

FPT INDUSTRIAL PRÉSENTE LE CYCLE COMPLET DU BIOMÉTHANE DANS L'AGRICULTURE À AGRISHOW 2023

Turin, le 4 mai 2023

Pionnier et leader dans le **développement de moteurs à carburant alternatif** avec plus de 20 ans d'expérience et **plus de 80 000 moteurs à gaz naturel vendus à ce jour dans le monde**, FPT Industrial présente à Agrishow 2023 le cycle complet du biométhane dans l'agriculture. Au cours du salon, qui se tiendra à Ribeirão Preto (San Paolo, Brésil) du 1er au 5 mai, la marque montrera également une **gamme complète de technologies et de solutions pour mettre en œuvre une production d'énergie indépendante et un cycle vertueux agricole à empreinte carbone nulle**.

Les moteurs **NEF 6 six cylindres** pour la **production d'énergie**, **Cursor 11** pour les **machines agricoles**, **Industrial Power Units (IPU)** pour les **applications mobiles et stationnaires**, et les moteurs **FPT Industrial Original Reman** remis à neuf complètent l'exposition sur le stand FPT Industrial. D'autres produits importants du large portefeuille de FPT Industrial seront exposés par les partenaires Case IH avec le moteur S8000, Horsch avec le N67, IVECO avec le Cursor 13 Euro VI, New Holland Agriculture avec le N67 Natural Gas, et Marcher avec le N45 dans la configuration à injection mécanique.

PRESS RELEASE



L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE DE L'AGRICULTURE AVEC LE BIOMÉTHANE – VISITE VIRTUELLE D'UNE ALTERNATIVE RÉELLE

Protagoniste d'un **avenir écologiquement et économiquement durable**, FPT Industrial accélère le développement des **moteurs au gaz naturel et au biométhane comme solution pour l'agriculture du Brésil et de l'Amérique latine**. La grande disponibilité de bioénergie et de biocarburants renouvelables dans la région trouve la combinaison parfaite avec des coûts d'exploitation réduits, des performances similaires à celles du diesel et une réduction significative des émissions garantie par les moteurs FPT Industrial alimentés au biométhane. Afin de permettre aux agriculteurs de connaître et d'apprécier le large éventail d'avantages que l'indépendance énergétique peut apporter, FPT Industrial présente sur son stand une **expérience virtuelle et attrayante de l'écosystème du biométhane et de son cycle vertueux à empreinte carbone nulle**.

Les technologies de FPT Industrial permettent l'**utilisation du biométhane autoproduit dans les exploitations agricoles et les industries rurales durables**. Les clients peuvent utiliser le biométhane produit à partir de déchets animaux ou de biomasse pour alimenter des machines telles que le tracteur New Holland T6 Methane Power, et des équipements tels que des motopompes, des groupes électrogènes et des générateurs d'énergie, en plus des camions IVECO Natural Power.

Il en résulte une **indépendance énergétique totale et une réduction immédiate de l'empreinte CO₂**.

Avec la gamme de puissance la plus large du marché, de **75 à 460 ch**, des **économies de carburant allant jusqu'à 30 %**, des **intervalles d'entretien compatibles avec les versions diesel** et des **émissions sonores inférieures** à celles du diesel, les **moteurs NG de FPT Industrial sont compatibles avec le LNG, le CNG et le biométhane**.



New Holland T6 Methane Power équipé du moteur N67 NG de FPT Industrial

LE GAZ NATUREL POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE – LA SÉRIE NEF RÉPOND PRÉSENTE

Avec **plus de 2 millions d'unités produites, des performances de puissance et de couple, un rendement énergétique et une fiabilité inégalés dans leur catégorie**, les moteurs de la série NEF disposent d'une grande variété d'options à la fois dans des configurations à quatre cylindres (NEF 4) et à six cylindres (NEF 6) et sont utilisés dans plus de 1800 applications dans le monde entier, notamment pour la propulsion on-road et off-road, les applications marines et la production d'énergie.

Compatible avec le CNG, le LNG et le biométhane, le NEF6 NG exposé à Agrishow 2023 est la version gaz naturel de la série NEF pour la production d'énergie **spécifiquement conçue pour l'Amérique latine, délivrant une puissance de 130 kW à 150 kW** et affichant des performances parfaitement équivalentes à celles d'une unité diesel.

Le NEF 6 NG utilise la technologie de combustion stœchiométrique pour garantir la meilleure consommation de carburant de sa catégorie et des niveaux sonores inférieurs à ceux des unités diesel, réduisant ainsi à la fois les coûts et les émissions des exploitations agricoles. Offrant tous les avantages des moteurs à combustion interne traditionnels, le NEF 6 NG a un coût total de possession inférieur à celui des moteurs diesel.

SÉRIE CURSOR – LA SOLUTION POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES

La **série Cursor** est le **cœur des machines agricoles de moyenne et grande taille**, grâce à une **conception robuste permettant des tâches extrêmement intensives** dans une grande variété d'applications agricoles. D'une puissance de **310 kW et 320 kW**, le moteur Cursor 11 se caractérise par des performances élevées dans une construction compacte, une réponse transitoire supérieure et une faible consommation de carburant, ce qui se traduit par une robustesse et une fiabilité dans toutes les conditions de travail.

En combinant un rendement élevé et une grande productivité, le Cursor 11 est la solution idéale pour répondre à la demande de groupes motopropulseurs de pointe de l'agro-industrie brésilienne pour des machines utilisées à tous les stades de la production, de la plantation à la récolte.



Le Cursor 11 de FPT Industrial

INDUSTRIAL POWER UNIT (IPU) – LA PUISSANCE DE L'INNOVATION

Dans le cadre de l'ensemble de solutions pour l'agriculture, FPT Industrial présente à Agrishow 2023 son **Industrial Power Unit (IPU) dans la configuration de puissance 100 ch**, présentant une série d'innovations pour faire face à une large gamme d'applications. **Cette solution compacte et pré-assemblée** intègre les principaux accessoires du moteur, les systèmes de refroidissement et le filtre à air, avec une vitesse variable et est conforme à la réglementation sur les émissions PROCONVE MAR-I du marché brésilien.

Son installation est facile grâce à des tests rigoureux de la dynamique des fluides, de la configuration et du positionnement des capteurs. Un ensemble d'options utiles, telles que les alternateurs, les démarreurs, le pack de refroidissement et le filtre à air, offre une plus grande flexibilité au client, ce qui le rend idéal pour les équipements stationnaires ou mobiles, tels que les tracteurs, les moissonneuses, les pulvérisateurs, les machines de construction civile, les grues, les foreuses et les concasseurs, entre autres applications.

Le résultat est une solution totalement intelligente et compacte, avec une grande disponibilité de puissance et une réponse de couple garantie dans les conditions de fonctionnement les plus sévères.

ORIGINAL REMAN FPT – LA DURABILITÉ ET L'ÉCONOMIE FONT LEUR ENTRÉE SUR LE TERRAIN

Le concept d'économie circulaire promu par le cycle du biométhane trouve une nouvelle application dans l'agriculture avec la gamme de moteurs FPT Industrial Original Reman, une combinaison parfaite de durabilité et de performance.

Le processus de remise à neuf est conforme à toutes les spécifications techniques et d'homologation des moteurs FPT neufs, avec une garantie d'usine d'un an. La ligne Original

Reman FPT couvre plus de 70 modèles de moteurs Functional et Long Block, des séries S8000, NEF (N45 et N67) et Cursor (Cursor 9 et Cursor 13).

Grâce à Original Reman FPT, les agriculteurs peuvent compter sur un produit au TCO réduit, aux coûts d'exploitation moindres, à la disponibilité immédiate et à l'impact environnemental réduit.

À Agrishow 2023, FPT Industrial présente le Cursor 9 Reman un moteur hautement productif et fiable, largement adopté dans une série d'équipements agricoles et de construction de premier plan.



Le Cursor 9 Reman de FPT Industrial

*« En tant que leader mondial dans la production et le développement de moteurs au gaz naturel, nous sommes conscients de notre rôle dans l'avenir durable de l'agriculture » déclare **Marco Rangel**, Vice President de FPT Industrial pour l'Amérique latine. « Nous sommes fiers de présenter, avec nos partenaires, notre visite virtuelle de l'écosystème du biométhane ici à Ribeirão Preto, car le Brésil et l'ensemble de l'Amérique latine sont les environnements idéaux pour permettre à ces technologies durables et immédiatement viables de prospérer au profit des agriculteurs et de l'ensemble du secteur agricole ».*

***FPT Industrial** est une marque d'Iveco Group (IVG: MI), dédiée à la conception, la production et la vente de groupes motopropulseurs et solutions destinés aux véhicules routiers et tout-terrain, ainsi qu'aux applications marines et de production d'énergie. Plus de 8000 salariés, répartis sur onze sites de production et onze centres de R&D travaillent pour FPT Industrial à travers le monde. Implantés dans près de 100 pays, le réseau mondial de vente et le Customer Service de FPT Industrial soutiennent tous les clients de la Marque. Son vaste portefeuille offre notamment six gammes de moteurs différentes d'une puissance de 42 ch à plus de 1000 ch, des transmissions dotées d'un couple allant jusqu'à 500 Nm, ainsi que des essieux avant et arrière avec un PTMSE (poids technique maximal sous essieu) allant de 2,45 à 32 tonnes. FPT Industrial propose la gamme de moteurs à gaz naturel la plus complète du marché pour les applications industrielles, avec des puissances allant de 50 à*

520 ch. Une division dédiée à l'ePowertrain accélère notre démarche vers une mobilité zéro émission nette, avec des transmissions électriques, des packs batteries et des systèmes de gestion des batteries. Grâce à son offre complète et à ses efforts continus en R&D, FPT Industrial est un leader mondial dans le domaine des groupes motopropulseurs et des solutions à usage industriel. Pour plus d'informations, visitez www.fptindustrial.com.

Contacts médias

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail : press@fptindustrial.com