

FPT INDUSTRIAL PROPULSE LA PREMIÈRE DAMEUSE AU MONDE DOTÉE D'UN MOTEUR À COMBUSTION À HYDROGÈNE, LE TOUT NOUVEAU XC13

Turin, Italie, 27 septembre 2022

FPT Industrial, la marque de propulseurs d'Iveco Group, va droit au but en matière de propulsion alternative et se lance sur les pistes de ski. Une semaine seulement après son lancement au salon IAA de Hanovre, FPT Industrial présente la **première application conceptuelle du nouveau moteur à combustion hydrogène XC13** et une nouvelle collaboration avec un partenaire d'excellence.

Le 23 septembre à Vipiteno (Bolzano, Italie), **PRINOTH**, leader mondial dans la production de dameuses et de véhicules à chenilles, a célébré son 60e anniversaire en présentant tous ses modèles historiques et ses nouveautés les plus innovantes, dont la **LEITWOLF h₂Motion**, la première dameuse à hydrogène au monde équipée d'un moteur à combustion interne de FPT Industrial. Le nouveau véhicule concept est en effet équipé du nouveau **moteur FPT XC13 version hydrogène de 13 litres et six cylindres, délivrant 460 ch (338 kW) et 2000 Nm de couple**.

Dévoilé au salon IAA 2022, le nouveau FPT XC13 est le **premier moteur multicarburant à base unique**. Du diesel au gaz naturel – y compris le biométhane – l'hydrogène, et les carburants renouvelables, le moteur de base a été conçu avec de multiples versions pour offrir une normalisation maximale des composants et une intégration facile dans le produit final.

S'appuyant sur une longue expérience en matière de carburants alternatifs, le moteur à hydrogène XC13 est un concept initial visant à proposer une offre complémentaire pour accélérer le processus de décarbonisation du secteur des applications industrielles.



Le moteur à combustion à hydrogène installé sur la **PRINOTH LEITWOLF h2Motion** est une technologie supplémentaire dans le portefeuille de FPT Industrial pour les solutions à zéro émission de CO₂, offrant aux clients la familiarité à laquelle ils sont habitués avec les machines traditionnelles. **L'hydrogène est stocké dans cinq réservoirs** montés à l'arrière de la machine pour une durée de fonctionnement estimée à plus de 3 heures.

Conçu principalement pour la préparation des pistes dans les grandes stations de ski en raison de sa puissance et de sa taille, le nouveau véhicule conceptuel **est un pas de plus vers l'objectif de PRINOTH** de se doter d'une **flotte entièrement neutre en carbone**, et la collaboration avec FPT Industrial témoigne de l'engagement mutuel des deux sociétés en faveur de la durabilité dans les applications tout-terrain.

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 FTP 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. Grâce à son offre complète et à ses efforts continus en R&D, FPT Industrial est leader mondial des groupes motopropulseurs et solutions pour 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