

Společnost GUS Technology a Toshiba podepsaly dohodu o nové generaci lithium-iontových baterií z oxidu niobu a titanu (NTO)

20.11.2024 - Vivian Hung | PROTEXT

Partnerství spojuje odborné znalosti společnosti GUS Technology v oblasti výroby pouzdrových článků a pokročilé materiálové vědy společnosti Toshiba s cílem vyvinout inovativní lithium-iontové baterie s NTO.

Společnost Toshiba bude poskytovat technickou podporu, čímž se GUS Technology stane předním výrobcem originálního designu. Spolupráci dále podporují společnosti Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM) a Sojitz Corporation, jejichž společným cílem je dodávat na trh efektivní a spolehlivá řešení.

Nová definice vedoucí pozice na trhu s novou generací lithium-iontových baterií NTO

Se zrychlujícím se přechodem na globální energetiku prudce roste poptávka po vysoce výkonných bateriích. Partnerství mezi společnostmi GUS Technology a Toshiba má přinést revoluci v bateriovém průmyslu díky spojení odborných znalostí společnosti GUS v oblasti výroby baterií s pouzdrovými články na míru a pokročilých výzkumných a vývojových schopností společnosti Toshiba. Vyráběné lithium-iontové bateriové články NTO se budou vyznačovat prodlouženou životností, širokým rozsahem provozních teplot a vysokou rychlostí nabíjení a vybíjení, přičemž hustota energie se oproti současným technologiím zvýší až jedenapůlkrát. Tato spolupráce umožňuje oběma společnostem dosáhnout významného průlomu a dodávat výkonnější baterie, které budou hnacím motorem pokroku v odvětví obnovitelných zdrojů energie a zajistí konkurenční výhodu na rychle rostoucím trhu s elektromobily.

Aplikace pro elektrickou revoluci

Lithium-iontové bateriové články NTO vyvinuté společnostmi GUS Technology a Toshiba budou hnacím motorem inovací v různých odvětvích, od logistiky chladicích řetězců a datových center až po systémy automatické regulace frekvence (AFC) a řešení pro rekuperaci energie. Tyto baterie umožní plně elektrická řešení pro elektromobily, elektrobusy a autonomní vozidla, která budou řešit problémy s dojezdem díky možnosti rychlého nabíjení i v oblastech s omezenou infrastrukturou. Jejich vysoká hustota energie v kombinaci s funkcemi rychlého nabíjení a vybíjení rovněž zvýší účinnost průmyslového zařízení a samořízených vozidel. Vynikající bezpečnost baterií v extrémních podmínkách bude jejich prvořadou vlastností ve všech aplikacích.

Toto průkopnické partnerství otevírá společností GUS Technology a Toshiba významné tržní příležitosti a podporuje úspěch lithium-iontových bateriových článků nové generace NTO. Zvýší inovační a výrobní schopnosti společnosti GUS Technology a zároveň podpoří globální iniciativy v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Kromě toho má tato spolupráce posílit důvěru trhu v bezpečnost baterií a postavit obě společnosti na špičku v oblasti skladování energie a elektromobilů. To připraví cestu k udržitelnější budoucnosti.

O technologii GUS

GUS Technology se sídlem na Tchaj-wanu je vedoucí firmou v oblasti pokročilých bateriových řešení, jež se specializuje na vysoce výkonné lithium-iontové technologie. Společnost GUS, která byla původně založena jako začínající firma zabývající se výrobou materiálů, se vyvinula tak, že využívá špičkovou výrobu a odborné inženýrství a dodává bateriové systémy na míru různým průmyslovým odvětvím na celém světě.

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/2552657/GUS_Technology.jpg

KONTAKT: Vivian Hung, cyhung@gus-tech.com.tw

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-gus-technology-a-toshiba-podepsaly-dohodu-o-nove-generaci-lithium-iontovych-baterii-z-oxidu-niobu-a-titanu-nto/2598277>