



PERSBERICHT

Deerlijk, september 2021

HERNIEUWBARE ENERGIE OPSLAAN? BATTERY SUPPLIES PAKT UIT MET SLIMME SYSTEMEN VOOR PROFESSIONALS EN PARTICULIEREN

De energiesector is voortdurend in beweging. Om in te spelen op die snel veranderende markt ontwikkelde batterij-expert Battery Supplies een volledig nieuw gamma Li-ionbatterijen voor de opslag van hernieuwbare energie en dat zowel voor de industrie, KMO's als particulieren. Deze energieopslag verhoogt niet alleen de zelfconsumptie maar helpt ook de pieken af te vlakken en zo de kosten van het capaciteitstarief te beperken. De industriële systemen kunnen zelfs worden ingezet voor arbitrage (opslag van goedkope energie van het net).

AQ-LITH® Energybox voor particulieren - nieuwe generatie met communicatie

Battery Supplies richt zich met de AQ-LITH® Energybox tot de particuliere markt. Deze lithium-ionbatterijen hebben een capaciteit van 3 tot 7 kWh en kunnen ook parallel worden geschakeld tot 14kWh. Battery Supplies ontwikkelde handige installatiekits met alle nodige materiaal voor zowel monofasige als driefasige netten. Battery Supplies heeft ondertussen de Energybox verder ontwikkeld met een directe communicatie met de omvormer. De toegelaten laadstroom wordt bepaald door de onderlinge celspanningen en niet door de totale batterijspanning en daar zijn ze redelijk uniek in. Deze slimme aansturing zorgt voor een nog fijnere eindlading en balancering en dat leidt automatisch tot een nog langere levensduur van de batterij. Daarnaast zorgt de communicatie ervoor dat de belangrijkste batterijparameters te consulteren zijn via het internet, wat een snelle service op afstand mogelijk maakt.

AQ-LITH® EnergyRack voor KMO en industrie

Speciaal voor KMO's ontwikkelde Battery Supplies de AQ-LITH® EnergyRack. Deze batterij - beschikbaar in 30 en 46 kWh - is geschikt voor verbruikers met een jaarverbruik van minder dan 100 MWh. Ze bestaat uit meerdere modules van 5kWh 48V en wordt opgesteld in een stevige gesloten kast met ingebouwde airco. De AQ-LITH® EnergyRack batterij bestaat uit LiFePO4 cellen, wat een lange levensduur en hoge veiligheidsgraad garandeert. Daarbovenop biedt Battery Supplies ook kits aan met drie omvormers van 3 of 5 kVA, energiemeters voor het net, stuurkabels en overige toebehoren. De installatie is conform de Synergrid-wetgeving.

Ook hier communiceren batterijen en omvormers met dezelfde unieke sturing van de laadstroom, zodat ook grote capaciteiten perfect gebalanceerd staan. Optioneel kunnen de batterijen en omvormers worden aangestuurd door het intelligent Yuso-inside-platform via de cloud. Zo kan men op het juiste moment goedkope energie van het net bufferen in de batterij, om dan op duurdere momenten in te zetten. Deze sturing slaagt erin om de batterij nog sneller terug te verdienen.

Bovendien is Battery Supplies er sinds kort in geslaagd om een Energyrack met een driefasige omvormercombinatie aan te sluiten op een 3x220V net. Dit zorgt meteen voor veel meer mogelijkheden omdat deze spanning nog steeds veel voorkomt in een aantal sectoren, waaronder de landbouw. Daar batterijen kunnen genieten van landbouwsubsidies, verwacht Battery Supplies hier in de toekomst nog een belangrijke groei.



Ook voor grotere capaciteiten tot 242 kWh heeft Battery Supplies een oplossing klaar. De AQ-LITH® ESS batterijen voor de industrie - van 61 tot 242 kWh - worden ontworpen, geassembleerd en getest bij Battery Supplies zelf. Deze grotere batterijen mikken op bedrijven met een jaarverbruik van een paar honderd MWh.

AQ-TRON® EV laadstations

Tot slot kan men met AQ-TRON® van Battery Supplies thuis of op het bedrijf makkelijk een EV charging station installeren. De EV laadstations zijn uitgerust met een socket waardoor verschillende types van elektrische voertuigen (auto's en bestelwagens) geladen kunnen worden met slechts één autolaadpaal. Men hoeft enkel de kabel in te steken en kan meteen starten met laden tegen een hogere snelheid dan bij een Portable charger. Er zijn verschillende vermogens van laadstations - 7, 11 en 22KW - en er is keuze tussen twee verschillende laadstekker types.

Perfecte service

De installateur ontvangt van Battery Supplies een uitgebreide installatiegids voor de installatie van de batterijen en laadstations. Normaal gezien is hij perfect in staat om de installatie tot een goed einde te brengen. Lukt dit toch niet, dan kan verdere telefonische ondersteuning zeker helpen. Battery Supplies kan op vraag ook ter plaatse komen voor nazicht, parametrisering en opleiding, wat interessant is bij de eerste opstart van een project. Bij technische problemen worden alle batterijen en laadstations door een eigen servicedienst in Deerlijk nagekeken en hersteld, zowel tijdens en na garantieperiode. Op die manier is de klant verzekerd van een snelle en vlotte service zonder hoge kosten.

Voor meer informatie:

Battery Supplies

Oscar Van Geet

Nijverheidslaan +50/56, 8540 Deerlijk, België

Telefoon: +32 (0) 56 61 79 77 of +32 (0) 56 61 79 55

Email: info@batterysupplies.be Web: www.batterysupplies.be

Battery Supplies levert alles dat van ver of van dichtbij met batterijen te maken heeft. In het gamma zitten onder meer start-batterijen voor auto's, vrachtwagens, batterijen voor industriële reinigingsmachines, schaarliften, hoogwerkers, golfwagens, heftrucks, UPS ... Daar komen ook nog alle accessoires bij zoals onder andere batterijladers, vulsystemen en onderhoudssystemen, alsook het onderhoud en de herstelling van batterijen en laders.

Battery Supplies is ontstaan in 1999 en telt meer dan 90 personeelsleden. Het bedrijf heeft een omzet van meer dan 39 miljoen euro. Battery Supplies is actief in België en Frankrijk en exporteert wereldwijd via een distributienetwerk.