

BUSINESS HEALTH | EMPRESA

## BATTISTELLA DESENVOLVE USINA DE ENERGIA AUXILIAR QUE RESTABELECE A ENERGIA EM ATÉ 15 SEGUNDOS

UNIDADE ITAIM DO HOSPITAL SÍRIO  
LIBANÊS É O PRIMEIRO DO BRASIL A  
ADQUIRIR O PRODUTO



O Hospital Sírio Libanês (Unidade Itaim), em São Paulo, é o primeiro do Brasil a adotar um modelo inédito de energia auxiliar fornecido por uma usina de geração, com tempo de restabelecimento de até 15 segundos, em casos de corte de energia pela concessionária.

A Usina Speed Maquigeral - produto da Battistella Distribuidora - é o único sistema modular brasileiro que atende às exigências normativas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) no segmento hospitalar.

Os primeiros testes do produto realizados em dias e horários alternados, com simulação de corte de abastecimento de energia, mostraram que a Usina Speed restabeleceu a normalidade do sistema em apenas 14 segundos, um segundo a menos do que o período máximo estabelecido pela própria Anvisa.

Com isso, os transtornos nas atividades do hospital com a interrupção momentânea de energia são mínimos, já que em até 15 segundos a Usina Speed gera energia estável, assegurando o funcionamento normal do estabelecimento. "É um marco no segmento de energia auxiliar, por ser a primeira usina com sistema eletrônico de controle brasileiro a entrar em operação num período muito curto e garantir a normalidade das atividades", afirmou o engenheiro Antônio M. Herrero, um dos coordenadores do projeto da Battistella.

A Unidade de Energia Auxiliar do Grupo Battistella, fabricante dos Grupos Geradores Maquigeral, foi responsável pelo desenvolvimento do projeto da Usina, junto com o próprio Sírio Libanês e um grupo de projetistas. O grupo se reuniu para encontrar a melhor solução técnica e econômica que atendesse às necessidades específicas do hospital.

## A USINA SPEED

Desenvolvido durante três anos pela equipe de tecnologia da Battistella, a Usina Speed Maquigeral é o primeiro produto com tecnologia 100% nacional para reestabelecimento de energia em até 15 segundos. Tradicionalmente, todos os projetos de energia auxiliar aplicados em instalações, onde o restabelecimento de energia elétrica (no caso de falha na concessionária) deveria ocorrer em no máximo 15 segundos, são elaborados utilizando grupos geradores de grande porte e alto custo.

O equipamento é formado por grupos de geradores com capacidade de 560 Kw cada, possui partida pré-sincronizada e reservatório de combustível próprio, que possibilita uma autonomia de até três horas – expansível com a ampliação e instalação de tanques externos. Durante as pesquisas e testes foi identificada a viabilidade de funcionamento dos grupos geradores Maquigeral com dois combustíveis, diesel ou 100% biodiesel, sendo este último, desenvolvido com a participação do Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar).

O produto foi criado para atender às necessidades de um mercado com demanda crescente, e carente por soluções com alto índice de nacionalização e melhor relação custo X benefício. "O desenvolvimento da Usina Speed possibilita que muitos estabelecimentos,

que antes só poderiam ser atendidos com equipamentos de grande porte e com origem importada, contem com uma economia significativa e com o fornecimento de equipamentos com alto índice de nacionalização, promovendo um significativo incremento de mercado na indústria nacional", afirma Sandra Battistella, diretora da unidade de energia auxiliar do Grupo Battistella.

Segundo a diretora, o produto nacional apresenta inúmeros benefícios logísticos e de custo. "A solução nacional apresenta vantagens, como um custo 30% mais barato, fácil acesso às peças de reposição e manutenção do equipamento e financiamento por meio do Finame (BNDES)".

Além do Hospital Sírio Libanês, o grupo Battistella já está programando a implantação do produto em três outros locais. A Usina Speed Maquigeral vai permitir que, além de hospitais, datacenters, grandes redes de supermercado, instituições financeiras e empresas de telecomunicações, mantenham seu funcionamento em caso de interrupção no fornecimento de energia, sem que haja comprometimento das atividades.

De acordo com Sandra, a Battistella acredita em um crescimento, em 2011, superior a 80% nos segmentos hospitalares e data centers, em função das vantagens apresentadas pelo sistema comparado às soluções importadas. A preocupação com a oferta de energia é outro fator que pode levar à aquisição da usina.

