

# Nota de prensa

## Gratis, independiente y con estilo: carga portátil para vehículos eléctricos

- **El Mobility Dock de LAPP utiliza Ultramid de BASF® en su carcasa, que ofrece alta resistencia mecánica y resistencia a los rayos UV**
- **LAPP fabrica cargadores móviles para el hogar y en la carretera**
- **El Mobility Dock se exhibe en el stand B4-4303 de BASF en Fakuma, del 17 al 21 de octubre de 2023**

Mientras que la industria automotriz continúa experimentando su transformación más significativa de su historia, el auge de los vehículos eléctricos de batería presenta a la industria grandes desafíos. Como proveedor líder de tecnologías de cable y conexión, LAPP da respuesta a ello con Mobility Dock, un sistema de carga portátil, donde Ultramid® (PA), un plástico de ingeniería de BASF, desempeña un papel vital en el material de la carcasa del sistema de carga.

BASF, fabricante líder mundial de plásticos, proporcionó a LAPP soporte de consultoría durante la fase de desarrollo del Mobility Dock con su amplia experiencia en materiales en los sectores de eMobility, eléctrico y electrónico. El departamento de desarrollo técnico de la compañía química tiene una gran experiencia en la industria eléctrica con sus plásticos de ingeniería, lo que permitió identificar rápidamente el material ideal para cumplir con los estrictos requisitos de Mobility Dock: Ultramid® es altamente resistente mecánicamente y a los rayos UV, propiedades que aseguran la durabilidad y también la inalterabilidad del color del Mobility Dock, incluso bajo la luz solar. El plástico es un retardante de llama libre de halógenos, de alta resistencia química. Además, es posible el etiquetado de

alto contraste de la carcasa mediante marcado láser.

"La carga móvil es un factor importante para la aceptación de los vehículos eléctricos, ya que reduce la ansiedad por la autonomía y aumenta la flexibilidad en la vida cotidiana. Nos complace poder facilitar la decisión de comprar un automóvil eléctrico con Ultramid® en el LAPP Mobility Dock ", dice Klaus Uske de Desarrollo Técnico de BASF. El Mobility Dock, que cuenta con un diseño compacto y ergonómico, carga convenientemente vehículos eléctricos e híbridos desde un enchufe doméstico estándar. Se puede guardar en el maletero para ahorrar espacio y permite una carga flexible en el hogar y en la carretera. Hasta la fecha, el cargador ha recibido numerosos premios: el German Design Award en la categoría "Excellent Product Design/Automotive Parts and Accessories", ganador del eMove360° Award for Electric & Autonomous Mobility en el área de Connectivity & Engineering, el German Innovation Award en categoría "Gold" y el Sustainability Award en la categoría "Mobility Concepts".

Simon Alig, CEO de LAPP Mobility GmbH, explica que "un cargador móvil es el producto ideal: pequeño, práctico y sin una maraña de cables, el maletero se mantiene ordenado. Socios como BASF, con su cartera de materiales orientados a la aplicación, catalizan innovaciones en el camino hacia la movilidad libre de emisiones".

El sistema de carga móvil es otro paso hacia la movilidad sostenible y un ejemplo de la exitosa cooperación orientada al futuro entre LAPP como fabricante y BASF como proveedor de materiales. Para desarrollar aplicaciones de electromovilidad viables como esta, el rendimiento del material es crucial. BASF ofrece una amplia cartera de productos para electromovilidad y un equipo experto de técnicos, diseñadores y especialistas en materiales de electromovilidad. El cargador móvil se exhibirá en el stand B4-4303 de BASF en Fakuma, del 17 al 21 de octubre de 2023, en Friedrichshafen, Alemania.

Conoce más sobre los plásticos de BASF en eMobility: [www.emobility-plastics.basf.com](http://www.emobility-plastics.basf.com).

#### **Acerca de BASF**

En BASF, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la protección del medio ambiente y la responsabilidad social. El Grupo BASF cuenta con más de

111.000 colaboradores que contribuyen al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Nuestra cartera está organizada en seis segmentos: Productos Químicos, Materiales, Soluciones Industriales, Tecnologías de Superficie, Nutrición & Cuidado, y Soluciones Agrícolas. BASF generó ventas por valor de 87.300 millones de euros en 2022. Las acciones de BASF se cotizan en la bolsa de Fráncfort (BAS) y en recibos de depósito americanos (BASFY) en Estados Unidos. Encuentra más información en [www.basf.com](http://www.basf.com).

### **Acerca de la división Performance Materials de BASF**

La división Performance Materials de BASF está a la vanguardia de la tan necesaria transformación de la sostenibilidad en plásticos. Nuestros productos se crean conjuntamente con clientes de todo el mundo para llevar innovaciones a cuatro sectores industriales principales: transporte, bienes de consumo, aplicaciones industriales y construcción. Nuestra investigación y desarrollo se centra en todas las etapas del viaje de los plásticos: fabricación, uso y reciclaje. La fase MAKE consiste en mejorar la forma en que se fabrican los plásticos, desde el diseño del producto hasta la elección de las materias primas y el proceso de fabricación en sí. La fase USE mejora las fortalezas de los plásticos, como el peso ligero, la robustez y la resistencia térmica. Al final del ciclo de vida del producto, la fase RECYCLE analiza cómo cerrar el ciclo para lograr una economía circular. En 2022, la división Performance Materials alcanzó unas ventas globales de 8.500 millones de euros. Únase a #ourplasticsjourney en: [www.plastics.basf.com](http://www.plastics.basf.com).

### **Acerca de LAPP**

LAPP, con sede en Stuttgart, es uno de los principales proveedores de soluciones integradas y productos de marca en el campo de la tecnología de cable y conexión. La cartera de la compañía incluye cables y conductores altamente flexibles, conectores industriales y tecnología de prensaestopas, soluciones de ensamblaje personalizadas, tecnología de automatización y soluciones robóticas para la fábrica inteligente del mañana, y accesorios técnicos. El mercado principal de LAPP es la ingeniería mecánica y de plantas. Otros mercados de ventas importantes incluyen la industria alimentaria, la logística, el sector energético y la movilidad.

La compañía fue fundada en 1959 y sigue siendo totalmente de propiedad familiar. En el ejercicio 2021/22 generó unas ventas consolidadas de 1.864 millones de euros. LAPP emplea a unas 5.055 personas en todo el mundo, fabrica en 19 ubicaciones internacionales y tiene 41 de sus propias empresas de ventas. Además, LAPP coopera con alrededor de 100 agencias extranjeras. [www.lapp.com](http://www.lapp.com)

LAPP Mobility GmbH, una subsidiaria de propiedad absoluta, sirve al mercado de la electromovilidad con un enfoque en Europa. Con alrededor de 100 empleados en sus dos ubicaciones en Stuttgart y la República Checa, desarrolla, produce y vende soluciones de carga. Estos se venden a fabricantes de automóviles, fabricantes de infraestructura y, a través de canales comerciales, a clientes finales. [www.lappmobility.com](http://www.lappmobility.com).