

NO. 86/2024

PowerCo y QuantumScape anuncian un acuerdo histórico para industrializar las baterías de estado sólido

- Las empresas unen sus fuerzas para impulsar la tecnología líder mundial del litio metálico para la fabricación masiva de vehículos eléctricos
- El acuerdo sustituye a una joint venture anterior entre el Grupo Volkswagen y QuantumScape para cofabricar baterías.
- Frank Blome, consejero delegado de PowerCo: "Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes las baterías más sostenibles y vanguardistas"

San Jose, Estados Unidos/Salzgitter, Alemania, 11 de julio de 2024 – PowerCo, la empresa de baterías del Grupo Volkswagen, y QuantumScape (NYSE: QS) han anunciado hoy la firma de un acuerdo pionero para industrializar la tecnología de baterías de litio-metal de estado sólido de nueva generación de QuantumScape. Tras un progreso técnico satisfactorio y el pago de determinados cánones, QuantumScape concederá a PowerCo la licencia para producir en serie celdas de batería basadas en la plataforma tecnológica de QuantumScape.



Thomas Schmall, miembro del Comité Ejecutivo responsable de Tecnología del Grupo Volkswagen (centro), y Frank Blome, CEO de PowerCo SE (derecha), en los laboratorios QuantumScape de San José (California).

En virtud de la licencia sin exclusividad, PowerCo puede fabricar hasta 40 gigavatios-hora (GWh) al año utilizando la tecnología de QuantumScape, con la opción de ampliarla hasta 80 GWh anuales, suficientes para equipar aproximadamente un millón de vehículos al año. Las empresas creen que esta colaboración estrecha es la forma más rápida de lograr una producción a gran escala de tecnología de estado sólido para satisfacer la creciente demanda mundial de mejores baterías para vehículos eléctricos. El acuerdo sustituye a una joint venture anterior entre el Grupo

Volkswagen y QuantumScape para cofabricar baterías.

El acuerdo establece una asociación de gran colaboración que amplía las competencias básicas de las empresas: la tecnología punta de QuantumScape y las capacidades globales de PowerCo en industrialización e instalaciones de fabricación. Contará con una iniciativa de mano de obra combinada para acelerar la industrialización de la tecnología de QuantumScape. Un gran equipo

VOLKSWAGEN GROUP

especializado, compuesto por expertos de ambas empresas, se encargará de las actividades de industrialización.

La plataforma tecnológica de QuantumScape se basa en el sistema patentado de separado cerámico de estado sólido de la empresa, que permite el uso de un ánodo de metal de litio puro, una innovación transformadora diseñada para ofrecer una densidad de energía y potencia excepcionales, una carga rápida y un perfil de seguridad robusto.

Juntas, las empresas se centrarán en un producto que se ampliará para su integración en una serie de vehículos del Grupo Volkswagen.

"Con esta cooperación, pretendemos ofrecer a nuestros clientes las pilas más sostenibles y vanguardistas", ha declarado Frank Blome, Consejero Delegado de PowerCo. "Llevamos años colaborando y probando prototipos de celdas de QuantumScape y estamos deseando llevar esta tecnología del futuro a la producción en serie. La tecnología de QuantumScape está a punto de entrar en una etapa crucial en la que la experiencia especializada, los recursos y las fábricas mundiales de PowerCo pueden ayudar a facilitar la transición a la producción a escala industrial".

"Los vehículos eléctricos son el futuro de la movilidad, y este acuerdo con QuantumScape garantizará que la flota global del Grupo Volkswagen tenga acceso a esta innovadora tecnología de baterías en los próximos años", ha declarado Thomas Schmall, miembro del Comité Ejecutivo responsable de Tecnología del Grupo Volkswagen. "Estamos comprometidos a impulsar la industria para garantizar que nuestros vehículos eléctricos sean la referencia en excelencia y sostenibilidad".

"Este acuerdo es un paso importante en nuestra estrategia de ampliación global a largo plazo para llevar al mercado la tecnología de baterías de litio-metal de estado sólido de QuantumScape", dijo el Dr. Siva Sivaram, CEO y presidente de QuantumScape. "Combinando nuestra tecnología de vanguardia con la experiencia de PowerCo en fabricación e industrialización, este acuerdo establece un plan para un enfoque de negocio con poco capital y nos posiciona a la vanguardia de la innovación en almacenamiento de energía. Trabajar estrechamente con PowerCo como nuestro primer cliente nos ayudará a acelerar juntos la comercialización y adopción de estas baterías que revolucionarán el panorama".

Para liderar PowerCo en esta próxima fase importante de colaboración con QuantumScape, Frank Blome abandonó el consejo de administración de QuantumScape. Blome había formado parte del consejo desde 2020 como uno de los dos miembros del consejo designados por el Grupo Volkswagen, que sigue siendo el mayor accionista de QuantumScape. Su sucesor en el consejo de QuantumScape se anunciará en los próximos meses.

"Frank Blome ha sido un socio excepcional para QuantumScape durante muchos años", dijo Jagdeep Singh, cofundador y presidente del comité de QuantumScape. "Ha aportado contribuciones inestimables a la estrategia de la cartera de productos de QuantumScape y a las decisiones clave sobre industrialización. A medida que avancemos, Frank seguirá siendo un socio activo en esta relación como fabricante de referencia de nuestra innovadora tecnología de baterías, garantizando la solidez y la continuidad de nuestros esfuerzos de colaboración".

VOLKSWAGEN GROUP

Andreas Groß

PowerCo SE

Head of Communications

+49 (0) 1522 9-122413

andreas.gross@powerco.de | www.powerco.de | www.volkswagen-group.com

Stefan Ernst

Volkswagen AG

Spokesperson Battery

+49 (0) 1525 25 96 976

stefan.ernst1@volkswagen.de | www.volkswagen-group.com

Amy Scarlett

QuantumScape

Director of Communications

ascarlett@quantumscape.com | www.quantumscape.com



Sobre el Grupo Volkswagen :

El Grupo Volkswagen, con sede en Wolfsburg (Alemania), es uno de los principales fabricantes de automóviles del mundo. Opera a escala mundial, con 114 plantas de producción en 19 países europeos y 10 países de América, Asia y África. Cuenta con unos 684.000 empleados en todo el mundo. Los vehículos del Grupo se venden en más de 150 países.

Con una cartera inigualable de marcas globales sólidas, tecnologías líderes a escala, ideas innovadoras para aprovechar futuras reservas de beneficios y un equipo de liderazgo emprendedor, el Grupo Volkswagen se compromete a dar forma al futuro de la movilidad a través de inversiones en vehículos eléctricos y de conducción autónoma, digitalización y sostenibilidad.

En 2023, el número total de vehículos entregados a clientes por el Grupo a nivel mundial fue de 9,2 millones (2022: 8,3 millones). Los ingresos por ventas del Grupo en 2023 ascendieron a 322.300 millones de euros (2022: 279.100 millones de euros). El resultado operativo antes de extraordinarios en 2023 ascendió a 22.600 millones de euros (2022: 22.500 millones de euros).
