

Pressmeddelande 2017-05-08

Insplorion: Lyckad integrering av Insplorion-sensor i AGM-batterier

Insplorion inledde i september förra året ett samarbete med AGM Batteries, finansierat av ett amerikanskt komponentbolag. Målsättningen var att utveckla battericeller med kommersiella tillverkningsmetoder med integrerade Insplorion-sensorer. Testerna, som har fokuserat på tillverkningsmetoder, utvärdering av typ och storlek av fibrer samt batteriprestanda, har varit framgångsrika.

Över 20 celler med olika fibrer, storlekar, positionerings- och monteringsmetoder har tillverkats under projektet. Omfattande tester har genomförts kring tätskiktet för att säkerställa att litiumjon-cellens omslutande tätning inte påverkas. Resultaten visar att tunna fibrer på 125um kan monteras på ett effektivt sätt och förbli vakuumtätt. Parallella mätningar med batterier utan fibrer har genomförts som visar att den tunna sensorn inte påverkar litiumjon-cellernas kapacitet.

"Vi är mycket nöjda med dessa resultat och de stärker oss att öka våra insatser inom vårt batterisensorprojekt. Med dessa resultat kan vi ta ytterligare steg framåt i dialogen med industrin", säger Patrik Dahlqvist, VD på Insplorion.

Den sista omgången med fyra battericeller med den optimerade konfigurationen utvärderas nu med fokus på sensorns prestanda i samarbete med Uppsala universitet. Resultaten förväntas vara klara före sommaruppehållet.

"AGM Batteries har utvecklat inbyggda sensorer och elektronik inuti litiumjon-celler för fordons- och energilagringssapplikationer för lagring, övervakning och överföring av data till batterihanteringssystemet (BMS). Insplorion-sensorn ger utmärkta möjligheter för laddningsmätning direkt i cellen. Resultatet har varit mycket uppmuntrande hittills och vi på AGM är entusiastiska att fortsätta ett nära samarbete med Insplorion-teamet", säger Steven Farmer, Chief Operating Officer på AGM Batteries Ltd.

Frågor besvaras av:

Patrik Dahlqvist, VD Insplorion, på patrik.dahlqvist@insplorion.com eller 0723-62 32 61.

Denna information är sådan information som Insplorion AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom AktieTorgets försorg, för offentliggörande 8 maj 2017.