

## Battistella desenvolve usina rápida de energia auxiliar

*Os primeiros testes mostraram que a Usina Speed Maquigeral restabeleceu a normalidade do sistema de energia em 14s*

A Unidade de Energia Auxiliar do Grupo Battistella, fabricante dos Grupos Geradores Maquigeral, acaba de desenvolver uma usina de partida rápida para garantir o abastecimento de energia elétrica, em casos de corte de fornecimento nos estabelecimentos que não podem sofrer paradas. A usina, denominada Speed Maquigeral, foi implantada na Unidade Itaim do hospital Sírio Libanês, em São Paulo, o primeiro a adotar esse modelo inédito de energia auxiliar no país.

Os primeiros testes, realizados em dias e horários alternados, com simulação de corte de abastecimento de energia, mostraram que a Usina Speed Maquigeral restabeleceu a normalidade do sistema em apenas 14 segundos, um a menos do que o período máximo estabelecido pela Anvisa e ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para que os hospitais não sofram interrupção em suas atividades. Isso quer dizer que em 14 segundos a usina transferiu a carga para uma chave auxiliar e gerou 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 Herrero, um dos coordenadores do projeto da Battistella.

Desenvolvida pela equipe de engenharia da Battistella, a Usina Speed Maquigeral foi concebida para suprir falta de energia no período máximo de 15 segundos, após o corte do fornecimento. Ela é formada por três grupos de geradores com capacidade de 500 KVA cada, totalizando uma potência total de 1.500 KVA. Possui partida pré-sincronizada e tem autonomia por um período de até oito horas com o reservatório de combustível do próprio grupo gerador. “A tecnologia é 100% nacional e mais uma vez mostra a vocação da Battistella no desenvolvimento de projetos inovadores”, disse Herrero.

“O desafio da Battistella foi desenvolver uma tecnologia de uma fonte única, de custo moderado, com capacidade de autonomia elevada e que entrasse em funcionamento quase que instantaneamente”, explicou Herrero.

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.