



# A ÚLTIMA GRANDE PEÇA PARA PROJETO DE CELULOSE

Locar comprova sua capacitação técnica no içamento de tambor gigante no Projeto Horizonte 2 da Fíbria

Por Redação Crane Brasil

A Locar Guindastes e Transportes Intermodais conquistou o Prêmio Top Crane'2017, na categoria içamento de cargas, pela capacitação técnica demonstrada em serviço contratado pela Imetame Metal Mecânica, uma das principais fornecedoras da Fíbria, líder mundial na produção de celulose de eucalipto, nas obras de expansão de sua unidade em Três Lagoas (MS), cidade localizada a 338 km de Campo Grande, o Projeto Horizonte 2.

Um dos maiores investimentos privados no Brasil com foco em exportação, com investimento de R\$ 7,5 bilhões e capacidade de produção anual de 1,95 milhão de toneladas de celulose em linha única, o Projeto Horizonte 2 permitirá, quando atingir sua capacidade nominal e somado a outras linhas de produção no Brasil, que a Fíbria salte para o patamar de 7 milhões de toneladas de celulose/ano.

O desafio proposto para a Locar Guindastes e Transportes Intermodais foi a elevação da última grande peça que chegou ao Projeto Horizonte 2. Trata-se de um tambor lavador de celulose ou, no jargão técnico em inglês: DDW (Drum Displacer Washer). Construído na Finlândia, o DDW “lava” a polpa da celulose, após os estágios de cozimento e depuração. A peça

gigante tem 5,5 m de diâmetro e 10 m de comprimento e é, com certeza, o maior, se não um dos maiores, para essa função no mundo.

Considerando o volume de 159 m<sup>3</sup> da carga, o peso total de 156 t (carga indivisível), uma altura de içamento de 17 m e o espaço confinado, com raio de operação de 26,5 m, a equipe de engenharia da Locar Guindastes e Transportes Intermodais propôs a solução que implicaria, a um só tempo, em redução de custos e rapidez na operação (o prazo estipulado era de cinco dias).

A proposta consistiu no uso de um guindaste sobre esteira com lança treliçada – Liebherr LR 1400 (400 t) em configuração SDBW com 70 m de lança. O uso desse guindaste, com contrapesos adicionais sobre pneus, possibilitou o deslocamento com a carga içada. Dessa forma, o içamento foi realizado, por um único equipamento, sem necessidade de se utilizar outras máquinas auxiliares durante a operação.

Há 29 anos no mercado, a Locar Guindastes e Transportes Intermodais é empresa líder no segmento de movimentação de cargas especiais na América Latina. Sediada em Guarulhos, a empresa tem filiais pelo País e se destaca pela sua estrutura operacional e pelas soluções integradas e multimodais ■

