

FPT INDUSTRIAL REVELA O R38, NOVÍSSIMO MOTOR COMPACTO QUE APRIMORA SUA LINHA DE GERAÇÃO DE ENERGIA E UNIDADES DE POTÊNCIA INDUSTRIAL

Turim, Itália, 6 de novembro de 2024

A **FPT Industrial**, marca do Iveco Group dedicada ao projeto, à produção e à venda de sistemas de propulsão e soluções para veículos on-road e off-road, bem como para aplicações marítimas e de geração de energia, apresentou seu novo **R38**, um motor que representa uma minirrevisão de sua extensa linha de produtos. O novo R38 foi apresentado na **EIMA 2024**, a última edição da Exposição Internacional de Máquinas Agrícolas e de Jardinagem, realizada em Bolonha de 6 a 10 de novembro de 2024.



A FPT Industrial é líder no campo de geração de energia e IPU graças à sua linha abrangente — de 2,4 l a 16 l — que está em conformidade com os padrões mundiais de emissão e garante o desempenho ideal em várias aplicações.

NOVO R38 - EXCELENTE DESEMPENHO EM UMA SOLUÇÃO TOTALMENTE EMBALADA E ECONÔMICA

O R38 é o novo motor turboalimentado de 3,8 l da FPT Industrial que tem como objetivo oferecer uma solução econômica para aplicações não regulamentadas. Ele oferece total conformidade com os padrões da UE e integração perfeita com o restante do ecossistema da

FPT Industrial. Ele abrange as saídas de 50 kVA e 60 kVA na linha de geração de energia e 55 kW e 65 kW na versão de unidade de energia industrial, o que o torna ideal para uma ampla gama de aplicações.

Como o R24, a adição anterior ao portfólio inovador da FPT Industrial, ele vem como um **G-Drive compacto de quatro cilindros, com pacote de resfriamento e filtros já instalados**. O novo R38 apresenta um sistema de injeção mecânica robusto, comprovado e confiável, enquanto a manutenção em um único lado facilita e acelera as atividades de manutenção. Para a versão de geração de energia, o R38 pode ser alternado de 1.500 rpm a 1.800 rpm para minimizar os requisitos de estoque dos OEMs e é adequado para uma ampla gama de aplicações, desde backup estacionário até energia principal móvel.

Francesca Rinaldi, Power Gen Portfolio and Product Management da FPT Industrial, afirma: *"O novo R38 deverá desempenhar um papel importante em nosso portfólio de produtos, pois estará disponível nas versões para geração de energia e unidade de energia industrial. A introdução desse mecanismo visa a atender ainda mais às necessidades dos mercados não regulamentados: esperamos que ele se torne rapidamente um importante participante em seu setor-alvo, especialmente para aplicações como bombas de irrigação, bombas hidráulicas, unidades de energia hidráulica, bombas de desagendamento e compressores de ar."*



Geração de energia R38 - Especificações técnicas

Potência Stand-by [kW]: 55 – 66
Potência Prime [kW]: 50 – 66
Nível de emissão: UR
Diâmetro x curso [mm]: 102 x 115
Deslocamento [l]: 3.8
Taxa de compressão: 17.5:1
Cilindros: 4
Válvulas por cilindro: 2
Aspiração: Com turbocompressor
Flywheel: 11.5"
Carcaça do flywheel: SAE 3
Sistema de injeção: Injeção direta / Mecanismo

R38 IPU - Especificações técnicas

Potência [kW@rpm]: 55 – 65 @ 2500
Torque [Nm@rpm]: 290 @ 1800 – 320 @ 1700
Velocidade de marcha lenta [rpm]: 850 ± 50
Nível de emissão: UR
Diâmetro x curso [mm]: 102 x 115
Deslocamento [l]: 3.8
Taxa de compressão: 17.5:1
Cilindros: 4
Válvulas por cilindro: 2
Aspiração: Com turbocompressor
Flywheel do motor: 11.5"
Carcaça do flywheel: SAE 3
Sistema de injeção: Injeção direta / Mecanismo
aux PTO [Nm]: 80

FPT Industrial é uma marca do Iveco Group N.V. (EXM: IVG) 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 de geração de energia. Mais de 8.000 pessoas em dez unidades de produção e dez centros de P&D trabalham para a FPT Industrial, em todo o 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 hp, transmissões com torques de até 500 Nm e eixos dianteiros e traseiros com peso bruto por eixo de 2,45 a 32 toneladas de GAW (peso bruto por eixo). 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 hp. 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 extensa oferta e um forte foco nas atividades de P&D fazem da FPT Industrial uma líder mundial em soluções e sistemas de propulsão industrial. Para mais informações, acesse www.fptindustrial.com.

Contatos para mídia:

Carlotta Merlo, +39 3371359768

E-mail: press@fptindustrial.com

