

CRANE BRASIL



MANUSEIO, MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS E MATERIAIS

INDÚSTRIA

XCMG mostra força de sua fábrica brasileira em Pouso Alegre (MG)

HD Magazine

Tráfego na contramão e transporte com a carga na vertical

MANUTENÇÃO

Guindastes: o que fazer quando os problemas não são visíveis

OPERAÇÃO

Agilidade e precisão em içamento para unidade de celulose

OPERAÇÃO II

Movimentos coordenados para elevação de caldeira de 54 t





IÇAMENTO MINUCIOSO de uma caldeira de 54 t



Embara nova no segmento de movimentação de cargas, a Moove Guindastes, sediada em Saudade do Iguaçu (PR), vem desenvolvendo soluções e importantes trabalhos junto a pequenas, médias e grandes empresas do setor de energia – como usinas hidrelétricas, pequenas centrais hidrelétricas e centrais de geração hidráulica. Também tem participado de grandes obras nos setores da construção civil, indústria

Por Redação Crane Brasil

Nova locadora desponta no Paraná, com base em contratos e soluções bem sucedidas junto ao setor de energia

metalomecânica, montagens, pré-fabricados e agroindústrias. Suas atividades são voltadas principalmente à movimentação e transporte de cargas, remoções técnicas, escavações, perfurações, terraplenagens. A Moove Guindastes é pioneira no desenvolvimento de soluções para limpeza de canais de adução, tomadas d'água e grades de usinas hidrelétricas por superfície, sem necessidade de mergulho humano.



“Com a recessão econômica, a empresa tem concentrado sua atuação na Região Sul do Brasil, com expectativa de ampliação para níveis nacionais e, no longo prazo, para o mercado externo”, explica Diego Faix, que é sócio proprietário da Moove (junto com Cleber Gallina e Andrelei Menegoto), além de analista de riscos operacionais, com 12 anos de experiência em hidrelétricas. “A empresa tem investido para atender rigoro- ▶

Economize dinheiro – faça seu pré-credenciamento online:
www.bauma-china.com/register

bauma
China 2016

22 a 25 de Novembro,
Xangai

XANGAI
NEW INTERNATIONAL
EXPO CENTRE

BUILDING
SUSTAINABLE SUCCESS

8ª FEIRA INTERNACIONAL PARA
MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO, MÁQUINAS
PARA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO,
VEÍCULOS PARA CONSTRUÇÃO, EQUIPAM-
ENTOS E MÁQUINAS PARA MINERAÇÃO

bauma
China 2016

www.bauma-china.com

Contato: Maria Valle, NürnbergMesse Brasil Ltda.
Tel. +55 11 3205-5025, maria.valle@mmbi-brasil.com

samente as exigências do mercado moderno, respeitando as normativas públicas, sociais, ambientais e as particularidades de nossos clientes”.

Dia 18 de junho, a Moove Guindastes, realizou em Guarapuava (PR), em parceria com uma empresa de Ponta Grossa, a Mega Guindastes, a movimentação e o içamento de uma caldeira flamotubular para a Engeman - Maquinas e Equipamentos Ltda. A carga, com 7,5 m de comprimento e 4 m de diâmetro, pesando 54.000 Kg, teve que ser içada a uma altura de 12 m (altura da base da caldeira). Foram utilizados na operação dois guindastes Sany STC800S – um da Moove Guindastes e outro da Mega Guindastes. Cada equipamento estava configurado com 11 toneladas de contrapesos e 26,5 m de lança. Também foram mobilizadas duas plataformas elevatórias para elevação de pessoas e dois

caminhões para o transporte dos contrapesos.

Segundo Diego Faix, foram dois os desafios principais da operação. Primeiro, a dificuldade de posicionamento dos guindastes num espaço muito reduzido e de difícil manobrabilidade. “A característica de “caranguejamento” dos guindastes foi imprescindível para a alocação perfeita dos equipamentos”, diz ele. O segundo desafio compreendia a operação propriamente dita, envolvendo descarga, elevação e posicionamento da caldeira de 54 toneladas a uma altura de 12 m da estrutura base. O trabalho foi realizado com extrema cautela do início ao término. “Ambos os operadores não mantinham contato visual entre si e, parcialmente, da carga, sendo utilizado um Rigger Sinalizador para possibilitar a sincronia na elevação, o giro, e o ajuste milimétrico para finalização do posicionamento sobre a estrutura”, explica Faix.

A Moove Guindastes não abriu mão de um planejamento minucioso, realizado pelo corpo técnico próprio da empresa, que foi à campo prospectar e avaliar preliminarmente todas as condições. Na ocasião, diz Diego Faix, existiam no local apenas as bases de concreto. A análise dos desenhos construtivos do local, da estrutura base e da caldeira, mostraram a necessidade de um Plano de Rigging para simulação da movimentação dos guindastes. “Conseguimos antecipar, detectar e descobrir possíveis interferências que pudessem comprometer a operação, bem como a configuração ideal para cada equipamento, os momentos de carga e taxas de utilização de cada guindaste. “A taxa de utilização de cada equipamento se manteve entre 65% e 92,3% nos momentos mais favoráveis e desfavoráveis, respectivamente, e dentro dos limiares de segurança”. ■



NOVA LINHA DE GUINDASTES S

SANY

Super máquinas unindo design inovador e maior eficiência de operação
O melhor custo-benefício do Brasil!

STC800S

capacidade de elevação: 80t

- Sistema de direcionamento em todos os eixos, com sistema eletrônico de bloqueio e função modo caranguejo;
- Pneus Extra-largos 385/95R25 (14.00R25);
- Lança de 05 seções em perfil U, comprimento de 47,0m + Jib de 17,5m;
- Contrapeso de 2t e modulares adicionais de 4,5 + 4,5 com sistema hidráulico de montagem;
- Motor Cummins.



STC1000S

capacidade de elevação: 100t

- Comprimento total de 14m, chassis com 4 eixos direcionáveis;
- Maior flexibilidade para manobras (raio de giro <10m);
- Pneus Extra-largos (385/95R25);
- Lança pinada com 6 estágios, oviforme;
- Lança principal de 56m e Jib de 21,5m (alcance máximo de 77,5m);
- Contrapeso total de 23,5t;
- Motor Cummins.



STC1200S

capacidade de elevação: 120t

- Comprimento total de 14m, chassis com 5 eixos e 4 são direcionáveis;
- Lança com 7 estágios, oviforme;
- Lança principal de 63m e Jib de 27,5m (alcance máximo de 90,5m);
- Contrapeso total de 32,5t;
- Motores Cummins.



Entre em contato com
nossa equipe de vendas

SAC 0800 660 3131

Atendimento de segunda a sexta das 08h às 17h



SANY