

soluções Grupel para o setor da construção

Os desafios e as necessidades energéticas do setor da construção não param de crescer, seja no mercado da habitação, seja no de espaços comerciais e empresariais ou outras infraestruturas ao serviço das comunidades.

O setor é hoje altamente automatizado, dependente de maquinaria e, consequentemente, de fontes de energia estáveis e eficientes para garantir o seu bom funcionamento. Por isso, é essencial recorrer a sistemas de reserva, como o apoio de grupos eletrogéneos, para garantir energia fiável em caso de avaria ou corte.

Qualquer falha de energia, por mais breve que seja, pode pôr em causa os processos e comprometer o trabalho e até a segurança de quem trabalha na obra. É, por isso, essencial garantir energia ininterrupta para evitar quebras de produção e outros danos.

Além disso, muitas obras estão localizadas em zonas onde não existe acesso à rede elétrica, pelo que necessitam do apoio de geradores para garantir o fornecimento contínuo de energia para o desenvolvimento das atividades.

Por isso, a Grupel tem desenvolvido soluções que respondem às necessidades específicas deste setor, garantindo energia para diversos tipos de necessidades (das mais simples às mais exigentes), em diferentes contextos e localizações.

Para o setor da construção, os grupos eletrogéneos da Grupel apresentam normalmente características como:

- Canópias robustas com acabamento anticorrosão, resistentes ao pó, areia e a intempérie;
- Isolamento em lã de rocha, com excelentes propriedades térmicas e acústicas;
- Olhais de elevação para facilitar o transporte para o local da obra.

A Grupel oferece vários tipos de soluções para esta área de negócio:

GAMA DE GERADORES PORTÁTEIS (2-15 KVA)

Os geradores desta gama podem ser utilizados para fornecimento temporário de energia elétrica. Este tipo de equipamento funciona a baixa potência e é adequado para a utilização



“Ideais para aplicações onde a luz natural e a energia elétrica são escassas, as torres de iluminação Grupel podem ser utilizadas na indústria da construção, à noite e em locais mais remotos.

de ferramentas simples de *bricolage* ou ferramentas profissionais mais complexas, necessárias para trabalhos de construção mais pequenos. Graças ao seu fácil transporte, o utilizador pode levar o gerador para qualquer lugar com grande facilidade.

GAMA SMART (7-30 KVA)

Os geradores desta gama são soluções fiáveis e prontas a responder a falhas de energia, assumindo a carga da instalação, inerente aos processos de trabalho, quando a fonte de alimentação principal falha. Capazes de arrancar automaticamente neste tipo de situações, os geradores elétricos da gama SMART da Grupel repõem a energia rapidamente, mantendo o funcionamento de diversas ferramentas de corte, elevação e perfuração.

GAMA INDUSTRIAL (40-1250 KVA)

Gama de elevada potência, cujos grupos eletrogéneos são adequados ao fornecimento de energia a grandes projetos e obras urbanas, turísticas e industriais, bem como em infraestruturas como redes rodoviárias, ferroviárias, aéreas, entre outras. Estes grupos são opções robustas, adaptadas a ambientes austeros com poeiras e outras partículas, e

são especialmente concebidos para instalações exigentes com maquinaria pesada e processos automatizados.

A GAMA INDUSTRIAL DA GRUPEL EM AÇÃO

Como exemplo de um projeto da gama industrial da Grupel, a construção do túnel queliga duas estações de comboios de alta velocidade no centro de Madrid foi apoiada por três destes grupos geradores.

Os grupos, dois de 66 kVA e um terceiro de 200 kVA, têm um motor Perkins e um alternador Stamford, são insonorizados e robustos, resistentes ao ambiente austero.

Para garantir a disponibilidade dos grupos eletrogéneos e o correto funcionamento da infraestrutura em causa, o gerador de 200 kVA está equipado com um depósito de combustível de 1000 litros, o que lhe confere uma autonomia de 24 horas (em modo contínuo a 75% de carga).

GAMA DE RENTAL

Geradores elétricos de grande potência, capazes de funcionar em condições climáticas adversas. Garantem um fornecimento de energia eficiente e com elevado desempenho, apesar de estarem sujeitos a transporte. Estas unidades têm canópia aparafusada mais durável, insonorização em lã de rocha, aberturas no chassis e olhal de elevação para transporte, e podem ser equipadas com motores STAGE V, cumprindo as normas europeias em matéria de emissões.

TORRES DE ILUMINAÇÃO

Ideais para aplicações onde a luz natural e a energia elétrica são escassas, as torres de iluminação Grupel podem ser utilizadas na indústria da construção, à noite e em locais mais remotos. São robustas e facilmente transportáveis, estando disponíveis com mastro manual ou pneumático até 7 m e iluminando uma área até 4500 m².

Qualquer uma das soluções apresentadas é uma fonte de energia fiável que pode fazer a diferença, garantindo o bom e ininterrupto funcionamento de qualquer obra. **■**

Grupel, S.A.

Tel.: +351 234 790 070

www.grupel.eu