## aggreko

FABRICATION INDUSTRIELLE

# Solutions d'énergies décentralisées



### Restez alimenté

Les solutions énergétiques décentralisées fournissent aux fabricants une production d'énergie flexible qui peut renforcer la sécurité d'approvisionnement, stabiliser les coûts énergétiques, réduire les émissions de carbone et, dans certains cas, générer des revenus.

À l'heure où une incertitude plane sur les coûts de l'énergie et où une dépendance excessive vis-à-vis du réseau peut représenter un risque pour les activités, notre gamme de solutions de location d'énergie décentralisée à court et moyen terme peut aider à gérer plus efficacement les coûts et l'approvisionnement en énergie.

Être agile pour s'adapter aux changements de la demande et accéder aux financements peut constituer un obstacle majeur pour de nombreux industriels, en particulier face à l'incertitude économique.

Grâce à la location, vous pouvez mettre vos projets en œuvre immédiatement et accéder à des technologies plus récentes, plus efficaces et plus écologiques, tout en éliminant les dépenses d'investissement et les contraintes liées aux coûts énergétiques fixes élevés. Grâce aux prestations d'exploitation et de maintenance incluses dans le contrat de location, vous économisez également sur les frais de main-d'œuvre et de maintenance.

## Restez compétitif

Si les prix d'électricité de gros locaux pèsent sur vos résultats financiers et que vous cherchez des moyens de réduire vos coûts énergétiques ou même de générer des revenus grâce à des mécanismes tels que la réponse à la demande, une solution décentralisée pourrait fournir une solution rapide et flexible. De par leur configuration modulaire, nos équipements sont faciles à installer, offrant ainsi la possibilité d'augmenter ou de réduire rapidement la capacité en fonction de la demande de production.

#### Une énergie durable

## Systèmes de stockage d'énergie sur batteries (BESS)

Le stockage d'énergie fait partie intégrante d'un avenir à émissions de carbone faibles. Il s'agit d'exploiter l'énergie produite à un moment donné afin de pouvoir l'utiliser lorsque vous en avez le plus besoin.

En combinant des groupes électrogènes avec un système de stockage sur batterie, nous pouvons fournir une source sécurisée d'énergie plus propre, ce qui vous permet d'optimiser votre rendement opérationnel tout en minimisant les temps d'arrêt et les émissions.

## Solutions thermiques et d'électricité combinées

Ces technologies vous permettent de produire de l'électricité, de la chaleur, de la vapeur ou de l'eau chaude en utilisant la chaleur résiduelle des gaz d'échappement ou du liquide de refroidissement à haute température. Cela permet d'améliorer l'efficacité et de réaliser des économies, en particulier dans les systèmes de traitement.

#### Charge à la demande (Load On Demand)

La charge à la demande permet de bénéficier d'une puissance constante, fiable et efficace. Cette solution entièrement automatisée et évolutive s'appuie sur plusieurs petits groupes électrogènes kVA pour répondre à la même demande de pointe. Cependant, lorsque la demande du site diminue, les groupes électrogènes excédentaires peuvent être désactivés, ce qui les rend plus efficaces, plus rentables et réduit l'impact sur l'environnement.

#### Carburants alternatifs

Nos groupes électrogènes peuvent fonctionner avec un éventail de biocarburants, y compris le HVO et le B10, af in de réduire considérablement les rejets de carbone et d'émissions nocives. Grâce à notre service de gestion du carburant, vous n'avez pas non plus à vous soucier de manquer de carburant. Nos systèmes à distance envoient des alertes chaque fois qu'une livraison est nécessaire.





#### Groupes électrogènes diesel et biocarburant

- Groupes électrogènes diesel modulaires de 30 kVA à 2100 kVA.
- Groupes électrogènes Stage V pour maximiser les performances et minimiser les émissions
- Conception modulaire flexible et évolutive, adaptée à vos besoins en énergie
- Possibilité d'utiliser des biocarburants afin de réduire considérablement les émissions d'oxyde d'azote, de monoxyde de carbone et de particules
- Surveillance à distance 24h/24 et 7j/7 permettant d'optimiser l'efficacité opérationnelle



#### Groupes électrogènes à gaz

- Groupes électrogènes de 365 kVA à 1875 kVA
- Fiabilité lors des activités continues
- Technologie de combustion allégée, insonorisation antiétincelles et post-refroidissement turbocompressé, pour une efficacité énergétique inégalée
- Conception modulaire flexible et évolutive, gain de place grâce aux conteneurs ISO de 20 pieds
- Fonctionnement en parallèle avec l'alimentation réseau ou en mode îlotage



#### Stockage sur batterie

- Batteries de 45 kVA à 1 MW
- Possibilité de combiner des unités individuelles pour fournir la puissance et la capacité énergétique requises
- Système tout-en-un et prêt à installer, minimisant l'encombrement et les coûts d'installation
- Niveau sonore minime
- Réduction de la consommation de carburant et des émissions polluantes

















#### Résilience renforcée

Renforcez la résilience de vos activités grâce à l'alimentation de secours et au contrôle de la température, à l'énergie décentralisée et aux plans d'urgence. Des solutions flexibles qui donnent de la souplesse à votre installation, vous procurant ainsi un plus grand contrôle sans qu'il soit nécessaire d'engager des dépenses d'investissement.

#### Efficacité renforcée

Améliorez l'efficacité de votre site grâce à la location stratégique d'équipements, en appliquant les dernières technologies et processus pour réduire la consommation d'énergie, les coûts et les émissions.

#### Productivité renforcée

Renforcez les systèmes d'alimentation et de contrôle de la température de votre site et assurez le fonctionnement de vos activités en cas d'urgence, d'arrêt et de pics saisonniers, grâce à nos équipements de location capables de s'adapter à l'évolution de vos besoins.

#### Sécurité renforcée

Bénéficiez d'une conception de produits et d'une expertise technologique de pointe, soutenues par des experts du secteur et des ingénieurs qualifiés.

## Renforcez-vous simplement avec Aggreko

Pour plus d'informations

