

MasterMover®

Equipos de manipulación para fabricación y montaje

Reduce el tiempo de inactividad. Aumenta la eficiencia. Mejora la seguridad.



Tus socios para mover cargas pesadas

Diseñados por expertos del sector y con la confianza de los líderes de la industria.

Los fabricantes industriales utilizan arrastradores eléctricos para reducir el tiempo de inactividad, mejorar la seguridad y aumentar la flexibilidad operativa al mover cargas pesadas y de gran valor, incluyendo:

- Equipos de producción
- Productos en curso y subconjuntos
- Carros de preparación de pedidos y sistemas de carros
- Equipos de acceso y plataformas de trabajo móviles
- Estanterías de carga
- Material rodante, bogies y vagones
- Soportes, cascos y yates para barcos
- Edificios modulares y prefabricados
- Bobinas de cable y alambre

MasterMover®



Sectores de fabricación en los que trabajamos

Una amplia variedad de fabricantes en sectores que van desde la maquinaria pesada y el acero hasta el ensamblaje de barcos y edificios prefabricados, utilizan nuestros arrastradores eléctricos para mover cargas grandes y pesadas a lo largo de la producción y montaje:

- Construcción de barcos y yates
- Ferrocarriles y material rodante
- Fabricación de acero
- Fabricación de vidrio
- Edificios modulares y prefabricados
- Construcción, minería y agricultura
- Motores, bombas y generadores
- Fabricación de plástico y metal
- Manipulación de alfombras y textiles
- Fabricación de papel
- Fabricación de ladrillos y cerámica



Descubre un nuevo nivel de productividad

Mejora la seguridad, elimina atascos en la producción y aumenta la eficiencia operativa al cambiarte a los arrastradores eléctricos y AGV para sustituir el movimiento manual repetitivo.



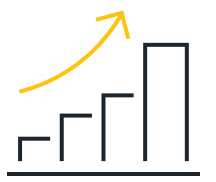
Reduce el tiempo de procesamiento

Agiliza el movimiento de cargas con procesos más eficientes.



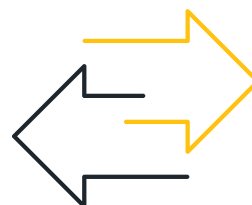
Potencia para cargas pesadas

Mueve cargas de hasta más de 70.000 kg.



Aumenta el rendimiento

Elimina el tiempo de inactividad para impulsar la eficiencia.



Mejora la seguridad

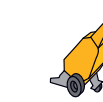
Elimina la manipulación manual y reduce los riesgos de lesiones.

MasterMover

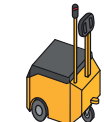


Mantén la producción en continuo movimiento

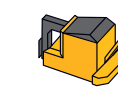
Máquinas:



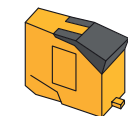
SmartMover



MasterTow AGV



MasterTug



PowerSteered



Diseñados para rendir

Las soluciones de alto rendimiento y control de precisión son perfectas en plantas de fabricación y montaje para mover desde motores hasta carros de preparación de pedidos, además de proteger al personal y evitar daños muy costosos a las cargas y los equipos. Sin necesidad de licencia para el operario, cámbiate a los arrastradores eléctricos y elimina los retrasos causados por la espera de conductores certificados de carretillas elevadoras.



SmartMover

Capacidad de peso: hasta 2.000 kg.

Soluciones pequeñas, pero con potencia para eliminar la manipulación manual.



MasterTug

Capacidad de peso: hasta 20.000 kg.

Potencia versátil. Perfecto para mover carros, bogies y otros equipos.



MasterTow

Capacidad de peso: hasta 20.000 kg.

Potencia de arrastre de alto rendimiento con barras de remolque.

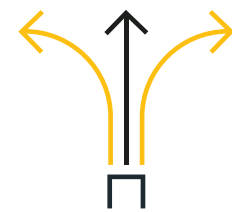


PowerSteered

Capacidad de peso: hasta 70.000 kg.

Máxima maniobrabilidad para cargas complejas y de gran valor.

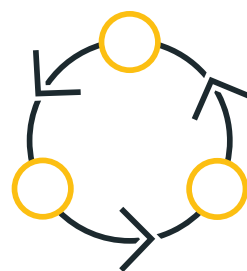
Opciones de tecnología



Control remoto

Garantiza la visibilidad del operario.

Con controles fáciles de usar, los operarios pueden controlar de forma segura y sencilla el movimiento de la carga desde una posición ideal, ajustando la velocidad y la dirección del arrastrador de forma remota.



MultiLink

Combina la potencia de varias máquinas para las cargas más pesadas.

Ideal para cargas muy grandes y complicadas que requieren mayor maniobrabilidad, la tecnología MultiLink permite que varios remolcadores trabajen sincronizadamente controlados por un solo operario, y permite también el movimiento de cargas muy pesadas combinando la potencia de varias máquinas.



Vehículos de guiado automático

Automatización avanzada con navegación natural.

Automatiza las tareas manuales repetitivas, los movimientos entre edificios y las entregas a pie de línea y permite al personal enfocarse en actividades de mayor valor, aumentando la productividad y reduciendo el tiempo de inactividad.

MasterMover



Casos prácticos

Manipulación de materiales sin carretillas elevadoras en Terex

El líder mundial en equipos de maquinaria pesada, Terex, buscaba mejorar la seguridad y la eficiencia en su centro de Procesamiento de Materiales alejándose de la manipulación de materiales tradicional basada en carretillas elevadoras. Su objetivo era crear un entorno más seguro y agilizar el movimiento de componentes grandes y pesados.

Objetivos

- Reducir el movimiento de carretillas elevadoras dentro de las áreas de fabricación.
- Mejorar la seguridad al mover subconjuntos y chasis pesados.
- Aumentar la flexibilidad al mover las cargas entre los edificios de producción.

Enfoque

Terex implementó nuestros arrastradores eléctricos PS3000+, una alternativa más segura a las carretillas elevadoras de alta capacidad. Los arrastradores controlados por control remoto proporcionaban una mayor visibilidad y maniobrabilidad para mover elementos como cámaras de 18.000 kg y chasis de 16 m de largo, en interiores, exteriores y pendientes.

Resultados

Desde la introducción de las máquinas PS3000+, Terex ha reducido significativamente el tráfico interno de carretillas elevadoras, lo que ha llevado a una mayor seguridad y a una reducción del riesgo de colisiones. El tiempo de inactividad asociado a la espera de conductores de carretillas elevadoras con licencia ha disminuido, añadiendo flexibilidad al movimiento bajo demanda de cargas pesadas. Su éxito llevó a la implementación de arrastradores eléctricos adicionales para impulsar aún más la productividad.

MasterMover



3 máquinas PS3000+ en funcionamiento



Hasta 18.000 kg movidos



Mayor seguridad y flexibilidad

Con la confianza de los líderes de la industria

Los fabricantes de todo el mundo están cambiando los equipos de manipulación tradicionales con motor de combustión interna (ICE) por soluciones eléctricas de operación peatonal más flexibles y sostenibles.

Nuestros clientes..



BOMBARDIER



LIEBHERR



“Antes, teníamos que esperar y detener la producción para introducir nuestro producto. Y esa capacidad de ser flexibles cuando lo necesitamos, en el momento, ha sido realmente un cambio increíble con respecto a lo que normalmente teníamos con la pérdida de tiempo de espera... y un ahorro muy grande desde una perspectiva de tiempo de inactividad y eficiencia”.

Rachel Pattison
Operations Improvement Manager, Terex

Arrastradores eléctricos en la industria pesada



Innovación en
Ingeniería.

Rendimiento
Garantizado.

MasterMover[®]