

Informacja prasowa

PowerCo i QuantumScape ogłaszają porozumienie w sprawie uprzemysłowienia produkcji akumulatorów ze stałym elektrolitem

- PowerCo i QuantumScape łączą siły, aby rozwijać technologię litowo-metalową w kierunku masowej produkcji akumulatorów do elektrycznych samochodów osobowych
- Umowa pomiędzy Grupą Volkswagen i QuantumScape zastępuje podpisane wcześniej porozumienie związane ze wspólną produkcją akumulatorów
- Frank Blome, prezes PowerCo: „Naszym celem jest dostarczenie klientom najbardziej zrównoważonych i najnowocześniejszych ogniw akumulatorowych”

Poznań, 12 lipca 2024 r. – Należąca do Grupy Volkswagen spółka PowerCo i QuantumScape ogłosiły zawarcie przełomowej umowy dotyczącej uprzemysłowienia technologii akumulatorów litowo-metalowych QuantumScape nowej generacji ze stałym elektrolitem. Po osiągnięciu zadowalającego postępu technicznego i uiszczeniu określonych opłat licencyjnych, PowerCo będzie mogło uruchomić masową produkcję ogniw akumulatorowych opartych na technologii QuantumScape.



Thomas Schmall, członek zarządu Grupy Volkswagen ds. technologii (w środku) i Frank Blome, prezes PowerCo SE (po prawej) w laboratoriach QuantumScape w San Jose w Kalifornii.

W ramach licencji PowerCo będzie mogło produkować akumulatory o pojemności do 40 gigawatogodzin (GWh) rocznie przy użyciu technologii QuantumScape z opcją rozszerzenia do 80 GWh, co wystarczy do ok. miliona pojazdów rocznie. Firmy uważają, że dzięki ich zaangażowaniu uda się uruchomić masową produkcję akumulatorów ze stałym elektrolitem, by sprostać rosnącemu globalnemu zapotrzebowaniu na bardziej zaawansowane akumulatory do

samochodów elektrycznych. Porozumienie zastępuje ustalenia związane z wcześniejszym wspólnym przedsięwzięciem Grupy Volkswagen i QuantumScape w zakresie wspólnej produkcji akumulatorów.

Zgodnie z umową powstanie partnerstwo, które wzmocni kluczowe kompetencje firm – najnowocześniejszą technologię QuantumScape i globalne możliwości PowerCo w zakresie uprzemysłowienia. Partnerzy, by przyspieszyć uruchomienie masowej produkcji akumulatorów

opartych na technologii QuantumScape, powołają złożony z ekspertów obu firm zespół, który będzie realizował działania związane z uprzemysłowieniem.

Platforma technologiczna QuantumScape opiera się na opatentowanym przez firmę półprzewodnikowym separatorze ceramicznym, który umożliwia zastosowanie czystej anody litowo-metalowej – innowacji zaprojektowanej z myślą o wyjątkowej gęstości energii i mocy, szybkim ładowaniu i wysokim poziomie bezpieczeństwa.

Celem jest opracowanie produktu, który będzie skalowalny i można go będzie stosować w pojazdach Grupy Volkswagen.

„Dzięki tej współpracy chcemy dostarczyć naszym klientom najbardziej zrównoważone i najnowocześniejsze ogniwa akumulatorowe” – powiedział Frank Blome, dyrektor generalny Power Co. „Od lat współpracujemy i testujemy prototypowe ogniwa QuantumScape i nie możemy się doczekać wprowadzenia tej technologii przyszłości do produkcji seryjnej. Technologia QuantumScape jest gotowa do wejścia w kluczowy etap, w którym specjalistyczna wiedza, zasoby i globalne fabryki PowerCo mogą pomóc w uruchomieniu produkcji na skalę przemysłową” – dodał Frank Blome.

„Pojazdy elektryczne to przyszłość mobilności, a umowa z QuantumScape zapewni Grupie Volkswagen dostęp do przełomowej technologii akumulatorów na nadchodzące lata” – powiedział Thomas Schmall, członek zarządu Grupy Volkswagen ds. technologii. „Jesteśmy zaangażowani w rozwój branży, chcemy, by nasze pojazdy elektryczne wyznaczały standardy doskonałości i zrównoważonego rozwoju” – dodał Thomas Schmall.

„Umowa jest ważnym krokiem w naszej długoterminowej globalnej strategii zwiększania skali w celu wprowadzenia na rynek technologii akumulatorów litowo-metalowych ze stałym elektrolitem” – powiedział dr Siva Sivaram, dyrektor generalny i prezes QuantumScape. „Łącząc naszą najnowocześniejszą technologię z doświadczeniem PowerCo w zakresie produkcji i uprzemysłowienia, ta umowa stawia nas w czołówce innowacji w zakresie magazynowania energii. Ścisła współpraca z PowerCo jako naszym pierwszym klientem pomoże nam wspólnie przyspieszyć komercjalizację i wprowadzenie na rynek tych przełomowych baterii” – dodał dr Siva Sivaram.

Aby poprowadzić PowerCo w tej kolejnej ważnej fazie współpracy z QuantumScape, Frank Blome odszedł z zarządu QuantumScape. Zasiadał w nim od 2020 roku jako jeden z dwóch członków zarządu wyznaczonych przez Grupę Volkswagen, która jest największym udziałowcem QuantumScape. Jego następcą w zarządzie QuantumScape zostanie ogłoszony w nadchodzących miesiącach.

„Frank Blome był wyjątkowym partnerem dla QuantumScape przez wiele lat” – powiedział Jagdeep Singh, współzałożyciel i przewodniczący rady dyrektorów QuantumScape. „Wniósł nieoceniony wkład w budowę portfolio produktów QuantumScape i kluczowe decyzje dotyczące uprzemysłowienia. Frank Blome będzie nadal aktywnym partnerem w tej relacji, co zagwarantuje ciągłość naszych wspólnych wysiłków” – dodał Jagdeep Singh.

Tomasz Tonder

Volkswagen Group Polska

Dyrektor PR i Corporate Affairs Grupy

Dyrektor e-Mobility Grupy

+48 690 406 401

tomasz.tonder@vw-group.pl | www.vw-group.pl

Grupie Volkswagen:

Grupa Volkswagen jest jednym z wiodących producentów samochodów na świecie, z siedzibą w Wolfsburgu w Niemczech. Działa globalnie, posiada 114 zakładów produkcyjnych w 19 krajach europejskich i 10 krajach obu Ameryk, Azji i Afryki. Zatrudnia ok. 684 000 pracowników na całym świecie. Pojazdy Grupy są sprzedawane w ponad 150 krajach.

Dzięki niezrównanemu portfolio silnych globalnych marek, wiodącym technologiom na dużą skalę, innowacyjnym pomysłom na wykorzystanie przyszłych pul zysków i przedsiębiorczemu zespołowi kierownicemu, Grupa Volkswagen jest zaangażowana w kształtowanie przyszłości mobilności poprzez inwestycje w pojazdy elektryczne i autonomiczne, cyfryzację i zrównoważony rozwój.

W 2023 r. łączna liczba pojazdów dostarczonych klientom przez Grupę na całym świecie wyniosła 9,2 mln (2022: 8,3 mln). Przychody ze sprzedaży Grupy w 2023 r. wyniosły 322,3 mld euro (2022 r.: 279,1 mld euro). Wynik operacyjny przed uwzględnieniem pozycji specjalnych w 2023 r. wyniósł 22,6 mld euro (2022: 22,5 mld euro).

Informacje o PowerCo

PowerCo to globalny producent ogniw akumulatorowych, który został założony przez Grupę Volkswagen w 2022 roku. Firma z siedzibą w Salzgitter jest odpowiedzialna za rozwój i produkcję ogniw akumulatorowych, a także pionową integrację łańcucha wartości. PowerCo buduje obecnie trzy fabryki ogniw o łącznej pojemności do 200 GWh rocznie: Salzgitter w Niemczech, Walencji w Hiszpanii i St. Thomas w Kanadzie.

O QuantumScape Corporation

Misją QuantumScape jest zrewolucjonizowanie magazynowania energii, aby umożliwić zrównoważoną przyszłość. Technologia akumulatorów litowo-metalowych ze stałym elektrolitem nowej generacji została zaprojektowana w celu zapewnienia większej gęstości energii, szybszego ładowania i zwiększonego bezpieczeństwa, aby wspierać odejście od starszych źródeł energii w kierunku przyszłości o niższej emisji dwutlenku węgla. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.quantumscape.com.
