

Press Release

Schaeffler muestra la movilidad sostenible

SOROCABA, 2021-09-21.

- Schaeffler demostrado en la IAA Mobility cómo se puede diseñar la movilidad sostenible
- Schaeffler presentado las innovaciones en materia en movilidad eléctrica como los sistemas de eje eléctrico 3 en 1, la gestión térmica y la modulo electrónica de potencia de 800 V
- Schaeffler rolling chassis como concepto innovador de movilidad para los espacios urbanos
- La tecnología del hidrógeno como clave para un futuro neutro en carbono

El proveedor industrial y de automoción Schaeffler presentado su visión de la movilidad sostenible en su escaparate "On Track to Sustainable Mobility" en la IAA Mobility 2021. Junto con innovaciones de producto como sus sistemas de eje eléctrico 3 en 1, la tecnología de gestión térmica y la modulo electrónica de potencia de 800 voltios, la empresa presentado un rolling chassis modular para soluciones de movilidad urbana completamente nuevas. El escaparate también presentado portadores de energía alternativos, como el hidrógeno para aplicaciones fijas y móviles. "En Schaeffler nos tomamos muy en serio la responsabilidad medioambiental y social. Sostenibilidad está en nuestro ADN y forma parte de nuestra hoja de ruta 2025", comentó el director general del grupo, Klaus Rosenfeld. "Al aprovechar nuestras innovadoras tecnologías en propulsores, chasis y movilidad alternativa, así como nuestro amplio conocimiento de la cadena energética, estamos haciendo una importante contribución para alcanzar los objetivos climáticos mundiales. Al hacerlo, somos pioneros en el movimiento sostenible para avanzar en la forma en que el mundo se mueve".

Innovaciones en el ámbito de la movilidad eléctrica de Schaeffler

Schaeffler considera que la transformación que se está produciendo en la industria del automóvil es una gran oportunidad. "La tendencia hacia los conceptos de movilidad eléctrica y alternativa es un motor clave de innovación para nuestros productos y modelos de negocio", dijo el CEO de Schaeffler Automotive Technologies, Matthias Zink. "Estamos construyendo nuestra posición como el socio tecnológico preferido de nuestros clientes aprovechando nuestra experiencia en componentes y sistemas para desarrollar soluciones innovadoras y personalizadas para dar forma a esta transformación."

Schaeffler ya es un agente importante en el sector de la movilidad eléctrica, con múltiples nominaciones como proveedor principal de soluciones de propulsión eléctrica. Entre las innovaciones de Schaeffler que se exhibirán en la feria IAA Mobility se encuentra un sistema de electrónica de potencia de 800 voltios para aplicaciones de ejes eléctricos en vehículos de altas prestaciones, como coches deportivos y SUV. La nueva fuente de alimentación de a bordo de 800 voltios de Schaeffler utiliza la última tecnología de semiconductores de carburo de silicio, que permite una eficiencia superior al 99% y aumenta significativamente la autonomía total de los vehículos eléctricos. Schaeffler también presenta su eje eléctrico 3 en 1, que combina el motor eléctrico, la caja de cambios y la electrónica de potencia en un único sistema. La vitrina también incluye el sistema de gestión térmica integrado de Schaeffler, que mejora aún más la eficiencia y ofrece un aumento significativo de la autonomía del vehículo eléctrico.

"Chasis Rodante" y tecnología del hidrógeno de Schaeffler

Schaeffler también presentó su chasis rodante, una solución modular para los retos de la movilidad urbana. La plataforma versátil y flexible para nuevas soluciones de movilidad sin conductor demuestra la amplia gama de tecnologías de movilidad de Schaeffler y cuenta con una arquitectura flexible que admite varias opciones de dirección y propulsores. Los visitantes del stand de Schaeffler también podían ver Free Drive, un accionamiento para bicicletas eléctricas que prescinde de la habitual conexión mecánica entre la biela y la rueda y permite una nueva sensación de pedaleo libremente configurable.

Como proveedor industrial y de automoción, Schaeffler considera que la tecnología del hidrógeno es crucial para lograr un futuro neutro en carbono. Para ello habrá que aprovechar las sinergias de toda la cadena energética del hidrógeno, desde la generación de electricidad renovable, pasando por la utilización de esa electricidad para generar hidrógeno verde por electrólisis, hasta la utilización del hidrógeno verde como fuente de energía. La exposición de Schaeffler en la feria IAA Mobility incluye una pila de combustible de hidrógeno compuesta por placas bipolares metálicas fabricadas con los procesos de conformación y revestimiento superficial del Schaeffler.

Puede encontrar todos los comunicados de prensa de Schaeffler sobre la IAA Mobility en el kit de prensa digital:

https://www.schaeffler.com/content.schaeffler.com/en/news_media/press_kit/presskitsdetail/press_kit_iaa.jsp

Schaeffler Group – We pioneer motion El Grupo Schaeffler ha estado impulsando inventos y desarrollos innovadores en el ámbito de la tecnología de movimiento durante más de 75 años. Con tecnologías, productos y servicios innovadores para la movilidad eléctrica, los accionamientos eficientes en CO2, las soluciones de chasis, la industria 4.0, la digitalización y las energías renovables, la compañía es un partner fiable para hacer que el movimiento sea más eficiente, inteligente y sostenible durante todo su ciclo de vida. Schaeffler, como motion technology company, produce componentes de precisión y sistemas para aplicaciones de transmisión y chasis, así como soluciones de rodamientos y casquillos de fricción para un gran número de aplicaciones industriales. En 2022, el Grupo Schaeffler generó un volumen de negocios de 15.800 millones de euros. Con alrededor de 84.000 empleados, el Grupo Schaeffler es una de las mayores empresas del mundo de propiedad familiar. Con más de 1.250 registros de patentes en 2022, Schaeffler ocupa el cuarto lugar en el ranking de las empresas más innovadoras de Alemania según la Oficina Alemana de Patentes y Marcas.

Download

Contacto:

Renata Costa Silva

Comunicações & Branding América
do Sul e México Schaeffler Brazil

Tel. +55 15 3335-1422

E-Mail: renata.silva@schaeffler.com