

FPT INDUSTRIAL PRESENTA EL PODER DE LA ELECTRICIDAD EN ACT EXPO 2023

Turín (Italia), 28 de abril de 2023

FPT Industrial, una marca de Iveco Group, estará presentando sus productos en la **ACT Expo 2023**, que se celebrará en el Centro de Convenciones de Anaheim (Anaheim, California, EE.UU.) del 1 al 4 de mayo de 2023. FPT Industrial, uno de los principales fabricantes de unidades de potencia, dará la bienvenida a clientes, socios y asistentes en el 2º. nivel - **sala de reuniones 251B** para presentar sus gama de productos y soluciones ePowertrain.



FPT Industrial es uno de los **principales actores globales en el mundo de la propulsión eléctrica, diseñando, desarrollando y produciendo una amplia y diferenciada gama de productos de cero emisiones**. La marca cuenta con varios centros de I+D dedicados a la investigación, el diseño y las pruebas de las soluciones más innovadoras para la movilidad del mañana y un centro de producción ePowertrain ubicado en Turín (Italia).

La cartera de productos de FPT Industrial incluye **diversas soluciones eDriveline para vehículos comerciales ligeros, medios y pesados**. De esta manera, el accionamiento central de 140 kW permite instalar fácilmente una solución totalmente eléctrica incluso en las arquitecturas de vehículos existentes más complejas, mientras que los ejes electrificados que ofrece, de 145 kW a 840 kW de potencia, son una solución de cero emisiones para vehículos comerciales ligeros, medios y pesados. Diseñado para el Nikola Tre BEV e instalado ya en vehículos de producción, el eAX 840-R puede verse "en vivo" en el stand de Nikola en la ACT Expo.

La cartera ePowertrain de FPT Industrial también incluye **sistemas de almacenamiento de energía con un rango de energía nominal de 37 kWh a 69 kWh, configurables en soluciones multipack**. Homologados con las normas de aplicación más estrictas, estos paquetes de baterías son totalmente personalizables gracias a la flexibilidad del sistema de gestión de baterías desarrollado internamente.

La gama ePowertrain de FPT Industrial se fabrica en una nueva planta inaugurada el 18 de octubre de 2022. Este nuevo centro de producción está totalmente dedicado a la producción **de ejes eléctricos y transmisiones centrales eléctricas para vehículos industriales pesados, así como al montaje de baterías para vehículos industriales ligeros, minibuses y autobuses**.

Con una superficie total de 150.000 m², la planta ePowertrain cuenta con **cuatro líneas de producción paralelas** para el **montaje de paquetes de baterías, una para el paquete de baterías de 37 kWh y otra para la versión de 69 kWh, así como para la producción de accionamientos centrales y ejes eléctricos para vehículos comerciales pesados**. A pleno rendimiento, la planta ePowertrain producirá más de 20.000 baterías y 20.000 ejes electrificados al año.

Primera planta de Iveco Group totalmente neutra en carbono, el nuevo centro de producción alcanza sus objetivos de sostenibilidad **compensando sus emisiones de CO₂ con la compra de energía procedente de recursos renovables y créditos de carbono**. Además, la planta genera su propia energía con paneles solares en la fachada y mediante tecnologías innovadoras como la "**minitorre eólica**" y la "**Flor inteligente (Smart Flower)**", que consiste en paneles fotovoltaicos instalados en una base giratoria para seguir el movimiento del sol.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

eAxe 840-R para vehículos comerciales pesados clase 8 - DISEÑADO PARA NIKOLA TRE, INGENIERÍA PARA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

Instalado por primera vez en el Nikola Tre BEV, el eAX 840-R es un eje eléctrico de doble motor para vehículos de hasta 44 toneladas de peso máximo autorizado (clase 8) que garantiza un alto rendimiento y eficiencia, fiabilidad y un bajo costo total de propiedad, con largos intervalos de cambio de aceite y una vida útil nominal de hasta 750.000 km.

eAxe 375-R para vehículos comerciales medios y pesados clase 6 a 8 - SOLUCIONES COMPLETAMENTE INTEGRADAS PARA UNA LOGÍSTICA SIN EMISIONES DE CO₂

El eAX 375-R está diseñado para adaptarse a vehículos 4x2/6x2 de uso medio y 6x4 de uso pesado, ofreciendo un alto rendimiento y eficiencia, gracias a su conjunto de engranajes de dos velocidades. La segunda generación de eAxe se ha diseñado para ser totalmente escalable, adaptarse a las necesidades específicas de los clientes y ampliar la gama de aplicaciones.

eAxe 145-R para vehículos comerciales ligeros clase 3 - SOLUCIONES COMPLETAMENTE INTEGRADAS PARA UNA LOGÍSTICA SIN EMISIONES DE CO₂

Este producto se ha diseñado para sustituir a las soluciones tradicionales de propulsión en las plataformas estándar existentes, minimizando el impacto y las adaptaciones que se requieran. Gracias al "know-how" en ingeniería de FPT Industrial, el producto está disponible para múltiples configuraciones.

ACCIONAMIENTO CENTRAL PARA VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS Y MINIBUSES - eCD 140 - PARA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA EN VEHÍCULOS CONVENCIONALES

El equipo de ingeniería de FPT Industrial ha diseñado un sistema de accionamiento central integrado y sencillo para garantizar una fácil integración en las plataformas existentes. Para aplicaciones de tracción trasera, como todos los productos de la marca, el eCD 140 es extremadamente duradero, eficiente y fiable (hasta 220.000 millas, con lubricación de por vida).

PAQUETES DE BATERÍAS

Gracias a la experiencia del socio de FPT Industrial, Microvast, una empresa con sede en Texas y líder del mercado en sistemas de alimentación de baterías de carga ultrarrápida y larga duración, la marca ha iniciado el desarrollo y la producción de paquetes de baterías para aplicaciones de vehículos comerciales, minibuses y autobuses, con una opción multipack tanto para misiones de transporte de mercancías como de personas.

eBS 37 - PAQUETE DE BATERÍAS PARA UNA MOVILIDAD URBANA CON CERO EMISIONES

El paquete de baterías de FPT Industrial de 37 kWh para aplicaciones de vehículos industriales ligeros y minibuses incorpora celdas Microvast con su tecnología única de iones de litio para una densidad energética y una profundidad de descarga (95%) notables, con ventajas en la reducción del peso de la batería. Gracias a la tecnología NMC (Litio Níquel Cobalto Manganeso), la solución de más alto rendimiento hasta la fecha (para aplicaciones de vehículos comerciales), el eBS 37 también ofrece una carga rápida.

eBS 69 - PAQUETE DE BATERÍAS PARA EL TRANSPORTE DE PASAJEROS CON CERO EMISIONES

El paquete de baterías industriales FPT de 69 kWh para aplicaciones de autobuses se puede configurar en soluciones multipack e incorpora celdas Microvast con su tecnología de iones de litio única que proporciona una gran densidad energética y ofrece el mejor rendimiento de su clase en aplicaciones de autobuses urbanos e interurbanos. Gracias a la tecnología NMC (Litio Níquel Cobalto Manganeseo), la solución más versátil, potente y de alto rendimiento hasta la fecha, el eBS 69 también ofrece una carga rápida.

***FPT Industrial** é uma marca do Iveco Group (IVG: MI), que se dedica a projetar, fabricar e comercializar sistemas de propulsão e soluções para veículos on-road e off-road, bem como aplicações marítimas e aplicações de geração de energia. A empresa emprega mais de 8.000 pessoas em onze fábricas da FPT Industrial e onze centros de P&D ao redor do mundo. Ativa em quase 100 países, sua rede global de vendas e seu departamento de assistência ao cliente dão apoio a todos os clientes da marca. A ampla oferta de produtos inclui seis linhas de motores, com potência de 42 até mais de 1.000 CV, transmissões com torques de até 500 Nm e eixos dianteiros e traseiros com peso bruto por eixo de 2,45 a 32 toneladas. A FPT Industrial oferece a mais completa linha de motores a gás natural disponível no mercado para aplicações industriais, com potência de 50 a 520 CV. A exclusiva divisão ePowertrain está acelerando o caminho na direção da mobilidade com emissões líquidas zero, com transmissões elétricas, pacotes de baterias e sistemas de gerenciamento de baterias. Essa extensa oferta e um forte foco nas atividades de P&D fazem da FPT Industrial uma líder mundial em sistemas de propulsão industriais e soluções. Para obter mais informações, acesse www.fptindustrial.com.*

Contatos para mídia

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: press@fptindustrial.com