22 września, 2023

Przełom w dziedzinie elektromobilności

Henkel otworzył pierwsze światowej klasy Battery Engineering Center w swoim Centrum Inspiracji w Dusseldorfie

**Henkel, światowy lider w dziedzinie klejów, uszczelniaczy i powłok funkcjonalnych, ogłosił we wrześniu uruchomienie rewolucyjnego Battery Engineering Centre w swoim Centrum Inspiracji w Dusseldorfie. Otwarcie Centrum umacnia pozycję firmy jako wiodącego partnera w zakresie projektowania i innowacji dla producentów oryginalnego wyposażenia z branży motoryzacyjnej i producentów akumulatorów na całym świecie.**

Na Battery Engineering Centre składają się dwa zaawansowane technologicznie obiekty – Centrum Zastosowań Akumulatorów, które zostało otwarte w sierpniu 2023 roku oraz Centrum Testów Akumulatorów, które rozpocznie działalność w 2024 roku. Znajdujące się tam najnowocześniejsze laboratoria zostały zaprojektowane do wspólnego opracowywania rozwiązań akumulatorowych do pojazdów elektrycznych (EV) nowej generacji. Zadania Centrum, w którym pracuje zespół ekspertów ds. akumulatorów stosowanych w pojazdach elektrycznych, znany jako zespół "Fuel the Future", koncentrują się na kluczowych obszarach innowacji, takich jak: bezpieczeństwo, zrównoważony rozwój, zarządzanie temperaturą, zintegrowane projektowanie akumulatorów i technologia ogniw akumulatorowych.

- *Battery Engineering Center o wartości 130 milionów euro, mieszczące się w Centrum Inspiracji Henkla, odzwierciedla stałe zaangażowanie Henkla w promowanie innowacji i postępu technologicznego w sektorze e-mobilności* - **mówi George Kazantzis, Global Head of Henkel`s Automotive Components.**

- *Ten najnowocześniejszy obiekt umożliwia naszemu zespołowi „Fuel the Future" promowanie innowacji poprzez płynną integrację aplikacji materiałów, testowanie systemów akumulatorów w pełnej skali, symulacje i rozwój produktu - wszystko we własnym zakresie. Dzięki temu możemy znacznie skrócić czas opracowywania i wprowadzania produktów na rynek* - **dodaje dr Olaf Lammerschop, Global Technology Lead for E-Mobility w Henklu.**

Battery Engineering Center jest wyposażone w najnowocześniejsze urządzenia i technologie do montażu i demontażu akumulatorów, aplikacji materiałów oraz zaawansowanego modelowania i symulacji. Może się więc pochwalić zaawansowanymi możliwościami testowania akumulatorów. Możliwości te pozwalają na całościowe badanie wydajności akumulatora poprzez cykliczne zmiany temperatury oraz procesy ładowania i rozładowywania. Co najważniejsze, generowane dane są płynnie integrowane przy udziale zespołu symulacyjnego, zapewnia to harmonijną integrację testów w świecie rzeczywistym i w świecie modelowania cyfrowego. Ta synergia oferuje niezrównaną elastyczność i oszczędności dla klientów oraz optymalizuje i przyspiesza proces projektowania i doboru materiałów.

- *Dzięki naszej inwestycji w Battery Engineering Center możemy np. stworzyć cyfrowego bliźniaka dowolnej baterii i symulować wydajność naszych rozwiązań w różnych warunkach* - **wyjaśnia Kazantzis**. - *Weryfikujemy te symulacje i nasze modele poprzez rzeczywiste testy w warunkach skrajnych, co zapewnia zarówno wiarygodność naszych danych, jak i skuteczność naszych rozwiązań.*

Centrum Inżynierii Akumulatorów zaprojektowane jest do obsługi wszystkich rodzajów systemów akumulatorowych w pełnej skali, na poziomie pełnego pakietu i poufnych prototypów. Posiada ono certyfikat TISAX, co jest globalnym standardem w przemyśle motoryzacyjnym w zakresie oceny bezpieczeństwa informacji. Henkel nawiązał także współpracę z AVL, jedną z wiodących na świecie firm zajmujących się technologią mobilności, w zakresie rozwoju, symulacji i testowania w przemyśle motoryzacyjnym. Współpraca ta ma na celu wyposażenie Centrum Testowania Akumulatorów w najnowsze narzędzia, sprzęt i technologię do testowania systemów akumulatorowych w pełnej skali, w tym komorę klimatyczną, co jest zgodne ze standardami przemysłu motoryzacyjnego. Dzięki współpracy z Atlas Copco, przy wykorzystaniu ich potężnego, precyzyjnego i inteligentnego sprzętu dozującego, możliwości działania Battery Engineering Center jeszcze się zwiększyły. Umożliwia to klientom wdrażanie niezawodnych, szybkich i zrównoważonych procesów montażu akumulatorów, uruchamianie i testowanie wszystkich istniejących i innowacyjnych materiałów zarówno w niewielkiej jak i w dużej skali.

Battery Engineering Center w Dusseldorfie, które jest pionierskim obiektem tego typu, to dopiero początek. Henkel planuje utworzenie globalnej sieci Centrów Inżynierii Akumulatorów w Stanach Zjednoczonych i Chinach. Sieć będzie działać na wspólnych platformach cyfrowych i ma sprzyjać płynnej współpracy międzyregionalnych zespołów z producentami oryginalnego wyposażenia i wytwórcami akumulatorów.

\*\*\*

**O firmie Henkel**

Dzięki wiodącym markom, innowacjom i technologiom spółka zajmuje czołowe pozycje rynkowe zarówno w sektorze przemysłowym, jak i dóbr konsumpcyjnych. Henkel Adhesive Technologies jest światowym liderem rynku klejów, uszczelniaczy i powłok funkcjonalnych. Dział Consumer Brands zajmuje wiodącą pozycję na wielu rynkach świata, zwłaszcza w obszarze produktów do pielęgnacji włosów oraz środków piorących i czystości. Trzy najsilniejsze marki to Loctite, Persil i Schwarzkopf. W 2022 roku Henkel odnotował przychody ze sprzedaży na poziomie około 22 mld euro i skorygowany zysk operacyjny w wysokości około 2,3 mld euro. Akcje uprzywilejowane spółki wchodzą w skład niemieckiego indeksu giełdowego DAX. Firma posiada jasną strategię zrównoważonego rozwoju z konkretnymi celami, a idea ta ma w Henklu długą tradycję. Firma założona w 1876 zatrudnia dziś ponad 50 tysięcy pracowników na całym świecie, tworzących zaangażowany i zróżnicowany zespół o silnej kulturze korporacyjnej, wspólnym systemie wartości i motcie: „Pioneers at heart for the good of generations”. Więcej informacji na www.henkel.com oraz [www.henkel.pl](file:///%5C%5Cdemon%5CCorporate%26amp%3BFinance%5CKlienci%5CHenkel%5CRELACJE%20Z%20MEDIAMI%5CInformacje%20prasowe%5C2020%5CIP%20-%20W%20drodze%20do%20pracy_nab%C3%B3r%20do%20programu%5Cwww.henkel.pl).

Materiały graficzne są dostępne na stronie: [**http://www.henkel.com/press**](http://www.henkel.com/press)

**Kontakt dla mediów:**

Dorota Strosznajder Magdalena Bryksa-Szymańczak

Henkel Polska Sp. z o.o. Solski Communications

tel.: (022) 565 66 65 tel.: +48 881 633 639

dorota.strosznajder@henkel.com mszymańczak@solskipr.pl

Henkel AG & Co. KGaA