



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Deerlijk, septembre 2021

### **STOCKER L'ÉNERGIE RENOUELEBLE ? BATTERY SUPPLIES DÉVOILE DES SYSTÈMES INTELLIGENTS POUR LES PROFESSIONNELS ET LES PARTICULIERS**

**Le marché de l'énergie est en constante évolution. Afin de répondre à ce marché en rapide évolution, l'expert en batteries Battery Supplies a développé une toute nouvelle gamme de batteries Li-ion pour le stockage des énergies renouvelables, et ce, pour l'industrie, les PME et les particuliers. Ce stockage d'énergie permet non seulement d'augmenter la consommation propre, mais également de lisser les pics, réduisant ainsi le coût du tarif de capacité. Les systèmes industriels peuvent même être utilisés pour l'arbitrage (stockage de l'énergie bon marché du réseau).**

#### **AQ-LITH® Energybox pour les particuliers - nouvelle génération avec communication**

Battery Supplies vise le marché privé avec l'AQ-LITH® Energybox. Ces batteries lithium-ion ont une capacité de 3 à 7 kWh et peuvent également être connectées en parallèle jusqu'à 14kWh. Battery Supplies a développé des kits d'installation pratiques avec tous les matériaux nécessaires pour les réseaux monophasés et triphasés. Battery Supplies a entre-temps poursuivi le développement de l'Energybox avec une communication directe avec l'onduleur. Le courant de charge autorisé est déterminé par les tensions des cellules et non par la tension totale de la batterie, ce qui garantit le caractère unique de ce système. Ce contrôle intelligent garantit une charge et un équilibrage final encore plus précis, ce qui entraîne automatiquement une durée de vie encore plus longue de la batterie. En outre, grâce à la communication, les paramètres les plus importants de la batterie peuvent être consultés via Internet, ce qui permet un service à distance rapide.

#### **AQ-LITH® EnergyRack pour les PME et l'industrie**

Spécialement pour les PME, Battery Supplies a développé l'AQ-LITH® EnergyRack. Cette batterie - disponible en 30 et 46 kWh - convient aux consommateurs dont la consommation annuelle est inférieure à 100 MWh. Elle se compose de plusieurs modules de 5kWh 48V et est installée dans une solide armoire fermée avec climatisation intégrée. La batterie AQ-LITH® EnergyRack abrite des cellules LiFePO4, qui garantissent une durée de vie plus longue et un niveau de sécurité élevé. De plus, Battery Supplies propose également des kits comprenant trois onduleurs de 3 ou 5 kVA, des compteurs d'énergie pour le réseau, des câbles de commande et d'autres accessoires. L'installation est conforme à la législation Synergrid.

Ici aussi, les batteries et les onduleurs communiquent avec le même contrôle unique du courant de charge, de telle sorte que même les grandes capacités sont parfaitement équilibrées. En option, les batteries et les onduleurs peuvent être pilotés par une plateforme intelligente Yuso-inside via le cloud. Vous pouvez ainsi stocker dans la batterie de l'énergie bon marché du réseau au moment approprié pour la consommer à des moments plus onéreux. Cette commande permet d'amortir la batterie encore plus rapidement.

De plus, Battery Supplies a récemment réussi à connecter un Energyrack avec une combinaison d'onduleurs triphasés à un réseau 3x220V. Cela ouvre immédiatement de nombreuses possibilités, car cette tension est encore courante dans plusieurs secteurs, dont l'agriculture. Les batteries pouvant



bénéficiaire de subventions agricoles, Battery Supplies prévoit une croissance importante dans ce domaine à l'avenir.

Même pour des capacités plus importantes, jusqu'à 242 kWh, Battery Supplies a une solution prête à l'emploi. Les batteries AQ-LITH® ESS pour l'industrie - de 61 à 242 kWh - ont été conçues, assemblées et testées chez Battery Supplies. Ces batteries de plus grande taille sont destinées aux entreprises dont la consommation annuelle est de quelques centaines de MWh.

### **Stations de recharge AQ-TRON® EV**

Enfin, avec AQ-TRON® de Battery Supplies, on peut facilement installer une station de recharge VE à la maison ou dans l'entreprise. Les stations de recharge VE sont équipées d'une prise permettant de recharger différents types de véhicules électriques (voitures et camionnettes) avec une seule station de recharge. Il suffit de brancher le câble et vous pouvez immédiatement commencer à charger à une vitesse plus élevée qu'avec un chargeur portable. Les stations de recharge proposent différentes capacités - 7, 11 et 22 kW - et il est possible de choisir entre deux types de prises de recharge.

### **Un service parfait**

Battery Supplies transmet à l'installateur un guide d'installation complet pour l'installation des batteries et des stations de recharge. Normalement, il est parfaitement capable de procéder à l'installation. Si tel n'est pas le cas, une assistance téléphonique supplémentaire peut certainement vous aider. Sur demande, Battery Supplies peut également se déplacer aux fins de l'inspection, du paramétrage et de la formation, ce qui est intéressant lors du premier démarrage d'un projet. En cas de problèmes techniques, toutes les batteries et stations de recharge sont contrôlées et réparées par notre propre service après-vente à Deerlijk, tant pendant qu'après la période de garantie. Le client est ainsi assuré d'un service rapide et fluide sans coûts élevés.

### **Pour plus d'informations :**

Battery Supplies

Oscar Van Geet

Nijverheidslaan +50/56, 8540 Deerlijk, Belgique

Téléphone : +32 (0) 56 61 79 77 ou +32 (0) 56 61 79 55

Courriel : [info@batterysupplies.be](mailto:info@batterysupplies.be)

Web : [www.batterysupplies.be](http://www.batterysupplies.be)

*Battery Supplies livre aussi tout ce qui a trait de loin ou de près aux batteries. La gamme comprend entre autres des accumulateurs pour voitures et camions, des batteries pour les machines de nettoyage industrielles, les élévateurs à ciseaux, les nacelles élévatrices, les voiturettes de golf, les chariots élévateurs, les UPS... Viennent encore s'ajouter à cela tous les accessoires comme entre autres les chargeurs de batterie, les systèmes de remplissage et les systèmes d'entretien, ainsi que l'entretien et la réparation de batteries et chargeurs.*

*Battery Supplies a vu le jour en 1999 et compte plus de 90 employés. L'entreprise affiche un chiffre d'affaires de plus de 39 millions d'euros. Battery Supplies est active en Belgique et en France et exporte dans le monde entier via un réseau de distribution.*