

Pressemitteilung

10. September, 2024

Neue Testmöglichkeiten im Bereich Elektromobilität für Automobil- und Batteriehersteller

Henkel erweitert Battery Engineering Center mit der Eröffnung einer hochmodernen Batterietesteinrichtung

Düsseldorf – Henkel hat heute die Eröffnung seines hochmodernen Batterietestzentrums (Battery Test Center) am Hauptsitz des Unternehmens in Düsseldorf bekannt gegeben und damit seine Kompetenzen im Bereich Elektromobilität deutlich erweitert. Diese innovative Einrichtung ist eine zentrale Ergänzung des Battery Engineering Centers von Henkel, das im September 2023 mit der Inbetriebnahme eines Anwendungszentrums (Battery Application Centers) gestartet ist. Mit dem Battery Test Center stärkt das Unternehmen seine Position als führender Entwicklungs- und Innovationspartner für Automobilhersteller und Batterieproduzenten im sich schnell ändernden Markt der Elektromobilität.

Das neue Battery Test Center, das seit September 2024 voll einsatzfähig ist, bietet ein breites Spektrum an Testlösungen für Batteriesysteme, um neue Lösungen für die wichtigsten Herausforderungen in den Bereichen Design und Entwicklung von Batterien für Elektrofahrzeuge (EV) zu ermöglichen. Die neue Einrichtung ist mit fortschrittlichen Technologien ausgestattet, darunter Klimasimulationen mit Temperatur- und Feuchtigkeitsregulierung, Schnelllade- und Entladetests, Leckagetests und Alterungstests. Diese hochmoderne Infrastruktur unterstreicht das Engagement von Henkel, Batterieinnovation zu beschleunigen und seine Partner bei der Entwicklung von sicheren, nachhaltigen und leistungsfähigen Batteriesystemen zu unterstützen.

„Mit der Eröffnung des Battery Test Centers machen wir einen bedeutenden Schritt vorwärts in Richtung unserer Mission, nachhaltige Innovationen im Bereich der Elektromobilität voranzutreiben“, sagte George Kazantzis, Global Head of Henkel's Automotive Components Business Unit. „Unser Battery Engineering Center bietet jetzt beispiellose End-to-End-Lösungen an, von der frühen Design- und Simulationsphase mit digitalen Zwillingen und virtuellen Materialkarten bis hin zu Tests und Validierungen in vollem Maßstab. Dies ermöglicht unseren Kunden, ihre Entwicklungszyklen zu beschleunigen und die nächste Generation von EV-

Batterien schneller auf den Markt zu bringen, um die Branche auf dem Weg zur emissionsfreien Mobilität voranzubringen.“

Das Battery Test Center ist TISAX-zertifiziert und verfügt über einen Prüfstand mit einer Klimakammer und einer breiten Palette von Testmöglichkeiten, die höchste Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards bei der Prüfung von Batteriesystemen gewährleisten. Ein entscheidender Vorteil, den Henkel seinen Kunden mit dem Battery Test Center bietet, ist die Möglichkeit, einen digitalen Zwilling jeder Batterie zu erstellen, die fortschrittlichen Materialien von Henkel mit Hilfe digitaler Materialkarten anzuwenden, Szenarien zu simulieren und die Ergebnisse dann im realen System zu validieren. Dazu gehören auch Debonding-Versuche von aktiven Batteriepacks, um die Kreislauffähigkeit der Batterie sicherzustellen. Diese einzigartige Kombination aus digitaler Simulation und realer Anwendung, Prüfung und Validierung bietet OEMs und Batterieherstellern ein leistungsfähiges Instrumentarium zur Optimierung ihrer Batteriedesigns und zur Erfüllung der hohen Anforderungen des Elektromobilitätsmarktes.

„Henkel ist davon überzeugt, dass Innovation durch Zusammenarbeit vorangetrieben wird“, sagt Dr. Stefan Kreiling, Global Head of Innovation, Automotive Components bei Henkel. „Unser Battery Engineering Center ist darauf ausgelegt, enge Partnerschaften mit unseren Kunden zu fördern. So können sie mit unseren Experten zusammenarbeiten und unsere fortschrittlichen Prozesse in den Bereichen Modellierung, Simulation und Tests nutzen. Die Eröffnung des Battery Test Centers ist ein bedeutender Meilenstein, die Entwicklung modernster Batterietechnologien voranzutreiben.“

Das Battery Engineering Center im Henkel Inspiration Center Düsseldorf ist ein einzigartiges Zentrum für Batterie-Innovationen. Es vereint ein multidisziplinäres Expertenteam und die neuesten Technologien unter einem Dach. Mit dem Battery Test Center ist Henkel nun besser denn je gerüstet, um gemeinsam mit seinen Partnern Innovationen zu entwickeln, die es ermöglichen, die Herausforderungen der Zukunft zu meistern und die Entwicklung von Elektromobilitätslösungen auf globaler Ebene voranzutreiben. Diese Einrichtung markiert den Startpunkt von Henkels globalem Netzwerk von Battery Engineering Centern, mit zukünftigen Standorten in den USA und China. Sie werden eine nahtlose überregionale Zusammenarbeit ermöglichen und die Führungsposition von Henkel im Bereich Elektromobilität stärken.

Über Henkel

Mit seinen Marken, Innovationen und Technologien hält Henkel weltweit führende Marktpositionen im Industrie- und Konsumentengeschäft. Mit dem Unternehmensbereich Adhesive Technologies ist Henkel globaler Marktführer bei Klebstoffen, Dichtstoffen und funktionalen Beschichtungen. Mit Consumer Brands ist das Unternehmen insbesondere mit Wasch- und Reinigungsmitteln sowie im Bereich Haare weltweit in vielen Märkten und Kategorien führend. Die drei größten Marken des Unternehmens sind Loctite, Persil und Schwarzkopf. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte Henkel einen Umsatz von mehr als 21,5 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 2,6 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Nachhaltiges Handeln hat bei Henkel lange Tradition und das Unternehmen verfolgt eine klare Nachhaltigkeitsstrategie mit konkreten Zielen. Henkel wurde 1876 gegründet und beschäftigt heute weltweit ein vielfältiges Team von rund 48.000 Mitarbeiter:innen – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, gemeinsame Werte und den Unternehmenszweck: „Pioneers at heart for the good of generations“. Weitere Informationen unter www.henkel.de

Fotomaterial finden Sie im Internet unter www.henkel.de/presse

Pressekontakt Henkel

Kontakt: Karim Sorour

E-Mail: Karim.Sorour@Henkel.com

Folgende Bilder sind verfügbar:



Das Henkel Battery Test Center, ein wichtiger Teil des Henkel Battery Engineering Centers.



Im Henkel Battery Test Center werden eine Vielzahl verschiedener Temperatur- und Feuchtigkeitstests an aktiven Batterien mit Hilfe der Klimakammer durchgeführt.