

FPT INDUSTRIAL IMAGINE L'AVENIR AVEC SON MOTEUR CURSOR X AU SALON BAUMA 2019

Turin, 9 avril 2019

FPT Industrial va profiter au salon **Bauma 2019** pour faire découvrir ses innovations pour le monde de demain. La marque va présenter **Cursor X**, son **concept de source d'énergie 4.0** avec ses caractéristiques dites des « 4M » : **multi-puissance, modularité, multi-applications** et **mindful**. Ce moteur « **conçu pour la Terre** » symbolise les capacités d'**innovation** de FPT Industrial et reflète également la **vision de sa stratégie produit**. Il démontre aussi l'engagement de la marque dans la recherche et le développement de carburants alternatifs.

Du 9 au 14 avril, les visiteurs pourront découvrir en **avant-première** le concept Cursor X et ses fonctions innovantes au stand CASE Construction Equipment (Hall FN.817).



PRESS RELEASE



CURSOR X

Forte de plus de 150 années d'expérience, l'entreprise **FPT Industrial** a fait appel à son expertise en matière de technologie et de recherche pour imaginer l'avenir du secteur avec le **Cursor X**. Ce concept, alliant capacités et fonctionnalités techniques, est le fruit de la collaboration entre le service **Développement produit** et le **CNH Industrial Design Center**.

Le **Cursor X** se compose de quatre **fonctionnalités principales** qui, conformément à la vision de FPT Industrial, vont modeler l'architecture, la logique et les modes de fonctionnement des moteurs de demain.

Multi-puissance

Le concept Cursor X permet de fournir la solution la plus adaptée à l'activité et à la mission du client, qu'il utilise la combustion interne de **gaz naturel, l'électricité d'une pile à combustible à l'hydrogène ou l'énergie d'une batterie**. Il peut être associé à des systèmes tout électrique jusqu'à des systèmes hybrides parallèles et en série. Le transfert d'énergie vers les roues s'adapte en conséquence, avec la possibilité d'associer une transmission mécanique à des transmissions électriques.

Modulaire

La taille de ce concept de source d'énergie est identique à celle d'un moteur à combustion interne, avec une architecture modulaire **facilitant son assemblage, son intégration au véhicule, sa maintenance et une évolutivité totale**. Sa modularité permet d'implémenter la solution dans toutes les familles de moteurs FPT Industrial parmi une gamme étendue de noeuds de puissance. Il peut également être fourni sous la forme d'un pack tout compris ou démontable.

Multi-applications

Grâce à ces multiples options, le Cursor X est conçu pour fournir de l'énergie à des systèmes de traction et auxiliaires, mais aussi à des outils et à des prises de force de **tout type de machine ou véhicule industriel**, des camions de livraison aux autobus, des petits bulldozers aux pelleteuses sur chenilles, des tracteurs spécialisés aux moissonneuses. Cette solution peut également être disponible sous forme de pack standard prévalidé pour les produits de faible volume nécessitant une électrification.

Mindful

Ce concept de source d'énergie dispose d'une **fonctionnalité d'auto-apprentissage** et de **renseignement exhaustive** pour améliorer sa conception matérielle et logicielle. Il peut être **équipé de processeurs et de capteurs** capables d'identifier toute anomalie, d'analyser les niveaux d'usure et de **prévoir des interventions de maintenance**. Il peut également être connecté pour communiquer en permanence avec l'environnement extérieur et envoyer des données d'exploitation précieuses aux parties prenantes. La conception de Cursor X lui permet d'être informé de son état, d'**anticiper les tendances futures** grâce à son intelligence artificielle et d'interagir avec la salle de commande.

Cette configuration va transformer ce système de transmission complexe en un système de gestion du stockage et de l'énergie. Par conséquent, les priorités de FPT Industrial vont également changer. « *FPT Industrial ayant toujours été à la pointe des produits à forte valeur ajoutée, nous accueillons ce changement de priorité bras ouverts pour devenir un intégrateur système complet, un acteur polyvalent incontournable et un fournisseur de solutions de services*

*exhaustives pour une nouvelle génération de sources d'énergie intelligentes », a déclaré **Annalisa Stupenengo, présidente du segment de produits Powertrain de FPT Industrial.***
« Au fil des ans, nous avons fait figure de pionniers à maintes reprises en présentant des innovations technologiques, telles que les systèmes Common Rail et HI-eSRC. Nos capacités d'innovation innées nous aident à atteindre notre objectif futur : devenir une marque Powertrain 4.0 offrant des solutions à nos clients 4.0. »

Le Cursor X pourra servir de source d'alimentation selon le type de mission et les besoins des clients. La configuration au **gaz naturel**, avec possibilité de basculer en mode électrique, est parfaitement adaptée au transport de passagers en milieu urbain et interurbain, réduisant ainsi les émissions de CO2 à hauteur de 30 %. Quant à la **configuration électrique sur batterie**, elle convient parfaitement aux camions de livraison en zones urbaines, avec une autonomie d'environ 200 km. Pour finir, les **piles à combustibles à l'hydrogène** pourraient devenir la première technologie entièrement électrique conçue pour les poids lourds roulant de longues distances avec une autonomie d'environ 800 km.

FPT Industrial est une marque de CNH Industrial, entreprise spécialisée dans la conception, la production et la vente de systèmes de transmission destinés aux véhicules routiers et non routiers, ainsi qu'aux applications maritimes et de production électrique. L'entreprise compte plus de 8 000 salariés dans le monde, répartis sur 10 sites de production et 7 centres de R&D. Le réseau commercial de FPT Industrial se compose de 73 distributeurs et de plus de 800 centres de service dans près de 100 pays différents. Son vaste portefeuille offre notamment 6 gammes de moteurs différentes, de 42 cv à 1 006 cv, des transmissions dotées d'un couple maximum allant de 200 Nm à 500 Nm, ainsi que des essieux avant et arrière avec un PTMSE (poids technique maximal sous essieu) allant de 2 à 32 tonnes. FPT Industrial dispose de la gamme de moteurs au gaz naturel la plus complète du marché et destinée aux applications industrielles, avec notamment des puissances de moteur allant de 136 cv à 460 cv. Grâce à son offre complète et à ses efforts continus en R&D, FPT Industrial est leader mondial des systèmes de transmission industriels. Pour en savoir plus, visitez notre site à l'adresse suivante : www.fptindustrial.com.

Contacts presse:

Fabio Lepore
FPT Industrial Press Office Global
Tél.: +39 011 007 6720
E-mail: press@fptindustrial.com

Emanuela Ciliberti
FPT Industrial Press Office
Tél.: +39 011 007 1798