

projetos Grupel para o setor da saúde

As enfermarias, as clínicas, os hospitais e outras infraestruturas sanitárias são essenciais para assegurar o bem-estar e a segurança das comunidades, uma vez que asseguram o tratamento de doenças e traumas, a contenção de infeções e a prevenção de doenças.



Estes locais, onde se realizam processos sensíveis, como cirurgias, exames médicos e procedimentos de monitorização e estabilização de pacientes, dependem de eletricidade, pelo que é fundamental garantir um fornecimento fiável, estável e sem interrupções para assegurar o normal funcionamento dos equipamentos e, por conseguinte, a segurança de doentes e profissionais.

Os projetos Grupel para o setor da saúde respondem a uma série de características que lhes concedem essa precisão e fiabilidade tão necessárias a uma aplicação onde não há margem para erro:

“Os projetos Grupel para o setor da saúde respondem a uma série de características que lhes concedem essa precisão e fiabilidade tão necessárias a uma aplicação onde não há margem para erro.

VERSATILIDADE

Dependendo das instalações, equipamentos e processos que é preciso alimentar, os geradores elétricos Grupel para este setor

dispõem de uma ampla gama de potências para colmatar qualquer necessidade e facilitar a adaptação a cada contexto. Além disso, estão aptos para atuar em emergência, arrancando aquando de uma falha da rede elétrica, ou para funcionamento contínuo, em períodos mais longos, se a disfunção for mais grave e duradoura.

Tanto grupos eletrogéneos *standard* quanto projetos especiais podem responder às exigências e especificidades desta aplicação, dependendo das características e da complexidade de cada contexto.

FIABILIDADE E RAPIDEZ

Os geradores elétricos para as unidades de saúde são fabricados com componentes de grande qualidade que garantam uma grande eficiência, quer ao nível da operação, quer também do consumo. Os da Grupel estão certificados pela norma de qualidade ISO 9001 e pela marcação CE, respeitante aos padrões de produção europeus.

É indispensável que o gerador arranque a tempo e de forma adequada, tomando a carga da instalação de forma segura e garantindo a manutenção do funcionamento dos equipamentos hospitalares. Por isso, os projetos Grupel estão programados com modo de arranque automático e redundante, a fim de evitar a intervenção humana e de

assegurar o arranque fiável do grupo, nos momentos críticos, poupando tempo e evitando danos.

ESTABILIDADE

Os motores usados neste tipo de grupos eletrogéneos, nomeadamente os da marca Grupel, dispõem de regulação eletrónica, o que garante o ajuste da velocidade de forma elétrica, reduzindo consideravelmente o tempo de resposta do motor quando há variações de velocidade e cargas mais exigentes.

“Os geradores elétricos para as unidades de saúde são fabricados com componentes de grande qualidade que garantam uma grande eficiência, quer ao nível da operação, quer também do consumo.

AUTONOMIA

Dado o carácter sensível da aplicação, os geradores elétricos que servem o setor da saúde devem ter a capacidade de operar de modo a colmatar qualquer tipo de necessidade, nomeadamente uma falha imprevisível de longa duração. Para isso, é importante que os projetos tenham autonomia suficiente, o que é conseguido através da implementação de depósitos de combustível de maior capacidade.

Muitas são as soluções que ao longo dos anos a equipa da Grupel tem vindo a desenvolver para apoio energético a hospitais e clínicas em todo o mundo. De geradores elétricos *standard* a soluções especiais de maior complexidade, de seguida são apresentados 4 projetos Grupel para o setor da saúde:

CLÍNICA DE PLANEAMENTO FAMILIAR, SUDÃO

Projeto composto por um gerador de 150 kVA, com motor Perkins e alternador Leroy Somer, para apoio a uma unidade de saúde especializada em planeamento familiar, sediada em Khartoum, Sudão.