

## FPT INDUSTRIAL TREIBT DAS WELTWEIT ERSTE PISTENFAHRZEUG MIT EINEM WASSERSTOFF-VERBRENNUNGSMOTOR, DEM BRANDNEUEN XC13 AN

Turin (Italien), 27. September 2022

FPT Industrial, die Powertrain-Marke der Iveco Group, geht den Weg der alternativen Antriebe unbeirrt weiter und nimmt die Skipisten ins Visier. Nur einer Woche nach der Einführung auf der IAA in Hannover präsentiert FPT Industrial die **erste Konzeptanwendung des neuen XC13 Wasserstoff-Verbrennungsmotors** und eine neue Zusammenarbeit mit einem Spitzenpartner.

Am 23. September feierte in Sterzing (Bozen, Italien) **PRINOTH**, Weltmarktführer im Bereich der Produktion von Pistenraupen und Raupenfahrzeugen, seinen 60. Geburtstag und zeigte alle seine historischen Modelle und seine innovativsten Neuzugänge, darunter auch den **LEITWOLF h<sub>2</sub>Motion**, das weltweit erste wasserstoffbetriebene Pistenfahrzeug mit einem Verbrennungsmotor von FPT Industrial. So ist das neue Konzeptfahrzeug mit dem neuen **13-Liter-Sechszylindermotor FPT XC13 in Hydrogen-Ausführung mit 460 PS (338 kW) und 2.000 Nm Drehmoment** ausgestattet.

Auf der IAA 2022 enthüllt, ist der FPT XC13 der **erste Multi-Fuel-Basismotor**. Von Diesel bis Erdgas – inklusive Biomethan –, Wasserstoff und erneuerbaren Kraftstoffen wurde der Basismotor in mehreren Versionen konzipiert, um eine maximale Bauteil-Standardisierung und einfache Integration in das Endprodukt zu bieten.

Der XC13 Wasserstoffmotor nutzt die langjährige Erfahrung mit alternativen Kraftstoffen und ist ein erstes Konzept mit Blick auf ein komplementäres Angebot, um den Dekarbonisierungsprozess des industriellen Anwendungssektors zu beschleunigen.



Der im **PRINOTH LEITWOLF h2Motion** eingebaute Wasserstoff-Verbrennungsmotor ist eine zusätzliche Technologie im Portfolio von FPT Industrial mit Lösungen für null CO<sub>2</sub>-Emissionen und bietet Kunden die Vertrautheit, die sie bei den traditionellen Motoren gewohnt sind. Der **Wasserstoff ist in fünf Tanks** an der Rückseite der Maschine für eine geschätzte Betriebszeit von mehr als 3 Stunden **gelagert**.

Aufgrund seiner Leistung und Größe überwiegend zum Präparieren von Pisten in größeren Skigebieten konzipiert, ist das neue Konzeptfahrzeug **ein weiterer Schritt in Richtung des Ziels von PRINOTH**, eine gänzlich **kohlenstoffneutrale Flotte zu haben**, und die Zusammenarbeit mit FPT Industrial signalisiert die gegenseitige Verpflichtung der beiden Unternehmen zur Nachhaltigkeit bei Offroad-Anwendungen.

*FPT Industrial ist eine Marke der Iveco Group (IVG: MI), die sich auf die Entwicklung, die Produktion und den Verkauf von Antriebssträngen und Lösungen für On- und Offroad-Fahrzeuge sowie für Einsatzgebiete in der Schifffahrt und der Stromerzeugung spezialisiert hat. FPT Industrial beschäftigt weltweit über 8.000 Mitarbeiter an elf Produktionsstandorten und in elf Forschungs- und Entwicklungszentren. Das Unternehmen ist in fast 100 Ländern aktiv, seine weltweiten Verkaufs- und Customer Service-Abteilung unterstützen alle Kunden der Marke. Das umfangreiche Produktangebot beinhaltet sechs Motorfamilien mit einer Leistungsabgabe von 42 PS bis 1.000 PS, Getriebe mit einem maximalen Drehmoment von 500 Nm und Vorder- und Hinterachsen mit einer Bruttoachslast von 2,45 bis 32 t. FPT Industrial liefert das umfassendste Angebot an Motoren mit Erdgasantrieb auf dem Markt für industrielle Einsatzgebiete, mit einer Leistungsabgabe von 50 PS bis 520 PS. Eine eigene ePowertrain-Geschäftseinheit beschleunigt den Weg zur emissionsfreien Mobilität mit elektrischen*

*Antriebssträngen, Batteriepacks und Batteriemanagementsystemen. Mit diesem umfangreichen Produktportfolio und der starken Ausrichtung auf die Bereiche Forschung & Entwicklung ist FPT Industrial ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Antriebstechnik und -lösungen. Mehr Informationen unter [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

**Medienkontakte**

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-Mail: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)