

BRASIL TEM POTENCIAL PARA INCREMENTAR ENERGIA ELÉTRICA EM 3,5 GWH COM BIOMASSA

Planos da TGM viabilizam aumento de geração de energia elétrica por biomassa nos próximos 5 a 10 anos

Investimentos para maximizar a eficiência e a autossuficiência são decisivos para uma empresa tornar seus produtos finais mais competitivos mundialmente. A biomassa, hoje a principal saída nessa corrida energética, contempla energia pelo bagaço de cana, resíduos florestais, madeiras e outras fontes.

Nesse contexto, a TGM desenvolveu soluções em geração de energia elétrica, em curto, médio e longo prazos, voltadas a vários segmentos, inclusive o de celulose e papel, que consta da lista dos sistemas produtivos que mais consomem energia elétrica.

Um dos projetos diferenciados desenvolvidos pela TGM para geração de energia elétrica pelo uso de turbinas a vapor é o da Mondi, na África do Sul. A turbina de condensação com extração e tomadas controladas, do modelo CTE63, com 48,8 MW de potência, acionando um gerador a 3 mil RPM sem necessidade de redutor de velocidade, proporcionou incremento de energia à planta, além de favorecer a oferta do excedente de energia elétrica para exportação.

“O Brasil pode incrementar de imediato, a baixo custo e fácil ins-

talação, o montante de 3,5 GWh nas indústrias e melhorar a eficiência dessas plantas. Assim, fará com que as indústrias se tornem cada vez mais autossuficientes, gerem energia renovável, limpa e sustentável e, ainda, comercializem o excedente de energia elétrica”, afirmou Gilberto Gallati, diretor da TGM.

Com tais soluções, a TGM, além de contribuir para o incremento da matriz energética em curto prazo, viabiliza soluções seguras e responsáveis através de seus projetos para geração de energia em maiores escalas. Vale lembrar que as soluções para maximização da eficiência energética atendem às necessidades em médio prazo.

Em 23 anos de atuação, a TGM, responsável por 10,2 GWh de energia instalada com suas turbinas, redutores e serviços, tem potencial para gerar um número ainda maior. Além da Mondi, outras empresas no mundo já adotaram as turbinas, redutores e serviços TGM: BSC, Cambará, Cenibra, Fibria, International Paper, Iguaçu, Irani, Lwarcel, Klabin, Paraibuna, Santa Maria, Nobrecel, Orsa, Rigessa, AEE, Albruck, Celulosa Argentina, CPP, Fanapel, Masisa, Papel Missioneiro, Mreal, Sappi, SCA e Swedspan, entre outras. ■

Agora o Guia ABTCP de Fornecedores & Fabricantes está mais completo

Catálogo de expositores ABTCP 2015



Guia de Fornecedores e Fabricantes de celulose e papel

PARA ANUNCIAR,
SOLICITE O MIDIA KIT 2015

Para renovar ou fazer sua adesão acesse:
www.guiacomprascelulosepapel.org.br adesao
e garanta a publicação de sua empresa
na edição impressa de 2015



Para mais informações, ligue para o Relacionamento ABTCP
(11) 3874-2708 / 2714 / 2733 ou relacionamento@abtcp.org.br