

**MasterMover<sup>®</sup>**

# Ultra- Sortiment

Manche Lasten verlangen mehr. Das Ultra-Sortiment nutzt die MultiLink-Technologie, um mehrere Maschinen zu einem einzigen, synchronisierten System zu verbinden, das Lasten bis zu 300.000 kg bewegt.

Ultra +++



Ultra +++

# Das ultimative System für die Lastenbewegungcharges

Werklayouts und herkömmliche Materialhandhabungsgeräte waren nie für das Bewegen schwerster und komplexer Lasten ausgelegt. Feste Infrastrukturen und starre Systeme bremsen Abläufe aus, begrenzen den Durchsatz, schränken Bewegungen ein und schaffen unnötige Risiken.

Das **Ultra-Sortiment** ändert das. Angetrieben von der MultiLink-Technologie verbinden sich mehrere Elektroschlepper zu einem einzigen, synchronisierten System – so kann ein einzelner Bediener Lasten bis zu 300.000 kg bewegen, komplexe Routen meistern und die Kapazität an die Anforderungen jedes Einsatzes anpassen.

Lassen Sie nicht zu, dass Ihr Umfeld bestimmt, was möglich ist.



**MasterMover.**

Ultra +++

# Entwickelt für komplexe Lasten

✓ Maximale Manövrierfähigkeit

✓ Völlige  
Bewegungsfreiheit

✓ Höhere betriebliche  
Effizienz

✓ Mehr Flexibilität

✓ Fernsteuerung für  
maximale Sicht

Ultra +++

# PowerSteered- Elektroschlepper mit MultiLink- Technologie

Das Ultra-Sortiment bietet eine Leistung beim Bewegen von Lasten, die keine einzelne Maschine erreicht.

Durch die Kombination von bis zu vier Hochleistungs-Elektroschleppern mithilfe der MultiLink-Technologie ermöglicht das Ultra-Sortiment einem einzelnen Bediener das sichere und effiziente Bewegen von Lasten bis zu 300.000 kg.

Jede Maschine wird über MultiLink synchronisiert und arbeitet im Verbund. Das System bündelt die Leistung für eine gleichmäßige, kontrollierte Handhabung schwerster Lasten – ganz einfach über die intuitive Fernsteuerung.



## Fernsteuerung

Maximale Sicht und Sicherheit für den Bediener – mit präziser Kontrolle für anspruchsvollste Lastbewegungen.



## Skalierbar von Grund auf

Setzen Sie eine einzelne Maschine für alltägliche Lasten ein oder kombinieren Sie bis zu vier Maschinen per MultiLink für schwerste Bewegungen – das Ultra-Sortiment skaliert mit der Aufgabe, ohne dass Sie Ihre Infrastruktur ändern müssen.



## Unübertroffene Manövrierfähigkeit

Bewegen Sie massive Lasten durch enge Räume und über komplexe Routen – mit einer Manövrierfähigkeit, die herkömmliche Geräte schlicht nicht erreichen.

# So funktioniert MultiLink

## 1 Verbinden

Bis zu vier PS7000+-Elektroschlepper werden über robuste, sichere Kupplungssysteme mit der Last verbunden, um während der Bewegung absolute Ladungssicherheit zu gewährleisten – auch auf Gefällstrecken.

## 2 Synchronisieren

Die Fernbedienung wird mit einem Hauptschlepper gekoppelt, der sich dann mit den übrigen Maschinen verbindet. So entsteht ein einheitliches Mehrmaschinensystem mit synchronisierter Geschwindigkeit und Lenkung, sodass sich die Last als Einheit bewegt – mit integrierten Sicherheitsprotokollen zum Schutz von Bedienern und Lasten.

## 3 Bewegen

Ein einzelner Bediener steuert alle Maschinen gleichzeitig und wählt aus vier verschiedenen Steuerungsmodi für ein gleichmäßiges, präzises Bewegen von Lasten bis zu 300.000 kg.



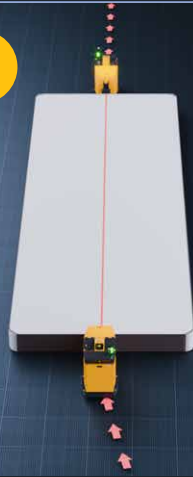
Ultra +++

# Lenkmodi

**MasterMover.**

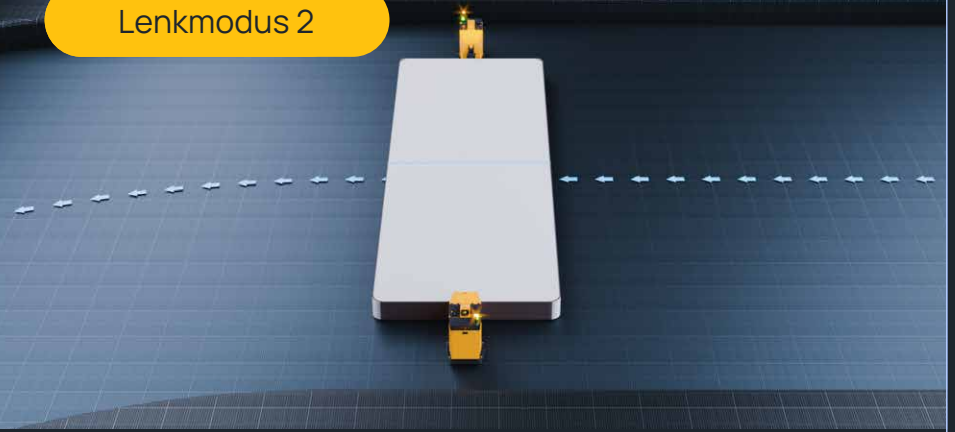
Vier Standard-Lenkmodi bieten flexible Steuerungsoptionen. Wo Ihr Einsatz etwas Besonderes erfordert, lassen sich individuelle Steuerungsmodi exakt nach Ihren Vorgaben konfigurieren.

### Lenkmodus 1



Halten Sie die Fahrtrichtung an der Standardmitte der Last ausgerichtet – ideal für gerade, stabile Bewegungen.

### Lenkmodus 2



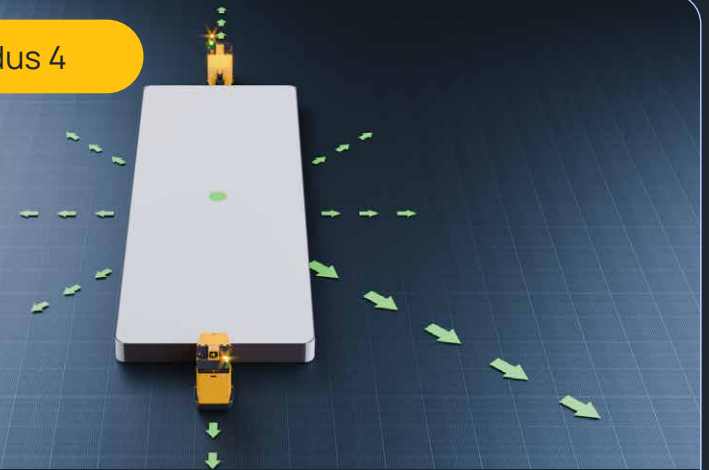
Für einfaches Positionieren arbeitet Steuerungsmodus 2 mit einem Versatz von 90°.

### Lenkmodus 3



Drehen Sie die Last um einen virtuellen Mittelpunkt – im und gegen den Uhrzeigersinn.

### Lenkmodus 4



Halten Sie die Ausrichtung der Last bei, während Sie sie im „Krabbengang“ in acht Richtungen bewegen – perfekt für das Manövrieren durch enge Räume.

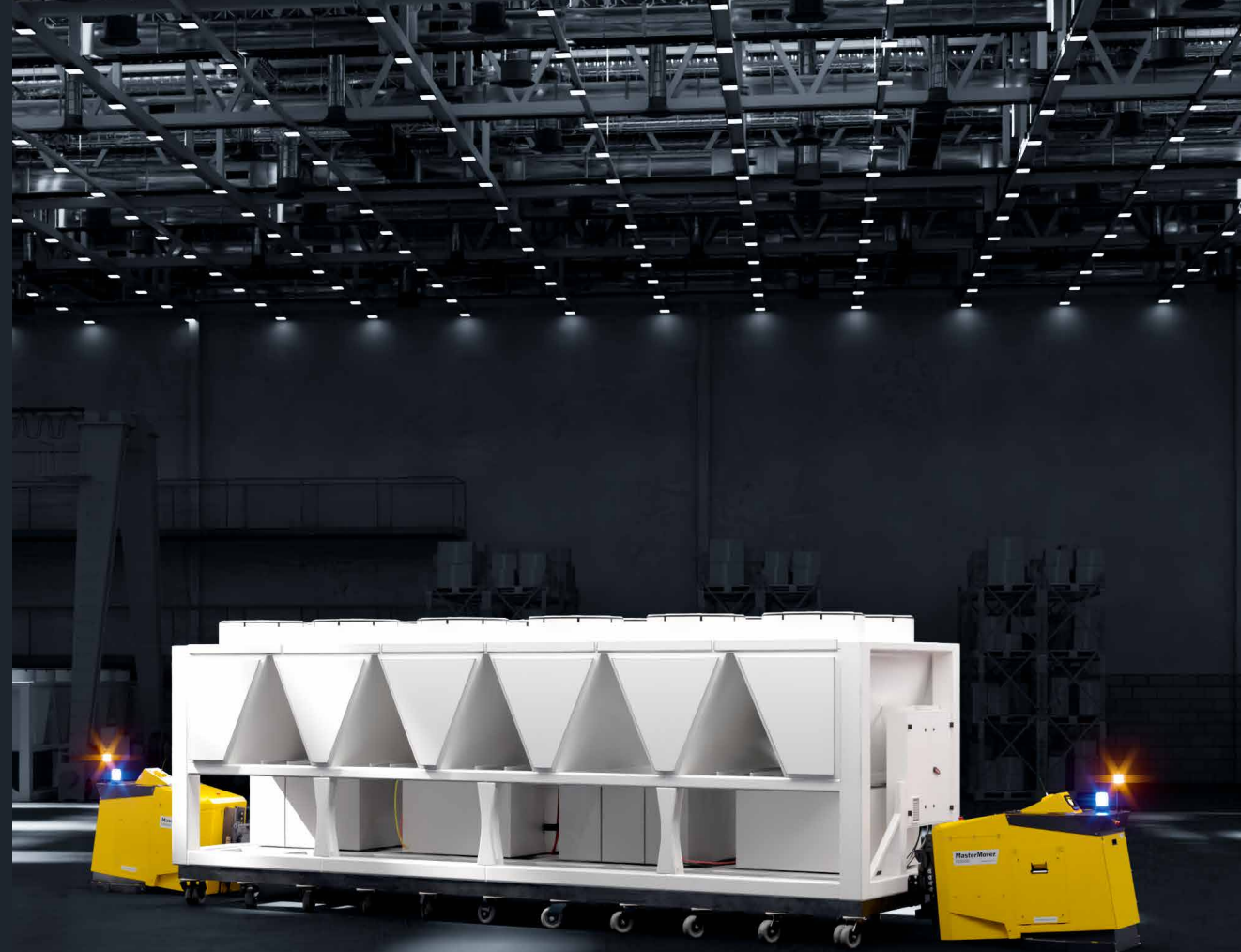
Ultra +++

# Ein System, volle Kontrolle

Mit MultiLink agieren die Elektroschlepper als ein einziges System, sodass die Last jederzeit geschützt ist – kein Verdrehen, kein Verwinden, nur präzise Bewegung.

Die präzise Steuerung von Drehmoment und Traktion erfolgt automatisch über die MultiLink-Software. So können Bediener darauf vertrauen, dass jede Bewegung gleichmäßig und kontrolliert abläuft. Das reduziert das Risiko kostspieliger Lastschäden, wie sie bei herkömmlichen Handhabungsmethoden und Behelfslösungen entstehen.

Sperrige Lasten und enge Räume sind für unser Ultra-Sortiment kein Hindernis: mit präziser Lenkung, kompakter Leistung und Fernsteuerung, die dem Bediener in jeder Phase die volle Sicht auf die Last und eine freie Sichtlinie ermöglicht.



✓ Geringeres Schadensrisiko

✓ Kontrollierte Bewegung

# Systemfeatures

Ultra +++

## Sicherheit

- Verschiedene Steuerungsmodi für präzise Positionierung
- Warnhupe, blinkende Sicherheitsleuchte, automatische Bremse, Not-Aus-Schalter und Geschwindigkeitsregelung
- Optionaler Funk-Stopp-Taster für zusätzlichen Schutz: Ein zweiter Bediener kann das System jederzeit sofort stoppen

## Akku

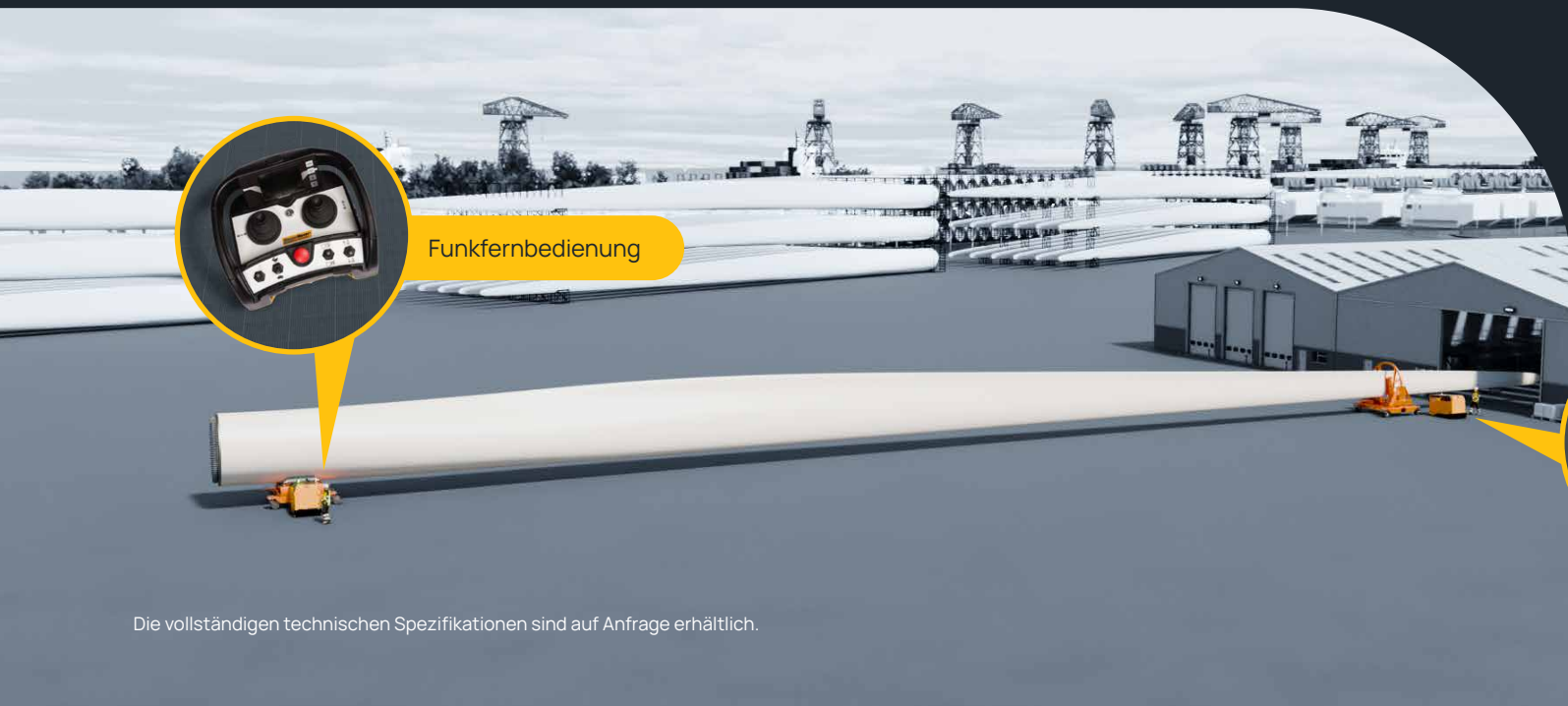
- Leistungsstarke, wartungsfreie und austauschbare Akkus für einen 24/7-Betrieb
- Optionales Akkuschutzsystem maximiert die Lebensdauer
- Kompaktes Design mit hoher Leistung

## Verbindung

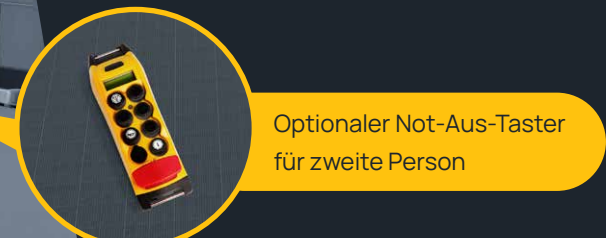
- Hochbelastbares hydraulisches Kupplungssystem maximiert Ladungssicherheit und Leistung
- Intelligente Kupplungssysteme erkennen über RFID-Tags die Position der Last und passen die Maschinenleistung entsprechend an
- Selbstnivellierende Hydraulik für sichere, stabile Bewegungen auch auf Gefällstrecken

## Kontrolle

- Skalierbar nach Ihren Anforderungen mit einer Kapazität von bis zu 300.000 kg
- Bis zu vier Maschinen im Verbund unter der Kontrolle eines einzigen Bedieners
- Maschinensynchronisierung für eine gleichmäßige Traktionskraft über alle Einheiten hinweg



Funkfernbedienung



Optionaler Not-Aus-Taster für zweite Person

Ultra +++

# Das Ultra-Sortiment im Einsatz



## Versorgung von Rechenzentren

Ideal für das Bewegen großer Stromaggregate, Kältemaschinen, HLK-Anlagen, CDUs und Energiespeichersysteme.



## Energie

Bewegen und positionieren Sie hochwertige, empfindliche Turbinenschaufeln einfach und ohne Risiko.



## Fertigung

Manövrieren Sie große Unterbaugruppen, Behälterbaugruppen und fertige Gussteile zwischen den Produktionsschritten.



## Marine & Verteidigung

Präzise Positionierung und sicheres Bewegen kritischer Lasten für U-Boote und Militärflugzeuge.

Weitere Unterstützung

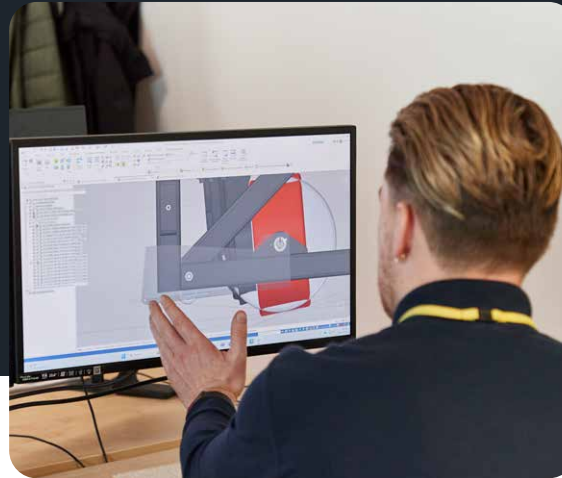
# Unsere Serviceleistungen



## Service & Wartung

Halten Sie Ihre Elektroschlepper mit planmäßiger Wartung in Bewegung – so vermeiden Sie Ausfallzeiten und schützen Ihre Investition durch eine längere Lebensdauer der Maschinen.

Mit flexiblen Servicepaketen übernehmen unsere Servicetechniker planmäßige Wartungen und Sicherheitsprüfungen – ergänzt durch lebenslangen technischen Support und garantierte Ersatzteillieferung.



## Sonderlösungen

Da jede Anforderung an die Materialhandhabung anders ist, entwickelt unser hauseigenes Team für Sonderlösungen maßgeschneiderte Lösungen, die genau auf Ihre Anforderungen ausgerichtet sind.



## Zugelassene Ersatzteile

Vom Hersteller zugelassene Ersatzteile für gesicherte Qualität. Mit Original-MasterMover-Ersatzteilen profitieren Sie von garantierter Kompatibilität und überlegener Qualität – für maximale Lebensdauer und Leistung Ihrer Elektroschlepper.

Ultra +++

# Das ultimative System für die Lastenbewegung

Meistern Sie schwerste Lastbewegungen und skalieren Sie Ihre Abläufe mühelos – mit unserem **Ultra-Sortiment** an Elektroschleppern, das auf Ihre Arbeitsabläufe zugeschnitten ist.

Kontaktieren Sie noch heute unser Team [mastermover.com](https://www.mastermover.com)



Technische  
Innovation.  
Leistung  
garantiert.

**MasterMover®**