

27 janvier 2022

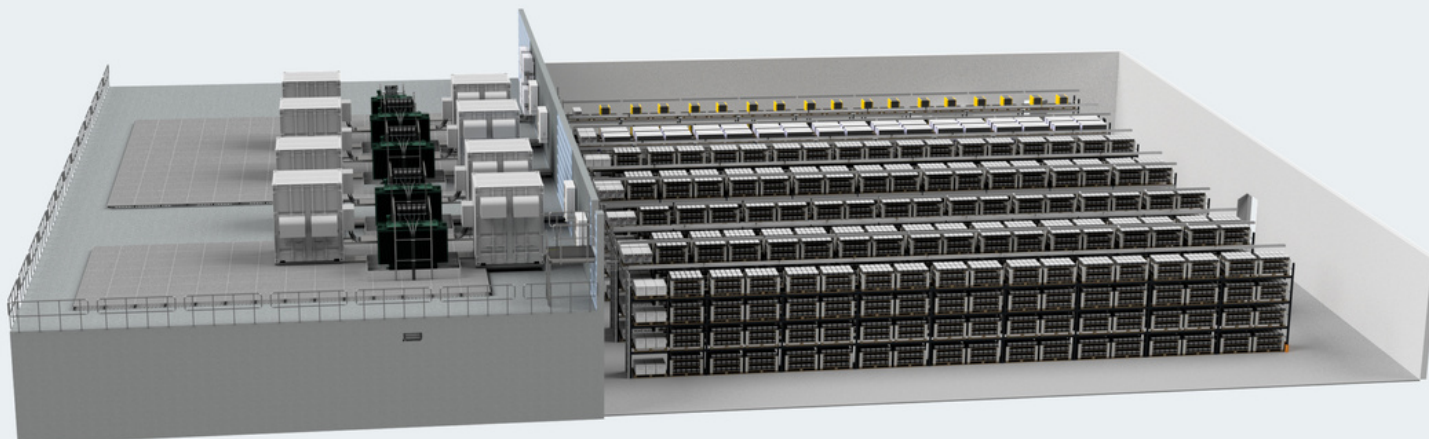
JT Energy Systems construit une batterie de stockage de 25 mégawatts

Communiqué de presse Jungheinrich

JT Energy Systems offre une nouvelle vie aux batteries lithium-ion et fabrique à l'avenir des batteries neutres en CO₂ : la co-entreprise de Jungheinrich et de Triathlon construit une batterie de stockage hautement flexible d'une puissance maximale de 25 MW dans la ville saxonne de Freiberg (Allemagne). Le site est le plus important de ce genre en Saxe et un des plus performants d'Allemagne.

Le grand système de stockage est constituée entre autres de modules de batterie lithium-ion usagés qui sont réutilisés ici après leur utilisation avec succès dans un chariot électrique et dans le secteur automobile. A l'avenir, la batterie de stockage sera utilisée pour produire des batteries 100 % neutres en CO₂ sur le site en fonction de critères spécifiques. La méga-batterie est destinée au stockage intermédiaire de courant renouvelable, à la stabilisation du réseau électrique et de fournir d'énergie aux périodes de pointe. La réalisation du projet est assurée par les experts en batteries de puissance de l'entreprise locale Tricera Energy GmbH. Avec ce projet ambitieux, les entreprises impliquées donnent un coup de fouet à la transition énergétique et concrétisent les importants potentiels inhérents à l'interconnexion intelligente de l'électromobilité et à la transition énergétique. Le recyclage de batteries automobiles usagées dans des accumulateurs stationnaires est une composante essentielle de la stratégie de renouvellement durable de Jungheinrich pour une exploitation efficace et économique des ressources du point de vue de l'économie circulaire.

Le recyclage de batteries lithium-ion après de longues années d'utilisation dans des véhicules électriques est une contribution à la transition énergétique particulièrement efficace, durable et respectueuse des ressources. Les modules énergétiques usagés sont classifiés par JT Energy Systems et si besoin, réadaptés afin de garantir une durée d'utilisation maximale des ressources utilisées. En raison de la forte augmentation depuis des années des véhicules électriques équipés de batteries lithium-ion, JT Energy Systems prévoit qu'à l'avenir un nombre croissant de capacités de batteries trouvera une nouvelle vie dans des accumulateurs stationnaires.



27 janvier 2022

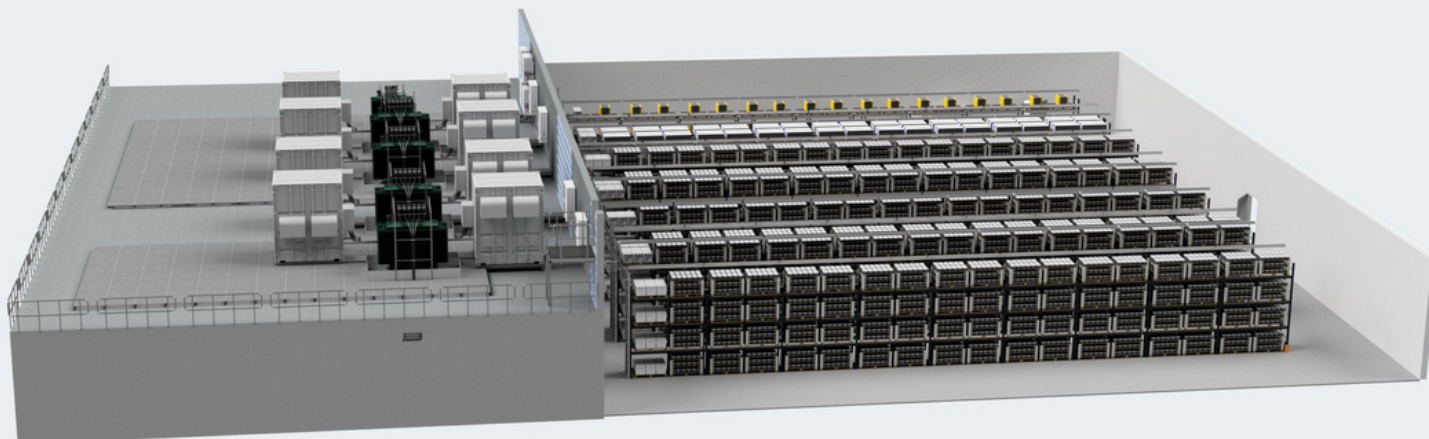
JT Energy Systems construit une batterie de stockage de 25 mégawatts

Communiqué de presse Jungheinrich

« L'électromobilité est en plein boom. Aujourd'hui, plus de 1 million de chariots électriques Jungheinrich sont en service dans le monde. Une portion en forte croissance est équipée d'une technologie lithium-ion des plus récentes. La longévité des batteries lithium-ion est particulièrement grande. La plupart du temps, elles peuvent être utilisées plus longtemps que les chariots qu'elles alimentent en énergie pendant de nombreuses années. Les accumulateurs d'énergie stationnaires tels que ceux de Freiberg sont la conséquence logique de l'utilisation de batteries lithium-ion pour une nouvelle vie et sont une contribution essentielle à la transition énergétique », explique Reinhild Kühne, gérante de la JT Energy Systems.

JT Energy Systems a été co-fondée en 2019 par le spécialiste intralogistique Jungheinrich basé à Hambourg (Allemagne) et le fabricant de batteries Triathlon. La co-entreprise produit des systèmes énergétiques pour véhicule électrique à usage industriel. Depuis Freiberg, en Saxe, l'entreprise satisfait la demande en forte croissance de systèmes d'énergie et de batterie innovants et durables. L'entreprise jouit d'une expérience particulière dans le secteur de la réparation et du recyclage de batteries lithium-ion usagées. Lors de la classification et de l'évaluation de la durée de vie restante des batteries, l'entreprise fait appel au savoir-faire de la NOVUM engineerING GmbH, domiciliée à Dresde (Allemagne), en tant qu'experte en matière de surveillance de batteries gérée par intelligence artificielle.

La grande site de stockage sur batterie est planifiée et conçue par l'entreprise partenaire locale Tricera Energy GmbH et la présentation finale est prévue pour l'automne 2022. L'entreprise est spécialisée en technique de stockage stationnaire d'énergie et en solutions d'accumulateurs industriels. En investissant dans cette technologie d'avenir, JT Energy Systems et les partenaires Jungheinrich et Triathlon franchissent une étape importante dans la mise en œuvre systématique de leur stratégie en matière de développement durable.



27 janvier 2022

JT Energy Systems construit une batterie de stockage de 25 mégawatts

Communiqué de presse Jungheinrich

À propos de Jungheinrich

Jungheinrich a été fondée en 1953 et est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions intralogistiques. Avec un portfolio étendu d'équipement de manutention, de systèmes logistiques et de services, Jungheinrich offre à ses clients des solutions sur mesure pour répondre aux défis posés par l'industrie 4.0. Le groupe, dont le siège social se trouve à Hambourg (Allemagne), est représenté dans le monde entier dans 40 pays avec ses propres sociétés de vente directe et dans environ 80 autres pays par des entreprises partenaires. Jungheinrich emploie 18 000 personnes dans le monde entier et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 3,81 milliards d'Euros en 2020. L'action Jungheinrich est cotée au SDAX.

À propos de la Tricera Energy GmbH

En concevant des systèmes de batteries de stockages flexibles et modulaires, la Tricera Energy GmbH contribue à une alimentation en énergie renouvelable et adaptée aux besoins, ce qui est bénéfique à la transition énergétique. Elle réalise aussi bien des solutions de batteries de stockage autonomes que hybrides (batterie + système photovoltaïque / éolien / X). Grâce à des entreprises partenaires stratégiques, l'entreprise dispose d'un accès à différentes parties de la chaîne des valeurs allant du module de batterie à l'installation complète clés en main. Ce qui permet de développer de nouveaux concepts pour des systèmes de batteries de stockage de première, deuxième et dernière vie.

Pour plus d'informations et de renseignements, veuillez contacter :

Kathy Vervaeke - Marketing Executive

Tél. +32 495 58 50 66

kathy.vervaeke@jungheinrich.be

JUNGHEINRICH