



# HANNAIK

ENERGY & WATER SOLUTIONS



## ENERGY SOLUTIONS

GAMME LOURD & CENTRALES ÉLECTRIQUES

 [www.hannaik.com](http://www.hannaik.com)

# GAMME LOURD & CENTRALES ÉLECTRIQUES

Large gamme de moteurs à 1500rpm (50hz) et 1800rpm (60hz), diesel, gaz, hybride, moyenne tension et basse vitesse.

Ils peuvent être fournis avec différentes configurations: servant de source d'alimentation principale, en secours et en système parallèle avec toute autre source d'énergie.

Nos groupes électrogènes sont toujours équipés de moteurs et alternateurs de marques réputées et de normes de qualité européennes

Nous concevons nos centrales électriques et nos générateurs conteneurisés en mettant l'accent sur un entretien facile, une bonne insonorisation, un transport facile et une grande durabilité.

Nos ingénieurs recherchent des solutions simples avec un système modulaire de sorte que chaque projet peut être personnalisé selon les besoins de notre concept de clients.

Nous prenons grand soin dans la préparation de nos générateurs conteneurisés, renforçant leur châssis afin qu'il n'y ait pas de torsion.

L'isolation acoustique est réalisée grâce à des panneaux acoustiques spéciaux.

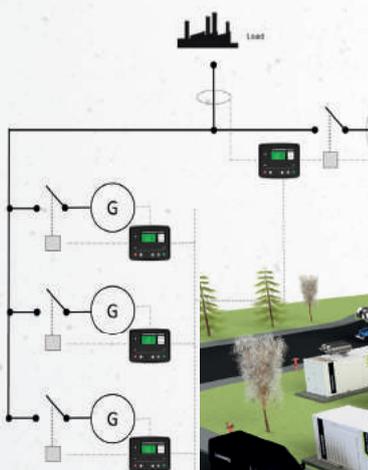


Pour faciliter l'accès et d'améliorer la sécurité, nous utilisons des portes modulaires antipaniqué et anti-feu.

La peinture est faite dans une cabine de peinture spéciale et tous les accessoires sont peints avec des encres à haute résistance à la corrosion et aux chocs.

Tous nos générateurs conteneurisés sont modulaires, ce qui nous permet une grande souplesse dans nos solutions: à titre d'exemple, les portes d'accès peuvent être situées là où le client le souhaite.

Dans les solutions à moyenne tension, nous avons projeté le même concept modulaire: le client peut avoir besoin aujourd'hui d'un groupe électrogène basse tension, mais demain, il pourrait devoir le transformer en une solution moyenne tension.



800kVA

3500kVA



Afin d'atteindre le niveau de satisfaction le plus élevé, nous utilisons les marques les plus renommées de contrôleurs et d'équipements de protection.

Des solutions plus simples à l'utilisateur, aux systèmes de contrôle et de protection dédiés, HANNAIK peut vous conseiller pour trouver la solution la plus appropriée pour répondre à vos besoins.



GAS

DIESEL

HYBRID

50/60Hz

MARINE

DE LOCATION

MOYENNE TENSION

# PROJETS SUR MESURE

HANNAIK fonde son activité sur les applications spéciales du groupe électrogène et sur l'exécution des projets spécifiques et personnalisés selon les spécifications et les exigences des clients!

Un choix soigneux des instruments et des systèmes de commande, ainsi qu'une opération de couplage soignée entre le moteur et l'alternateur, garantissent un produit de haute qualité et une confiance accrue dans nos produits.

La technologie utilisée pour répondre aux exigences spécifiques, associée à un haut niveau de savoir-faire, est la contribution clé pour surmonter les problèmes de développement et parvenir à des solutions parfaites.



❶ L'un des plus grands défis pour l'entretien des générateurs est la tâche difficile de maintenir les réservoirs de carburant. Pour surmonter cette adversité, nous avons conçu un châssis modulaire avec un bassin de rétention de fluide et un grand réservoir facilement accessible. Uniquement en desserrant 4 boulons à haute résistance, le bassin de rétention peut être enlevé, ainsi que le réservoir de carburant pour effectuer le nettoyage et l'entretien. ❷ HANNAIK propose plus de 60 accessoires différents tels que PRE-CHAUFFAGE, POMPE DIESEL AUTOMATIQUE, COMMANDE GSM, COMMANDE ETHERNET, etc... Cette large gamme d'accessoires permet une personnalisation complète de l'équipement et nous permet également d'ajuster la solution aux besoins des clients, en gardant toujours le même concept modulaire pour faciliter l'accès et la maintenance de tous les composants. La personnalisation de votre équipement peut être réalisée tout au long de la vie du groupe sans avoir à faire l'investissement une fois. ❸ Pour une plus grande autonomie des générateurs utilisés comme source d'énergie principale, nous utilisons les réservoirs de carburant certifiés de grande capacité et équipés de tous les accessoires.

## PIÈCES DE RECHANGE

Notre service de pièces de rechange répond aux besoins de nos clients en leur offrant la possibilité d'obtenir des pièces de rechange de qualité à un prix raisonnable: des prix compétitifs combinés à des pièces de qualité sont et seront toujours notre devise.

Nous offrons une large gamme de contrôleurs, pièces électriques et mécaniques.



### PARTENAIRES



# SERVICE



ENTRETIEN



RÉPARATIONS



ASSEMBLÉE



Nous sommes capables de fournir un service d'assistance technique 24 heures par jour, 7 jours par semaine et 365 jours par année. Avant quelque intervention sera établi un diagnostic initial et l'exécution du service Il sera effectué après la présentation d'un budget compétitif. Par conséquent, l'entretien effectué par HANNAIK, répond à toutes les exigences stipulées par les fabricants. Conscients de ces devoirs ainsi que de la volonté des utilisateurs de bien entretenir leurs équipements, nous fournissons des contrats de maintenance préventive et corrective, si désiré par nos clients. Tout l'équipement nécessite l'installation fixe et de l'assemblage à l'emplacement désigné: HANNAIK dispose de techniciens qualifiés et formés pour effectuer l'installation de nos équipements.

HANNAIK garantit ses équipements par une période de 24 mois si en service d'urgence ou 12 mois si en service continu sans limite maximale d'heures de travail.

# OÙ SOMMES-NOUS



DU PORTUGAL... AU MONDE!

## HANNAIK

📍 Rua da Paz - Quintã do Loureiro  
3800-587 Cacia - Aveiro  
Portugal

📞 +351 234 916 210

☎ +351 234 916 211

🌐 [www.hannaik.com](http://www.hannaik.com)

✉ [info@hannaik.com](mailto:info@hannaik.com)

**MSGROUP**  
MARQUES DOS SANTOS

[www.msgroup.pt](http://www.msgroup.pt)