



Energia Standby / Emergência

Cumminsativa

> **Soluções de sucesso que você precisa conhecer**

Informativo Cummins Power Generation | ano 2 | número 21

Nossa energia trabalhando por você.™



Onde

Queensland Cultural Center, localizado na cidade de Brisbane, Queensland, Austrália

Fornecimento

Sistema completo de energia, incluindo 03 Grupos Geradores Cummins Power Generation de 1.675kVA equipados com o controle digital Cummins PowerCommand™

Aplicação

Os grupos geradores operam em regime Standby / Emergência, garantindo o fornecimento ininterrupto de energia para o centro cultural

Distribuidor

Projeto, instalação e suporte técnico realizados pelo distribuidor local: **Cummins Brisbane, Austrália**

Cummins Power Generation garante energia de emergência para a biblioteca e galeria de arte do Queensland Cultural Center, Austrália.

A nova obra-prima cultural de Queensland, na Austrália, é um empreendimento de 277 milhões de dólares chamado Millenium Arts Project, localizado no centro cultural do South Bank, cidade de Brisbane. O projeto foi concebido para criar um museu de arte e uma biblioteca de primeira classe. A construção incluiu a nova Galeria de Arte Moderna de Queensland, a reforma da Biblioteca Estadual de Queensland e uma nova entrada para o Queensland Museum. A galeria é o maior museu de arte da Austrália, dedicado à arte moderna e contemporânea.

A equipe da Cummins Brisbane, distribuidora local Cummins Power Generation, desempenhou um papel importante no projeto ao trabalhar junto aos empreiteiros para determinar a melhor solução e garantir ao centro cultural e suas valiosas coleções um fornecimento confiável de energia elétrica.

O controle da temperatura e umidade são vitais para a preservação das sensíveis coleções históricas e artísticas exibidas tanto na biblioteca quanto na galeria e esses sistemas de controle ambiental dependem do fornecimento de energia elétrica confiável.

Mudança de projeto

O projeto original do centro cultural necessitava que os três geradores de energia de emergência, que eram utilizados há 30 anos, fossem complementados por um grupo gerador adicional. No entanto, a Cummins Power Generation e a Bovis Lend Lease, empreiteira responsável pela obra, concordaram que havia uma forma mais inteligente de fornecer a proteção de energia de emergência que o centro desejava. Juntas, recomendaram um sistema controlado de forma digital e totalmente novo, que iria fornecer mais energia que o antigo e teria uma vida útil de, no mínimo, 25 anos.

A empreiteira confiou na Cummins Power Generation o fornecimento do projeto e equipamentos do sistema mais adequado às necessidades do centro. "A Cummins Power Generation possui várias habilidades que sabíamos que seriam essenciais para este projeto", disse Des Dykes, engenheiro sênior de projeto elétrico da empreiteira. "Da experiência anterior que tivemos com a Cummins em projetos de geração de energia, já sabíamos de sua grande capacidade."

O novo sistema de energia inclui três grupos geradores Cummins Power

Generation e o controlador digital Cummins PowerCommand™. Um sistema de controle digital MC300 é utilizado para operar, monitorar e controlar os grupos geradores de 1.675kVA, equipados com os motores a diesel Cummins KTA50G8 de 50 litros, com baixa emissão de poluentes.

Protegendo coleções valiosas

A Cummins Power Generation forneceu energia temporária a todas as instalações do local durante a construção. Também desmontou e removeu o sistema antigo e instalou o novo e moderno sistema de emergência sem que houvesse queda de energia em nenhum momento. Além dos três novos grupos geradores, a Cummins forneceu o sistema de transferência e controle da rede que permite que cargas individuais sejam ativadas e desativadas nos diversos prédios do local.

Com a garantia de seu novo sistema de energia de emergência, o centro cultural pode não apenas dar as boas-vindas a seus visitantes com segurança, mas também ter certeza de que as coleções da galeria e biblioteca, sensíveis à temperatura e à umidade, estarão protegidas graças a um fornecimento confiável de energia elétrica.



Acima, os três novos grupos geradores Cummins Power Generation e o equipamento de paralelismo digital PowerCommand™

Fatores de escolha.

O Queensland Cultural Center precisava de uma empresa que pudesse garantir o fornecimento de energia sob qualquer circunstância. A Cummins Power Generation foi escolhida com base na qualidade de seus equipamentos, habilidades comprovadas e na garantia, fornecida pela empresa, de que não haveria queda de energia elétrica em momento algum.

O Queensland Cultural Center ganhou com a energia da Cummins Power Generation. Ganhe você também!



Cummins Ativa é uma publicação mensal sob responsabilidade do Departamento de Marketing da Cummins Power Generation.
Editoração: New Mind Comunicação.

Nossa energia trabalhando por você.™

Disque Energia: 0800-701-4701

www.cumminspower.com.br

© 2007 | Cummins Power Generation

Para obter mais informações consulte o distribuidor
Cummins Power Generation mais próximo:

