

FPT INDUSTRIAL À EIMA INTERNATIONAL 2022. DE NOUVELLES OPTIONS ÉNERGÉTIQUES ET DAVANTAGE DE SOLUTIONS POUR UNE AGRICULTURE EFFICACE ET DURABLE

Turin, Italie, le 11 novembre 2022

Du 9 au 13 novembre, FPT Industrial sera présent à **EIMA International 2022**, l'un des principaux salons européens de l'équipement agricole. **La durabilité, l'efficacité et les solutions de propulsion alternatives** sont les thèmes que la marque a choisis de mettre en avant à BolognaFiere (Bologne, Italie).

Grâce à une **offre élargie de moteurs Stage V et de PowerPacks, de groupes motopropulseurs au biométhane et hybrides, ainsi que de nouveaux packs batteries tout-terrain**, FPT Industrial offre aux fabricants d'équipements agricoles un choix complet pour propulser des machines de toutes tailles avec les meilleures solutions de mix énergétique.

PRESS RELEASE



F28 HYBRID POUR LES APPLICATIONS AGRICOLES – LE GROUPE MOTOPROPULSEUR COMPACT DURABLE

Le F28 Hybrid illustre l'engagement de FPT Industrial en faveur de **solutions à faibles émissions** dans le secteur des équipements agricoles.

Dévoilé à Agritechnica en 2019, le groupe motopropulseur hybride exploite un **moteur diesel associé à un volant électronique, combinant hautes performances et faible consommation de carburant dans un format compact.**

Le moteur à quatre cylindres en ligne délivre une puissance maximale de 75 ch, tandis que le moteur électrique ajoute 27 ch de puissance continue et 40 ch de puissance de pointe. Sa disposition intégrée permet un remplacement plug & play des versions diesel plus grandes. Le F28 Hybrid est la meilleure solution pour une utilisation efficace des outils électroniques agricoles, garantissant une meilleure efficacité grâce à la réduction de la taille du moteur et à l'optimisation des points de fonctionnement. Grâce au découplage et à l'amélioration de l'efficacité des outils, une réduction de 15 à 20 % de la consommation de carburant peut être obtenue, selon la technologie de l'e-implément.

Le F28 Hybrid est conçu selon une approche modulaire avec la configuration actuelle 48 V P1, adaptée à une puissance électrique allant jusqu'à 20 kW, évolutive vers une configuration haute tension P2 qui permettrait une puissance de sortie plus élevée et des solutions plug-in pour des opérations à émissions nulles (activités en intérieur/étables/serres).



F28 POWERPACK STAGE V – LA SOLUTION D'INSTALLATION INTELLIGENTE

Une nouvelle version du Diesel de l'année 2020 est le F28 PowerPack qui complète l'offre de groupes moteurs FPT Industrial pour les applications industrielles.

Le F28 PowerPack récemment lancé offre les **meilleures performances de sa catégorie** dans un **format extrêmement compact**, comprenant tous les composants clés du post-traitement,

ce qui simplifie l'effort global d'installation. En effet, le F28 PowerPack est livré sous la forme d'une solution complète pré-assemblée, qui comprend le pack de refroidissement, le filtre à air et l'ATS le plus compact de la catégorie.

Offrant les performances d'un moteur de 3,4 litres dans un format de 2 litres, le F28 PowerPack est une solution monomoteur idéale pour plusieurs applications. Les intervalles de vidange de 600 heures contribuent à réduire davantage les coûts d'exploitation.



F36 POWERPACK STAGE V – LA CONFORMITÉ DES ÉMISSIONS FACILITÉE

Avec le F28 PowerPack, le F36 PowerPack Stage V fait partie de l'offre complète de groupes moteurs de FPT Industrial. Il représente une **solution puissante, flexible et fiable** pour les **applications stationnaires et semi-stationnaires**, telles que les pompes d'irrigation, les groupes hydrauliques, les pompes à fumier et d'assèchement, les déchiqueteuses et les broyeurs à bois, entre autres.

Comme tous les PowerPacks de FPT Industrial, il est doté d'une disposition unique pour Stage V et Tier 4 Final, ce qui en fait la solution parfaite pour les marchés ayant des normes d'émissions différentes.

Le pack ATS compact monté sur le moteur, comprenant le système d'injection d'urée et tous les capteurs et collecteurs nécessaires, élimine la nécessité de développer un système d'échappement dédié. Une gamme d'options telles que des alternateurs, des démarreurs, le préchauffage de l'eau et de l'air, et différentes tailles de réservoirs d'urée offrent une flexibilité supplémentaire pour les installations des clients.

Toutes les solutions pré-assemblées de FPT conviennent non seulement aux clients du secteur agricole, mais aussi aux applications industrielles et de production d'énergie.



N67 NG – PERMETTRE UNE AGRICULTURE À ZÉRO CO₂ NET

Avec plus de 20 ans d'expérience et plus de 70 000 unités vendues dans le monde, **FPT Industrial est à la pointe de l'introduction de la technologie du gaz naturel** dans les applications du segment tout-terrain, avec des solutions de moteur personnalisées pour l'installation sur des équipements agricoles.

Au cœur du « Sustainable Tractor of the Year 2022 » – Le T6.180 Methane Power de New Holland – le N67 Natural Gas est la solution ultime à énergie propre spécialement conçue pour les tracteurs de plein champ.

Offrant les mêmes performances que son équivalent diesel en termes de puissance, de couple, de durabilité et d'intervalles de maintenance, le N67 NG garantit une conduite et des performances similaires à celles d'un diesel pour une expérience client inchangée, tout en réduisant l'empreinte carbone des opérations agricoles.

Dans des conditions réelles de travail agricole, les émissions polluantes sont réduites de 80 % en moyenne par rapport à un moteur diesel standard. Les émissions de CO₂ sont ainsi réduites de 10 % minimum comparé à un tracteur diesel standard. Le moteur n'émet pratiquement pas de carbone lorsqu'il fonctionne au biométhane, ce qui permet la mise en place d'**écosystèmes circulaires dans l'agriculture**.



PACKS BATTERIES POUR L'ÉQUIPEMENT AGRICOLE – LA RÉSERVE D'ÉNERGIE VERTE

L'intérêt croissant pour les solutions électrifiées dans le domaine de l'agriculture nécessite des packs batteries spécifiques et avancés, capables de faire face au large éventail d'opérations de terrain et de transport qu'implique la gestion d'une exploitation agricole moderne.

Fabriqués en collaboration avec Microvast, **le pack batterie FPT eBS 42 est une solution avancée de stockage d'énergie pour les équipements agricoles à émissions zéro.**

Avec la meilleure densité énergétique de sa catégorie favorisant des performances optimales et fort d'un niveau élevé de flexibilité grâce à sa solution multipack, ce pack batteries peut être installé sur les machines agricoles les plus variées, répondant ainsi aux différents profils de mission et besoins des clients.

Fabio Rigon, Vice President Commercial Operations EMEA chez FPT Industrial, explique :
« Notre objectif est d'aider nos clients à accroître leur productivité et leur efficacité grâce à une large gamme de produits et de services connectés, visant à satisfaire tous leurs besoins, même les plus exigeants. La centralité du client est le point clé de notre stratégie commerciale qui est basée sur la mise en avant de nos clients et du réseau de distributeurs, afin de fournir une expérience positive et de construire des relations solides et à long terme ».

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 8 000 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 1 000 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. Cette offre étendue, ainsi que l'accent mis sur la R&D, font de FPT Industrial un leader mondial dans le domaine des groupes motopropulseurs et des solutions industrielles. Pour plus d'informations, visitez www.fptindustrial.com.

Contacts médias

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail : press@fptindustrial.com