



# HANNAIK

ENERGY & WATER SOLUTIONS



## ENERGY SOLUTIONS

GAMA PESADA E CENTRAIS ELÉCTICAS



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

# GAMA PESADA E CENTRAIS ELÉCTICAS

Ampla gama de modelos a 1500 e 1800 rpm (50 e 60 Hz) a diesel, gás e híbridos, Média Tensão e centrais de baixa rotação.

Podem ser fornecidos com diferentes configurações servindo como fonte de energia principal, energia de emergência e em paralelo com qualquer outra fonte de energia eléctrica.

Os nossos geradores são sempre fabricados com motores e alternadores de reputadas marcas e níveis de qualidade Europeus

Desenvolvemos as nossas centrais e geradores contentorizados com o nosso focados numa fácil manutenção, boa insonorização, fácil transporte e grande durabilidade.

Os nossos engenheiros procuram soluções simples, com conceito modular, para que cada projecto seja executado de acordo com as necessidades dos nossos clientes.

Preocupamo-nos realmente com a preparação dos nossos geradores contentorizados, o chasis é reforçado para que não haja torções.

O isolamento acústico é aplicado com painéis especiais.

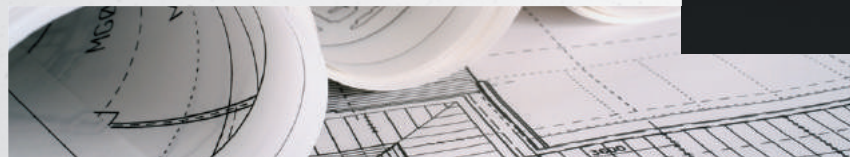
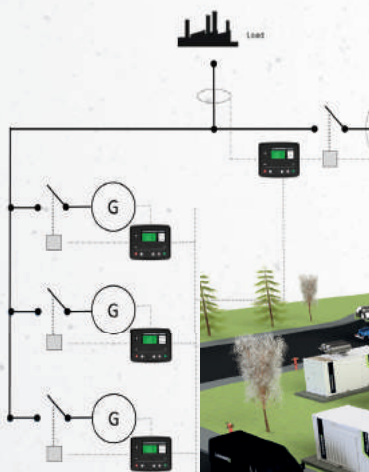


Para facilitar o acesso e reforçar a segurança usamos portas antipânico e antifogo

A pintura é realizada numa cabina de pintura especializada e todos os acessórios são pintados com tintas de alta resistência à corrosão e ao impacto.

Todos os nossos geradores contentorizados são modulares, que nos permitem grande flexibilidade nas nossas soluções, um exemplo disso: as portas de acesso podem ser colocadas onde o cliente pretender.

Nas soluções de média voltagem, também utilizamos o conceito modular: o cliente pode necessitar de um gerador de baixa tensão hoje, mas amanhã pode pretender transformá-lo numa solução de média tensão.



De forma a atingir o maior nível de satisfação de todos os nossos clientes, utilizamos no nossos fabrico as mais renomeadas marcas de controladores e de equipamentos de protecção.

Desde as soluções mais simples de utilizar até aos sistemas de controlo e protecção dedicados, a HANNAIK pode aconselhar a solução mais apropriada para satisfazer as necessidades do cliente.



800kVA

3500kVA



GÁS

DIESEL

50/60Hz

HIBRIDO

ALUGUER

MARÍTIMOS

MÉDIA TENSÃO

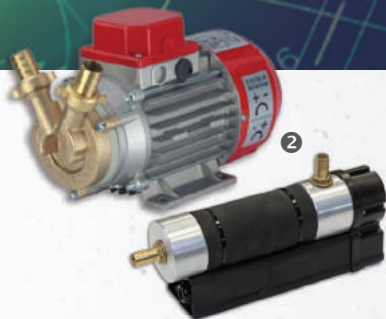


# PROJECTOS À MEDIDA

A HANNAIK baseia a sua actividade em aplicações especiais, projectos personalizados, assegurando a satisfação do cliente segundo os requisitos e especificações da obra.

Uma escolha cuidadosa dos equipamentos e sistemas de controle bem como cuidadosas operações de acoplamento entre motor e alternador garantem um produto de alta qualidade e aumentam a confiança nos nossos produtos.

A tecnologia utilizada para alcançar os requisitos especificados, combinada com um alto nível de Know-how é a contribuição chave para superar qualquer questão no desenvolvimento do produto e atingir soluções perfeitas.



❶ Um dos maiores desafios no que respeita à manutenção de geradores, é a difícil tarefa de fazer manutenção dos depósitos de combustível. Para ultrapassar esta adversidade desenhamos um chasis modular com uma tina de retenção e um depósito de combustível grande e de fácil acesso. Apenas desapertando 4 parafusos de alta resistência tanto a tina de retenção como o depósito podem ser retirados para realizar tarefas de limpeza e reparação. ❷ A HANNAIK tem mais de 60 acessórios diferentes tais como RESISTÊNCIAS DE PRÉ-AQUECIMENTO, BOMBAS DE TRASFEGA AUTOMÁTICAS CONTROLADO POR GSM, CONTROLADO ETHERNET, etc... Esta larga gama de acessórios permite personalizar completamente o equipamento e também ajustar a solução às necessidades do cliente, sempre mantendo o conceito modular para facilitar o acesso e manutenção a todos os componentes. A customização do equipamento pode ser feita ao longo da vida do gerador permitindo assim que o investimento não seja todo feito de uma só vez. ❸ De forma a aumentar a autonomia dos geradores usados como fonte de energia principal, fornecemos depósitos de combustível com uma grande capacidade e equipados com todos os acessórios.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

O nosso serviço de peças de reposição surge para ir de encontro às necessidades dos nossos clientes, possibilitando-lhes a obtenção de peças originais a um preço justo: preços competitivos combinados com peças de qualidade são e serão sempre a nossa divisa.

Oferecemos uma larga gama de controladores e também uma ampla gama de componentes mecânicos e eléctricos.



### PARCEIROS



# SERVIÇOS



MANUTENÇÃO



REPARAÇÕES



MONTAGEM



Oferecemos apoio e serviços de assistência técnica 24 horas por dia (24/7/365 - 24 horas por dia / 7 dias por semana / 365 dias por ano). Qualquer intervenção será efectuada de acordo com o diagnóstico e orçamento efectuado pelos nossos técnicos. Assim, todos os serviços de manutenção efectuados pela HANNAIK cumprem com os requisitos estipulados pelos fabricantes. Conscientes destas obrigações, bem como da vontade dos utilizadores em preservar os seus equipamentos, oferecemos a possibilidade de realizar contratos de manutenção preventiva e correctiva. Todos os equipamentos estacionários requerem colocação e montagem num local designado: A HANNAIK tem equipas qualificadas para fazer a instalação dos seus equipamentos.

A HANNAIK garante os seus equipamentos por um período de 24 meses se estiverem a funcionar em serviço de emergência e por 12 meses se for a principal fonte de energia sem estar limitado pelo número de horas.

# ONDE ESTAMOS



DE PORTUGAL... PARA O MUNDO!

## 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)