

FPT INDUSTRIAL APRESENTA NA AGRISHOW 2023 SUA UNIDADE DE POTÊNCIA (IPU): O PODER DA INOVAÇÃO

Solução compacta e pré-montada integra principais periféricos do motor, sistemas de arrefecimento e filtro de ar, para diversas aplicações no campo

Instalação é fácil e conjunto de opções fornecem mais flexibilidade para o cliente

Ribeirão Preto, 1º de maio de 2023

Sempre atenta à evolução no campo, a FPT Industrial, marca do Iveco Group, apresenta na Agrishow 2023, em Ribeirão Preto (SP), de 1º a 5 de maio, sua unidade de potência (IPU) com uma série de inovações que se adaptam a uma ampla gama de aplicações. A solução compacta e pré-montada é ideal para máquinas e equipamentos, estacionários ou móveis, como tratores, colheitadeiras, pulverizadores, máquinas de construção civil, guindastes, perfuratrizes e britadores, dentre outras aplicações.

O pacote de instalação inteligente da FPT Industrial está em conformidade com a regulamentação de emissões PROCONVE MAR-I do mercado brasileiro, envolvendo todos os principais periféricos do motor, sistemas de arrefecimento e filtro de ar, com rotação variável.



IPU45

“O resultado é uma solução que elimina a necessidade de um sistema de admissão de ar e cooling dedicado”, explica Edinilson Almeida, especialista de Marketing Produto da FPT Industrial.

A instalação é fácil graças a testes rigorosos de dinâmica de fluidos, layout e posicionamento dos sensores. Para maior flexibilidade de instalação, o pacote de pós tratamento vem como uma solução pronta para uso, montada no motor ou em um pacote individual para aplicações em fabricantes/montadoras e repotenciamento.

Um conjunto de opções, como alternadores, acionadores de partida, pacote de colling e filtro de ar, fornecem mais flexibilidade para as instalações do cliente.

Disponível na configuração 74 kW/100 hp MAR-I

Na Agrishow 2023, a IPU é apresentada na configuração com o motor N45 MAR-I de 74 kW (100 hp) de potência. A marca oferecerá um portfólio completo, dos motores das séries F28 a Cursor, com potências de 37 kW a 407 kW (50 hp a 554 hp).

As unidades de potência equipadas com os motores F28, de 2,8 litros e quatro cilindros, fornecem de 37 kW a 55 kW de potência. As unidades com motores F5, de 3,2 a 3,6 litros e quatro cilindros, geram de 55 kW a 105 kW.

A Série NEF inclui motores de 4,5 e 6,7 litros. O N45, de 4,5 litros e quatro cilindros, fornece entre 66 kW e 125 kW de potência, e o N67, de 6,7 litros e seis cilindros, produz entre 129 kW e 212 kW. Esta família se destaca pelo desempenho e confiabilidade, apresentando um design de motor enxuto com turbocompressor de geometria fixa.

As unidades de maior potência são cobertas pela Série Cursor, com o Cursor 9 de 8,7 litros e seis cilindros, que gera de 245 kW a 398 kW, e o Cursor 13 de 12,9 litros e seis cilindros, que gera de 346 kW a 407 kW. Estes motores proporcionam desempenho confiável inclusive em operações severas.

Os baixos custos operacionais são garantidos por intervalos de troca de óleo prolongado e um sistema de pós-tratamento sem manutenção. A substituição ou limpeza não são necessárias durante a vida útil do sistema. Para o mercado brasileiro, a linha de unidades de potência está em conformidade com a regulamentação MAR-I, fornecendo uma solução que atende as normas e os padrões globais de emissões com um layout otimizado.

“Pronta para uso, a IPU entrega instalação inteligente, totalmente compacta e pré-validada; desempenho, com demanda de potência e resposta de torque garantidas nas mais severas condições de operação para uma ampla gama de aplicações, além de elevada disponibilidade de potência; redução dos custos operacionais, por meio de um intervalo de troca de óleo

prolongado, excelente eficiência dos fluidos e sistema de pós-tratamento sem manutenção; e respeito pelo meio ambiente, já que está em conformidade com as mais rigorosas legislações de emissões”, ressalta Almeida.

Especificações técnicas N45 IPU

Cilindrada: 4,5L

Nº de cilindros / válvulas: 4 / 16

Diâmetro x curso [mm]: 104 x 132

Potência máxima [kW/hp]: 74 / 100

Torque máximo [Nm] 430

Turbocompressor: Geometria Fixa

Sistema de Injeção: Mecânico

Peso seco [kg]: 410

Certificação: MAR-I/Tier 3

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.

Informações para imprensa:

Bruno Freitas – Rede Comunicação de Resultado

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

E-mail: bruno.freitas@redecomunicacao.com