

MasterMover®

Linha Ultra

Algumas cargas exigem mais. A linha Ultra utiliza a tecnologia MultiLink para combinar várias máquinas em um único sistema sincronizado, capaz de movimentar cargas de até 300 t.

Ultra +++



Ultra +++

O sistema definitivo de movimentação de cargas

Os layouts de fábrica e os equipamentos convencionais de manuseio de materiais nunca foram projetados para as movimentações de carga mais pesadas e complexas. Infraestruturas fixas e sistemas rígidos limitam as operações, restringem o fluxo, dificultam a movimentação e criam riscos desnecessários.

A linha Ultra muda esse cenário. Impulsionada pela tecnologia MultiLink, vários rebocadores elétricos se combinam em um único sistema sincronizado — dando a um único operador a capacidade de movimentar cargas de até 300 t, navegar por rotas complexas e escalar a capacidade para atender às demandas de qualquer operação.

Não deixe que o seu ambiente defina o que é possível.

MasterMover.



Ultra +++

Projetada para cargas complexas

✓ Manobrabilidade máxima

✓ Liberdade total de movimentação

✓ Aumento da eficiência operacional

✓ Flexibilidade sem limites

✓ Controle remoto para máxima visibilidade

Ultra +++

Rebocadores PowerSteered com tecnologia MultiLink

A linha Ultra oferece um desempenho na movimentação de peso que nenhuma máquina individual consegue igualar.

Combinando até quatro rebocadores elétricos de alta capacidade com a tecnologia MultiLink, a linha Ultra permite que um único operador movimente com segurança e eficiência cargas de até 300 t.

Cada máquina é sincronizada via MultiLink para operar em conjunto. O sistema combina potência para garantir o manuseio suave e controlado das cargas industriais mais pesadas – tudo por meio de uma operação simples e intuitiva via controle remoto.



Operação via controle remoto

Mantenha a máxima visibilidade e proteja os operadores, com controle preciso para as movimentações de carga mais exigentes.



Escalável por design

Utilize uma única máquina para cargas do dia a dia ou combine até quatro via MultiLink para enfrentar as movimentações mais pesadas – a linha Ultra escala conforme a demanda, sem alterar sua infraestrutura.



Manobrabilidade imbatível

Movimente cargas massivas por espaços restritos e rotas complexas com uma manobrabilidade que os equipamentos tradicionais simplesmente não conseguem igualar.

Ultra +++

Como funciona o MultiLink

1 Conectar

Até quatro rebocadores elétricos PS7000+ são conectados à carga por meio de sistemas de engate robustos e seguros, garantindo total segurança da carga durante a movimentação, mesmo em terrenos inclinados.

2 Sincronizar

O controle remoto é pareado com o rebocador principal, que se conecta aos demais para criar um sistema unificado de múltiplas máquinas com velocidade e direção sincronizadas — com protocolos de segurança integrados para proteger operadores e cargas.

3 Movimentar

Um único operador controla todas as máquinas simultaneamente, com quatro modos de direção diferentes para a movimentação suave e precisa de cargas de até 300 t.



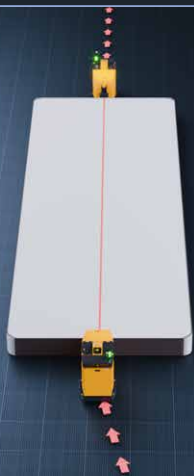
Ultra +++

Modos de direção

MasterMover

Quatro modos de direção padrão oferecem opções de controle flexíveis e, quando sua operação exige algo exclusivo, modos de direção personalizados podem ser configurados conforme sua especificação exata.

Modo de direção 1



Mantém o deslocamento alinhado com o centro padrão da carga — ideal para movimentos retos e estáveis.

Modo de direção 2



Para posicionamento fácil, o modo de direção 2 opera com um deslocamento de 90°.

Modo de direção 3



Rotaciona a carga em torno de um ponto central virtual, no sentido horário e anti-horário.

Modo de direção 4



Mantém a orientação da carga enquanto você a desloca lateralmente em oito direções — perfeito para navegação em espaços restritos.

Ultra +++

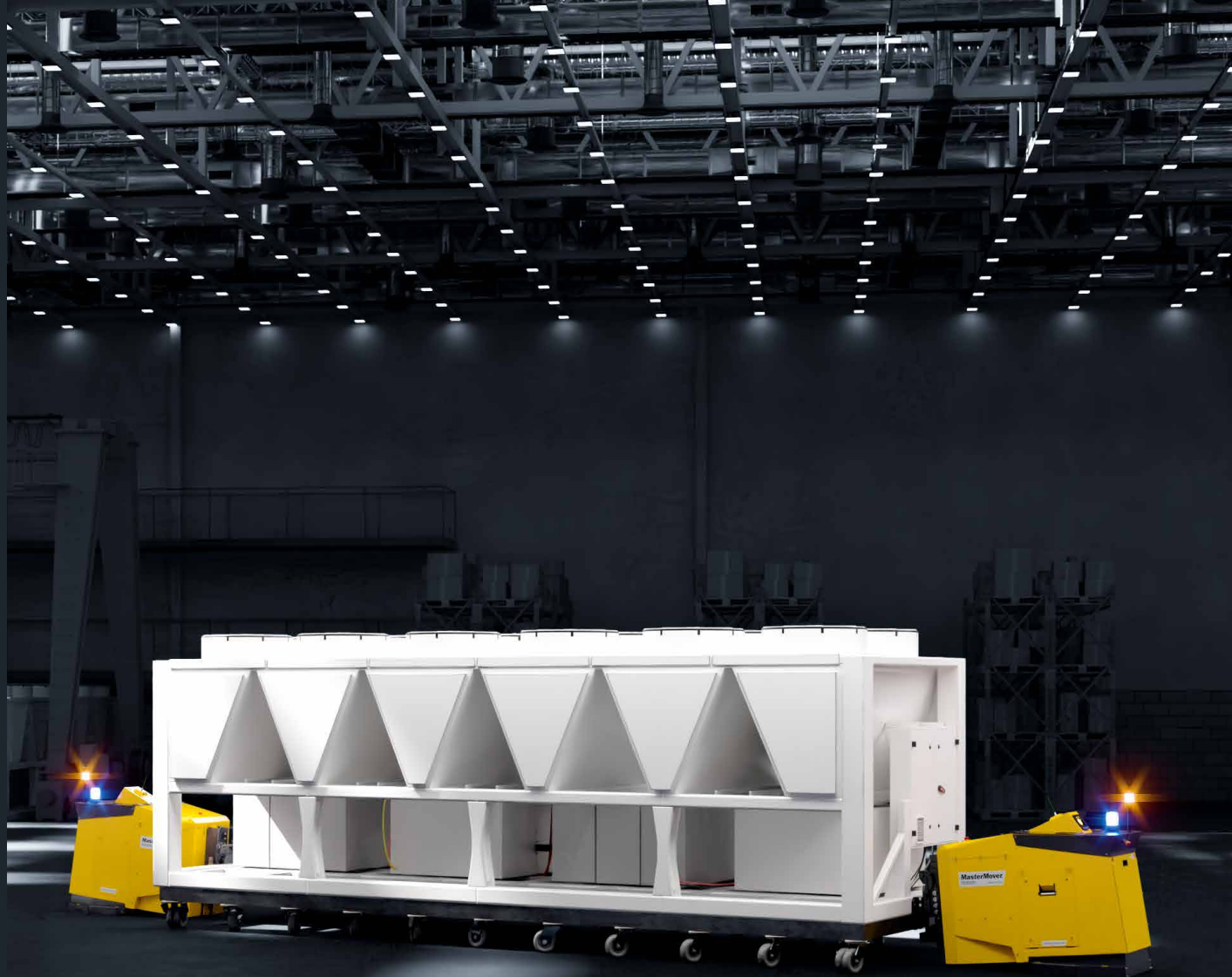
Um sistema, controle total

Com o MultiLink, os rebocadores elétricos atuam como um único sistema para que a carga esteja sempre protegida — sem torção, sem flexão, apenas movimentação precisa.

O controle preciso de torque e tração é gerenciado automaticamente pelo software MultiLink, garantindo aos operadores a confiança de que cada movimento é suave e controlado. Isso reduz o risco de danos onerosos à carga, comuns nos métodos e adaptações tradicionais de manuseio.

Cargas de difícil movimentação e espaços restritos não são obstáculo para a linha Ultra de rebocadores elétricos, com direção de precisão, potência compacta e operação remota que permite ao operador manter visibilidade total da carga em todas as etapas.

MasterMover



✓ Risco reduzido de danos

✓ Movimentação controlada

Recursos do sistema

Segurança

- Variedade de modos de direção para precisão no posicionamento.
- Buzina de aviso, farol intermitente, frenagem automática, parada de emergência e controle de velocidade.
- Controle de vigia opcional para proteção adicional, permitindo que um segundo operador interrompa o sistema imediatamente.

Alimentação

- Baterias intercambiáveis de alto desempenho e zero manutenção para operação 24/7.
- Sistema de proteção de bateria opcional para maximizar a vida útil.
- Design compacto com alta potência de saída.

Acoplamento

- Sistema de engate hidráulico de carga pesada que maximiza a segurança e o desempenho na movimentação de cargas.
- Sistemas de engate inteligente utilizam etiquetas RFID para detectar a posição da carga e ajustar o desempenho da máquina automaticamente.
- Componentes hidráulicos de autonivelamento para movimentos seguros e estáveis em terrenos inclinados

Ultra +++

Controle

- Escala conforme suas necessidades com capacidade de até 300.000 kg.
- Até quatro máquinas operando em conjunto sob o controle de um único operador.
- Sincronização das máquinas para força de tração equilibrada em todas as unidades.



Ultra +++

A linha Ultra em ação



Fornecimento para data centers

deal para movimentar grandes geradores, chillers, unidades de HVAC, CDUs e sistemas de armazenamento de energia.



Energia

Movimente e posicione com facilidade pás de turbinas de alto valor e delicadas, sem riscos.



Manufatura

Manobre grandes subconjuntos, conjuntos de moldes e peças fundidas acabadas entre as etapas de produção.



Naval e defesa

Posicionamento de precisão e movimentação segura de cargas críticas para submarinos e aeronaves militares.

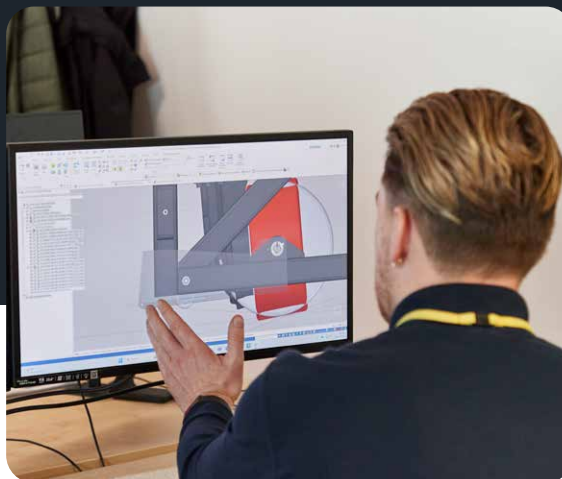
Suporte contínuo

Nossos serviços



Manutenção e assistência técnica

Mantenha seus rebocadores elétricos em pleno funcionamento com manutenção planejada para prevenir o tempo de inatividade e proteger seu investimento, prolongando a vida útil das máquinas. Com pacotes de manutenção flexíveis, nossos técnicos de serviço realizam manutenções programadas e verificações de segurança, com suporte técnico vitalício e entrega garantida de peças.



Soluções personalizadas

Reconhecendo que cada necessidade de manuseio de materiais é única, nossa equipe interna de Engenharia do Cliente está equipada para criar soluções personalizadas com base nos seus requisitos específicos.



Peças aprovadas

Peças aprovadas pelo fabricante para garantia de qualidade. Ao utilizar peças originais MasterMover, você se beneficia de compatibilidade garantida e qualidade superior, maximizando a vida útil e o desempenho dos seus rebocadores elétricos.

Ultra +++

O sistema definitivo de movimentação de cargas

Enfrente as movimentações de carga mais pesadas e escale suas operações com facilidade com a linha Ultra de rebocadores elétricos, adaptada aos seus fluxos de trabalho.

Fale com a nossa equipe hoje mesmo
mastermover.com/pt-pt/



Engenharia de
inovação. Garantia de
desempenho.

MasterMover®