

Nota de prensa

Stuttgart, 5 de mayo, 2025

MAHLE: especialista en carga de vehículos eléctricos

- Amplia oferta tecnológica para carga inteligente y eficiente presentada en el Power2Drive de Munich
- Arnd Franz CEO DE MAHLE: "La aceptación y el éxito de la movilidad eléctrica del mañana dependen de la disponibilidad de sistemas inteligentes de carga."
- Soluciones de carga móviles y escalables con MAHLE chargeBIG
- La innovación en carga inalámbrica de MAHLE es un estándar mundial en la industria
- Módulos de refrigeración eficientes para estaciones de carga rápida y sistemas de diagnóstico de baterías complementan la oferta en la exposición

MAHLE se ha convertido en especialista de carga de vehículos eléctricos y proporciona la tecnología adecuada para una amplia gama de aplicaciones. Los asistentes a la feria internacional para infraestructuras de carga y electromovilidad Power2Drive en Múnich pueden experimentarlo in situ. MAHLE chargeBIG, la filial del Grupo MAHLE especializada en carga inteligente y escalable, presenta su última generación del sistema de carga centralizada chargeCLUSTER dirigido a grandes grupos de usuarios, así como su solución de carga móvil smallBOX PORTABLE diseñado para ubicaciones temporales. El sistema de posicionamiento de MAHLE, que ha sido designado como el estándar global de la industria, muestra cómo funciona la carga sin cables. En la feria también hay módulos de refrigeración eficientes para estaciones de carga rápida y un sistema de diagnóstico que se puede utilizar para probar baterías de tracción de vehículos eléctricos en talleres. La aceptación y el éxito de la movilidad eléctrica del futuro dependen de la disponibilidad de tecnologías inteligentes de carga. MAHLE tiene las respuestas correctas", dijo Arnd Franz, presidente del comité de dirección y CEO del grupo MAHLE. La Power2Drive tendrá lugar del 7 al 9 de mayo de 2025 en el centro de exposiciones de Múnich, MAHLE está ubicado en el pabellón C6, stand número 310.

Soluciones de carga para cualquier necesidad – con cable ...

MAHLE chargeBIG ha desarrollado una infraestructura de carga escalable y centralizada para empresas, operadores de flotas y aparcamientos, así como ayuntamientos con una capacidad de carga de hasta 22 kilovatios (kW). La solución de carga fácil de instalar consiste en el cargador de pared más pequeño del mundo, el smallBOX, y el distribuidor de carga chargeCLUSTER, que está disponible con dos cargadores (tamaño S), seis cargadores (M) o 36 (L) puntos de carga. Los distribuidores de carga pueden combinarse entre sí según se desee, por lo que no hay límites para la escalabilidad. Con este sistema innovador, la empresa puede reaccionar de forma flexible a las solicitudes de los clientes y optimizar los costes por punto de carga.

La oferta se complementa con el smallBOX PORTABLE, que no requiere instalación y es por lo tanto ideal para cubrir necesidades de recarga temporales, en la construcción o como parque de carga en eventos. La solución de carga móvil solo requiere una línea eléctrica de 63 amperios para conectarse a la parte inferior de la caja y ofrece cuatro puntos de carga con hasta 22 kW cada uno

.... sin cable

Otra tecnología clave que MAHLE proporciona es la carga inductiva, la carga sin cables. En este caso, un vehículo se coloca con precisión encima de una placa base con tecnología de inducción para crear un campo electromagnético. Ya se trate de un deportivo de baja altura, una furgoneta de altura media o un SUV con amplia separación del suelo, - gracias al sistema de posicionamiento de MAHLE, la carga de puede realizar fácilmente en vehículos eléctricos de todo tipo y funciona incluso en condiciones climáticas adversas con nieve o follaje sobre la placa. El instituto americano de normativa internacional SAE, ha declarado que esta tecnología es la norma mundial para la carga inalámbrica. Este es un gran avance para MAHLE, porque si los sistemas de carga son interoperables y de distintos proveedores, pueden ser ampliados en grandes series y ofrecerse a precios atractivos.

Refrigeración para un rendimiento de carga óptimo

Para estaciones de carga rápida, como las que se encuentran en áreas de servicio de autopistas y autovías, MAHLE ha desarrollado un innovador módulo de refrigeración que disipa el calor residual del cable y permite así un rendimiento óptimo de carga rápida. Consta de intercambiadores de calor, bombas y ventiladores y puede utilizarse sin ningún problema en un rango de temperatura ambiente de -35 hasta +50 °C sin sacrificar el rendimiento. MAHLE también utiliza un control especialmente programado que ajusta los diversos

componentes a los respectivos requisitos de rendimiento y eficiencia de la estación de carga.

Mantenimiento de la batería durante todo su ciclo de vida

Para dar soporte a los talleres mecánicos en todos los aspectos de la movilidad eléctrica, MAHLE ha desarrollado la línea de productos BatteryPRO. Los dispositivos de esta serie ayudan, por ejemplo, a mantener el circuito de refrigeración o determinar el estado de salud y la capacidad restante de la batería de tracción del vehículo eléctrico.

La solución de diagnóstico de baterías E-HEALTH Charge es especialmente interesante para los consumidores que quieran comprar un coche eléctrico de segunda mano. El estado de salud de la batería de tracción es un criterio que no debe olvidarse.

Nota para editores: Nota de prensa y material gráfico adicional se encuentra disponible en: <https://newsroom.mahle.com/press/es/>

Imágenes copyright: MAHLE GmbH



Arnd Franz, presidente del comité de dirección y CEO de MAHLE



El cargador de pared más pequeño del mundo, el smallBOX, puede cargar completamente los vehículos eléctricos en tres o cuatro horas.



La solución de carga móvil smallBOX PORTABLE con cuatro puntos de carga - ideal para obras y eventos.



MAHLE desarrolla un sistema de posicionamiento para carga inalámbrica inductiva que permite posicionar un vehículo eléctrico exactamente encima de la bobina de carga en el suelo.



El módulo eficiente de refrigeración de MAHLE permite un óptimo rendimiento de carga rápida.



E-HEALTH Charge combina el diagnóstico de la batería y de su carga en una sola operación.

Personas de contacto comunicación MAHLE:

Cristina Moya Carraffa
Communication Responsible Spain
Mobile: +34 618 07 36 04
E-mail: cristina.josefa.moya@mahle.com

Kerstin Lau
Head of Media Relations
Phone: +49 173 6180956
E-mail: kerstin.cynthia.lau@mahle.com

Benjamin Haas
Spokesperson
Phone: +49 173 3197151
E-mail: benjamin.haas@mahle.com

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 11.700 millones de euros. Empleando a casi 68.000 personas en 135 plantas de producción y 11 centros de investigación, la compañía está presente en 28 países. (A fecha: 31/12/2024)

#weshapefuturemobility