento ao lado da New Holland Construction, reforçando a sinergia entre as marcas da CNH Industrial.

Equipado com o motor FPT N60, o gerador GENE160B BIO se difere dos geradores movidos a diesel pelo sistema de injeção, que utiliza a tecnologia Estequiométrica Multiponto, otimizando a combustão e permitindo um menor consumo de combustível associado a uma performance estável e otimizada para a geração de energia. Entre as principais vantagens está a possibilidade de operação com o Biometano, fonte renovável de combustível que entrega menor custo de operação. Além disso, é um equipamento mais silencioso e com menores emissões de CO2 e poluentes, comparado aos geradores tradicionais movidos a diesel.

O Biometano é produzido a partir do Biogás de resíduos (Biodigestão) para a produção de eletricidade em operações sanitárias, podendo se tornar uma fonte elétrica extra de baixo custo para abastecer aterros, indústrias e fazendas que trabalham com gestão de resíduos.

“A geração de energia a Gás Natural tornou-se uma opção extremamente vantajosa para produtores que investem alto em tecnologias sustentáveis para aumentar a produtividade e reduzir os custos de operação”, afirma o especialista de Marketing Produto da FPT Industrial, André Faria.

Com mais de 150 anos de experiência em *Powertrain*, a FPT Industrial tem longo histórico de desenvolvimento de motores a Gás Natural, totalizando mais de 50 mil unidades comercializadas, em uma gama com cilindrada que varia de 3.0 litros a 12.9 litros e potências

de 100 kW (130 cv) a 338 kW (460 cv), nas mais variadas aplicações. No segmento de geração de energia, são mais de 400 mil unidades à diesel comercializadas em todo o mundo desde 1989.

FICHA TÉCNICA

Gerador FPT GENEF160B BIO

Motor: FPT N60

Cilindrada: 5.9 litros

Potência Máxima [KW]: 130 @ 1.800 rpm

Prime Power [KVA]: 160 @ 1.800 rpm

Número de cilindros: 6

Sistema de injeção: Multiponto Estequiométrica

Aspiração: Turbinado Aftercooler

Combustível: Biometano, CNG e GLP

Alternador: G2R 250 MB/4

TENDÊNCIAS PARA O FUTURO DO POWERTRAIN

Durante a Waste Expo Brasil 2019, a FPT Industrial apresenta a palestra *Tecnologias FPT Industrial a Gás Natural & Biometano*, reforçando as tendências de Regulação & Descarbonização, Conectividade e Custo Total de Propriedade e Produção para o futuro do *Powertrain*.

Como exemplo de economia circular com o uso de combustíveis alternativos, André Faria apresentará o conceito de Fazendas Sustentáveis, com potencial de produção de Biometano a partir da Biomassa agrícola oriunda do esturme de animais. O Biogás purificado a partir de um sistema de “upgrade” gera o Biometano, combustível produzido no agronegócio que pode ser injetado em redes de Gás Natural ou aproveitado para abastecer veículos *Off-Road*, como tratores agrícolas e de construção, o próprio gerador, ou veículos *On-Road*, caso de caminhões leves e pesados.

“O *Powertrain* a Gás promove a sustentabilidade ambiental, com combustível de fonte renovável e baixas emissões, além de menores custos operacionais. É uma tecnologia 100% madura pronta para ser implementada”, reforça Faria.

SERVIÇO

Waste Expo Brasil 2019

Quando: 12 a 14 de novembro, de 13h às 20h

Onde: Expo Center Norte Pavilhão Amarelo - Rua José Bernardo Pinto, 333, Vila Guilherme, São Paulo (SP)

Mais informações:

<http://www.wasteexpo.com.br/>

A FPT Industrial é uma empresa do Grupo CNH Industrial voltada ao design, produção e comercialização de sistemas de propulsão para veículos on road e off road, máquinas agrícolas e de construção e também aplicações marítimas e de geração de energia. Com uma gama de produtos diversificada, a FPT Industrial trabalha com potência máxima de 31 kW (42 hp) até 740 kW (1006 hp), cilindradas de 2,2L a 20L, transmissões com torque máximo de 200 Nm a 500 Nm, eixos dianteiro e traseiros de 2 toneladas a 32 toneladas e geradores de energia com potência máxima de 30 kVA a 700 kVA. Líder mundial na produção de powertrain e de venda de motores GNV, a companhia conta com aproximadamente 8.400 colaboradores em todo o mundo distribuídos em 10 plantas, sendo duas delas na América Latina – em Sete Lagoas (MG/Brasil) e em Córdoba (Argentina) – e sete centros de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento), entre os quais um em Betim (MG/Brasil). Tudo isso faz da FPT Industrial, uma empresa completa e que impulsiona o futuro por meio da sua tecnologia. Para mais informações, visite www.fptindustrial.com e www.blogdafpt.com.br ou acompanhe as novidades da marca no Facebook e no LinkedIn.

CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI/MI: CNHI) uma das líderes globais no setor de bens de capital com experiência industrial reconhecida, tem uma ampla gama de produtos e presença mundial. Cada uma das marcas individuais que pertencem à empresa é uma força internacional de destaque em seu setor específico: Case IH, New Holland Agriculture e Steyr para tratores e máquinas agrícolas; CASE Construction Equipment e New Holland Construction para equipamentos de movimentação de terra; IVECO para veículos comerciais; IVECO BUS e Heuliez Bus para ônibus urbanos e rodoviários; Iveco Astra para veículos de pedreira e construção; Magirus para veículos de combate a incêndio; Iveco Defence Vehicles para defesa e proteção civil; e FPT Industrial para motores e transmissões; CNH Industrial Capital para serviços financeiros. Mais informações estão disponíveis no website da empresa: www.cnhindustrial.com.

Informações para imprensa:

Renato Fonseca – CNH Industrial

Tel.: +55 (31) 99509-7746

E-mail: renato.p.fonseca@cnhind.com

Bruno Freitas – Rede Comunicação de Resultado

Tel.: +55 (31) 99132-7142

E-mail: bruno.freitas@redecomunicacao.com