

FPT INDUSTRIAL IMPULSA LA PRIMERA MÁQUINA PISANIEVES DEL MUNDO CON MOTOR DE COMBUSTIÓN DE HIDRÓGENO, LA NUEVA XC13

Turín (Italia), 27 de septiembre de 2022

FPT Industrial, la marca de trenes de potencia del Grupo Iveco, se lanza a la propulsión alternativa y a las pistas de esquí. Apenas una semana después de su lanzamiento en la IAA de Hannover, FPT Industrial presenta la **presenta la primera aplicación conceptual del nuevo motor de combustión de hidrógeno XC13** y una nueva colaboración con un socio de excelencia.

El 23 de septiembre en Vipiteno (Bolzano, Italia), **PRINOTH**, líder mundial en la producción de máquinas pisanieves y vehículos sobre orugas, celebró su 60th aniversario mostrando todos sus modelos históricos y sus incorporaciones más innovadoras, entre ellas la **LEITWOLF h₂Motion**, la primera máquina pisanieves del mundo propulsada por hidrógeno, con motor de combustión interna de FPT Industrial. El nuevo vehículo conceptual está equipado con la nueva versión de **hidrógeno del FPT XC13, un motor de seis cilindros y 13 litros, que ofrece 460 CV (338 kW) y 2.000 Nm de par.**

Presentado en la IAA 2022, el nuevo FPT XC13 es el **primer motor multicomcombustible monobase**. Desde el diésel hasta el gas natural, pasando por el biometano, el hidrógeno y otros combustibles renovables, la base del motor se ha diseñado en múltiples versiones para ofrecer la máxima estandarización de los componentes y una integración fácil en el producto final.

Aprovechando nuestra larga experiencia en combustibles alternativos, el motor de hidrógeno XC13 es un concepto inicial que busca una oferta complementaria para acelerar el proceso de descarbonización del sector de las aplicaciones industriales.



El motor de combustión de hidrógeno instalado en la **PRINOTH LEITWOLF h2Motion** es una tecnología adicional en el portafolio de FPT Industrial para soluciones de cero emisiones de CO₂, ofreciendo a los clientes la comodidad a la que están acostumbrados con las máquinas tradicionales. El **combustible de hidrógeno se almacena en cinco tanques** instalados en la parte trasera de la máquina, que ofrecen un tiempo de funcionamiento estimado de más de 3 horas.

Diseñado principalmente para la preparación de pistas en las estaciones de esquí más grandes debido a su potencia y tamaño, el nuevo concepto de vehículo **es un paso más hacia el objetivo de PRINOTH** de tener una flota totalmente **neutra en carbono**. En esa medida, la colaboración con FPT Industrial señala el compromiso mutuo de las dos empresas con la sostenibilidad en las aplicaciones todoterreno.

***FPT Industrial** es una marca de Iveco Group (IVG: MI), dedicada al diseño, la producción y la venta de soluciones y sistemas de propulsión y transmisión para vehículos de carretera y todoterreno, aplicaciones marinas y de generación de energía. Más de 8000 personas en 11 plantas de producción y 11 centros de I+D trabajan para FPT Industrial en todo el mundo. Con presencia en casi 100 países, sus ventas globales y su Departamento de Servicio de Atención al Cliente respalda a todos los clientes de la marca. La amplia oferta de productos incluye seis gamas de motor con potencias de salida que van de 42 CV a más de 1000 CV, transmisiones con un par de hasta 500 Nm y ejes delantero y trasero de 2,45 a 32 toneladas de peso bruto sobre el eje (GAW, Gross Axle Weight). FPT Industrial ofrece la gama más completa del mercado de motores de gas natural para aplicaciones industriales, con potencias de salida de entre 50 y 520 CV. Además, una división específica ePowertrain está*

acelerando el avance hacia la movilidad con cero emisiones netas, con líneas de transmisión eléctricas, packs de baterías y sistemas de gestión de baterías. Esta vasta oferta, junto con un enfoque centrado en las actividades de I+D, hacen de FPT Industrial un líder mundial en soluciones y sistemas de propulsión y transmisión industriales. Para obtener más información, visite www.fptindustrial.com.

Contactos del área de medios de comunicación

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

Correo electrónico: press@fptindustrial.com