

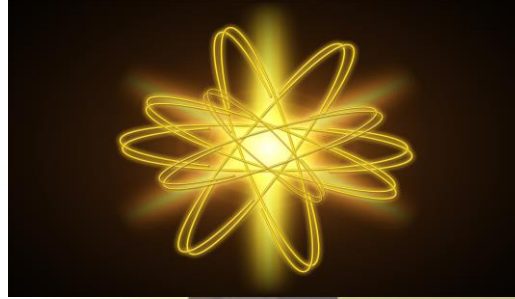
MASAYA[®] GENERATOR



masayaholding

Masayaholding.com

MASAYA[®] ENERGY



Masayaholding.com

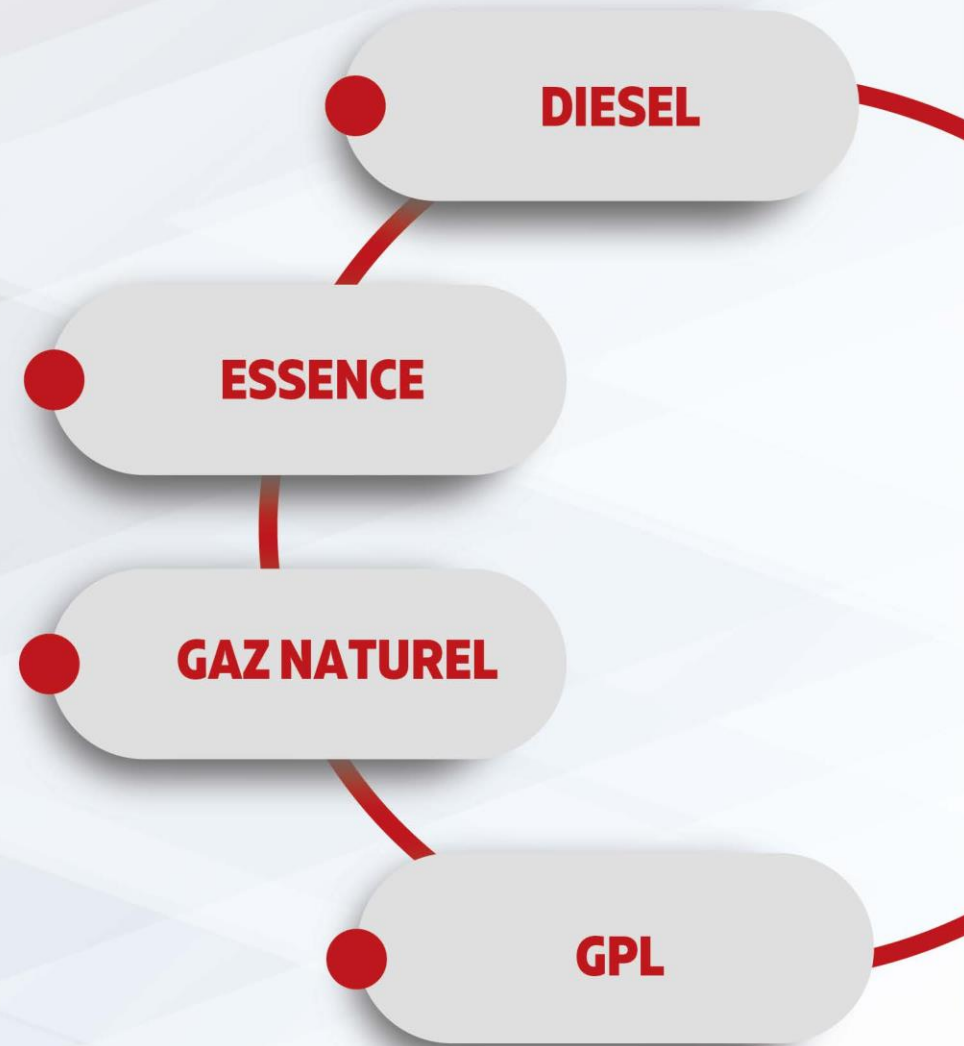
GÉNÉRATEUR, MOTEUR ET ALTERNATEUR

GÉNÉRATEUR:

Les générateurs sont des machines électriques qui convertissent l'énergie mécanique en énergie électrique. Il fonctionne selon le principe de création d'une force électromotrice par induction dans un conducteur tournant dans un champ magnétique.

C'est un ensemble de systèmes électromécaniques qui convertit l'énergie chimique en énergie thermique, l'énergie thermique en énergie mécanique et l'énergie mécanique en énergie électrique avec le combustible qu'il reçoit. En d'autres termes, on peut aussi l'appeler une machine qui convertit l'énergie mécanique en énergie électrique par l'intermédiaire d'une machine à vapeur, d'eau, d'un moteur à combustion interne, d'une éolienne ou d'un tel système. Considérés comme un principe de fonctionnement, les générateurs fonctionnent exactement comme des moteurs électriques. La seule différence est que cela fonctionne à l'envers. Les générateurs sont équipés de pièces qui fournissent une source de courant électrique. Ces pièces sont, en termes généraux, le moteur et les alternateurs. Tous ces systèmes sont aujourd'hui devenus indispensables pour une énergie ininterrompue. Ces structures de générateurs agissent comme une source d'alimentation continue dans les cas où l'énergie du réseau n'est en aucun cas disponible.

L'énergie électrique produite peut être utilisée dans les établissements commerciaux, l'industrie et les maisons. Par exemple, les générateurs portables sont pratiques pour les loisirs de plein air. D'autre part, les générateurs sont très importants, en particulier pour les entrepreneurs et les salariés travaillant sur des chantiers de construction où il n'y a pas d'électricité. Un générateur de secours peut être un bon investissement pour les personnes vivant dans des régions où le climat ou les conditions météorologiques sont rigoureux. Il est possible de séparer les générateurs par types de carburant :



**LES GÉNÉRATEURS
SE COMPOSENT DE
4 PARTIES
PRINCIPALES :**

LE MOTEUR

**LE PANNEAU
DE DÉMARRAGE
ET DE CONFIGURATION**

L' ALTERNATEUR

LE CHÂSSIS

GÉNÉRATEUR, MOTEUR ET ALTERNATEUR

LE MOTEUR:

Les moteurs diesel:

Comme les moteurs à essence, ils sont à combustion interne et en 4 temps. Il diffère des moteurs à essence par son principe de fonctionnement principal. L'air rempli dans le cylindre est fortement comprimé par les pistons. Ce taux est assez élevé par rapport aux moteurs à essence. L'air comprimé atteint une température de 500 degrés Celsius sous haute pression. A ce moment, le carburant injecté dans le cylindre s'enflamme et une explosion se produit. Le mélange délivré par le piston est enflammé par la bougie et une explosion se produit.

Les moteurs à essence :

Les moteurs à essence à combustion interne et système de fonctionnement à 4 temps atteignent la chambre de combustion en mélangeant le carburant (essence) et l'air dans le carburateur. Ici, une explosion se produit lorsque le mélange comprimé par le piston est enflammé par la bougie.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR À 4 TEMPS

Les moteurs à 4 temps sont des types de moteurs dans lesquels un cycle du piston est effectué en 4 étapes (4-stroke cycle). Ils appartiennent à la classe des moteurs à combustion interne (internal combustion engines). La production d'électricité dans les moteurs se produit d'abord lorsque l'énergie chimique du carburant est convertie en énergie thermique, puis cette énergie thermique active le piston. Dans un moteur à quatre temps, ce processus suit les étapes suivantes:



01

Le mélange de carburant et d'air est rempli avec le mouvement vers l'extérieur du piston.

02

Le mélange est comprimé avec le mouvement du piston vers l'intérieur.

03

Le mélange comprimé est enflammé par une étincelle dans les moteurs à essence, tandis que dans les moteurs diesel, il s'enflamme spontanément sous haute pression et température et la combustion a lieu. Avec l'énergie dégagée par la combustion, le piston est expulsé. De cette manière, l'arbre est mis en rotation et de l'énergie cinétique est obtenue.

04

Lors du retour du piston, la soupape d'échappement est ouverte et les gaz d'échappement sont évacués du piston. Le cycle revient ainsi à sa position de départ et les opérations sont répétées à partir de l'étape 1.

Ces types de moteurs sont appelés moteurs à 4 temps car le moteur effectue un cycle dans les 4 étapes décrites ci-dessus. Dans un véhicule à essence en mouvement, ce cycle se répète en moyenne 3 000 à 3 500 fois par minute et 1 500 fois (réglables) dans les moteurs diesel. Les moteurs à 4 temps, qui sont plus efficaces que les moteurs à 2 temps, sont le type de moteur à combustion interne le plus utilisé aujourd'hui.

MOTEUR DE TYPE EN LIGNE ET DE TYPE V

C'est le type de moteur dans lequel les cylindres sont alignés sur l'arbre. Le moteur de type V, est le type de moteur dans lequel les cylindres sont disposés en deux rangées en forme de "V" sur l'arbre.

Ce type de moteurs, qui ont un rapport puissance/volume plus élevé que les moteurs de type en ligne, sont utilisés dans des applications où des performances relativement élevées sont requises.

TYPE V



EN LIGNE

GÉNÉRATEUR, MOTEUR ET ALTERNATEUR

L' ALTERNATEUR:

C'est une machine électrique qui convertit l'énergie du mouvement convertie par une machine de conversion en énergie électrique. Les alternateurs sont des générateurs de courant alternatif. Il est généralement utilisé dans des endroits où l'énergie électrique ne peut pas être fournie par le réseau.

L'alternateur peut être utilisé avec divers convertisseurs tels que les turbines à eau, le vent, le moteur diesel. Dans la plupart des endroits où l'électricité est nécessaire, les alternateurs à moteur diesel sont couramment utilisés comme alimentation de secours. La nouvelle forme d'alternateurs utilisée dans ce type de domaine en étant entraînée par un moteur diesel est appelée générateur.

TECHNOLOGIE DU CAISSON INSONORISÉ



1

Fournit une isolation acoustique de 60 à 70 dB à une distance de 7 mètres.

ENDUCTION FIBRE DE VERRE SUR LAINE DE VERRE



2

Offre une isolation thermique maximale.

**ISOLATION LAINE DE VERRE
CLASSE A1 -50 / +500 °C
TESTS DE TEMPÉRATURE
ADAPTÉS À TOUS LES ENVIRONNEMENTS**



3

Les couleurs du caisson insonorisé peuvent être modifiées sur demande. (RAL)

**PEINTURE ROBOTISÉE
AVEC PEINTURE
EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE**

* La technologie de caisson insonorisé super silencieux est spécialement fabriqué selon votre demande.



MODÈLES DE GÉNÉRATEURS
PRODUCTION ENTRE
10-3300 kVA

TOUTES LES SÉRIES DE PRODUIT



SÉRIE GNT
11-3300 kVA



SÉRIE GNT
30-263 kVA



SÉRIE GNT
28-2250 kVA



SÉRIE GNT
10-2500 kVA

MARQUES DES MOTEURS



11 - 3300 kVA

SÉRIE GNT



10 - 2500 kVA

SÉRIE GPR



28 - 2250 kVA

SÉRIE GCC



26 - 300 kVA

SÉRIE GDZ

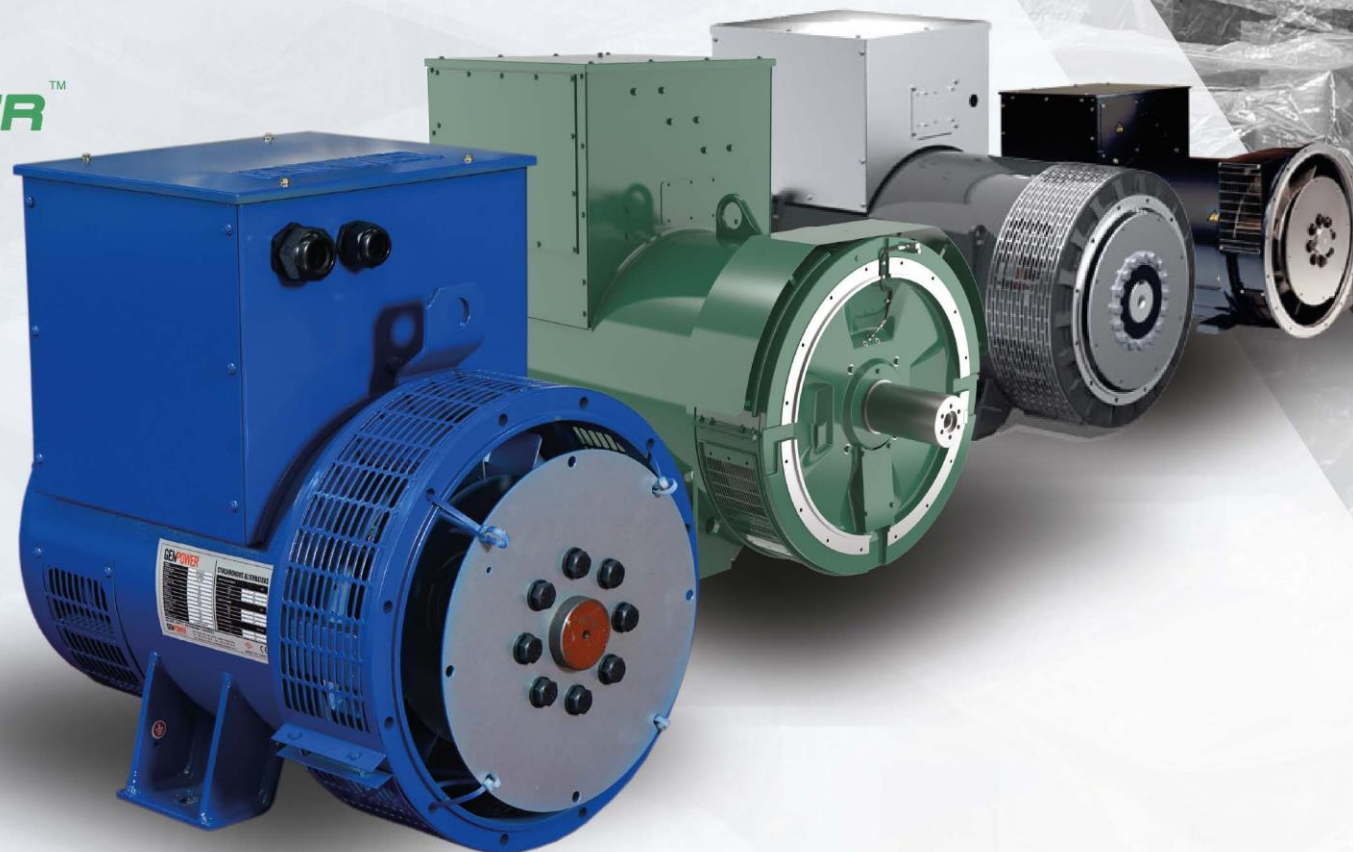
MARQUES D'ALTERNATEURS

GENPOWER[®]
ALTERNATOR

LEROY-SOMER[™]

meccalte

STAMFORD
power generation



GÉNÉRATEURS PORTABLES

Les générateurs portables sont plutôt de petite taille par rapport aux générateurs avec caissons. insonorisés Pour cette raison, il peut être utilisé dans de nombreux domaines différents en fonction des besoins. Il offre des avantages avec sa structure portable partout où vous avez besoin d'utiliser une énergie électrique illimitée. A la maison, au jardin, au camping ou à l'appartement d'été...

À essence
Diesel

Série GBG 0,8 - 14 kVA

Série GDG 7 - 17 kVA



GÉNÉRATEURS DE TOUR D'ÉCLAIRAGE

Les générateurs de Tour d'Eclairage Genpower peuvent être utilisés n'importe où facilement grâce à leur structure petite et légère. Puisqu'il est durable et qu'il est produit conformément aux conditions difficiles, il affiche d'excellentes performances même dans des conditions météorologiques difficiles.

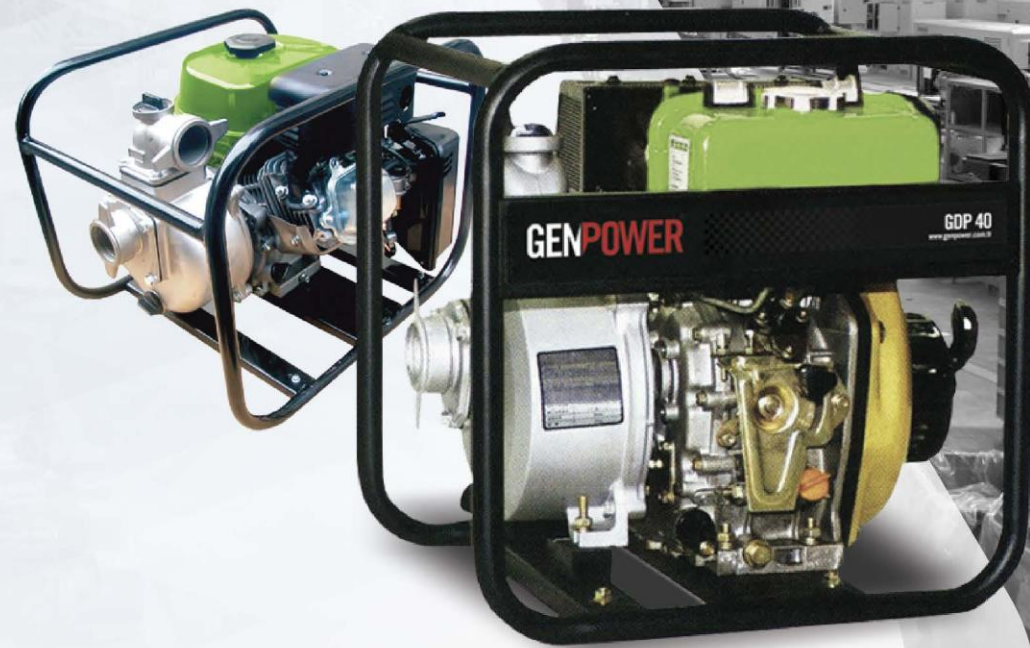
Série GLT



POMPES À EAU

Diesel
Série GDP

A essence
Série GBP



MACHINES À SOUDER

Diesel
Série GDW

A essence
Série GBW



SOLUTIONS DE CENTRE DE DONNÉES

Le statut des centres de données est vital pour la sécurité des entreprises, des institutions et des entreprises. Même une simple seconde d'interruption peut gravement nuire au fonctionnement de ces centres. Pour cette raison, votre énergie doit être ininterrompue afin d'éviter les coupures de courant, qui sont le facteur de sécurité le plus important dans les centres de données. C'est pourquoi Genpower est à vos côtés avec ses années d'expérience et une qualité habituelle. Rencontrez le parfait état d'énergie ininterrompue grâce à nos solutions adaptées à vos besoins et à nos produits dont chaque partie a été complétée par des tests de haute qualité et sans faille !

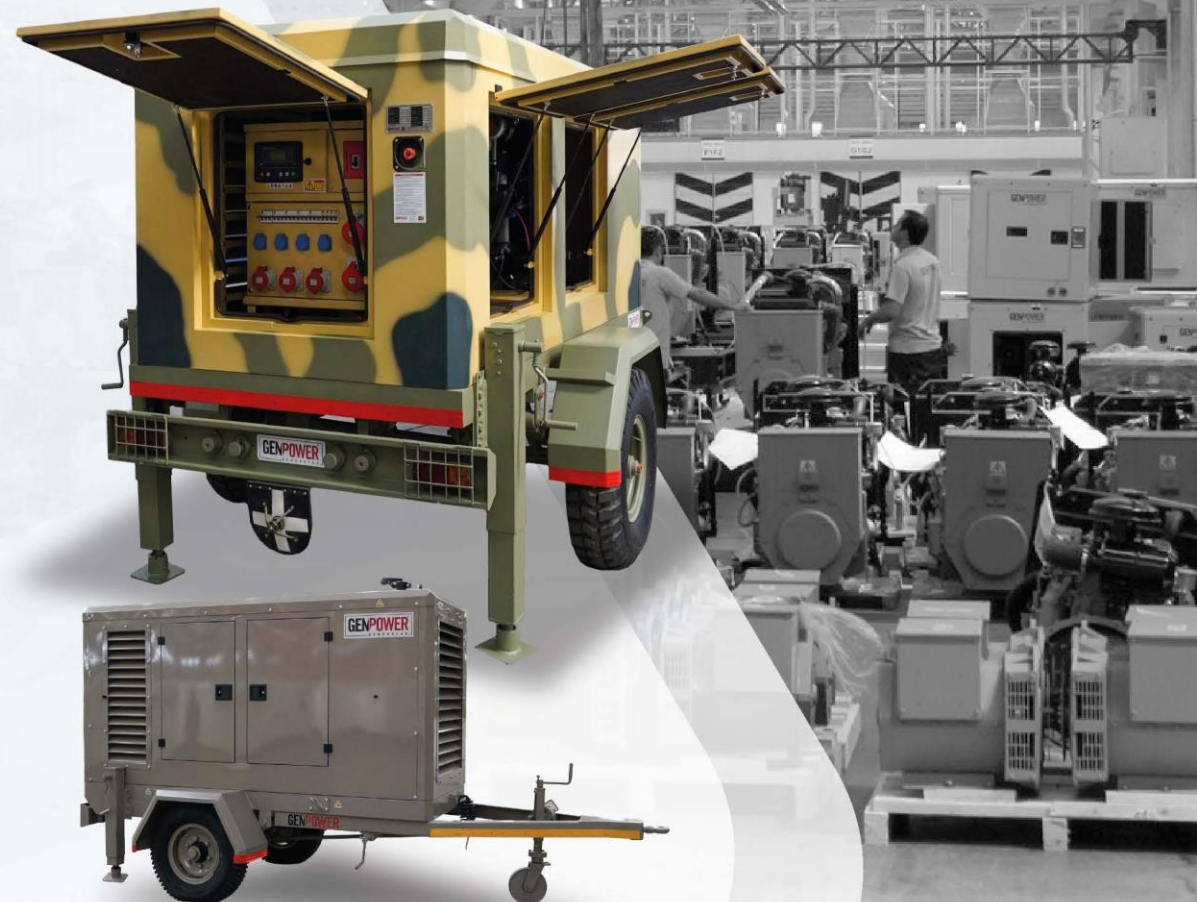
GÉNÉRATEURS HYBRIDES

Les systèmes hybrides permettent l'utilisation d'un système de générateur diesel en plus de l'énergie éolienne et solaire, tout en empêchant l'énergie continue et l'installation inutile d'énergie solaire ou éolienne. Étant donné que ces systèmes permettent l'utilisation de sources d'énergie renouvelables également dans les générateurs, ils ont la particularité de fournir une utilisation efficace, respectueuse de l'environnement et combinée.



AUTRES PRODUITS

Générateur Genpower évalue les projets spéciaux de ses clients avec son équipe commerciale et technique et vise à répondre avec les solutions les plus efficaces adaptées aux conditions de travail des produits du projet, qu'ils soient demandés ou non. En évaluation de projet, il bénéficie de son expérience technologique et technique, qui s'est révélée et développée dans diverses conditions (climat, distance, manque de ressources, etc.) rencontrées dans les géographies où les produits sont exportés depuis des années. Tels que des caissons spéciaux, couleurs spéciales, générateurs avec remorque, générateurs mobiles, unité de support d'alimentation.



SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION

La mise en œuvre du système de synchronisation est façonnée en fonction des besoins du client. Les scénarios du client peuvent modifier de nombreux paramètres tels que la nature du système de synchronisation, les caractéristiques etc.

Options de synchronisation :

**SYNCHRONISATION
SIMPLE**

**SYNCHRONISATION
AVEC LE RÉSEAU**

**SYNCHRONISATION
SIMPLE ET
SYNCHRONISATION
AVEC LE RÉSEAU**

**SYNCHRONISATION
DU DÉLESTAGE**

MASAYA HOLDING

Golden Business

Contactez-nous



+90 541 667 51 31 / +225 07 16 27 81 31



info@masayaholding.com



masayaholding.com



Abidjan, Cocody, Riviera Akouédo-ancien



@masayaholding