



Nota de prensa

15 de septiembre de 2023

Abriendo nuevos caminos en la movilidad eléctrica

Henkel inaugura su primer Centro de Ingeniería de Baterías mundial en su Inspiration Center de Düsseldorf

Barcelona – Henkel, líder mundial en adhesivos, selladores y recubrimientos funcionales, ha anunciado hoy el lanzamiento de un revolucionario Centro de Ingeniería de Baterías mundial dentro de su exclusivo Centro de Inspiración de Düsseldorf. La apertura consolida el papel de la compañía como principal socio de diseño e innovación para los fabricantes de automóviles y baterías de todo el mundo.

El Centro de Ingeniería de Baterías cuenta con dos instalaciones de alta tecnología: un Centro de Aplicaciones de Baterías, que abrió sus puertas en agosto de 2023, y un Centro de Pruebas de Baterías, que empezará a funcionar en 2024. Los laboratorios de última generación se han diseñado para fomentar el desarrollo colaborativo de soluciones de baterías para vehículos eléctricos (VE) de próxima generación. El Centro, que cuenta con un equipo de expertos en baterías para VE, conocido como el prestigioso equipo "Fuel the Future" de Henkel, se centra en áreas de innovación fundamentales como la seguridad, la sostenibilidad, la gestión térmica, el diseño integrado de baterías y la tecnología de celdas de baterías.

*"El Centro de Ingeniería de Baterías, ubicado en el Centro de Inspiración de Henkel, valorado en 130 millones de euros, representa el compromiso inquebrantable de Henkel de liderar la innovación y el avance tecnológico en el sector de la movilidad eléctrica", afirma **George Kazantzis, Director Global de la unidad de negocio de Componentes de Automoción de Henkel.** "Esta instalación de vanguardia permite a nuestro equipo 'Fuel the Future' acelerar la innovación integrando a la perfección la aplicación de materiales, las pruebas de sistemas de baterías a escala real, la simulación y el desarrollo de productos, todo ello dentro de la empresa. Esto nos permite reducir significativamente el tiempo de desarrollo y lanzamiento", añade el Dr. Olaf Lammerschop, Global Technology Lead for E-Mobility de Henkel.*

Equipado con las últimas instalaciones y tecnologías para el ensamblaje y desmontaje de baterías, aplicación de materiales y modelado y simulación avanzados, el Centro de Ingeniería de Baterías cuenta con avanzadas capacidades para la prueba de baterías. Estas capacidades facilitan el examen





Nota de prensa

exhaustivo del rendimiento de un paquete de baterías mediante ciclos de temperatura y procesos de carga y descarga. Y lo que es más importante, los datos generados se integran a la perfección con el equipo de simulación, lo que garantiza una integración armoniosa de las pruebas en el mundo real y el modelado digital. Esta potente sinergia ofrece una flexibilidad y un ahorro sin precedentes a nuestros clientes y optimiza y acelera el proceso de diseño y selección de materiales.

"Gracias a nuestra inversión en el Centro de Ingeniería de Baterías, podemos crear un gemelo digital de cualquier batería y simular el rendimiento de nuestras soluciones en diversas condiciones", explica Kazantzis. "Validamos estas simulaciones y nuestros modelos mediante pruebas de estrés en condiciones reales, lo que garantiza tanto la fiabilidad de nuestros datos como la eficacia de nuestras soluciones."

Diseñado para manejar todo tipo de sistemas de baterías a escala real, a nivel de pack completo y prototipos confidenciales, el Centro de Ingeniería de Baterías cuenta con la certificación TISAX, el estándar global de la industria del automóvil en materia de evaluaciones de seguridad de la información. Además, Henkel se ha asociado con AVL, una de las empresas líderes mundiales en tecnología de movilidad para el desarrollo, simulación y pruebas en la industria del automóvil. La asociación permite también a otros sectores equipar el Centro de Pruebas de Baterías con las últimas herramientas, equipos y tecnología para pruebas de sistemas de baterías a escala real, incluyendo una cámara climática, siguiendo los estándares de la industria del automóvil. Al colaborar con Atlas Copco en sus potentes equipos de dosificación inteligente y precisión de alta gama, la empresa ha mejorado aún más las capacidades del Centro de Ingeniería de Baterías. Esto permite a los clientes implantar procesos fiables, rápidos y sostenibles para el ensamblaje de baterías, ejecutando y probando todos los materiales existentes e innovadores desde la pequeña escala de desarrollo hasta la velocidad de producción en serie.

Como instalación pionera en su género, el Centro de Ingeniería de Baterías de Düsseldorf representa sólo el principio. Henkel planea establecer una red global de Centros de Ingeniería de Baterías con próximas ubicaciones en Estados Unidos y China. Esta red interconectada que funcionará con plataformas digitales compartidas fomentará la colaboración interregional sin fisuras entre los equipos globales, con los OEM y los fabricantes de baterías.

Sobre Henkel

Con sus marcas, innovaciones y tecnologías, Henkel ocupa posiciones de liderazgo mundial en el mercado industrial y de consumo. La unidad de negocio Adhesive Technologies es líder mundial en el mercado de adhesivos, selladores y recubrimientos funcionales. Con





Nota de prensa

Consumer Brands, la empresa ocupa posiciones de liderazgo especialmente en el cuidado del cabello y en el cuidado de la ropa y del hogar en muchos mercados y categorías de todo el mundo. Las tres marcas más fuertes de la compañía son Loctite, Wipp Express y Schwarzkopf. En el ejercicio fiscal 2022, Henkel registró unas ventas de más de 22.000 millones de euros y un beneficio operativo ajustado de unos 2.300 millones de euros. Las acciones preferentes de Henkel cotizan en el índice bursátil alemán DAX. La sostenibilidad tiene una larga tradición en Henkel, y la empresa tiene una estrategia de sostenibilidad clara con objetivos concretos. Henkel fue fundada en 1876 y hoy emplea a un equipo diverso de más de 50.000 personas en todo el mundo - unidos por una fuerte cultura corporativa, valores compartidos y un propósito común: "Pioneers at heart for the good of generations." Más información en www.henkel.es. El material fotográfico está disponible en <https://www.henkel.es/prensa-y-comunicacion> o siga las cuentas oficiales de  [Twitter](#) e [Instagram](#):  @henkeliberica

Este documento contiene declaraciones que se refieren al desarrollo futuro del negocio, al rendimiento financiero y otros eventos o desarrollos de relevancia futura para Henkel que pueden constituir declaraciones prospectivas. Las declaraciones con respecto al futuro se caracterizan por el uso de palabras como esperar, intentar, planificar, anticipar, creer, estimar y términos similares. Esta información contiene declaraciones prospectivas que se basan en estimaciones y suposiciones actuales hechas por la dirección corporativa de Henkel AG & Co. KGaA. Tales declaraciones no deben entenderse como una garantía en ningún caso de que dichas expectativas resulten ser exactas. El desempeño futuro y los resultados realmente logrados por Henkel AG & Co. KGaA y sus compañías afiliadas dependen de una serie de riesgos e incertidumbres y, por lo tanto, pueden diferir materialmente de las declaraciones prospectivas. Muchos de estos factores están fuera del control de Henkel y no pueden estimarse con precisión por adelantado, como el entorno económico futuro y las acciones de los competidores y otros involucrados en el mercado. Henkel no planea ni se compromete a actualizar ninguna declaración a futuro. Este documento incluye indicadores financieros complementarios que no están claramente definidos en el marco de información financiera aplicable y que son o pueden ser indicadores de desempeño alternativos. Estas medidas financieras suplementarias no deben considerarse de forma aislada o como alternativas a las medidas de los activos netos y posiciones financieras o resultados de operaciones de Henkel, tal como se presentan de acuerdo con el marco de información financiera aplicable en sus estados financieros consolidados. Otras empresas que informan o describen medidas de desempeño alternativas con títulos similares pueden calcularlas de manera diferente. Este documento se ha emitido solo con fines informativos y no pretende constituir un asesoramiento de inversión ni una oferta de venta o una solicitud de oferta de compra de valores.

Contacto:

bcw | burson cohn & wolfe

Tel: 93.201.10.28

Carla Lladó – carla.llado@bcw-global.com

Carolina Navarro – carolina.navarro@bcw-global.com

