

Híbria Rental registra ganhos operacionais e redução expressiva de custos com pá-carregadeira elétrica LiuGong 856HE

Aplicação em carregamento de calcário evidencia ganhos de eficiência energética, disponibilidade mecânica e redução do custo total de operação



Campinas, junho de 2026 - A busca por eficiência operacional em aplicações severas levou a Híbria Rental a incorporar à sua frota a pá-carregadeira elétrica LiuGong 856HE. Operando em regime intensivo no carregamento de calcário calcítico, o equipamento tem apresentado ganhos consistentes de produtividade, redução expressiva de custos energéticos e elevada disponibilidade mecânica, consolidando-se como uma solução tecnicamente viável para operações industriais de alta exigência.

O equipamento foi entregue em abril de 2025 e, desde então, acumulou mais de 4.600 horas trabalhadas, com média de aproximadamente 420 horas mensais, operando em regime contínuo. A máquina está dedicada ao carregamento e basculamento em moega de calcário, material que apresenta alto grau de abrasividade, tendência à compactação em ambientes úmidos e significativa geração de particulados em condições secas.

Mesmo diante dessas condições, os indicadores operacionais demonstraram desempenho superior ao de equipamentos convencionais com motorização diesel. A produtividade média registrada foi de 206,3 toneladas por hora, representando um ganho de 27,9% em relação ao equipamento concorrente avaliado na mesma aplicação. Paralelamente, a eficiência energética atingiu 5,8 toneladas por kWh, evidenciando a adequação da solução elétrica a ciclos operacionais intensivos.

Outro aspecto crítico observado foi a redução significativa do custo operacional direto. O custo energético por tonelada movimentada foi estimado em R\$ 0,12,

valor 72,7% inferior ao custo associado ao consumo de combustível do equipamento diesel comparado. Além disso, a configuração elétrica elimina componentes típicos do sistema de combustão interna, como linhas de combustível, filtros de admissão e lubrificação do motor térmico, contribuindo para menor necessidade de intervenções corretivas e redução do tempo destinado à manutenção preventiva.

Segundo Rogério Pereira, supervisor de produtos da LiuGong, a experiência reforça o potencial das soluções eletrificadas em aplicações de alta exigência operacional. “Em operações severas, como o carregamento de calcário, a tecnologia elétrica demonstra vantagens claras em eficiência energética, disponibilidade mecânica e previsibilidade de custos. A simplificação dos sistemas associados ao powertrain reduz o consumo de insumos e contribui para maior confiabilidade ao longo do ciclo de vida do equipamento”, detalha.

Na prática, os resultados também foram percebidos pela operação do cliente. “Trabalhamos em um ambiente bastante agressivo, com alto volume de material e regime contínuo de operação. A 856HE superou nossas expectativas em produtividade e custo por tonelada movimentada. A redução de paradas para manutenção e a estabilidade operacional foram diferenciais importantes para a performance da operação”, analisa Fábio Carneiro Notini, Administrador da Híbria Rental.

A aquisição do equipamento ocorreu após um período de avaliação em campo por meio da modalidade Try and Buy, que permitiu validar indicadores de desempenho previamente definidos. Durante a operação, a carregadeira manteve alta disponibilidade, com média de 14,9 horas diárias de trabalho, sete dias por semana, confirmando a robustez da solução em ambientes industriais de produção contínua.

Integração com estratégias de produtividade e eletrificação

Os resultados observados na Híbria Rental convergem com as discussões técnicas promovidas pela LiuGong durante iniciativas de relacionamento com grandes clientes, como o Key Account Experience, que destaca a eletrificação como vetor estratégico para aumento da eficiência operacional e redução do custo total de propriedade (TCO). Estudos conduzidos em diferentes operações indicam que, quando combinados a treinamentos operacionais específicos, equipamentos elétricos dessa categoria podem alcançar níveis ainda mais elevados de produtividade, com redução adicional do custo horário e melhoria dos indicadores de sustentabilidade das operações.

Com base nos resultados obtidos, a aplicação da pá-carregadeira elétrica 856HE na operação da Híbria Rental comprova a viabilidade técnica e econômica da eletrificação em ambientes industriais severos. O equipamento se consolida como alternativa competitiva para operações de mineração, logística de granéis minerais e locação de alta utilização.

Sobre a LiuGong

A LiuGong Machinery Corporation é referência na indústria de fabricação de equipamentos de construção na China. Desde a construção de sua primeira carregadeira de rodas em 1966, a LiuGong evoluiu para se tornar uma das empresas globais de equipamentos de construção que crescem com mais velocidade no mundo, disponibilizando uma linha completa de máquinas intuitivas para serviço extremo para proprietários de equipamentos de construção constantemente desafiados a fazer mais com menos. A LiuGong oferece oportunidades aos seus funcionários, produtos e serviços de qualidade aos seus clientes, sucesso financeiro aos seus investidores e apoio às comunidades nas regiões que atende.

A empresa começou com a chegada de 500 trabalhadores à cidade de Liuzhou em 1958. Hoje, a LiuGong é uma história de sucesso global com mais de 33 linhas de produtos, 20 instalações de produção globais, 16.000 funcionários e mais de 500 revendedores oferecendo aos clientes o equipamento robusto de que necessitam para realizar qualquer trabalho, em qualquer lugar. Tudo com suporte local.

Sobre a LiuGong Latin America

A LiuGong Latin America (LGLA) foi fundada no Brasil em 2008 e é uma subsidiária integral do Grupo LiuGong. O negócio abrange a venda e a manutenção de equipamentos e acessórios para máquinas de construção, soluções de financiamento, treinamento de clientes, consultoria técnica e outros escopos.

O portfólio da LiuGong abrange pás-carregadeiras, motoniveladoras, rolos compactadores, retroescavadeiras, escavadeiras, caminhões rígidos e plataformas aéreas de trabalho, entre outros equipamentos. A empresa vem ampliando sua presença no Brasil com investimentos na estrutura da fábrica e nos centros de treinamento em Mogi Guaçu (SP), além do escritório comercial em Campinas (SP). Em 2025, reforçou sua atuação no setor de mineração com a inauguração de um escritório em Belo Horizonte (MG), fortalecendo o time de profissionais e ampliando a qualificação do portfólio de produtos.

Atendimento à imprensa

MARKETING LIUGONG
marketing@liugongla.com

ADRIANA ROMA
adriana@haproposito.com.br
+55 (19) 9 9816-6272