

Press release

Palencia, June 13, 2024

MAHLE lanza su nuevo Sistema X30

- MAHLE establece nuevos estándares en motores de buje para sistemas eBike ligeros
- El nuevo motor ofrece un torque de 45 Nm y pesa sólo 1,9 kg.
- El sistema es robusto y versátil
- El sistema X30 es compatible con todos los componentes, accesorios y ecosistema digital de la nueva familia de la Serie X

MAHLE SmartBike Systems, la compañía eBike del proveedor de componentes de automoción MAHLE, lanza su nuevo sistema X30 para eBikes. El nuevo MAHLE X30 consiste en motor, batería, HMI (human machine interface) y otros componentes que amplían la plataforma X-Series. Lo más destacado es el nuevo motor. Es motor robusto y funcional que mantiene el ADN ligero, deportivo e inteligente de todos los productos MAHLE, ofreciendo una asistencia balanceada y versátil. Este nuevo motor de buje trasero está diseñado para ofrecer un gran rendimiento en todos los terrenos, con un torque de 45 Nm (comparado con un motor central) y pesa tan sólo 1,9 Kg. MAHLE X30 establece un nuevo estándar para motores de buje traseros, revolucionando de nuevo la industria de bicicletas eléctricas ligeras. Su avanzada tecnología la hace apta para todos los ciclistas, ya sea en carretera, ciudad o pista. Incluso es apta para eBikes infantiles. El nuevo MAHLE X30 además es compatible con todos los componentes, accesorios y el entorno digital del sistema MAHLE X20, es decir, el sistema completo puede contar con Pulsar ONE, eShifters, HMI, baterías iX2 o iX3 y, External Battery eX1 (e185).

Como proveedor líder de soluciones para eBike ligeras con muchos años de experiencia en desarrollo, MAHLE SmartBike Systems está comprometido con el desarrollo y la innovación. Con MAHLE X30, la empresa ha lanzado un sistema versátil, robusto, funcional y tecnológicamente avanzado que cambiará notablemente el mundo de los sistemas de eBike ligeros.

El sistema MAHLE X30 combina la innovación en ligereza con una robusta versatilidad, proporcionando un apoyo individual para las diversas condiciones de conducción y mejorando significativamente la experiencia.

Nuevo motor, mismo ecosistema:

El Sistema X30 se integra perfectamente con los componentes X20 y los ecosistemas digitales existentes, lo que garantiza una compatibilidad sin concesiones. Esta compatibilidad permite actualizaciones fluidas y acceso a funciones avanzadas, manteniendo un rendimiento constante en toda la Serie X.

El diseño de este motor de buje trasero permite una sinergia perfecta del sistema debido a las menores pérdidas de energía, aumentando la eficiencia energética en un 15% frente a la transmisión de un motor central, lo que permite alargar la actividad del usuario de una forma respetuosa con el medio ambiente hasta los casi 190 km de distancia.

Además, esa versatilidad que le otorga la plataforma X Series permite a las marcas de bicicletas montar las eBikes con sensor de PAS o con sensor de Cadencia y Torque, creando experiencias de uso diferentes.

Una de las innovaciones que presenta este sistema es que, gracias a la instalación del sensor de Torque, el análisis de los vatios mucho más preciso, permitiendo al motor otorgar la respuesta que el usuario necesita en cada momento pues, nuestra tecnología junto con IA y Machine Learning, hace que la eBike aprenda los comportamientos del ciclista y se adapte al usuario y a su entorno.

El Sistema MAHLE X30 se personaliza según el ADN de la marca de bicicletas que lo use en sus modelos, así como por disciplina y filosofía del cliente. El mapeado del motor se define junto al fabricante y se implementa en las eBikes al final de la línea de producción. Esto nos lleva a una experiencia de conducción personalizada para cada marca y bicicleta, comportándose cada una de ellas de forma diferente aun usando el mismo sistema.

El lanzamiento del nuevo Sistema MAHLE X30 está asociado con *partners* de renombre dentro de la industria de la bicicleta como Bianchi en carretera, Husqvarna en kids y Stevens en urbano, entre otros.

Para más información:

Website MAHLE X30: <https://mahle-smartbike.com/X30>

MAHLE SmartBike Systems website: <https://mahle-smartbike.com/es/>

Nota: Comunicado de prensa disponible en: <https://newsroom.mahle.com/press/en/>

Image copyright: MAHLE SmartBike Systems



Nuevo motor X30



Sistema MAHLE X30: accesorios y componentes



Integración en bicicleta eléctrica del Sistema X30



Sistema X30 integrado en bicicleta de gravel



Sistema X30 integrado en bicicleta de carretera



Sistema X30 integrado en bicicleta urbana



Sistema X30 integrado en bicicleta de niños

Contacto con MAHLE SmartBike Systems:

Diego Rodríguez
Head of Marketing
Phone: +34 607 74 85 58
E-Mail: diego.rodriguez@mahle.com

Contacto con Comunicación Corporativa MAHLE Spain:

Cristina Moya Carraffa
Press spokesperson
Phone: +34 618 07 36 04
E-Mail: cristina.josefa.moya@mahle.com

Sobre MAHLE SmartBike Systems

La empresa MAHLE SmartBike Systems es la división especializada en el diseño y desarrollo de sistemas de accionamiento para bicicletas eléctricas del grupo alemán MAHLE, líder internacional en soluciones para la movilidad sostenible del presente y del futuro.

El equipo, de más de 150 personas, está compuesto por ingenieros de software y hardware, ingenieros industriales y electrónicos, especialistas en calidad, diseñadores 3D, creativos, expertos en producción y materiales y una larga lista de profesionales a los que se suman otras 80 personas repartidas en los distintos centros del grupo en España, Alemania y Asia.

Con Palencia como sede de este gran proyecto, MAHLE SmartBike Systems aglutina las actividades de I+D, Marketing, Operaciones y Ventas de MAHLE en el sector de las bicicletas eléctricas.

Los sistemas ultraligeros y compactos de MAHLE están compuestos por el motor, baterías, controladores, componentes y todo tipo de soluciones inteligentes para bicicletas eléctricas y se integran y están perfectamente interconectados entre sí para ofrecer al ciclista una experiencia totalmente personalizada. Por todas estas características, más de 80 marcas a nivel mundial, incluidas aquellas que, por su innovación, están revolucionando la industria del ciclismo, incorporan los sistemas de accionamiento de MAHLE como la elección perfecta a nivel de integración, coste y eficiencia para la movilidad eléctrica.

#ePoweredByMAHLE

Sobre MAHLE

MAHLE es una compañía líder en el desarrollo de componentes y proveedor de la industria automotriz con clientes tanto en el sector de los turismos como en el de los vehículos industriales. Fundada en 1920, el grupo tecnológico está trabajando en la movilidad climáticamente neutra del mañana, con un foco en las áreas estratégicas de electrificación, gestión térmica, así como otros campos tecnológicos para reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera, como las pilas de combustibles o los motores de combustión altamente eficientes con combustibles sintéticos o hidrógeno. Hoy en día, uno de cada dos vehículos en todo el mundo está equipado con componentes MAHLE.

MAHLE generó un volumen de ventas de casi 13.000 millones de euros en 2023. La compañía está presente en todo el mundo con casi de 72.500 empleados, 148 plantas de producción, 11 centros de investigación y desarrollo en 29 países. (A fecha 31/12/2023)

#weshapefuturemobility