

Keynote von EVE Energy auf dem Energy Storage Summit 2025 in London

Wuhan, China (ots/PRNewswire) -

Vom 17. bis 19. Februar 2025 fand in London, Großbritannien, der Energy Storage Summit 2025 statt. EVE Energy wurde zur Teilnahme an dem Gipfel eingeladen und hielt eine Keynote mit dem Titel „Können Großbatterien das Management ständig wachsender Kraftwerksprojekte vereinfachen?“. In dem Vortrag wurden fortschrittliche Lösungen und innovative Ideen für den europäischen Energiespeichermarkt mit seiner hohen Nachfrage vorgestellt.

Wachstum und Herausforderungen auf dem europäischen Energiespeichermarkt Laut Prognosen der weltweit maßgeblichen Beratungsunternehmen IHS und EASE wird die Nachfrage nach Energiespeichern in Europa bis 2030 voraussichtlich 300 GW und bis 2050 über 600 GW erreichen. Um diesen enormen Bedarf zu decken, ist der groß angelegte Einsatz von Energiespeichern von entscheidender Bedeutung, wobei die Kapazitäten einzelner Einheiten von MWh auf GWh ansteigen. 2024 wurde das erste Kraftwerksprojekt mit einer Einzelleistung von mehr als 1 GWh realisiert.

Allerdings treten Herausforderungen wie Wirtschaftlichkeit, Betriebskomplexität und Sicherheit von Batterie-Speicherkraftwerken zunehmend in den Vordergrund, was neue Schwierigkeiten für fortschrittliche Energiespeichertechnologien und Kraftwerkskonzepte mit sich bringt.

Big-Battery-Technologie von EVE Energy vereinfacht große Energiespeichersysteme Um diese Herausforderungen zu bewältigen, hat EVE Energy kontinuierlich technische Hürden überwunden, Pionierarbeit für das Konzept der „Big Batteries“ geleistet und inzwischen die Massenproduktion begonnen. Seine Ultra-Large Capacity Cell mit 628 Ah, „Mr. Big“ genannt, vereinfacht Energiespeichersysteme, indem sie die Anzahl der Datenerfassungspunkte für Kraftwerke derselben Größenordnung halbiert. Berechnungen zeigen, dass dadurch die Lebenszyklus-Betriebskosten von Energiespeicherkraftwerken um 30 % gesenkt werden können, wobei die Wartungszeit von 336 Stunden auf 232 Stunden jährlich sinkt.

Das 5-MWh-Energiespeichersystem Mr. Giant, das Mr. Big-Batteriezellen nutzt, weist eine hohe Energieeffizienz von 95,5 % auf und bietet Kunden durch sein Streben nach ultimativer Effizienz einen Mehrwert. Eine Demonstrationsanlage für dieses Produkt wurde im August letzten Jahres in Jingmen, Hubei, eingerichtet und lieferte fast sechs Monate lang Daten zur betrieblichen Effizienz und Rentabilität.

Als eine der ersten 600+ Ah-Energiespeicherzellen, die eine Massenproduktion erreicht haben, nutzt Mr. Big die fortschrittlichen Fertigungsmöglichkeiten und die ultrahohe Effizienz der 60-GWh-Superspeicheranlage von EVE Energy und bietet Kunden weltweit qualitativ hochwertige Produkte mit Fehlerraten im PPB-Bereich und effizienter Lieferung.

Stetige globale Expansion zur Beschleunigung der globalen Energiewende Mit einer internationalen Perspektive baut EVE Energy eine globale Präsenz auf und entwickelt Fähigkeiten in den Bereichen „globale Fertigung, globale Zusammenarbeit und globale Dienstleistungen“, um nahe am Kunden zu sein und schnell zu reagieren. Fabriken in Ungarn und Malaysia sind im Bau, wobei die Fabrik in Malaysia im vierten Quartal 2025 die Massenproduktion aufnehmen soll.

Auch in Zukunft wird sich EVE Energy auf technologische Innovationen konzentrieren und seine globale Strategie mit innovativen Produkten mit hoher Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit vorantreiben. Durch die Zusammenarbeit mit globalen Partnern will EVE Energy einen wichtigen Beitrag zur Beschleunigung der globalen Energiewende und zur Förderung einer nachhaltigen Entwicklung leisten.

Kontakt:

Yizhou He, 128287@evebattery.com

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/keynote-von-eve-energy-auf-dem-energy-storage-summit-2025-in-london-302388835.html>

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100093439/100929273> abgerufen werden.