rehlko

Gamme complète

EMEA

Groupes électrogènes industriels

6 kVA – 4 500 kVA

powersystems.rehlko.com/emea

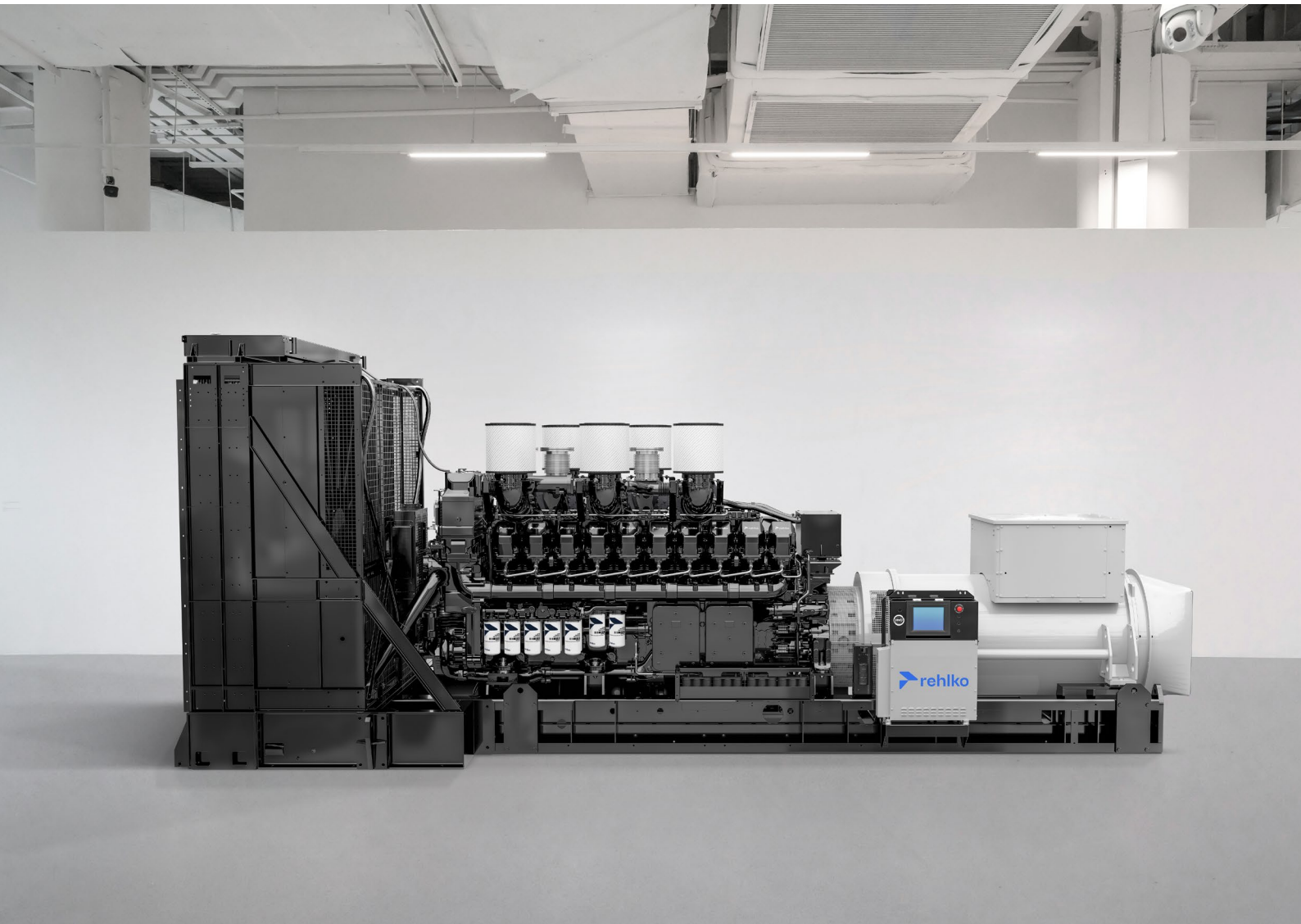


Table des matières

Introduction 4

Un avenir durable 6

10 Principes fondamentaux de Rehlko 8

La spécificité Rehlko 10

Power solutions | 50–60 hz

Groupes électrogènes Power Solutions 14

Groupes électrogènes KD Series 18

Commerce de détail | 50–60 hz

Groupes électrogènes configurés 20

Groupes électrogènes X-press 24

Coffrets de commande 26

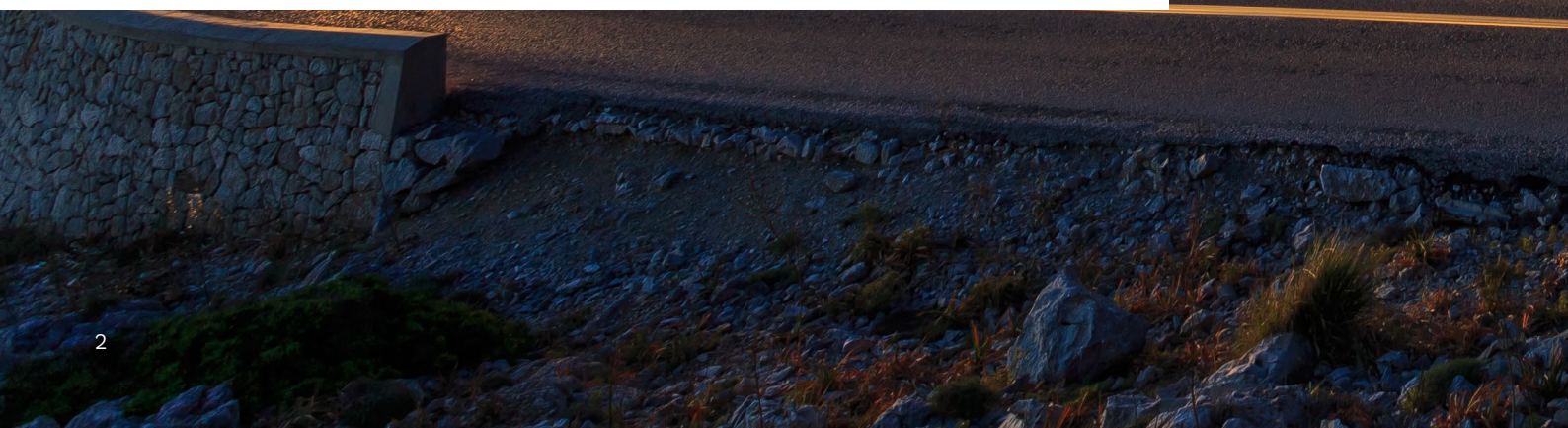
Capots 32

Solutions en conteneur 34

Inverseurs de source automatiques 36

Pièces et services post-équipement 38









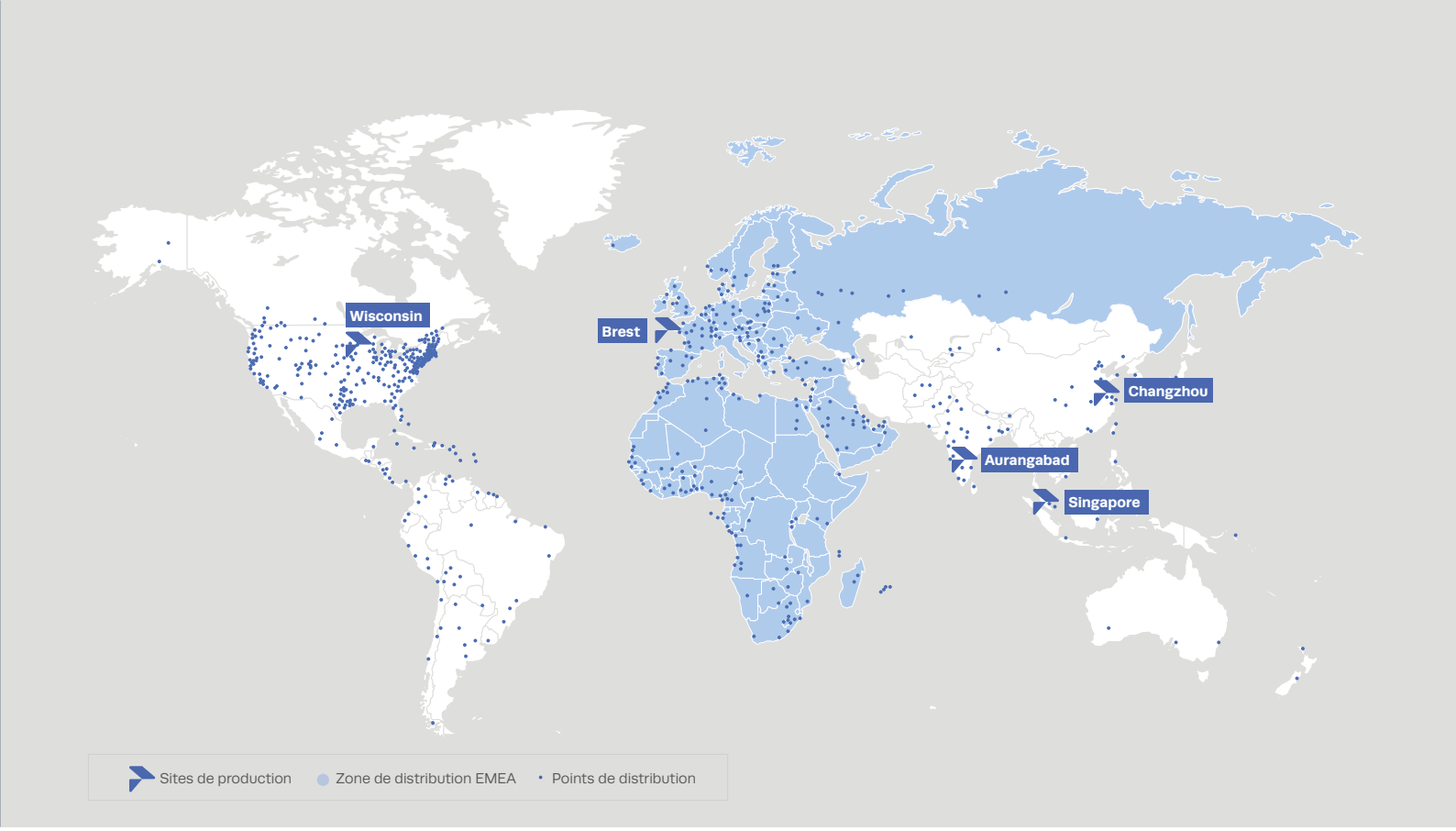
Nous donnons de *l'énergie* au monde

En septembre 2024, Kohler Energy a changé de nom pour devenir Rehlko, marquant un tournant significatif dans ses plus de 100 ans d'histoire dans la fourniture de solutions énergétiques innovantes et résilientes.

Rehlko, l'une des plus anciennes et prospères entreprises privées d'Amérique, est basée dans le Wisconsin et emploie plus de 9 000 personnes dans 20 sites de production à travers le monde. Depuis sa création, Rehlko a établi les standards de l'industrie en matière de design et de technologie, gagnant une réputation mondiale pour ses produits haut de gamme.

Aujourd'hui, Rehlko est l'un des plus grands fabricants de groupes électrogènes au monde, avec des sites de production répartis sur quatre continents et un vaste réseau mondial de vente, de service et de distribution. Peu importe où vous êtes, vous pouvez toujours compter sur Rehlko pour fournir des moteurs intelligents, des groupes électrogènes fiables et des systèmes d'alimentation sans interruption (UPS).

Depuis son site de production de 42 800 m² à Brest, Rehlko EMEA livre chaque année 35 000 groupes électrogènes, d'une puissance allant de 6 à 4 500 kVA, dans les pays de la zone EMEA.



Des solutions pour tous les secteurs

Rehlko propose des groupes électrogènes fiables, fonctionnant au diesel et au gaz, d'une puissance allant de 6 à 4 500 kVA, afin de répondre à une large gamme de besoins énergétiques, incluant l'alimentation continue et de secours. Nos solutions sont conçues pour des applications variées dans tous les secteurs, tels que les centres de données, la santé, le traitement de l'eau, les télécommunications, la construction, la production d'énergie, le transport, la distribution et la vente au détail.

Notre processus éprouvé : une intégrité totale à chaque étape

Du premier contact à la planification, en passant par l'exécution du projet et la maintenance, Rehlko vous offre une assistance complète de bout en bout.

Notre équipe de projet dédiée évalue la portée, les exigences et les défis de votre projet, et vous apporte un soutien total et une transparence à chaque étape. En travaillant en étroite collaboration avec vous, nous veillons à ce que votre projet soit doté de systèmes d'alimentation fiables, conçus sur mesure et adaptés à vos spécifications et à votre budget.

Service et assistance : L'aide dont vous avez besoin. À tout moment et partout

Avec de nombreux centres de service direct et plus de 800 distributeurs dans le monde, les clients de Rehlko ont l'assurance d'un service d'urgence 24 h/24 et d'un service après-vente réactif. Nos techniciens certifiés basés en usine sont formés de façon régulière et sont toujours prêts à offrir un dépannage, des conseils, un service et une assistance après l'installation.



L'énergie implique des responsabilités

Pour les groupes électrogènes d'aujourd'hui. Pour les générations de demain.

Le monde s'appuie sur une énergie essentielle résiliente. Et il peut compter sur Rehlko pour la fournir de manière innovante, responsable et durable.

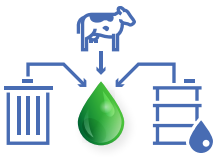
Le pouvoir de changer le monde

Des solutions énergétiques plus propres sont essentielles pour un avenir durable. Développer les technologies pour les rendre applicables exige des connaissances, de la créativité et un engagement sur le long terme. Rehlko dispose des concepteurs, des ingénieurs et de la vision nécessaires pour innover dans le domaine de la production d'énergie essentielle. Pour trouver de nouvelles façons de lutter contre le changement climatique. Et pour laisser un monde meilleur. Il ne s'agit pas seulement d'alimenter les besoins énergétiques des centres de données, des télécommunications, des établissements de santé et du traitement de l'eau. Il s'agit d'alimenter le progrès.

Compte à rebours vers le zéro emissions net Groupes électrogènes HVO. Durables, fiables, disponibles maintenant.

Juste une façon pour Rehlko de concevoir des alternatives simples et efficaces qui aident les clients dans leur cheminement vers zéro émission nette.

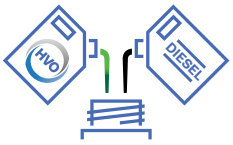
- Simple et efficace
- Jusqu'à 90 % de réduction de carbone
- Énergie véritablement renouvelable
- Peut être associée de manière flexible à du diesel
- Convient pour un stockage prolongé



Un nouveau combustible issu de la filière des déchets



Avec d'importantes raffineries aux états-unis. Et en europe



Conforme aux réglementations améliore la durabilité simple, sans risque

Présentation des carburants renouvelables de nouvelle génération

Imaginez une source d'énergie renouvelable non fossile capable de réduire les émissions nettes de dioxyde de carbone jusqu'à 90 %. Ce carburant liquide peut être utilisé directement dans les infrastructures existantes, comme les groupes électrogènes, sans nécessiter de modifications. Il est également entièrement compatible avec le diesel standard, offrant ainsi aux utilisateurs finaux une flexibilité totale dans leurs opérations.

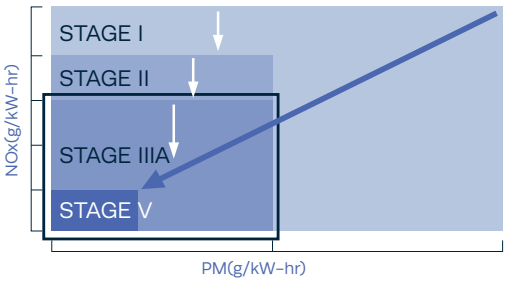
Un ensemble aussi convaincant de caractéristiques de performance peut sembler trop beau pour être vrai. Pourtant, ce carburant renouvelable est déjà disponible aujourd'hui, et son adoption croissante pourrait accélérer la décarbonisation, aidant ainsi les organisations engagées dans une démarche à long terme vers le zéro émission nette.

Ce carburant est l'huile végétale hydrotraitée (HVO), produite à partir de déchets et de résidus tels que les huiles végétales, les graisses animales et les huiles de cuisson usagées. Son processus de raffinage en fait un carburant de haute qualité et plus propre que le biodiesel de première génération, réduisant davantage les émissions tout au long de son cycle de vie. Ces atouts font du HVO une alternative renouvelable au diesel fossile conventionnel, offrant aux utilisateurs d'équipements comme les groupes électrogènes une option écologique et performante.

Limiter l'utilisation de substances dangereuses pour protéger la santé et l'environnement

La directive ROHS 2 2011/65/UE vise à limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses (plomb, mercure, cadmium, etc.) dans les équipements électriques et électroniques (EEE) commercialisés au sein de l'Union européenne* (ainsi qu'en Norvège, en Islande, en Turquie et au Liechtenstein).

Grâce au travail et à la collaboration de tous nos fournisseurs, nous sommes en mesure de proposer une gamme industrielle complète conforme à cette directive.

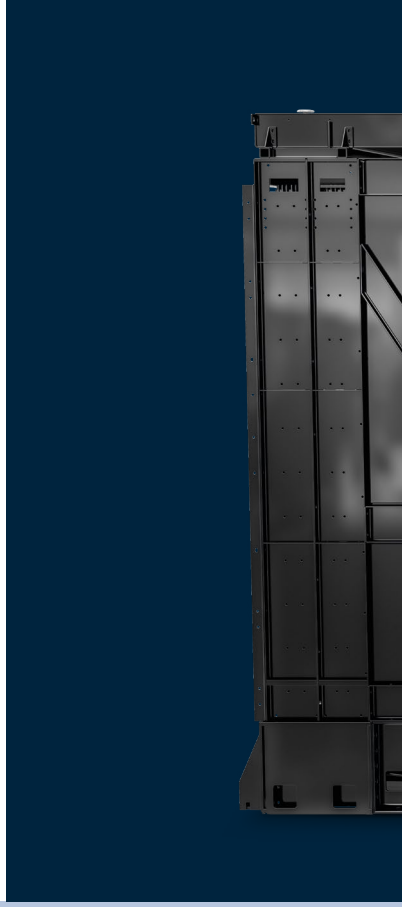


Réduire les émissions polluantes sans compromis sur la puissance

Rehlko va plus loin que la réglementation concernant tous les équipements motorisés mobiles hors route sur le marché du Royaume-Uni et de l'Union européenne, notamment les groupes électrogènes mobiles, en proposant des produits certifiés STAGE IIIA et STAGE V dans sa gamme industrielle. Pour les sociétés de construction, les municipalités, les casernes de police ou de pompiers, ou tout autre usage nécessitant une mobilité routière. Ils conviennent également aux applications de secours et de production stationnaires qui nécessitent le plus faible niveau d'émissions de polluants.

10 Principes fondamentaux de Rehlko

Accédez aux plus hautes *performances.*









1 – Impact acoustique réduit, pour une intégration facilitée sur site.

Nos gammes de capots et conteneurs sont soigneusement étudiées pour garantir les meilleures performances de réduction des bruits. Nos mesures de niveaux sonores sont réalisées selon les Directives européennes et normes ISO, et sont certifiées par le CETIM (centre technique pour l'industrie mécanique).

2 – Puissance garantie, même dans les conditions les plus exigeantes.

Notre service ingénierie s'assure de la parfaite adaptation des circuits de refroidissement, afin de fournir la puissance maximale même sous haute température.

3 – Fiabilité éprouvée en usine, pour une mise en service en toute confiance.

Chaque groupe électrogène Rehlko est prototypé au laboratoire et testé en production, pour s'assurer de son bon fonctionnement.

4 – Conformité intégrée, pour accélérer l'approbation de vos projets.

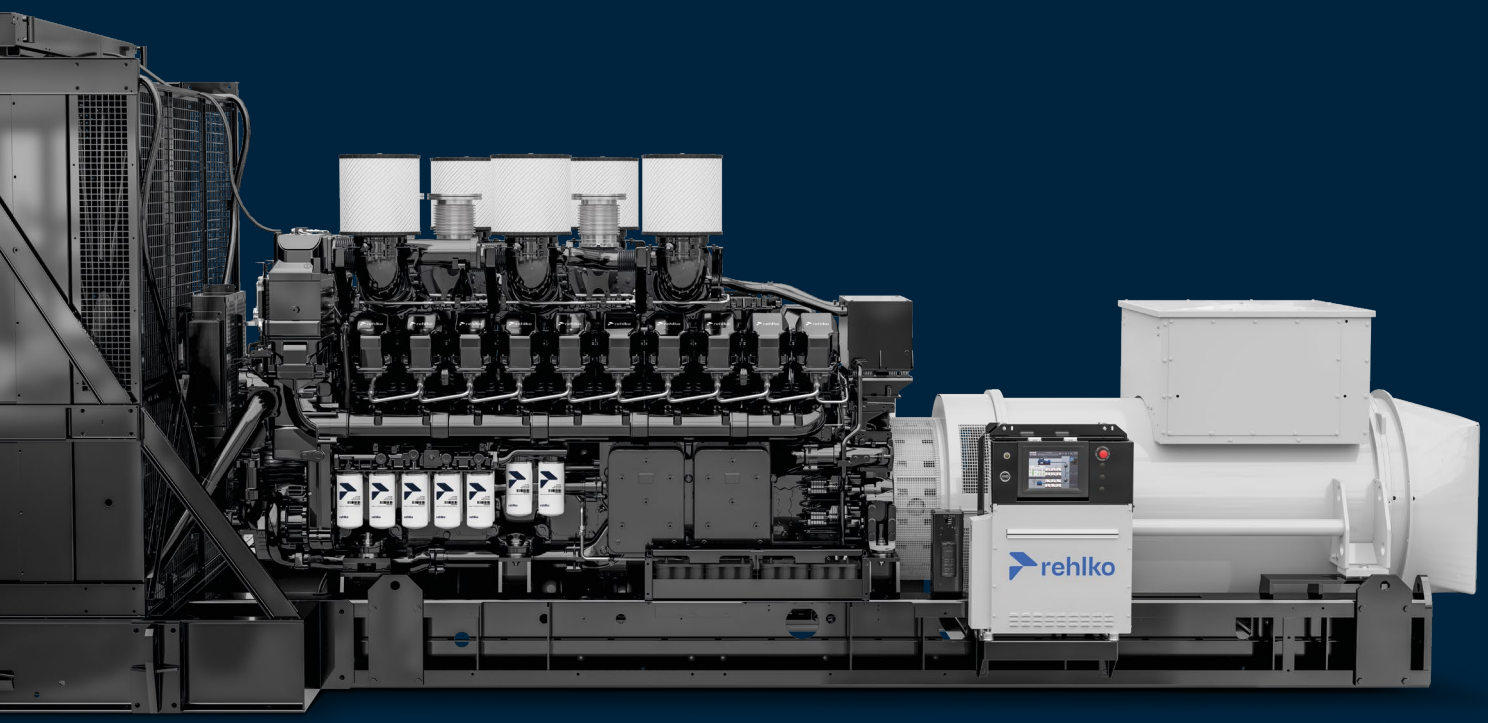
Rehlko est intransigeant sur la qualité et le respect des normes de ses produits. Ils sont conçus pour répondre à des critères encore plus exigeants que les directives ne l'imposent.

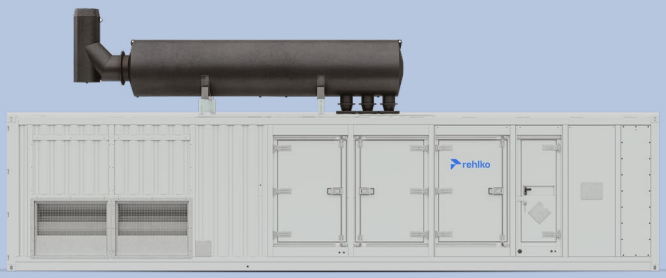
5 – Consommation optimisée, pour réduire les coûts d'exploitation.

Nos ingénieurs et techniciens développent des solutions sur mesure pour améliorer encore davantage la consommation de carburant.

6 – Châssis robustes et capots de qualité, pour prolonger la durée de vie des équipements.

Un capot de qualité préserve les composants du groupe tout en permettant son fonctionnement dans les conditions les plus extrêmes (températures élevées, poussière, humidité, sable, etc.). Les capots et châssis Rehlko sont conçus en France et leurs fournisseurs sélectionnés suivant des critères très stricts.







7 – Énergie de haute qualité, pour sécuriser vos applications critiques.

Une haute qualité de courant en tension et en fréquence, dans le respect de la norme ISO 8528-5, permet une forte capacité de démarrage et de prise en charge pour les applications sensibles.

8 – Sécurité intégrée, pour des opérations et une maintenance en toute confiance.

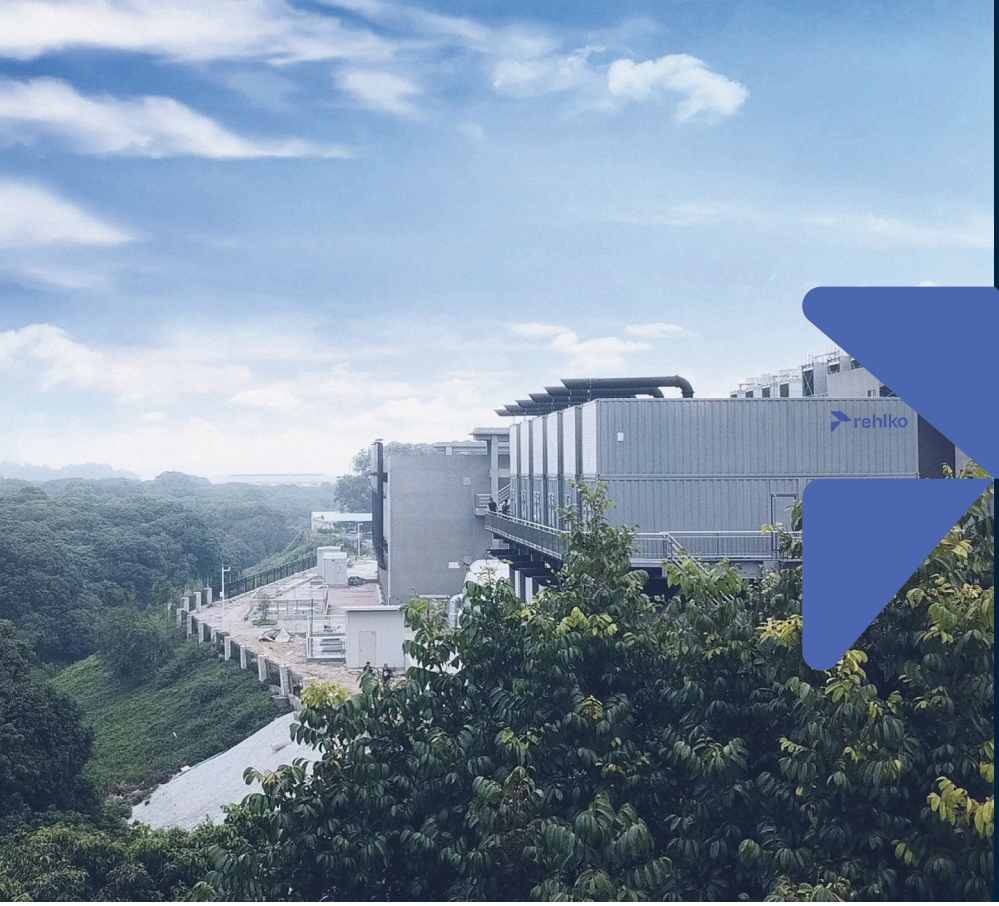
Rehlko développe quotidiennement des solutions pour renforcer la sécurité du groupe électrogène et de son utilisateur (gestion modulaire des régimes de neutre, disjoncteurs de précision, préchauffage moteur, etc.).

9 – Forte densité de puissance, pour un maximum de performance dans un minimum d'espace.

Le niveau d'encombrement d'un groupe électrogène, en surface et en volume, est déterminant pour son intégration dans des espaces exigus. Grâce à une ingénierie innovante, les groupes électrogènes Rehlko associent hautes performances et compacité.

10 – Un réseau mondial de support, pour une livraison rapide, une continuité de service et une totale sérénité.

X-PRESS est une gamme de groupes électrogènes standard stockés à travers le monde, qui peuvent vous être livrés dans un délai très court.



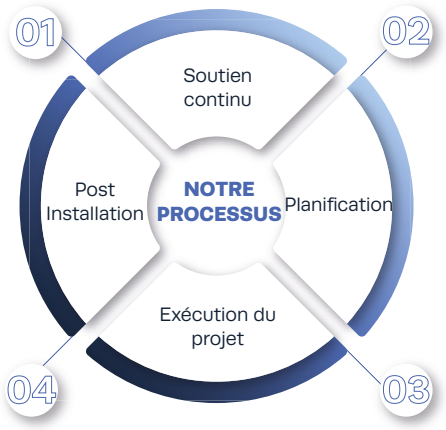
La spécificité Rehlko

Nous sommes là pour être votre *partenaire* énergétique.

Du premier contact à la planification, en passant par l'exécution du projet et la maintenance, Rehlko vous offre une assistance complète de bout en bout. Notre équipe de projet dédiée évalue la portée, les exigences et les défis de votre projet, et vous apporte un soutien total et une transparence à chaque étape du projet. En travaillant en étroite collaboration avec vous, nous veillons à ce que votre projet soit doté de systèmes d'alimentation fiables, conçus sur mesure et adaptés à vos spécifications et à votre budget.

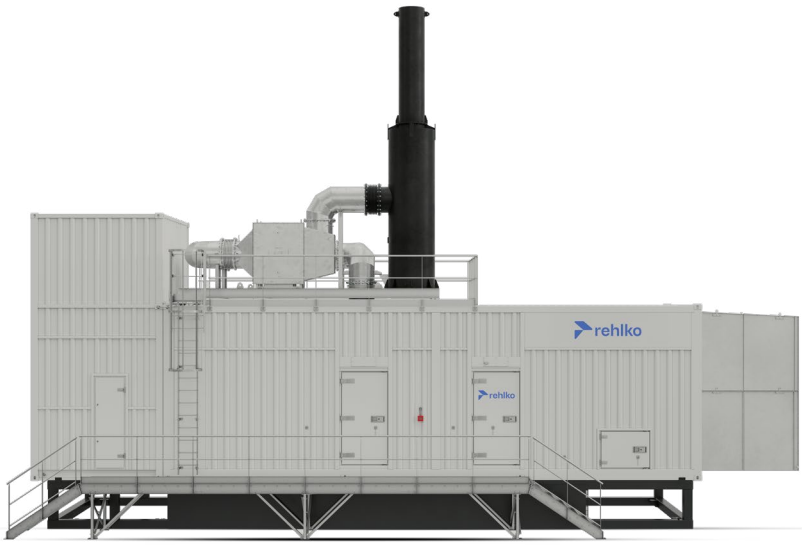
Notre processus client: du début à la fin

C'est ici que la fiabilité des produits, la collaboration et la personnalisation prennent tout leur sens. Les consultants en ingénierie, chargés de superviser le choix des groupes électrogènes, recherchent de plus en plus des fournisseurs capables d'accompagner le processus de dimensionnement et de sélection de bout en bout. Cela implique de faire appel à un partenaire offrant l'accès à une équipe pluridisciplinaire — réunissant ingénierie, appels d'offres et ventes — afin de guider le projet jusqu'à la conception détaillée.

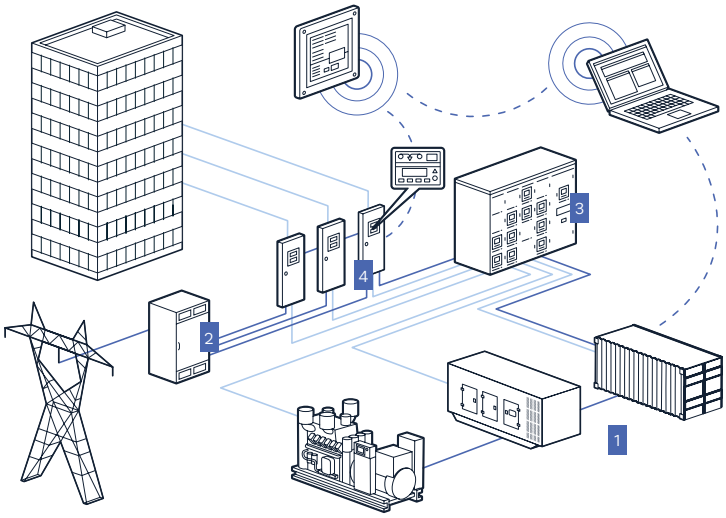


Intégration totale du système

Nous maîtrisons chaque étape de notre métier. Cette expertise vous garantit que chaque système d'alimentation Rehlko intègre des composants conçus, fabriqués et testés par nos équipes. Avec une intégration complète, nous assurons un fonctionnement sans faille, des groupes électrogènes aux contrôleurs, quels que soient l'ampleur et la complexité du projet.



Solution de conteneur walk-in



1 Contrôleur Rehlko APM403, APM802 ou APM804
Contrôle le disjoncteur de mise en parallèle et permet le partage de charge et la synchronisation pour jusqu'à huit groupes. L'APM804 peut également gérer l'ajout/le délestage de charge ainsi que le nombre de groupes en ligne s'il est utilisé sans panneau de commande principal

2 Panneau de commande principal
Gère l'ajout/le délestage de charge, le nombre de groupes électrogènes en ligne, surveille la journalisation des événements et les alarmes

3 Tableau de distribution électrique
Accepte les disjoncteurs de mise en parallèle et de distribution s'ils ne sont pas installés sur le groupe

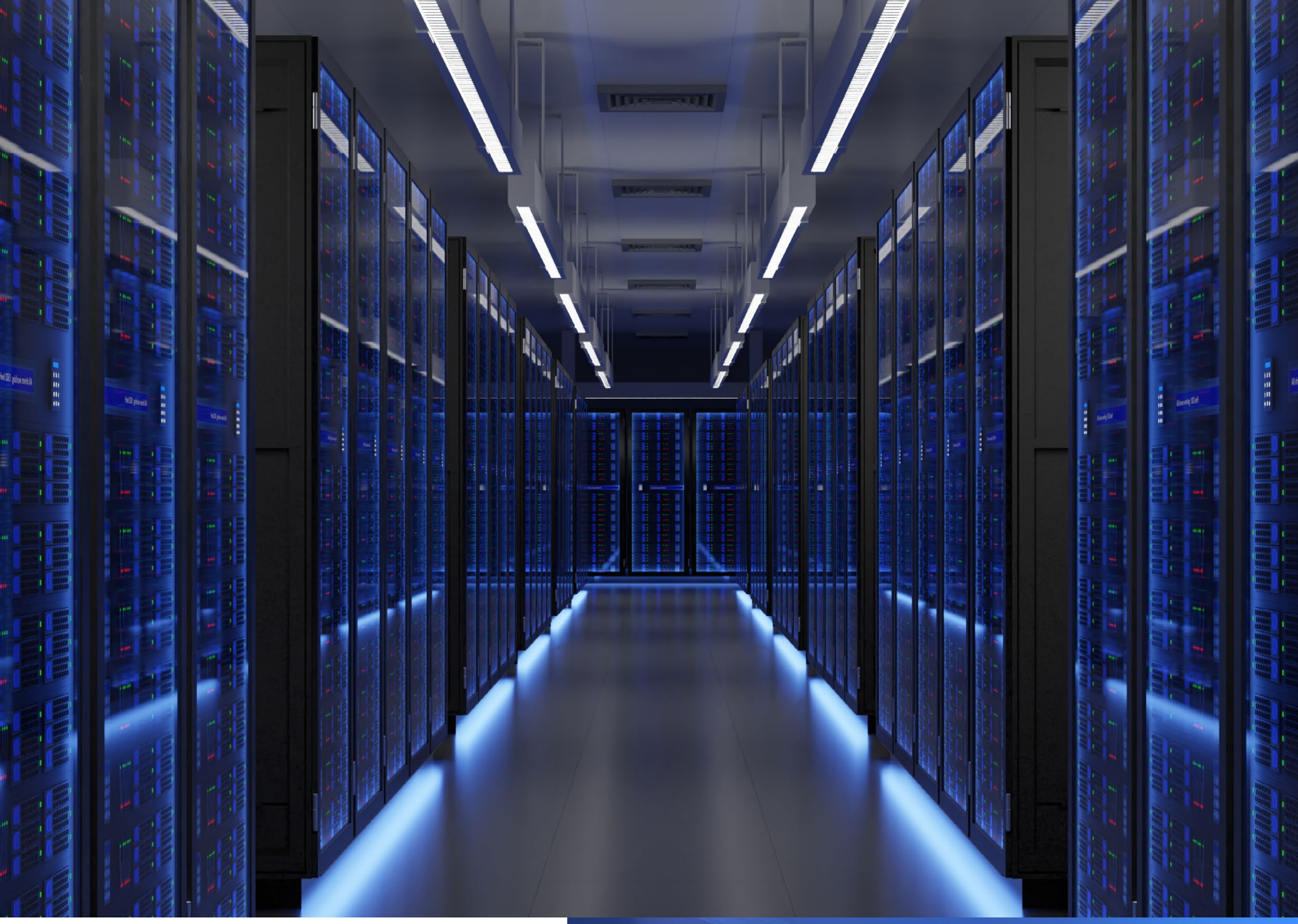
4 Inverseur de source automatique
Sélectionne intelligemment la source d'alimentation et transfère les charges

Solutions sur mesure

Votre système d'alimentation est personnalisé, construit et testé par une équipe dédiée d'ingénieurs et de techniciens expérimentés, ce qui signifie qu'il peut répondre aux spécifications les plus exigeantes. Notre équipe a conçu des systèmes d'alimentation pour des centaines de centrales électriques. Lorsque vous combinez notre expérience de l'industrie avec notre processus de fabrication agile, vous obtenez des solutions fiables et spécialement conçues.
Le système d'alimentation Rehlko a développé une solution unique de conteneurs walk-ins pour les clients importants. Cette solution, conçue par les équipes des systèmes électriques, nous permet d'intégrer l'ensemble de notre gamme KD Series, jusqu'au KD4500, dans une conception modulaire.
Basée sur des dimensions surdimensionnées par rapport à nos solutions de capots, cette solution permet un accès facile pour la maintenance, l'intégration de nombreux équipements et une installation rapide sur site.

Gestion de bout en bout

Notre unique objectif est de vous fournir des systèmes d'alimentation fiables, conçus exactement selon vos spécifications, depuis la conception et le choix des équipements jusqu'aux essais finaux et à la mise en service. Fabrication flexible, tests rigoureux, mise en service soignée... chaque étape est pensée pour vous offrir une solution parfaitement adaptée à votre activité et à votre budget.



rehlko

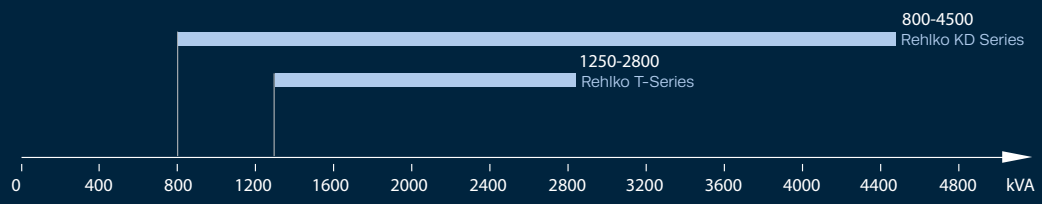


Groupes électrogènes industriels

Power Solutions | 50–60 hz

Groupes électrogènes Power Solutions 14

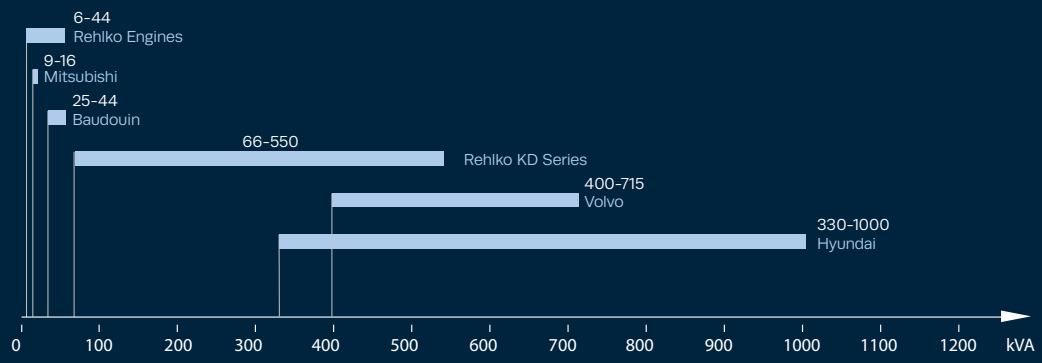
Groupes électrogènes KD Series 18



Commerce de détail | 50–60 hz

Groupes électrogènes configurés 20

Groupes électrogènes X-Press 24





Groupes électrogènes Power Solutions

50 Hz – 60 Hz

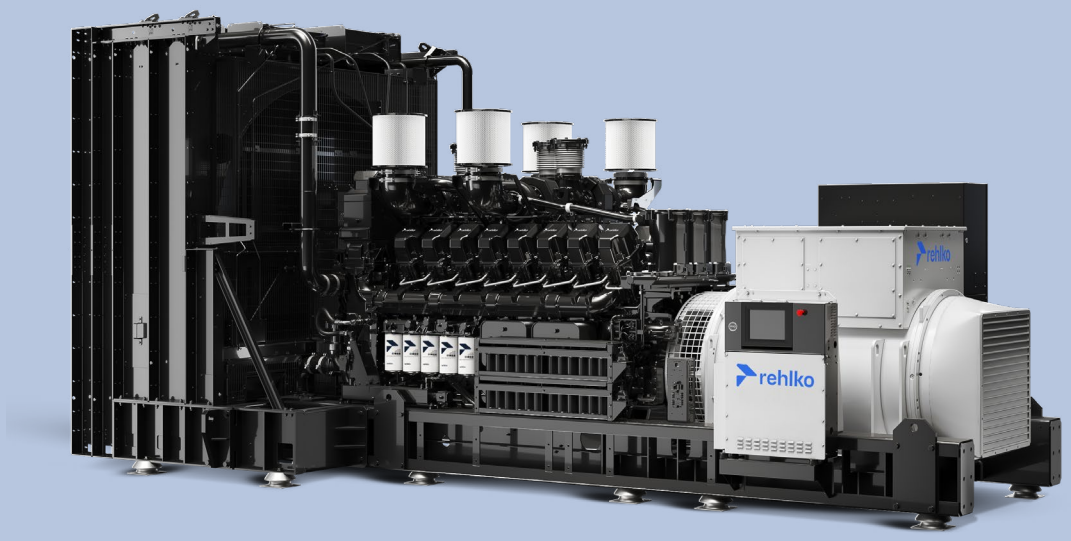
Fiabilité et durabilité pour applications critiques.

Les groupes électrogènes Rehlko Power Solutions assurent une alimentation fiable pour les infrastructures critiques où aucune coupure n'est permise.

La gamme KD Series équipée de moteur Rehlko associe forte densité de puissance, rendement énergétique optimisé et compatibilité HVO pour maximiser la disponibilité des installations.

Pour répondre à différents besoins projet, Rehlko propose également la gamme T Series équipée de moteurs Mitsubishi.

Des solutions conçues pour offrir fiabilité, performance et sérénité sur le long terme.



KD3750
en version ouverte

Gamme complète
EMEA
Groupes électrogènes industriels

Groupes électrogènes Power Solutions

50 Hz

800 kVA
▼
4 500 kVA

MODÈLE	SECOURS 50 HZ* (kVA)	PRINCIPALE 50 HZ* (kVA)	TR/MIN	CONSTRUCTEUR DU MOTEUR	ÉMISSIONS	CONTRÔLE COMMANDE
KD800 (4)	800	727	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD900 (4)	900	818	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1000 (4)	1000	909	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1100 (4)	1100	1000	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1250 (4)	1250	1136	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T1250-F	1250	1136	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD1400 (4)	1420	1291	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1500 (4)	1500	1364	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T1500-F	1500	1364	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
T1650-E	1650	1500	1500	Mitsubishi	Emissions optimisées - Nox (<=2000mg)	M80/APM403/APM802
KD1650 (4)	1650	1500	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T1650-F	1650	1500	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD1800 (4)	1800	1636	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T1900	1900	1727	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD2000 (4)	2000	1818	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T2000-F	2000	1818	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80-D/APM403/APM803
T2250-E	2250	2045	1500	Mitsubishi	Emissions optimisées - Nox (<=2000mg)	M80/APM403/APM802
KD2250 (4)	2250	2045	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T2250-F	2250	2045	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD2500 (4)	2500	2273	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T2500-F	2500	2273	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
T2500-E	2500	2273	1500	Mitsubishi	Emissions optimisées - Nox (<=2000mg)	M80/APM403/APM802
KD2800 (4)	2800	2545	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T2800-F	2800	2545	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD3000 (4)	3000	2727	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD3300 (4)	3300	3000	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD3500 (4)	3500	3182	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD3750 (4)	3750	3409	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD4000 (4)	4050	3680	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM802
KD4500 (4)	4500	4090	1500	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM802

(4) existe en versions Optimisation du combustible | Optimisation des émissions



De l'énergie fiable pour des *industries essentielles*

Nous proposons des systèmes d'alimentation industriels intégrés, pour différentes applications (production principale, continue, de secours) et pour tous types de bâtiments, partout dans le monde – des centres de données aux hôpitaux en passant par les stations de traitement des eaux.

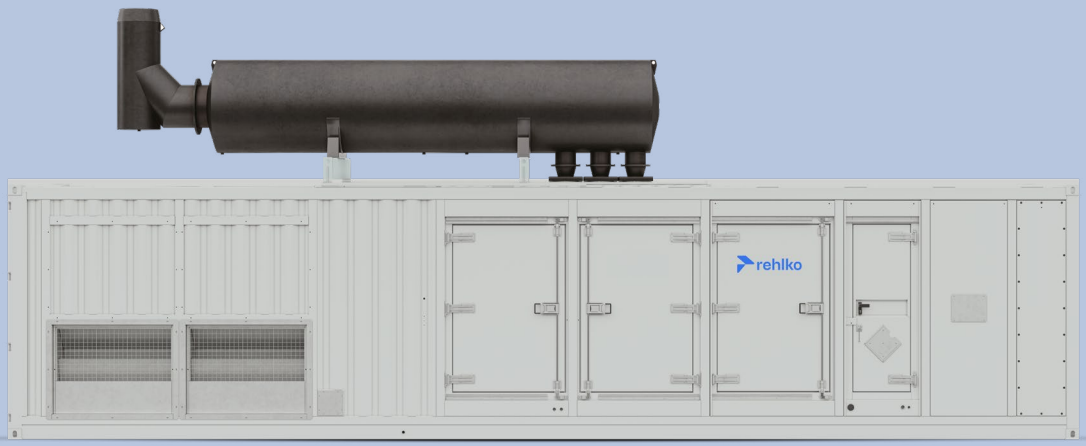
Nous connaissons parfaitement votre secteur d'activité, et sommes ainsi à même de concevoir des systèmes d'alimentation sur mesure, en phase avec les enjeux qui sont les vôtres..



L'énergie qui protège vos données

les groupes Rehlko sont conçus pour alimenter les centres de données de toutes tailles partout dans le monde.

En savoir plus sur nos capacités



KD2000U
avec conteneur CPU 40

Gamme complète
EMEA
Groupes électrogènes industriels

Groupes électrogènes Power Solutions

60 Hz

800 kW
▼
4 000 kW

MODÈLE	SECOURS 60 HZ* (kW)	PRINCIPALE 60 HZ* (kW)	TR/MIN	CONSTRUCTEUR DU MOTEUR	ÉMISSIONS	CONTRÔLE COMMANDE
KD800U (4)	800	727	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD900U (4)	900	818	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1000U (4)	1000	909	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T1200U	1200	1091	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD1250U (4)	1250	1136	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1350U (4)	1339	1218	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1500U (4)	1500	1364	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD1600U (4)	1600	1454	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T1600U	1600	1454	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD1750U (4)	1750	1591	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD2000U (4)	2000	1818	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
T2000U	2000	1818	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM403/APM802
KD2250U (4)	2250	2046	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD2500U (4)	2500	2273	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD2800U (4)	2814	2558	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD3000U (4)	3000	2727	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD3250U (4)	3250	2954	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM403/APM802
KD3500U (4)	3500	3180	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM802/APM603
KD4000U (4)	4000	3640	1800	Rehlko	Consommations/Emissions optimisées	M80-D/APM802/APM603

(4) existe en versions Optimisation du combustible | Optimisation des émissions

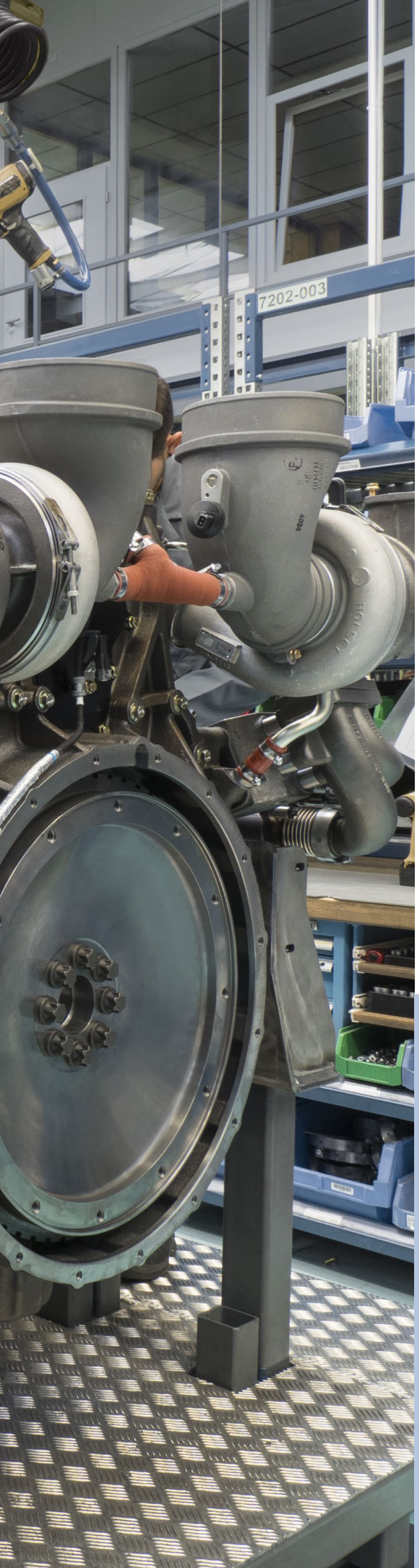
Moteurs Rehlko dédiés aux groupes électrogènes de *haute puissance*

Conçus exclusivement pour les applications de production d'énergie, les moteurs Rehlko offrent les performances, la fiabilité et l'efficacité attendues pour les infrastructures les plus critiques.

Dans un monde où la continuité électrique est essentielle, les moteurs Rehlko sont spécialement développés pour les groupes électrogènes. Ils associent forte densité de puissance, consommation optimisée et fiabilité durable.

Fabriqués en France et en Suisse et validés par des essais rigoureux, ils répondent aux exigences des projets énergétiques les plus ambitieux. La gamme comprend deux blocs moteurs K135 et K175 qui couvrent une large plage de puissance : de 644 à 4 290 kWm.





Plus de puissance dans un encombrement réduit

Maximisez les performances sans augmenter l'emprise au sol de vos installations. Grâce à l'une des meilleures densités de puissance du marché, les moteurs Rehlko permettent d'optimiser l'espace disponible tout en répondant à des besoins énergétiques croissants.

Réduction des coûts d'exploitation

Consommez moins de carburant et améliorez votre efficacité énergétique. L'architecture moteur avancée, l'injection optimisée et la gestion électronique intelligente permettent de produire davantage d'énergie avec chaque litre de carburant.

Des performances fiables au moment où vous en avez le plus besoin

Les applications critiques exigent une alimentation sans compromis. Conçus spécifiquement pour les groupes électrogènes, les moteurs Rehlko délivrent une puissance stable et constante, même dans les conditions d'exploitation les plus exigeantes.

Maintenance simplifiée, disponibilité maximale

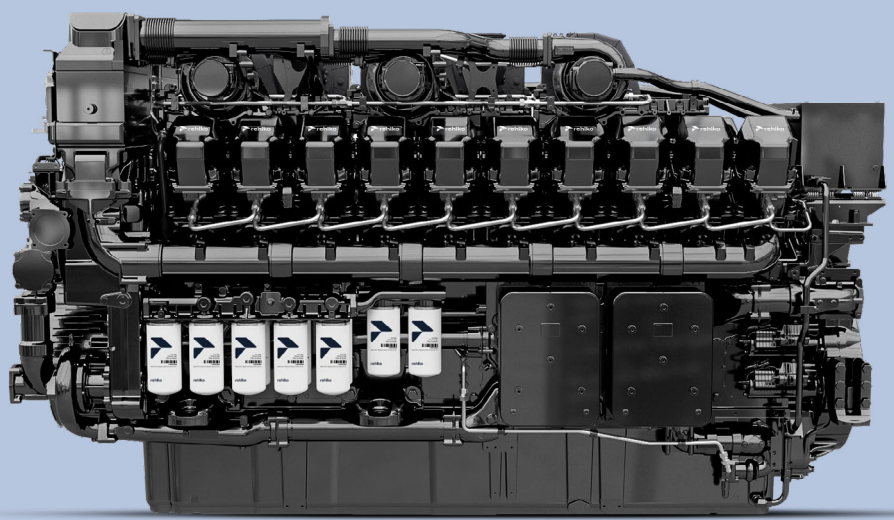
La conception modulaire et l'accessibilité optimisée des principaux composants facilitent les opérations de maintenance et réduisent les temps d'intervention. La standardisation des composants sur l'ensemble de la gamme simplifie également la gestion des pièces de rechange et la formation des techniciens.

Moins de bruit, moins de vibrations

Grâce à une combustion optimisée et à une structure moteur particulièrement rigide, les moteurs Rehlko limitent les niveaux sonores et les vibrations. Résultat : un environnement d'exploitation plus confortable et une durée de vie accrue des équipements.

Conçus pour durer

Fabriqués en France et en Suisse à partir de matériaux rigoureusement sélectionnés, les moteurs Rehlko sont soumis à des essais intensifs dans des conditions extrêmes afin de garantir une fiabilité durable pour les applications les plus exigeantes.





Gamme complète EMEA
Groupes électrogènes industriels

Pour le commerce de détail

50 Hz

6 kVA
▼
1 000 kVA

Groupes électrogènes configurés pour le commerce de détail

50 Hz – 60 Hz

Protégez votre infrastructure contre les coupures de courant et investissez dans une alimentation de secours de qualité pour assurer la continuité de vos activités.

Les groupes électrogènes configurés Rehlko sont conçus pour alimenter toutes les applications nécessitant une alimentation de secours, telles que les maisons de retraite, les centres commerciaux ou les bâtiments tertiaires.



Groupe électrogène configuré
KD250 dans capot M149

MODÈLE	SECOURS 50 HZ* (kVA)	PRINCIPALE 50 HZ* (kVA)	TR/MIN	CONSTRUCTEUR DU MOTEUR	ÉMISSIONS	CONTRÔLE COMMANDE
K6M	6,3	5,7	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T9KM	8,6	7,8	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K9	8,9	8,1	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K10M	9	8,2	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T12K	11,5	10,5	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K12M	11,8	10,7	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T12KM	11,8	10,7	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K12	12	10,9	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K12C5	12	10,9	1500	Rehlko Engines	Faibles émissions – certifié Stage V	M80/APM303/APM403
K17M	15,5	14,1	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K16H	16	–	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T16K	16	14,5	1500	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K20C5	20	18,2	1500	Rehlko Engines	Faibles émissions – certifié Stage V	M80/APM303/APM403
K21H	21	–	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K22	21,5	19,5	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
J22	22	20	1500	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
B25	25	23	1500	Baudouin	Consommations optimisées	APM303
K26M	26	23,6	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K27	26,5	24,1	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K33	33	30	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	APM303/APM403
J33	33	30	1500	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K33C3	33	30	1500	Rehlko Engines	Faibles émissions – conforme Stage IIIA	APM303/APM403
K44C3	44	40	1500	Rehlko Engines	Faibles émissions – conforme Stage IIIA	APM303/APM403
J44	44	40	1500	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K44	44	40	1500	Rehlko Engines	Consommations optimisées	APM303/APM403
B44	44	40	1500	Baudouin	Consommations optimisées	APM303
KD66	66	60	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD88	88	80	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD110	110	100	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD130	130	118	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD165	165	150	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD200	200	182	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD220	220	200	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD250	250	227	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM303/APM403
KD275	275	250	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM403
KD300	300	273	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM403
D330	330	300	1500	Rehlko	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
KD350	350	318	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM403
V400C2	390	355	1500	Volvo	Faibles émissions – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
V440C2	440	400	1500	Volvo	Faibles émissions – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D440	440	400	1500	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
KD500	500	455	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM403
KD550	550	500	1500	Rehlko	Consommations optimisées	APM403
V650C2_VDE	591	591	1500	Volvo	Faibles émissions – conforme Stage II	APM802
D630	630	573	1500	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
V650C2	650	591	1500	Volvo	Faibles émissions – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
V715C2_VDE	650	650	1500	Volvo	Faibles émissions – conforme Stage II	APM802
D700	697	634	1500	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
V715C2	715	650	1500	Volvo	Faibles émissions – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D830	825	750	1500	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
D900	900	800	1500	Hyundai	Consommations optimisées	APM403
D1000	1000	909	1500	Hyundai	Consommations optimisées	APM403



Equipements modulables pour les groupes électrogènes : Une *réponse* adaptée

Rehlko propose pour chaque groupe configuré une large gamme d'options afin de faciliter les phases de maintenance, d'accentuer la sécurité des utilisateurs et de fournir des solutions pour des utilisations spécifiques ou des environnements inhabituels.

	MOTEUR REHLKO ENGINES	MOTEUR MITSUBISHI	MOTEUR JOHN DEERE	MOTEUR REHLKO	MOTEUR VOLVO	MOTEUR HYUNDAI
Protection parties chaudes	0	0	0	0	0	0
Préfiltre décanteur combustible	0	0	0	·	·	0
Coupe batterie	0	0	0	0	0	0
Pack automatique	0	0	0	0	0	0
Régulation électronique	0	0	0	·	·	·
Kit de remplissage automatique	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)	0(1)
Pompe de vidange	0	0	0	0	·	0
Affichage grandeurs analogiques	0	0	0	0	·	·
Alternateur surdimensionné	X	0	0(4)	X	0(4)	0(4)
Gaine de rejet d'air	0	0	0	0	0	0
Silencieux 9dB(A) en version ouverte	·(2)	·(2)	·(2)	·(2)	·(2)	·(2)
Châssis double paroi et grande autonomie	0	0	0	0	0	0
Châssis avec réservoir 48H	0(3)	X	0	0	X	X
Silencieux 40dB(A)	0	0	0	0	0	0

· Standard
0 En option
X Non disponible
(1) Impossible sur châssis double paroi et 48H
(2) Silencieux 29 dB(A) et 40 dB(A) disponibles en option
(3) au-dessus de 33kVA avec les Rehlko Engines et en dessous de 66kVA avec le moteur John Deere
(4) Suivant le nœud de puissance pour la configuration du capot



KD250
en version ouverte

Gamme complète
EMEA
Groupes électrogènes industriels

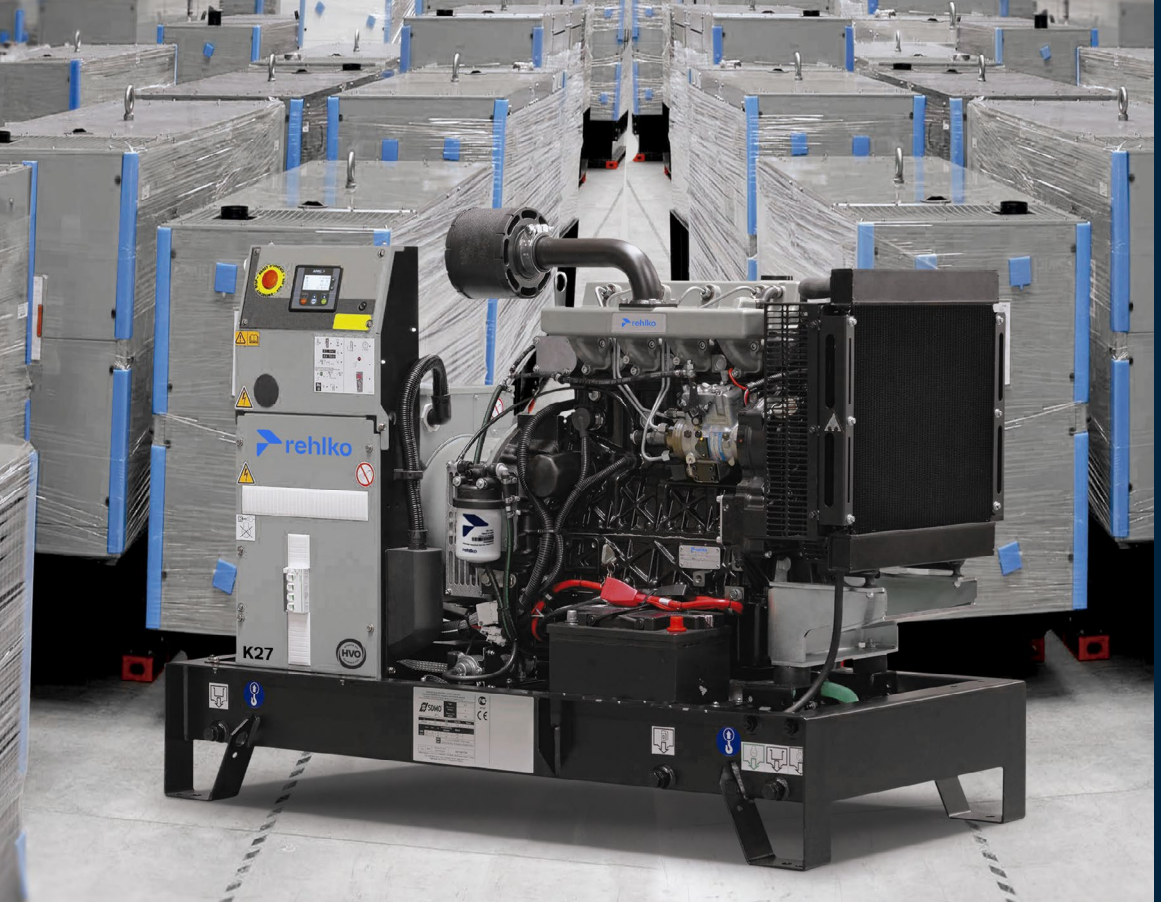
Pour le commerce de détail

50 Hz

8 kW

760 kW

MODÈLE	SECOURS 60 HZ* (kW)	PRINCIPALE 60 HZ* (kW)	TR/MIN	MOTEUR	ÉMISSIONS	CONTRÔLE COMMANDE
K9UM	8	7,3	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K9U	8,4	7,6	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T11UM	10	9,1	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K12UM	11	10	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T11U	11,2	10,2	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K12U	11,6	10,6	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K16UM	15	13,6	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T16UM	15	13,6	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K16U	15,5	14,1	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
T16U	16	14,6	1800	Mitsubishi	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K20UM	18	16,4	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
K20U	19	17,3	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
B20U	20	18,2	1800	Baudouin	Consommations optimisées	APM303
J20UM	20	18,2	1800	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K25U	24,8	22,6	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403
J30UM	28	25,5	1800	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K30UM	30	27,3	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	APM303/APM403
J30U	30,4	27,6	1800	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K30U	30,7	27,9	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	APM303/APM403
J40UM	39	35,5	1800	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K40UM	40	36,4	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	APM303/APM403
J40U	40	36	1800	John Deere	Consommations optimisées	APM303/APM403
K40U	40	36	1800	Rehlko Engines	Consommations optimisées	APM303/APM403
B40U	40	36,4	1800	Baudouin	Consommations optimisées	APM303
KD60U	60	54	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD80U	77	70	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD100U	95	86	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD120U	114	104	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD150U	146	133	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD160U	161	146	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD180U	181	164	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
KD230U	226	196	1800	Rehlko	Consommations optimisées	APM303
D250U	227	250	1800	Hyundai	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM303/APM403/APM802
V250U	234	213	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D300U	273	300	1800	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
V300U	300	273	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
V350U	350	318	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D400U	364	400	1800	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
V400UC2	400	364	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D500U	454	500	1800	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
V500UC2	500	454	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D600U	546	600	1800	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802
V550UC2	550	500	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
V600UC2	600	546	1800	Volvo	Emissions optimisées – conforme Stage II	M80/APM403/APM802
D750U	760	691	1800	Hyundai	Consommations optimisées	M80/APM303/APM403/APM802



Groupes électrogènes X-press

Des produits standards *disponibles en stock.*

Trente références 50 Hz de 9 à 1 500 kVA et vingt-six références 60 Hz de 9 à 750 kW de la gamme industrielle sont stockées à travers le monde et peuvent vous être livrées dans un délai très court.

Ces groupes sont disponibles en version ouverte ou capotée. Des options peuvent être commandées en post-équipement (silencieux, protection différentielle, inverseur de source, etc.).

Commande directe par mail

Vous pouvez passer votre commande directement par mail grâce au formulaire joint à la stock list chaque semaine. Votre commande sera enregistrée et expédiée dans les plus brefs délais.

Commande via notre réseau de distribution

De nombreux articles sont en stock près de chez vous. Pour trouver notre distributeur le plus proche, cliquez ici.



Planification | Production | Stockage

Commande d'un groupe électrogène durant la phase de planification ou de production

Délai réduit au minimum

Commande d'un groupe électrogè disponible sur plateforme

= 0 délai

Gamme complète EMEA

Commerce de détail

50 Hz

Planification Production Stockage

50 Hz | 400 V
Configuration disponible

	9 à 250 kVA		275 à 830 kVA		900 à 1 500 KVA	
	OUVERTE	INSONORISÉE	OUVERTE	INSONORISÉE	OUVERTE	INSONORISÉE
Disjoncteur 4 pôles	·	·	·	·	·	·
Coffret	APM303	APM303	APM303/APM403	APM303/APM403	APM403	APM403
Carte mesure	·	·	·	·	·	·
Pack auto	·(1)	·(1)	·	·	·	·
Prédisposition auto	·	·	·	·	·	·
Label CE	·	·	·	·	·	·
Silencieux	·	·	·	·	·	·

1* Pour les groupes de 22 à 66 kVA équipés de Rehlko Engines et de 33 à 66 kVA équipés de moteurs John Deere, le faisceau de préchauffage est livré séparément.
· Inclus
X Non disponible

	11 à 60 kW MONOPHASÉ		19 à 210 kW TRIPHASÉ		250 à 750 kW TRIPHASÉ	
	OUVERTE	INSONORISÉE	OUVERTE	INSONORISÉE	OUVERTE	INSONORISÉE
Disjoncteur	2 poles	2 poles	3 poles	3 poles	3 poles	3 poles
Coffret	APM303	APM303	APM303	APM303	APM303/APM403	APM303/APM403
Carte mesure	·	·	·	·	·	·
Prédisposition auto	·	·	·	·	·	·
Silencieux	·	·	·	·	·	·
Pack analogique	·(1)	·(1)	·(1)	·(1)	·	·

· Inclus X Non disponible (1) Sauf la gamme avec moteurs Mitsubishi



les coffrets de commande

M80, APM303, APM403, APM802 & APM804: *Une exclusivité* Rehlko.

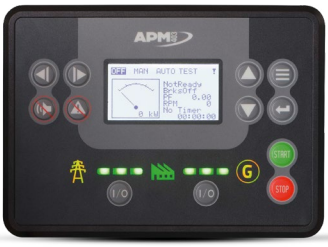
Rehlko propose une gamme unique de coffrets de commande spécifiques : M80, APM303, APM403, APM802 and APM804. Ces coffrets offrent un large panel de possibilités allant de la conduite simplifiée à la possibilité de gérer les couplages les plus complexes. Ils peuvent s'adapter à tous les besoins.

GAMME INDUSTRIELLE	MOTEUR	M80	APM303	APM403	APM802	APM804
COMMERCE DE DÉTAIL	Rehlko Engines	O(*)	·	O	X	X
COMMERCE DE DÉTAIL	Mitsubishi	O	·	O	X	X
COMMERCE DE DÉTAIL	Baudouin small	X	·	X	X	X
COMMERCE DE DÉTAIL	John Deere	X	·	O(**)	X	X
COMMERCE DE DÉTAIL	Rehlko	X	·	O	X	X
COMMERCE DE DÉTAIL	Volvo	O	X	·	O	X
COMMERCE DE DÉTAIL	Hyundai	O	·	O	O	X
POWER SOLUTIONS	Mitsubishi	O	X	·	O	X
POWER SOLUTIONS	Rehlko	O(***)	X	·	O	O

· Standard
X Non disponible
0 En option
** à partir de 66 kVA pour la version mise en parallèle
*** version M80-D



Coffrets de commande
APM303



Coffrets de commande
APM403



Coffrets de commande
APM802



Coffrets de commande
APM804

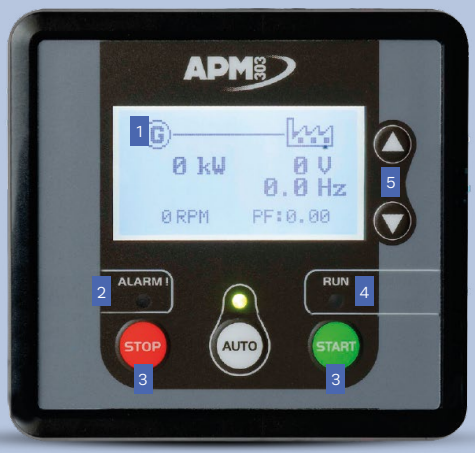
Comparatif des 5 coffrets de commande

CARACTÉRISTIQUES	M80	APM303	APM403	APM802	APM804
FONCTIONNEMENT					
Mise sous tension	X	O	·	X	X
Démarrage manuel du groupe électrogène	X	·	·	·	·
Démarrage automatique du groupe électrogène	X	·	·	·	·
Arrêt du groupe électrogène	X	·	·	·	·
Arrêt d'urgence	·	·	·	·	·
Navigation dans le menu par écran tactile couleur	X	X	X	·	·
Navigation dans le menu par bouton	X (1) . (2)	·	·	X	X
Réglage du régime	X	O	O** / ·*	·	·
Ajustage de tension	X	O	O** / ·*	·	·
Redondance contrôleur	X (1) . (2)	X	X	O	O
Bi-fréquence	X	X	·	O	O
Programmation de démarrage différé	X (1) . (2)	X	·	O	O
Multilingue par pictogramme	X (1) . (2)	·	X	X	X
Textes multilingues		X	·	·	·
CONNECTIVITÉ					
MODBUS TCP/IP	X	X	O	·	·
RS485 (protocole MODBUS RTU)	X	·	·	·	·
Protocole SNMP	X	X	O	X	·
Accès WEB local	X	X	O	X	X
Accès WEB distant	X	X	O	X	X
Port USB (téléchargement config et soft)	X	·	·	·	·
IHM déportée	X	X	X	O	O
ACCOUPLEMENT					
À l'arrêt	X	X	X	·	·
En régime	X	X	·*	·	·
Continuité de la centrale en cas de défaillance de la communication entre les coffrets de commande	X	X	·*	·	·
Gestion wattmétrique de la centrale « Démarrage et arrêt d'un ou de plusieurs groupes en fonction de la puissance demandée par l'installation »	X	X	·*	·	·
Couplage fugitif réseau Aller/Retour	X	X	·*	·	·
Couplage central au réseau (fugitif, permanent, etc.)	X	X	X	·	·
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
Téléchargement d'une configuration personnalisée par port USB	X	·	·	·	·
Téléchargement par port USB de la configuration firmware + paramétrage existant	X	·	·	·	·

CARACTÉRISTIQUES	M80	APM303	APM403	APM802	APM804
AFFICHAGE					
Fréquence	X	·	·	·	·
Tensions simples	X	·	·	·	·
Tensions composées	X	·	·	·	·
Intensités	X	·	·	·	·
Puissance active/réactive/apparente	X	·	·	·	·
Facteur de puissance	X	·	·	·	·
Détection réseau	X	X	·*	·	·
Tension batterie	X (1) . (2)	·	·	·	·
Intensité batterie	X	X	O	O	O
Temporisation de démarrage	X	·	·	·	·
Niveau fioul	X	·	·	·	·
Pression d'huile	·	·	·	·	·
Température du liquide refroidissement	·	·	·	·	·
Température de l'huile	X (1) . (2)	X	O	O	O
Compteur horaire total	·	·	·	·	·
Compteur horaire partiel	X	X	·	·	·
Compteur d'énergie active/réactive totale	X	·	·	·	·
Vitesse du groupe électrogène	·	·	·	·	·
INFORMATIONS ANOMALIES (DÉFAUT OU ALARME)					
Mini/maxi tension alternateur	X	·	·	·	·
Mini/maxi fréquence alternateur	X	·	·	·	·
Mini/maxi tension batterie	X	·	·	·	·
Surcharge et/ou court-circuit	X	·	·	·	·
Retour de puissance active/réactive	X	X	·*	·	·
Pression d'huile	X (1) . (2)	·	·	·	·
Température du liquide refroidissement	X (1) . (2)	·	·	·	·
Sur-vitesse	X (1) . (2)	·	·	·	·
Sous-vitesse	X	·	·	·	·
Niveau combustible bas	X	·	·	·	·
Défaut arrêt d'urgence	X	·	·	·	·
Défaut non démarrage	X	·	·	·	·
Défaut alternateur de charge	X	·	·	·	·
Défaut déclenchement relais différentiel	X	O	·	·	·
Alarme générale	X	·	·	·	·
Défaut général	X	·	·	·	·
Alarme sonore	X	O	O	·	·
Compatibilité 100 % SAE J1939	X (1) . (2)	X	·	·	·
CYBERSÉCURITÉ					
Directive Machines (UE) 2023/1230	X	X	X	X	O
Règlement sur la cyberrésilience (CRA) – Règlement (UE) 2024/2847	X	X	X	X	O
Norme UL 6200	X	X	X	X	. ***
Norme IEC 62443	X	X	X	X	. ***

(1) M80 (2) M80-D

· Standard
X Non disponible
0 En option
* APM403P (version mise en parallèle)
** APM403S (version solo)
*** Compatible



1 Écran LCD ergonomique et universel

2 Voyant de synthèse Alarme par défaut

3 Touches STOP/START/AUTO et voyant du mode AUTO

4 Voyant de fonctionnement du groupe électrogène

5 Touches de défilement des écrans

Avantages

SUPERVISION RS485

La supervision en MODBUS RTU est disponible de série via un lien RS485. Ce lien est paramétrable pour l'installation client.

APM303

L'essentiel en toute simplicité.

L'APM303 est un coffret polyvalent équipé d'un écran LCD particulièrement intuitif. Il offre des prestations de base de qualité et permet une conduite simplifiée et fiable de votre groupe électrogène. Ce coffret est équipé en pupitre sur tous les groupes électrogènes destinés aux applications industrielles BT avec et sans inverseur de source.

Mesures

Exemple d'affichage LCD



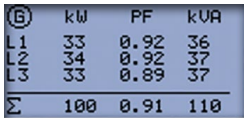
Visualisation synthèse



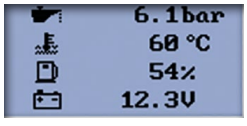
Courants et tensions



Compteurs



Puissances



Grandeurs mécaniques



Historiques et alertes

fonctions

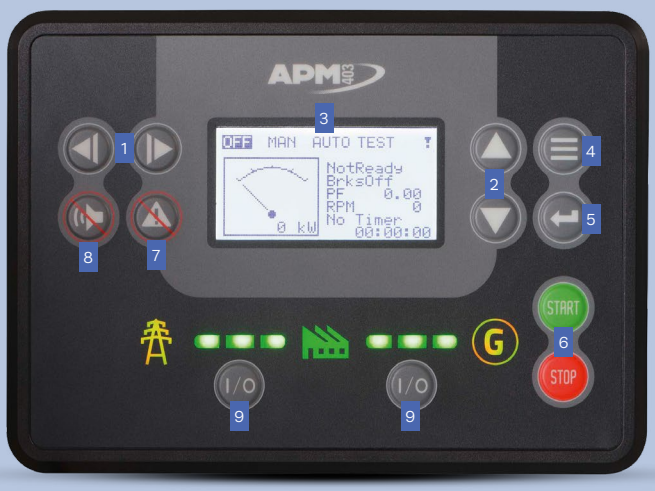
- Mode automatique et manuel (avec entrée de démarrage auto.)
- Gestion et protection du groupe
- Mesures électriques, dont sortie (option)
- Mesures des valeurs mécaniques (option)
- Détection automatique de la tension et de la fréquence
- Paramétrage sécurisé sur l'APM303 ou sur PC

Connectivité

- 2 reports configurables
- MODBUS RTU RS485

Conditions de fonctionnement

- Face du contrôleur IP54
- Protection contre l'humidité et la poussière par vernis de tropicalisation



*APM403P

1 Touches écran a/ changement de menus

2 Touches de défilement des écrans

3 Modes de fonctionnement

4 Navigation entre les menus

5 Bouton de validation, édition ou retour à l'écran d'accueil

6 Bouton de démarrage/ d'arrêt du GE

7 Bouton de réinitialisation des défauts

8 Bouton de désactivation du klaxon

9 Bouton d'ouverture/ fermeture des disjoncteurs

APM403

Intuitif, simple et connecté.

Flexibilité de paramétrage

- Solution technique déclinable pour de la multi-configuration – APPLICATIONS SOLO ou EN PARALLÈLE (jusqu'à 8 groupes électrogènes)
- Possibilité de personnaliser des variables applicatives spécifiques.

Navigation intuitive et conduite du groupe ou de la centrale simplifiée

- Support multilingue
- Paramétrage intuitif et simple selon les cas d'utilisation

Flexibilité des supports de communication

- Configuration et supervision à distance grâce à l'application WEBSUPERVISOR (en option)
- Supports de communication de base :
  - CAN USB Host, USB device, RS485
  - MODBUS, RTU
- En option :
  - 4G, Ethernet, GPRS, Airgate
  - Protocole TCP/IP, SNMP

Focus sur APM403S

L'APM403S est dédié à un fonctionnement SOLO uniquement. Pas de mesures électriques réseau ni de pilotage disjoncteur associé.



1 Visualisation du groupe

2 Visualisation des valeurs mécaniques et d'installation du groupe

3 Visualisation des valeurs électriques du groupe

4 Visualisation des valeurs électriques du réseau

5 Accès opérateur et spécialiste :
- courbes
- réglages
- historique
- configuration

6 Contrôle et position des disjoncteurs

7 Contrôle du groupe (modes de marche)

8 Accès utilisateur :
- raccourcis
- maintenance
- alarmes

Les coffrets de commande

APM802

APM802

Dédié à la *gestion de centrales* d'énergie.

Entièrement développé par Rehlko, le système de contrôle-commande APM802 est dédié à la conduite et à la surveillance des centrales d'énergie pour les hôpitaux, centres de données, banques, secteurs pétrolier et gazier, industries, IPP, location, mines, etc. L'interface homme-machine, conçue en collaboration avec une société spécialisée en design d'interaction, facilite la conduite grâce à un large écran tactile.

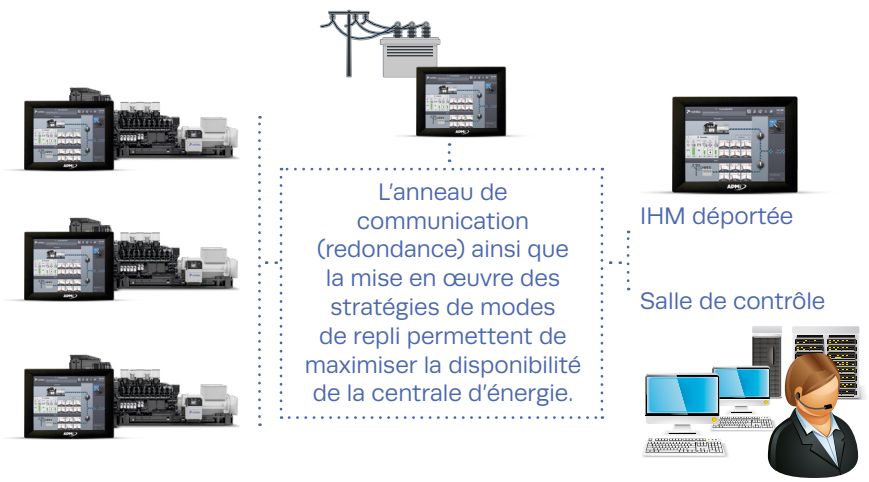
Convivialité et confort d'utilisation

L'ergonomie de l'APM802 a fait l'objet d'une étude menée auprès d'utilisateurs pour un confort d'exploitation optimisé. L'opérateur est guidé dans l'utilisation du produit, en fonction de son niveau d'accès, pour une prise en main facilitée et un risque d'erreur réduit.

L'APM802 pour mieux communiquer

La communication par l'APM802 permet de garantir une haute disponibilité des équipements et facilite la gestion d'IHM déportée pour un meilleur usage. De plus, les différentes liaisons peuvent être réalisées en Ethernet, en fibre optique ou en mixte.

Pour une gestion des risques complètement maîtrisée, les communications système sont séparées des communications externes.





1 Visualisation du groupe

2 Visualisation des valeurs mécaniques et d'installation du groupe

3 Visualisation des valeurs électriques du groupe

4 Visualisation des valeurs électriques du réseau

5 Accès opérateur et spécialiste :
- courbes
- réglages
- historique
- configuration

6 Contrôle et position des disjoncteurs

7 Contrôle du groupe (modes de marche)

8 Accès utilisateur :
- raccourcis
- maintenance
- alarmes

Les coffrets de commande

APM804

APM804

Des *capacités de contrôle* modernes.

Contrôle-commande avancé de gestion de l'alimentation

Développé et fabriqué par Rehlko, l'APM804 est un contrôle-commande de gestion de l'alimentation avancé conçu pour répondre aux exigences croissantes des applications critiques de contrôle de l'alimentation électrique en matière de disponibilité et de cybersécurité. Alors que la connectivité gagne du terrain et que les exigences réglementaires se renforcent, l'APM804 offre une solution sécurisée, résiliente et pensée pour l'avenir pour le contrôle des groupes électrogènes et des centrales électriques.

Intégré en usine aux solutions de groupes électrogènes Rehlko et soumis à de nombreux tests, il offre une plateforme de contrôle compacte et garantit une grande fiabilité tout en contribuant à réduire les délais d'installation et de mise en service. Sa conception industrielle assure un fonctionnement fiable et son utilisation à long terme dans des environnements exigeants.

Disponibilité, intégration et fonctionnement

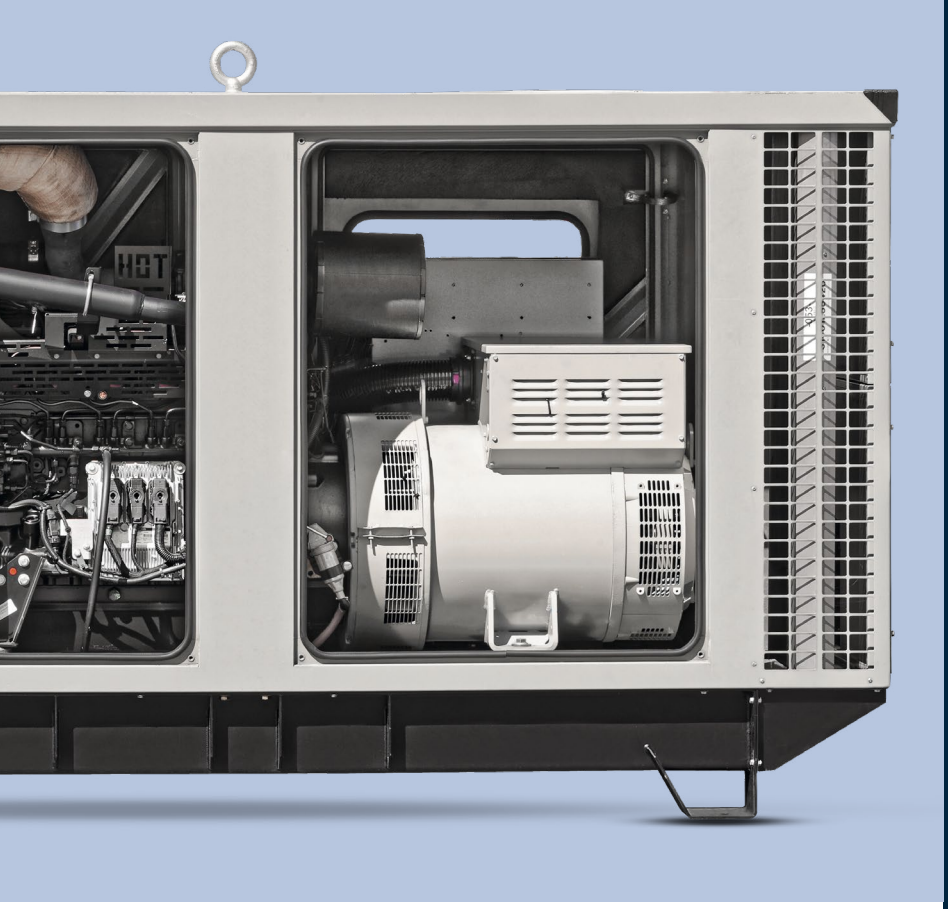
L'APM804 permet un fonctionnement fiable du système grâce à la supervision intégrée et au contrôle local. Une interface homme-machine (IHM) avec écran tactile couleur intégré de 12 pouces permet une utilisation intuitive, la réalisation de diagnostics et une surveillance efficace du système.

Conçu pour assurer une haute disponibilité des systèmes, le contrôle-commande permet de développer des architectures de communication structurées, qui gèrent les interactions entre les fonctions internes du système et les interfaces externes, contribuant ainsi à offrir un comportement prévisible et un fonctionnement stable sur le long terme.

Conception pensée pour la cybersécurité

L'APM804 repose sur une architecture sécurisée inspirée des systèmes de contrôle industriels, garantissant l'intégrité du système, la continuité opérationnelle et la gestion des accès.

Il intègre le contrôle des utilisateurs, la gestion du micrologiciel et de la configuration, la traçabilité des événements et alarmes, ainsi que les principaux protocoles de communication industriels, pour un fonctionnement fiable et sécurisé des installations électriques.



Capots

Composants de la plus *haute qualité.*

La durée de vie du groupe électrogène est optimisée grâce à la haute qualité de son capot et de son châssis. Ceux-ci protègent ses composants et garantissent son bon fonctionnement, même dans les conditions les plus extrêmes (par ex : températures élevées, poussière, humidité, sable).Fabriqués à partir de matériaux soigneusement sélectionnés, ils sont soumis à de nombreux tests pour garantir leur résistance aux intempéries et aux conditions climatiques difficiles.

Les fournisseurs de capots et châssis Rehlko EMEA sont sélectionnés sur des critères très stricts et sont produits en France.Les équipes de conception de Rehlko peuvent vous proposer la meilleure conception de capot, dans le but d'optimiser les performances des groupes électrogènes tout en offrant une ergonomie renforcée, une conception plus compacte et une plus grande modularité.

Caractéristiques standard

Matériaux de qualité

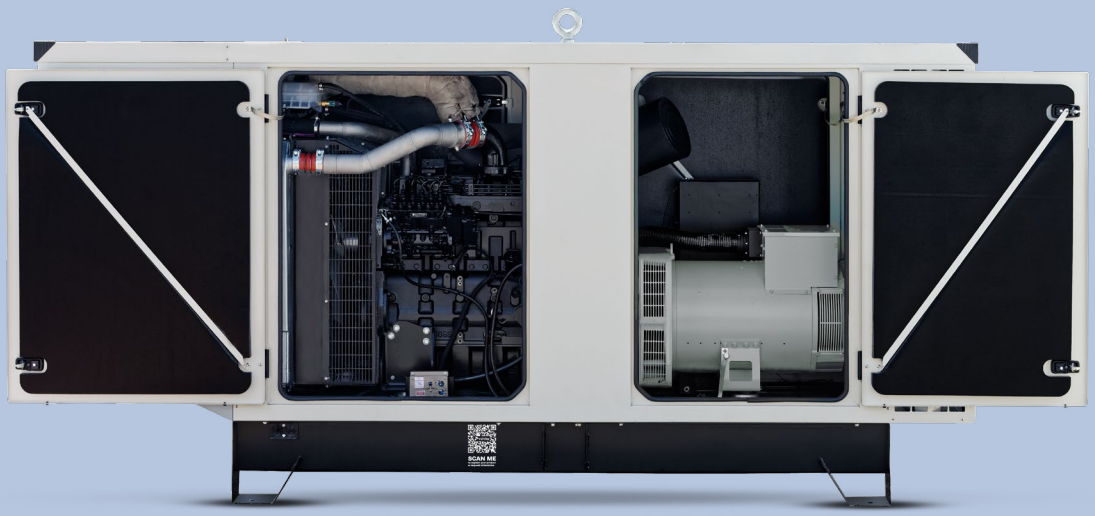
- Capot en acier électrozingué de qualité européenne
- Châssis de base avec deux couches de peinture
- La conception optimisée protège contre la corrosion (empêchant l'entrée et la stagnation d'eau)
- Peinture époxy certifiée QUALICOAT très résistante, spécialement développée pour Rehlko

Plusieurs tests de résistance pour une durée de vie optimale

- Capots et châssis testés et analysés par l'Institut Français de la Corrosion
- Capots garantis pour résister aux conditions les plus extrêmes avec exposition au brouillard salin (selon la norme ISO12944)
- Tests de conformité mensuels selon les exigences via des échantillons fournisseurs
- Test annuel de résistance aux UV
- Évaluation de la résistance à la corrosion et prévention de la propagation
- 100% des cuves sont testées en perméabilité, pour prévenir tout risque de fuite

Sécurité des biens et des personnes

- Continuité électrique assurée pour l'ensemble capot/châssis
- Protection des personnes assurée par des grilles de protection
- Les pièces chaudes et rotatives des capots répondent aux normes les plus strictes (directive machines 2006/42/CE)
- Accès ergonomique pour faciliter la maintenance et le raccordement
- Châssis avec récupération pour protéger l'environnement
- Serrures en acier inoxydable IP64
- Disjoncteur modulaire adapté au courant de court-circuit du groupe électrogène.



Capot de protection
M149

Gamme complète
EMEA
Groupes électrogènes industriels

Capots

9 kVA

1 540 kVA

9 KVA **1540 KVA**



Capot de protection
M136

Capot de protection
M149

Capot de protection
M238

Capot de protection
M428

PUISSANCE (KVA)	CAPOT	CONSTRUCTEUR DU MOTEUR	NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE @ 7M EN DB(A)	NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI (LWA)
9–27	M136	Rehlko Engines/Mitsubishi	59–66	87–93
22–44	M137	Rehlko Engines/John Deere	62–68	91–96
66–110	M147	Rehlko	70	95–97
130–165	M148	Rehlko	67–71	95–97
200–250	M149	Rehlko	70–71	96–97
275–330	M237	Hyundai	69–70	99–100
350–400	M228	Volvo	67–72	97–102
350–500	M238	Volvo/Hyundai	68–74	98–104
630–830	M240	Volvo/Hyundai	47–80	105–110
800–1 100	M427	Rehlko/Hyundai	73–82	104–112
1 250–1 540	M428	Rehlko/Mitsubishi	75–80	105–111

Solutions en conteneur



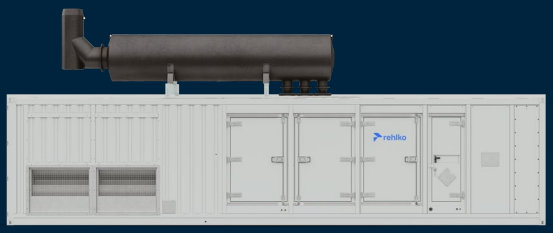
CONTENEURS ISO

Déploiement rapide et économique

Conçus pour les applications de secours standard, les conteneurs ISO offrent une solution pratique et économique, rapide à déployer et à mettre en service.

Avantages clients

- Mise en œuvre plus rapide des projets.
- Transport et logistique simplifiés.
- Réduction des coûts d'installation.
- Disponibles en versions Silent et Super Silent.
- Solutions certifiées CSC pour un transport international facilité.



CONTENEURS CPU

Conçus pour les environnements exigeants

Développés pour les conditions d'exploitation les plus sévères, les conteneurs CPU associent robustesse, faible niveau sonore et accès facilité pour la maintenance.

Avantages clients

- Fonctionnement fiable dans les environnements chauds, poussiéreux ou difficiles.
- Réduction du temps de maintenance grâce à une meilleure accessibilité.
- Aucune réduction de puissance jusqu'à 40°C de température ambiante.
- Faibles niveaux sonores pour les environnements sensibles.
- Nombreuses possibilités de personnalisation.



SOLUTIONS WALK-IN

Conçues pour les applications critiques

Développées à partir des exigences des centres de données, les solutions Walk-In maximisent l'accessibilité, la disponibilité et l'efficacité opérationnelle tout en maintenant un haut niveau de performance.

Avantages clients

- Accès sûr et confortable pour les opérations de maintenance.
- Installation et mise en service accélérées.
- Intégration simplifiée d'équipements et d'options supplémentaires.
- Maintenance facilitée tout au long du cycle de vie de l'équipement.
- Solution optimisée pour les applications à haute disponibilité.

Une gamme polyvalente de conteneurs *insonorisés*

Vous êtes confronté à de nombreuses contraintes d'installation et vous souhaitez une solution clé en main. Nos solutions de conteneurs sont conçues pour s'adapter à tous vos besoins. Les conteneurs peuvent être dotés de nombreuses options, allant du réservoir intégré au système de refroidissement pour les hautes températures, ou au silencieux acoustique pour un faible niveau sonore. Nos équipes de vente et d'ingénierie peuvent travailler avec vous afin de définir la meilleure solution. Pré-assemblés et testés en usine, ces conteneurs offrent une solution économique et sont livrés prêts à l'emploi.

Équipements de base et options de conteneurs

	SILENT		SUPER SILENT	
	ISO20 SI	CPU40 SI / CPU45 SI	ISO20 SSI	CPU40 SSI / CPU45 SSI
CLASSES DE PERFORMANCE				
Conforme à la certification CSC	·	·(6)	·	·(6)
Poutre de base	·	·	·	·
Démarreur, alternateur de charge	·	·	·	·
Batteries chargées avec électrolyte	O	O	O	O
Filtre à air standard	·	·	·	·
Pompe de vidange d'huile	·	·	·	·
FILTRATION				
Filtration combustible renforcée	X	O	X	O
Filtre ambiance poussiéreuse	X	O	X	O
CARACTÉRISTIQUES CONTENEURS				
Silencieux haute efficacité 30 dB(A) d'atténuation	·(1)	·(2)	·(1)	·(2)
Plancher	Tôle larmée	Tôle larmée	Tôle larmée	Tôle larmée
Nombre de portes latérales	2	3 + 2 doubles	2	3 + 2 doubles
Grille de rejet d'air galvanisée pare pluie	O	X	O	X
Grille de protection pare pluie entrée d'air	·	·	·	·
Éclairage de sécurité et vanne police	O	O	O	O
Sortie échappement sur bride	O	O	O	O
Finition peinture blanche RAL 9010 pour conteneur	·	·	·	·
Couleur spéciale suivant liste	O	O	O	O
Sortie câbles de puissance vers le bas	·	·	·	·
CARBURANT				
Bac de rétention sous l'ensemble du groupe	·	·	·	·
Réservoir châssis 500 L	·	X	·	X
Réservoir sur bac 500 L	X	·	X	·
Réservoir sur bac 1000 L	X	O	X	O
Réservoir châssis 1 500 L(4)	O	X	O	X
Kit de remplissage automatique combustible 1 pompe	·	·	·	·
Kit de remplissage automatique combustible 2 pompes	X	O	X	O
Conformité CE du coffret	·	·	·	·
Console centrale M80-D	·	·	·	·
Pupitre APM403	O	O	O	O
Pupitre APM802	O	O	O	O
Coffret sous pupitre	X	O	X	O
Longueur (m)	6.06(5)	12.19 / 13.72	6.06(5)	12.19 / 13.72
Largeur (m)	2.44	2.44	2.44	2.44
Hauteur (m)	2.90	2.90(3)	2.90	2.90(3)

· En série
X Non disponible
O En option
(1) à l'intérieur du conteneur
(2) Sur le toit du conteneur, non disponible sur CPU 45
(3) Sauf silencieux
(4) jusqu'à 1 100 kVA uniquement
(5) Longueur sans l'option Super Silent. Avec cette option, transport séparé des baffles
(6) Uniquement en 40 pieds



Inverseurs de source automatiques

Protégez votre énergie et votre activité.

Fort de son expertise dans les métiers de l'énergie, Rehlko EMEA propose une gamme de trois inverseurs de source automatiques, pour répondre à toutes vos exigences et s'adapter à vos besoins spécifiques :

VERSO 100

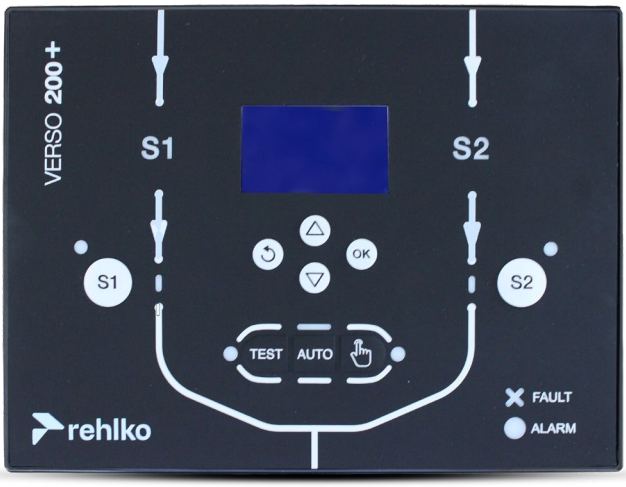
Fiables et simples d'utilisation, les modèles VERSO 100 sont dotés des principales fonctions de ce type d'équipement, ce qui les place parmi les solutions les plus compactes du marché.

VERSO 150D

Le VERSO 150 D est un inverseur de source robuste dimensionné pour fonctionner à une température ambiante de 50°C. Le relais de détection réseau intégré est équipé de deux temporisations fixes qui permettent d'éviter les démarrages intempestifs sur micro-coupures du réseau et un retour maîtrisé sur le réseau lorsque celui-ci est redevenu stable.
Cette gamme a été développée pour les marchés susceptibles de rencontrer fréquemment de grandes variations sur le réseau.

VERSO 200+

Le VERSO 200+ est la dernière évolution de notre gamme de commandes pour inverseur de source automatique. Conçu pour les environnements industriels exigeants, il allie fiabilité mécanique et intelligence de commande avancée afin de proposer une expérience optimisée à l'utilisateur et une connectivité supérieure.



Automate de commande
VERSO 200+

Principales caractéristiques du Verso 200+

- Coffret moulé ultra-robuste pour les environnements exigeants
- Détection fiable de la tension sur les réseaux instables et perturbés
- Connectivité avancée pour une supervision plus intelligente de l'inverseur de source automatique (ATS)
- Journalisation étendue des événements pour des diagnostics plus rapides et plus précis
- Expérience utilisateur intuitive grâce à un écran LCD rétroéclairé et un clavier ergonomique
- Flexibilité dans les applications et la gestion des sources (réseau/groupe électrogène, heure, compteurs, durée de fonctionnement)

Caractéristiques techniques

VERSO 100	VERSO 100 S					VERSO 100 D				
RATINGS (A)	35	63	100	125	160	35	63	100	125	160
Type	Triphasé					Triphasé				
Plage de tensions - Fréquence	208/220/230/240v & 380/400/415/440 V - 50-60Hz					208/220/230/240v & 380/400/415/480 V - 50-60Hz				
Affichage et réglage	Potentiomètre					Par afficheur LCD				
Chute de tension supportée	20% de la tension nominale @400 V					30% de la tension nominale @400 V				
Tension maximale tolérée par l'équipement	288 V					305 V				
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	·					·				
Protection en position « 0 »	X					Retour en position immédiate 0 en cas de défaut				
Parafoudre	X					O				
Confirmation retour secteur	·					·				
EJP	·					·				
Indice de protection	IP31					IP54				
Dimensions (h x L x p) mm	385 x 385 x 193					600 x 400 x 200				

VERSO 150D			
RATINGS (A)	63	100	160
Type	Triphasé		
Plage de tensions - Fréquence	230/400Vac 50-60Hz		
Affichage et réglage	Potentiomètre		
Seuil de tension réglable	(+/-) 30% de 400Vac		
Chute de tension supportée	320/480Vac entre phases		
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	·		
Parafoudre	O		
EJP	X		
Confirmation retour secteur	X		
Indice de protection	IP65		
Dimensions (h x L x p) mm	500 x 400 x 200		500 x 500 x 200

VERSO 200+			
RATINGS (A)	200, 250, 400, 630	200, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200	4000, 5000, 6300
Type	Triphasé		
Plage de tensions - Fréquence	208/220/230/240v & 380/400/415/440 V - 50-60Hz		
Configuration	Auto-configuration tension et fréquence / seuils mini-maxi et paramétrable		
Affichage et réglage	Par afficheur LCD - Fournit avec clef de manœuvre manuelle - Cadenassable en mode manuel		
Chute de tension supportée	30% de la tension nominale @400 V		
Tension maximale tolérée par l'équipement	332 V		
Protection contre le changement de sens de rotation des phases	·		
Parafoudre	O (IP55)		
EJP	· (paramétrable)		
Délestage (de charge)	· (paramétrable)		
Confirmation retour secteur	· (paramétrable)		
Indice de protection	IP20 (55 on request)	IP55	IP54
Entrées / sorties	3 entrées dédiées – 3 entrées programmables / 5 sorties dédiées – 5 sorties programmables		
Dimensions (h x L x p) mm	800 x 600 x 400 IP55 : 1750 x 700 x 500	200A, 250A, 400A, 630A: 1600 x 600 x 400 800A, 1000A, 1250A: 2000 x 800 x 600 1600A: 2000 x 1000 x 600 2000A, 2500A, 3200A: 2000 x 1000 x 800	2000 x 1200 x 1200

· Standard
O Option
X Non disponible





Pièces et services post-équipement

Au cœur de *notre expertise.*

Vous pouvez compter sur Rehlko pour prendre soin de vos équipements

- Assistance 24 h/24, 7 j/7, 365 j/an
- Un réseau de distribution de 800 partenaires à travers le monde
- Maintenance et couverture de garantie pour votre tranquillité d'esprit
- Disponibilité des pièces de rechange
- Centres de formation internationaux

Personne ne connaît vos groupes électrogènes Rehlko aussi bien que les ingénieurs experts Rehlko et les techniciens formés et certifiés en usine pour prendre soin de votre équipement.

Service et assistance technique

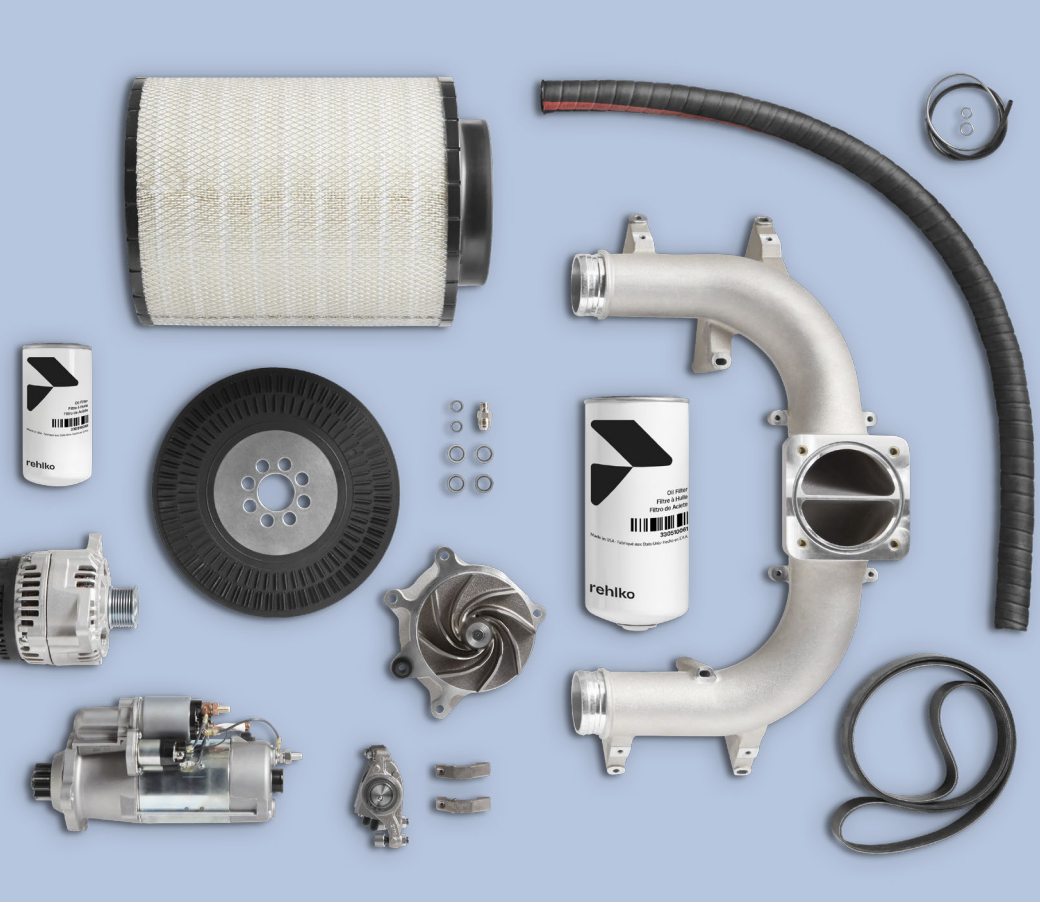
Les groupes électrogènes Rehlko offrent une performance fiable avec un entretien minimal. Nous mettons également à votre disposition une gamme de services pour maximiser la durabilité, optimiser le fonctionnement et réduire le coût de leur cycle de vie.

Nos techniciens certifiés et formés en usine sont équipés des connaissances les plus pointues et des outils numériques de diagnostic pour garantir la continuité de vos opérations..

- Interventions sur site pour les installations critiques et les incidents spécifiques
- Service disponible 24h/24 dans tout le pays
- Pièces d'origine Rehlko de haute qualité et livraisons rapides
- Assistance technique accessible dans nos centres de service Rehlko et via notre réseau de distributeurs agréés
- Un réseau mondial de plus de 800 distributeurs et 10 000 revendeurs
- Assistance à distance via réalité fusionnée (MR) et réalité augmentée (AR) pour réduire les coûts de déplacement et garantir une prise en charge efficace dès la première intervention

Pour votre entreprise et votre groupe électrogène Rehlko, cela signifie :

- Réduction des coûts de cycle de vie
- Préservation de la valeur sur le long terme
- Assurance d'une qualité durable
- Diminution des coûts de maintenance et réparation
- Efficacité et rentabilité accrues
- Increased profitability and efficiency



Garantie

Nous garantissons la qualité de nos produits avec une garantie standard et une garantie prolongée en option pour protéger votre investissement. Toutes les réparations couvertes sont effectuées par des techniciens certifiés avec des pièces d'origine Rehlko. Nos équipements bénéficient de l'expertise d'un réseau mondial de techniciens Rehlko et de l'appui direct des services d'assistance technique en usine.

Les options de garantie prolongée permettent de limiter les coûts imprévus au-delà de la garantie d'usine. Plusieurs solutions de garantie prolongée sont disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques.

Pièces d'origine

Les pièces d'origine **Rehlko®** sont conçues spécifiquement pour votre groupe électrogène industriel afin d'optimiser ses performances, de prolonger sa durée de vie et de réduire les coûts de maintenance – et seront disponibles lorsque vous en aurez besoin.

Des turbocompresseurs aux filtres à huile, nous nous assurons que chacune des pièces de nos groupes électrogènes répond aux normes les plus strictes en matière de performance et de durabilité. Veillez à ce que les performances de votre groupe électrogène restent optimales en optant pour des pièces de rechange d'origine Rehlko.

- Un vaste inventaire de pièces est disponible via nos centres logistiques de pièces de rechange, nos centres de service et notre réseau mondial de distributeurs pour être livrées rapidement à n'importe quel endroit
- Les kits d'entretien préventif fournissent toutes les pièces nécessaires pour effectuer les entretiens programmés visant à prolonger la durée de vie et protéger votre groupe électrogène
- Des pièces sont disponibles pour entretenir votre groupe électrogène tout au long de son cycle de vie.

Pourquoi opter pour des pièces d'origine Rehlko ?

Lorsque vous utilisez des pièces d'origine Rehlko®, vous utilisez les mêmes pièces validées par des tests de fiabilité lors du développement et sélectionnées pour la production finale.

- Fiabilité prouvée
- Hautes performances
- Normes de qualité Rehlko
- Assistance d'experts
- Réduction du coût total de possession

Formation

Chez Rehlko, nous mettons tout en œuvre pour satisfaire nos clients en assurant que notre réseau mondial de techniciens bénéficie d'un programme de formation sur mesure, réalisé en usine et structuré en trois niveaux progressifs. Nous poursuivons également nos innovations dans les méthodes de formation avancées et les outils de diagnostic.

- Centres de formation internationaux
- Instructeurs qualifiés et expérimentés
- Engagement constant dans l'innovation





Europe, Africa & Middle East (EMEA) +33298414141

powersystems.rehlko.com/emea

Imprimée à Brest 2026 par REHLKO.