

SVOLT präsentiert revolutionäre Batterietechnologien auf der Internationalen Automobilausstellung 2023 in Shanghai

- Dragon Armor Batterie: Neue Maßstäbe bei Reichweite und Sicherheit
- SVOLT präsentiert erstmals Batterielösungen für vielseitige Anwendungsszenarien auf Auto Shanghai-Messe

Frankfurt, 28. April 2023

SVOLT Energy Technology Co., Ltd. ("SVOLT"), ein führendes Hightech- Unternehmen in der Herstellung von Batteriezellen und Energiespeichersystemen, nahm mit großer Freude an der 20. Internationalen Automobilausstellung in Shanghai, der "Auto Shanghai" teil. Vom 18. bis 27. April präsentierte SVOLT vor Ort seine neuesten Innovationen, darunter die innovative Dragon Armor Batterie, Short Blade Cells sowie weitere Energiespeicherprodukte.

Dragon Armor Batterie setzt neue Maßstäbe in Sachen Elektromobilität mit hoher Reichweite und Schnellladefähigkeit

Ein Highlight der Produktpräsentationen: Die Dragon Armor Batterie von SVOLT. Sie setzt neue Maßstäbe in der Branche und ist mit allen gängigen Kathodenmaterialien kompatibel, einschließlich Lithium-Eisen, NCM, kobaltfreiem NMX und mehr. Mit einer Reichweite von bis zu 1000+ KM und einer Schnellladefähigkeit von Raten im Bereich 1,6C-6C ist die Dragon Armor Batterie die ultimative Wahl für anspruchsvolle Fahrzeuganwendungen. Das innovative Batteriedesign ist kompatibel mit Cell-to-Chassis Konzepten die individuell an den Kundenwunsch angepasst werden können.

Ein weiterer Durchbruch bei der Dragon Armor Technologie ist die Trennung von Entgasungskanal und Hochvolt-Innenraum, was eine Trennung des thermischen und elektrischen Havariepotential in der Batterie und somit höchste Sicherheit gewährleistet.

Das Unterbinden des thermischen Durchgehens eines Batterie-Packs stellt eines der wichtigsten Sicherheitsfaktoren dar. Das bei einem thermischen Durchgehen erzeugte Hochtemperatur-Gas-Flüssigkeits-Gemisch reduziert die sicherheitsrelevanten Luft- und Kriechstrecken im Hochvoltsystem, was wiederum die Entstehung eines Lichtbogens begünstigt. Ein solcher Lichtbogen kann im schlimmsten Fall einen Batteriebrand und somit eine Explosion zur Folge haben.

Bei der Dragon Armor von SVOLT befindet sich der Entgasungskanal im Falle eines thermischen Durchgehens an der Unterseite des Akkus, während die HV-Verbinder im Innenraum der Batterie seitlich an den Zellen angebracht sind. Im Falle eines thermischen Durchgehens wird das Hochtemperatur-Gas-Flüssigkeits-Gemisch so auf kürzestem Weg aus der Batterie

abgeleitet und das Risiko für gefährliche Lichtbögen im Hochvoltsystem eliminiert. Bedenken der Kunden hinsichtlich der Batteriesicherheit können somit ausgeräumt werden.

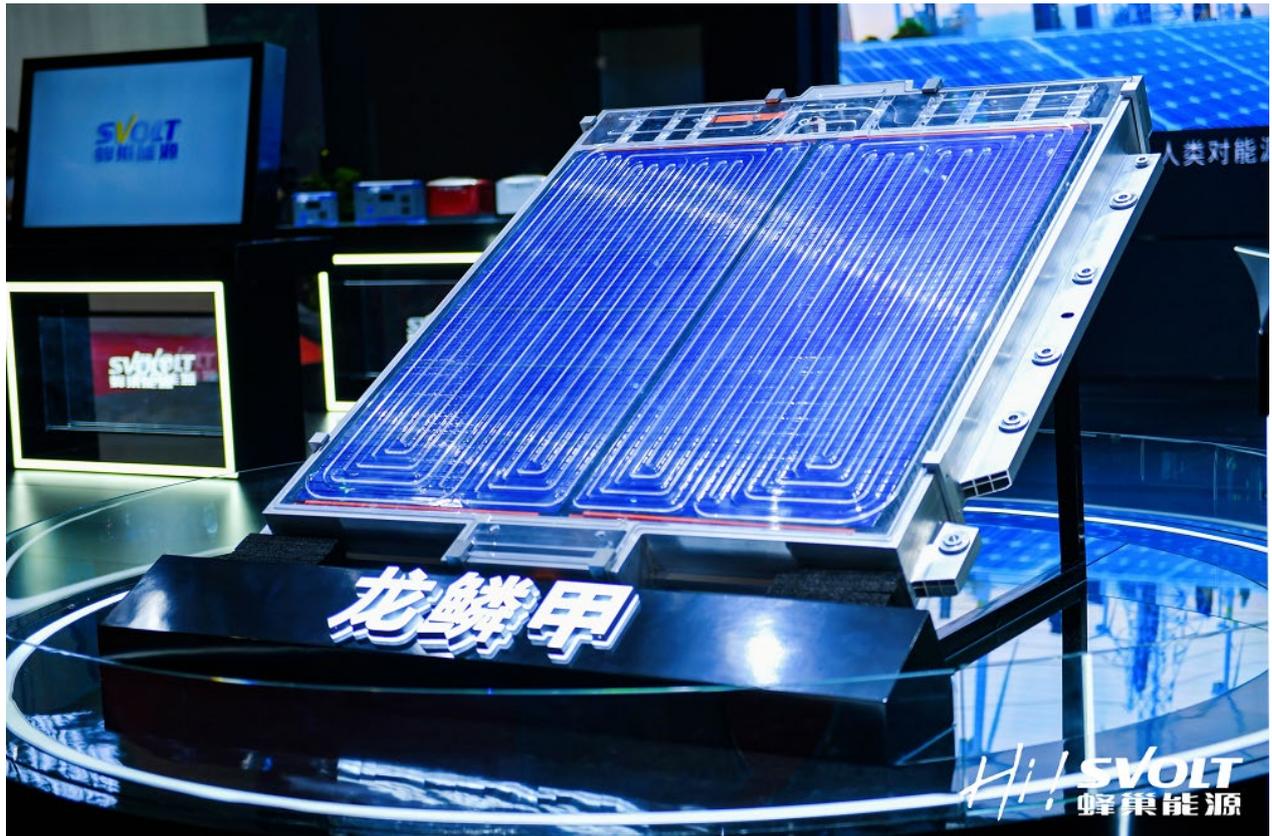
In Summe bietet die Dragon Armor Batterie den Kunden eine kosteneffektive, sichere, leistungsstarke und sehr variable Lösung für unterschiedlichste Fahrzeuganwendungen. Die Dragon Armor Batterie ist das erste Batteriepacksystem, bei dem eine solche Trennung des thermisch-elektrischen Gefährdungspotentials zum Einsatz kommt und markiert damit einen Meilenstein in der Entwicklung von leistungsstarken und sicheren Batteriesystemen für Elektrofahrzeuge. Laut Hongxin Yang, President der SVOLT Energy Technology Co., Ltd. und CEO der SVOLT Energy Technology (Europe) GmbH gibt es bereits einen intensiven Kundenaustausch zur Dragon Armor Batterie.

Tragbare Energiespeicherprodukte für den mobilen Einsatz begeistern mit hoher Leistungsfähigkeit

SVOLT hat neben Batterielösungen für Elektromobilität auch ein innovatives Portfolio für die effiziente und durchdachte Energiespeicherung. Die Energy Storage Solutions (ESS) adressieren Energieversorger ebenso wie Industrie, Handel und Privathaushalte. Die Lösungen werden nach neuesten Design-Prinzipien entwickelt. Im Vordergrund stehen dabei die Attribute „safe“, „strong“ und „smart“.

Auf der Auto Shanghai präsentierte SVOLT seine neuesten tragbaren Energiespeicherprodukte als Energiequelle für unterwegs. Diese überzeugen mit ihrer starken Leistungsfähigkeit von 300W und 1000W und ihrer kompakten Bauweise. Diese tragbaren Energiespeicherprodukte sind ideal für den mobilen Einsatz und bieten innovative Lösungen für eine nachhaltige Energieversorgung.

Es ist das erste Mal, dass SVOLT eine Reihe von Batterielösungen für verschiedene Anwendungsszenarien auf einer solchen Automobil-Messe vorstellt.



Über SVOLT

Als globales Hightech-Unternehmen und Spin-off des chinesischen Automobilherstellers Great Wall Motors entwickelt und produziert SVOLT Energy Technology Co., Ltd. (SVOLT) Lithium-Ionen-Batterien und Batteriesysteme für Elektrofahrzeuge sowie Energiespeichersysteme. Zum umfangreichen One-stop-Produktportfolio von SVOLT gehören Batteriezellen, Module und Packs ebenso wie Batteriemanagementsysteme und Softwarelösungen. Dabei kombiniert das Unternehmen tiefgreifendes systemisches Wissen in den Bereichen Batteriesysteme und -management mit einer umfassenden Expertise auf dem Feld der Fahrzeugintegration. Der Hauptsitz von SVOLT befindet sich in Jintan District, Changzhou, Provinz Jiangsu in China. Firmensitz der europäischen Tochter SVOLT Energy Technology (Europe) GmbH ist Frankfurt am Main. Weltweit beschäftigt SVOLT rund 12.000 Mitarbeiter, davon 3.000 im Bereich Forschung & Entwicklung (R&D). Mehr erfahren Sie unter svolt.cn/en/ | svolt-eu.com

Medienkontakt für SVOLT Energy Technology

SVOLT Energy Technology (Europe) GmbH

Christina Altmeyer, Marketing & Press Communication Europe

E-Mail: christina.altmeyer@svolt-eu.com

Tel: +49 (0)160 97501141