

**MasterMover®**

Kompakte Lösungen  
um schwere Lasten  
einfach und sicher  
zu bewegen

Elektroschlepperlösungen





# Sichere & effiziente Materialhandhabung

Vereinfachen und optimieren Sie Ihre Materialhandhabungsprozesse mit unseren Elektroschleppern. Entwickelt, um die sichere und kontrollierte Bewegung von Lasten bis zu 70.000 kg und darüber hinaus zu gewährleisten, vertrauen Unternehmen aus der industriellen Fertigung, dem Einzelhandel und der Logistik auf Elektroschlepper von MasterMover, um die Sicherheit und Effizienz zu verbessern.

Unsere Elektroschlepper machen manuelle Handhabung überflüssig und verringern das Verletzungsrisiko beim Bewegen von Lasten. Ein einziger Bediener kann schwere Lasten mühelos bewegen.

Durch die innovative Bauweise ermöglichen unsere Elektroschlepper ein genaues Positionieren von Lasten auf engstem Raum und bieten maximale Manövrierfähigkeit und Kontrolle. Als effektive Alternative zu herkömmlichen Flurförderzeugen und Materialhandhabungsgeräten benötigen Elektroschlepper keinen Führerschein oder Lizenz zum Betrieb und steigern die betriebliche Effizienz und Produktivität, da die Wartezeit auf qualifiziertes Personal entfällt.

# Elektroschlepper – Was ist das?



Elektroschlepper sind Maschinen, die zum Bewegen schwerer rollfähiger Lasten in industriellen Umgebungen konzipiert sind.

## Wie sieht die Funktionsweise aus?

Da Elektroschlepper die Last nicht anheben, ist keine Bedienerlizenz oder Führerschein zum Betrieb nötig. Durch ihr Eigengewicht bzw. durch Gewichtsübertragung wird die notwendige Traktion erzeugt, um schwerste Lasten bewegen zu können.

## Wie erfolgt der Antrieb?

Elektroschlepper sind zu 100% akkubetrieben. Mehrere Akku-Optionen sind erhältlich, um individuellen Anforderungen Rechnung zu tragen. Diese reichen von austauschbaren wartungsfreien Akkusystemen bis hin zu Lithium-Optionen für anspruchsvollste Umgebungen.

## Welche Typen sind verfügbar?

Elektroschlepper sind als handgeführte, ferngesteuerte oder sogar als vollständig autonome Lösungen (Fahrerlose Transportsysteme, FTS) erhältlich.

## Wie werden sie mit einer Last verbunden?

Elektroschlepper sind mit einer Reihe von Kupplungsoptionen erhältlich, um eine sichere, stabile und robuste Verbindung zwischen Maschine und Last zu gewährleisten.

# Die Vorteile von Elektroschleppern



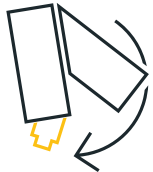
## Verbesserte Sicherheit

Beseitigen Sie manuelle Handhabung und reduzieren Sie die Abhängigkeit von Kränen und Staplern.



## Effizienzsteigerung

Maximieren Sie die Produktivität und Effizienz Ihres Betriebs.



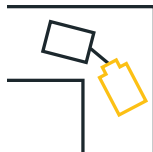
## Präzise Kontrolle

Ein einzelner Bediener kann das Gespann aus Maschine + Last sicher beherrschen.



## Kein Emissionsausstoß

Steigern Sie die Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens und verbessern Sie dessen CO2-Bilanz.



## Manövrierfähigkeit

Schieben, ziehen und manövrieren Sie Lasten mit Leichtigkeit – Selbst auf engstem Raum!

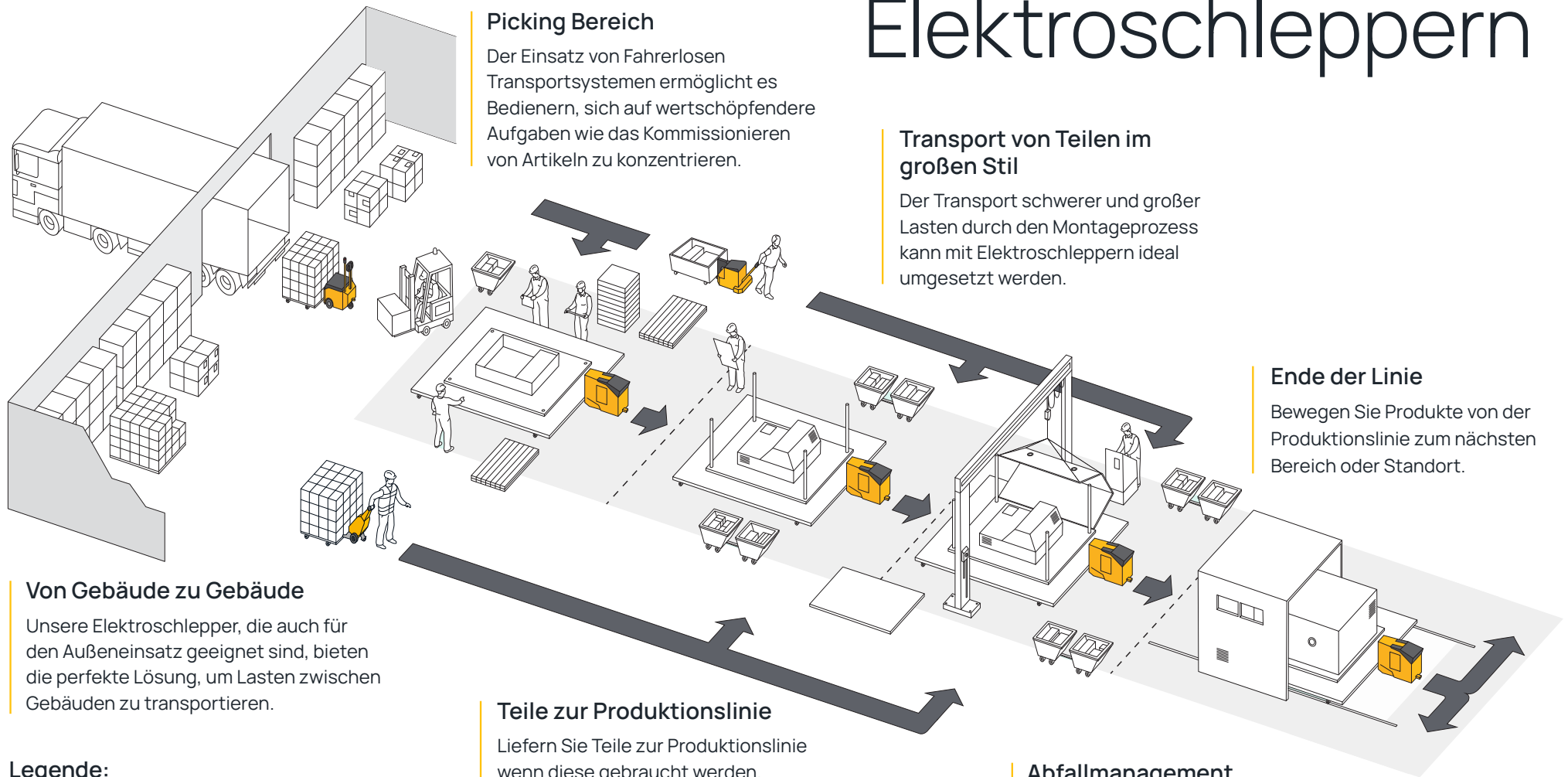


## Lastkapazität

Bewege Sie Lasten bis 70.000kg mit einer einzigen Maschine. Erweitern Sie die Lastkapazität mit MultiLink noch weiter!



# Einsatzmöglichkeiten von Elektroschleppern



## Picking Bereich

Der Einsatz von Fahrerlosen Transportsystemen ermöglicht es Bedienern, sich auf wertschöpfendere Aufgaben wie das Kommissionieren von Artikeln zu konzentrieren.

## Transport von Teilen im großen Stil

Der Transport schwerer und großer Lasten durch den Montageprozess kann mit Elektroschleppern ideal umgesetzt werden.

## Ende der Linie

Bewegen Sie Produkte von der Produktionslinie zum nächsten Bereich oder Standort.

## Von Gebäude zu Gebäude

Unsere Elektroschlepper, die auch für den Außeneinsatz geeignet sind, bieten die perfekte Lösung, um Lasten zwischen Gebäuden zu transportieren.

## Teile zur Produktionslinie

Liefern Sie Teile zur Produktionslinie wenn diese gebraucht werden.

## Abfallmanagement

Automatisierter Abtransport von Abfällen vom Ende der Produktionslinie mit Fahrerlosen Transportsystemen schafft freie Mitarbeiter für höherwertige Aufgaben.

### Legende:



SmartMover



AGV Tow



MasterTug



PowerSteered

Baureihen

# SmartMover



Bewegt bis zu 2.000kg





# Kleine, leistungsstarke Elektroschlepper zur Vermeidung manueller Handhabung

Bewegen Sie mit der SmartMover Baureihe mühelos rollfähige Lasten mit einem Gewicht von bis zu 2.000kg. Dank der Möglichkeit, die Last mühelos zu schieben, ziehen und zu lenken, können SmartMover Elektroschlepper die manuelle Handhabung minimieren und gleichzeitig Effizienz und Arbeitssicherheit steigern.

Profitieren Sie von der Vielseitigkeit der verfügbaren Kupplungsoptionen - Einschließlich der hydraulischen Klemmvorrichtung, die eine absolut sichere Verbindung garantiert

## SmartMover Baureihe

Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
SM100 TOW	500kg   2.000kg	15,1 km	4 Std. 30 min
LM100	1.000kg   4.000kg	9,3 km	4 Std. 30 min
SM100+	1.200kg   4.800kg	7,7 km	4 Std. 30 min
SM200+	2.000kg   8.000kg	4,2 km	5 Std. 30 min





Baureihen

# MasterTug



Bewegt bis zu 20.000kg





# Leistungsstarke Elektroschlepper mit kompakten Abmessungen für maximale Kontrolle.

Die MasterTug-Baureihe bietet eine unübertroffene Manövrierfähigkeit beim Bewegen schwerer Lasten auf Rollen bis zu einem Gewicht von 20.000kg. Dank des einzigartigen Gewichtsverlagerungsprinzips kann die MasterTug-Baureihe trotz der kompakten Grundfläche selbst schwerste Lasten bewegen. Das Design der MasterTug-Baureihe eignet sich perfekt für Arbeiten auf engem Raum und erleichtert das präzise Manövrieren.

Die hohe Leistung des MasterTug ermöglicht dem Bediener das Schieben, Ziehen und Lenken von Lasten im Innen- und Außenbereich sowie auf Gefällstrecken.

## MasterTug Baureihe

Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
MT200	2.000kg   8.000kg	10,6 km	3 Std. 45 min
MT300+	3.000kg   12.000kg	11,7 km	5 Std.
MT400+	4.000kg   16.000kg	12,2 km	7 Std.
MT600+	6.000kg   24.000kg	8,4 km	7 Std.
MT800+	8.000kg   32.000kg	11,7 km	6 Std.
MT1000+	10.000kg   40.000kg	9,5 km	6 Std.
MT1200+	12.000kg   48.000kg	8 km	6 Std.
MT1500+	15.000kg   60.000kg	6,5 km	9 Std.
MT2000+	20.000kg   80.000kg	5,1 km	7 Std.





Baureihen

# MasterTow



Bewegt bis zu 20.000kg

aircamo



# Leicht zu nutzende Elektroschlepper zur Verbesserung der Sicherheit

Leistungsstarke Elektroschlepper zum mühelosen Bewegen von Lasten bis 20.000kg - handgeführt, mit Fernsteuerung und automatisierten Steuerungsoptionen erhältlich.

Die Elektroschlepper der MasterTow-Baureihe eignen sich ideal zum Ziehen und Schleppen von Lasten mit einem Gewicht von bis zu 20.000kg. Die Baureihe nutzt ihr Eigengewicht, um eine gleichmäßige Traktion zu gewährleisten, die ein müheloses Bewegen von Lasten im Innen- und Außenbereich sowie auf Gefällstrecken ermöglicht.

## MasterTow Baureihe

Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
TOW200	2.000kg   8.000kg	16,6 km	5 Std. 30 min
TOW300	3.000kg   12.000kg	11,8 km	5 Std. 30 min
TOW600	6.000kg   24.000kg	8,5 km	7 Std. 30 min
TOW600 ES	6.000kg   24.000kg	8,5 km	7 Std. 30 min
TOW800 ES	8.000kg   32.000kg	6,5 km	8 Std. 30 min
TOW1000 ES	10.000kg   40.000kg	10,2 km	7 Std. 30 min
TOW1200 ES	12.000kg   48.000kg	8,6 km	7 Std. 30 min
TOW1500 ES	15.000kg   60.000kg	6,9 km	7 Std. 30 min
TOW2000 ES	20.000kg   80.000kg	5,9 km	8 Std. 30 min





Baureihen

# PowerSteered



Bewegt bis zu 70.000kg





# Maximale Kontrolle und Sicherheit durch ferngesteuerten Betrieb

Mit der PowerSteered-Baureihe kann ein einziger Bediener per Fernsteuerung Lasten bis 70.000kg bewegen. Die Fernbedienung ermöglicht dabei präzises Manövrieren per Fingerbewegung. Durch die Fernsteuerung ist der Nutzer nicht auf eine Position festgelegt, sondern kann sich frei bewegen und den Punkt mit der besten Sicht auf Last und Umgebung einnehmen, was die Sicherheit maximiert.

PowerSteered-Elektroschlepper sind mit der MultiLink-Technologie erhältlich. Diese ermöglicht das Zusammenschalten mehrere Elektroschlepper zu einem Verbund, welcher sich durch einen Bediener und eine Fernbedienung synchron kontrollieren lässt. Dadurch steigt nicht nur die Lastkapazität, sondern es ergeben sich weiterhin neue Bewegungsmöglichkeiten. Darüber hinaus sind die PowerSteered-Maschinen auch als Fahrerlose Transportsysteme (FTS) erhältlich, um eine maximale Rendite, Sicherheit und Betriebseffizienz zu erzielen.

## PowerSteered Baureihe

Machine model	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
PS800+	8.000kg   32.000kg	11,7 km	8 Std.
PS3000+	30.000kg   120.000kg	4 km	6 Std.
PS7000+	70.000kg   280.000kg	5 km	8 Std.



Baureihen

# AllTerrain



Bewegt bis zu 5.000kg





# Überzeugende Performance in den schwierigsten Umgebungen

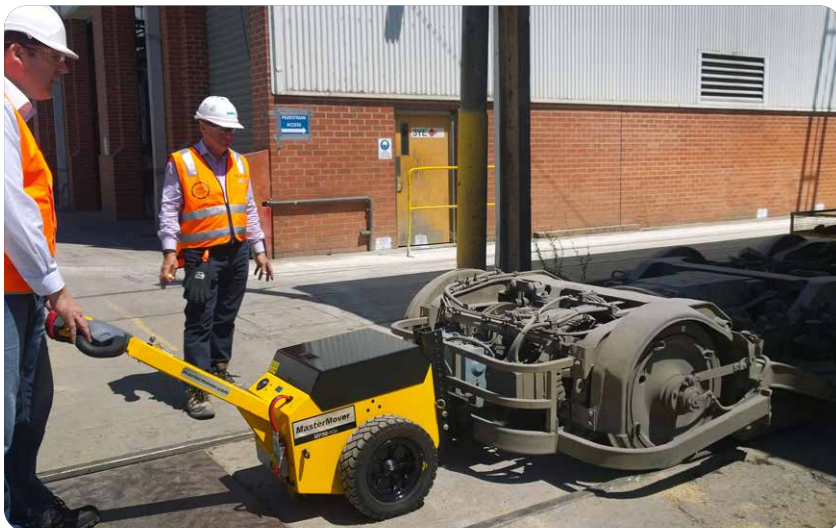
Die AllTerrain-Baureihe ermöglicht das sichere Bewegen von schweren rollbaren Lasten mit einem Gewicht von bis zu 5.000kg. Mit ihrer intuitiven Bedienung ermöglicht diese Baureihe einem einzigen Bediener das einfache Schieben und Ziehen von Lasten ohne körperliche Anstrengung.

Die AllTerrain-Baureihe ist auf Langlebigkeit und Leistung auch in schwierigen Umgebungen ausgelegt und kann im Freien auf unebenen Böden und auf Gefällstrecken eingesetzt werden.

Eine optionale, lineare Fernsteuerung verbessert die Sicht und erleichtert das Schieben und Ziehen schwerer Lasten.

## AllTerrain Baureihe

Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
ATT400+	5.000kg   40.000kg	12,1 km	8 Std. 15 min
ATP400	5.000kg   80.000kg	12,1 km	8 Std. 15 min
MP400	5.000kg   80.000kg	13,4 km	7 Std. 30 min



Baureihen

# Trailer Moving System



Bewegt bis zu 20.000kg





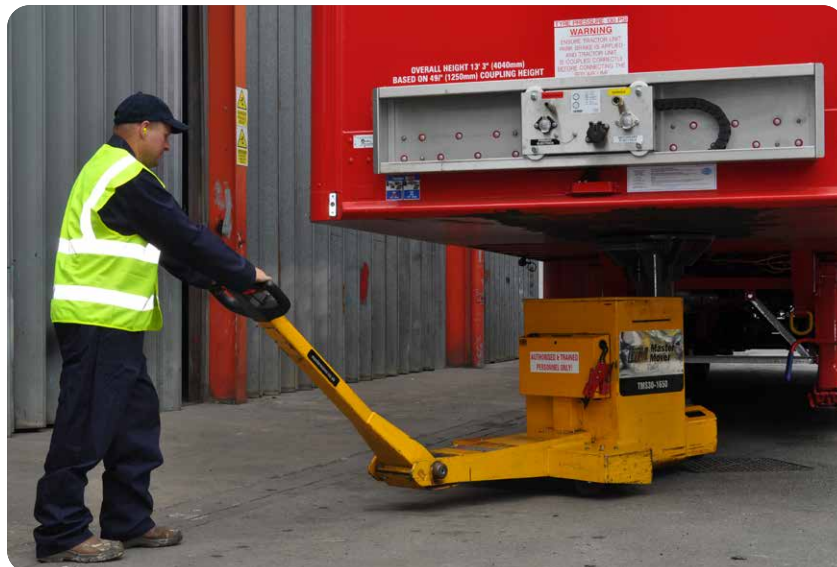
# Sicheres und effizientes Bewegen von Aufliegern

Das Trailer Moving System wurde speziell für den Transport von unbeladenen Aufliegern mit einem Gewicht bis 20.000kg entwickelt. Elektroschlepper der TMS-Baureihe ermöglichen das mühelose Bewegen schwerer Auflieger im Innen- und Außenbereich sowie auf Gefällstrecken. Das vollelektrische und führerscheinfreie Trailer Moving System verhindert Personal-Engpässe beim Bewegen von Aufliegern, sowohl für Verteilerdepots als auch für Hersteller.

Die TMS-Baureihe nutzt den Industriestandard der Königszapfenverbindung und lässt sich damit sicher mit jedem Auflieger verbinden.

## TMS-Baureihe

Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
TMS1100+	11.000kg   44.000kg	8,4 km	6 Std.
TMS2000+	20.000kg   80.000kg	6,3 km	6 Std.



Baureihen

# MasterHandler



Bewegt bis zu 4.000kg





# Maximale Manövrierfähigkeit für 360° schwenkbare Lasten

Mit der einzigartigen Bauweise, die auf ein Maximum an Kontrolle ausgerichtet ist, ermöglicht der MasterHandler dem Bediener ein einfaches Lenken und Positionieren von Lasten bis 4.000kg, die sich aufgrund ihrer Rollenkonfiguration normalerweise nur schwer kontrolliert bewegen lassen.

Mit den verstellbaren Stützbeinen, die einen Fixpunkt bieten, kann der MasterHandler eine Turnkey-Lösung für das Bewegen von Lasten mit Lenkrollen bieten.

## Masterhandler Baureihe

Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
MH400+	4,000kg   16.000kg	9.2 km	5 Std. 30 min





Baureihen

# Edelstahl



Bewegt bis zu 15.000kg



# Kompakte Lösungen aus Edelstahl für ein Höchstmaß Sicherheit

Unsere Edelstahl-Elektroschlepper bieten das gleiche Leistungsniveau wie unsere regulären Produkte, haben aber den zusätzlichen Vorteil, dass sie nahtlos in sterile Umgebungen integrierbar sind.

Ganz gleich, ob es sich um einen biopharmazeutischen Reinraum oder eine Anlage zur Herstellung von Lebensmitteln handelt, unsere Elektroschlepper aus Edelstahl machen die manuelle Handhabung überflüssig und steigern die betriebliche Effizienz, ohne die Reinheit Ihrer Anlage zu beeinträchtigen.

Die aus hochwertigem 316er-Edelstahl gefertigten Elektroschlepper, mit einer Schutzart von bis zu IP55, erfüllen die strengen Anforderungen steriler Umgebungen. Diese Maschinen können Lasten von bis zu 15.000kg bewegen, wodurch sie jederzeit eine hervorragende Performance garantieren.



## Edelstahl Baureihe



Modell	Maximale Lastkapazität (auf Rollen   auf Schienen)	Maximale zurücklegbare Strecke (pro Ladung)	Ladezeit (externes Ladegerät)
SM100+ SS	1.200kg   4.800kg	7,7 km	4 Std. 30 min
SM200+ SS	2.000kg   8.000kg	5,3 km	7 Std.
TOW200 SS	2.000kg   8.000kg	16,6 km	5 Std. 30 min
TOW300 SS	3.000kg   12.000kg	11,8 km	5 Std. 30 min
MH400+ SS	4.000kg   16.000kg	9,2 km	5 Std. 30 min
MT5/400+ SS	4.000kg   16.000kg	12,4 km	8 Std. 15 min
MT20/800+ SS	8.000kg   32.000kg	11,7 km	6 Std.
MT20/960+ SS	10.000kg   40.000kg	9,5 km	6 Std.
MT20/1200+ SS	12.000kg   48.000kg	8 km	6 Std.
MT20/1500+ SS	15.000kg   60.000kg	6,5 km	6 Std.





Baureihen

# Fahrerlose Transportsysteme (FTS)



# Autonome Lösungen zur Lastbeförderung

Fahrerlose Transportsysteme (FTS) haben das Potenzial, die betriebliche Effizienz in der industriellen Fertigung zu steigern.

Mit ihren erstklassigen Navigations- und Sicherheitstechnologien nehmen FTS den Mitarbeitern repetitive Transportaufgaben ab und sorgen dafür, dass Produkte, Anlagen und Materialien immer pünktlich an ihr Ziel kommen.

Darüber hinaus werden die Mitarbeiter vor Verletzungen durch manuelle Handhabung geschützt und können mehr Zeit für wertschöpfende und wichtige Aufgaben aufwenden.



Produktbeispiel:

TOW300 AGV

3.000kg

Zugleistung

2.5m/s

Maximale Geschwindigkeit

10Std.

Dauerbetrieb

Dualmodus:  
Handgeführt oder FTS-Betrieb

Manuelle Kugelkopfkupplung

Simple FTS-Betrieb mit integrierter Intelligenz

Einfache, auf den Maschinenführer zugeschnittene Anweisungen wie "Fahren Sie zur Übergabestation" oder "Fahren Sie zurück zur Übernahmestation"

Natürliche Navigation:  
Das Fahrzeug navigiert anhand natürlicher, ortsfester Merkmale  
Über Software gesteuerter Routenwechsel





# Die Vorteile der FTS-Technologie



## Maximale Sicherheit

FTS erkennen Gefahren und Risiken und reagieren auf diese.



## Kein menschliches Versagen

FTS verhindern menschliches Versagen, indem sie automatisch stoppen, wenn Risiken erkannt werden.



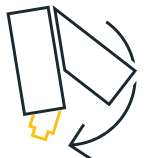
## 24/7 Betrieb

Mit Wechselakkus und Mehrfachladeoptionen können FTS rund um die Uhr eingesetzt werden und so die Arbeitsumgebung sicher halten.



## Höhere Effizienz

FTS erledigen Aufgaben pünktlich und mit optimaler Geschwindigkeit - schneller als bei manueller Ausführung.



## Wiederholbare Präzision

Der Einsatz von FTS garantiert wiederholbare Präzision - entscheidend in der Produktion um die Umgebung sicherer zu machen, und Übergabepunkte exakt zu treffen.



## Besserer Einsatz von Mitarbeitern

FTS übernehmen die schwere körperliche Arbeit und sorgen für einen höheren ROI, da die Mitarbeiter mehr Zeit für höherwertige Aufgaben haben.





## Case Study

# MasterMover FTS System steigert Effizienz bei Toyota Motor Manufacturing

### Vorher

- Mitarbeiter wird eingesetzt, um Kofferraumdeckel hin- und her zu fahren
- Ineffizienter Ressourceneinsatz
- Eine nicht-wertschöpfende Aufgabe im "Lean Manufacturing"

### Nachher

- TOW300 AGV hat den Prozess vollständig automatisiert
- 24/7 Betrieb und Integration mit Produktionssystemen
- Höhere Effizienz und besserer Mitarbeitereinsatz



Industrien

# Luft-und Raumfahrt





# Präzises Bewegen wertvoller Lasten

Weltweit tätige Luft- und Raumfahrzeughersteller sowie MRO-Anbieter vertrauen auf die Elektroschlepper von MasterMover wenn es um das kontrollierte Bewegen von schweren und wertvollen Lasten geht.

Ob bei der Herstellung von Flugzeugstrukturen, der Wartung von Flugzeugtriebwerken oder dem Transport empfindlicher Lasten in der Rüstungsindustrie- unsere Elektroschlepper sorgen für maximale Kontrolle und Manövrierfähigkeit.

## Typische Anwendungen:

- Aerostrukturen & Verbundwerkstoffe
- Arbeitsbühnen und Gerüste
- Triebwerke
- Vorrichtungen & Werkzeuge

## Vorteile für die Luft- und Raumfahrt



Verbesserte  
Arbeitsplatzsicherheit



Präzises und sicheres  
manövrieren



Erzielen höherer  
Effizienz



Maximale  
Kontrolle





Industrien

# Automotive & Land-und Baumaschinen





# Schlankere Prozesse Zur Steigerung der Effizienz

Hersteller von Automobilen und Land- und Baufahrzeugen setzen MasterMover Elektroschlepper ein, um schlanke Prozesse zu verbessern und die Flexibilität in der Produktion zu erhöhen.

Ob bei der Anlieferung von Teilen am Fließband oder beim Transport schwerer Unterbaugruppen - Elektroschlepper maximieren die Produktionseffizienz und reduzieren Ausfallzeiten.

## Typische Anwendungen:

- Rohkarossen
- Antriebsstränge
- Unterbaugruppen
- Presswerkzeuge & Gussformen

## Vorteile für Hersteller von Land- und Baufahrzeugen & Automobilen



Erhöhte  
Arbeitsplatzsicherheit



Sicheres Bewegen  
Just-in-Time



Höhere  
Effizienz



Maximale  
Kontrolle



Industrien

# Energie & Petrochemie





# Skalierbare Lösungen für die Zukunft der Energiewirtschaft



Materialhandhabungslösungen müssen für den Einsatz in der Energiewirtschaft für den Einsatz unter härtesten Bedingungen geeignet sein.

Elektroschlepper verringern das Unfallrisiko und bieten maximale Manövrierfähigkeit auch in gefährlichen Umgebungen. Sie sorgen für sichere und kontrollierte Bewegungen in der Wind-, Öl- und Nuklearindustrie.

## Typische Anwendungen:

- Eruptionskreuze
- Rotorblätter von Windturbinen
- Werkzeuge
- Rohre & Pumpen

## Vorteile für die Energiewirtschaft



Maximale Kontrolle



Verbesserte Sicherheit



Größere Flexibilität



Kein Emissionsausstoß





Industrien

# Facility- und Abfallmanagement





# Erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter im Facilitymanagement

Elektroschlepper reduzieren die körperliche Anstrengung, verbessern die Sicherheit am Arbeitsplatz und steigern die Produktivität im Facilitymanagement.

Durch den sicheren Transport von Lasten auf Rollen, wie z. B. Müllcontainern, Gitterboxen und Wäschewagen, verringern Elektroschlepper das Verletzungsrisiko für das Personal, da die manuelle Handhabung entfällt.

## Typische Anwendungen:

- Gitterboxen
- Müllcontainer
- Lebensmittelbehältern
- Wäschewagen

## Vorteile für das Gebäudemanagement



Reduktion manueller Handhabung



Verbesserte Sicherheit



Erhöhung der Produktivität



Geringerer Personalausfall



Industrien

# Lebensmittel & Getränke





# Beseitigung manueller Handhabung in der Lebensmittelindustrie



Betriebsleiter sind ständig auf der Suche nach neuen Wegen, um ihren Betrieb effizienter und sicherer zu machen.

Lebensmittel- und Getränkehersteller entscheiden sich für Elektroschlepper, um den Produktionsfluss zu steuern und die manuelle Handhabung zu vermeiden - so wird die Effizienz maximiert und das Verletzungsrisiko verringert.

## Typische Anwendungen:

- Trichter
- Eurobehälter
- Produktionsmaschinen
- Öfen

## Vorteile in der Lebensmittelherstellung



Manuelle Handhabung entfällt



Erhöhte Sicherheit



Steigerung der Produktivität



Einhaltung von Hygienestandards





Industrien

# Fertigung & Montage





# Mehr Sicherheit und Effizienz in der Fertigung

Elektroschlepper helfen Industrieunternehmen auf der ganzen Welt, Ausfallzeiten zu reduzieren, die Sicherheit zu verbessern und die betriebliche Effizienz und Flexibilität zu steigern.

Ob es darum geht, die manuelle Handhabung in der Glasherstellung zu eliminieren oder die Durchlaufzeiten in der Wartung von Schienenfahrzeugen zu verkürzen - Elektroschlepper werden zur Erhöhung der Sicherheit und Effizienz eingesetzt.

## Typische Anwendungen:

- Gestelle
- Gussformen
- Transportwagen
- Drehgestelle
- Ofenwagen
- A-Frame-Wagen

## Vorteile für die industrielle Fertigung



Verbesserung der Sicherheit



Steigerung der Effizienz



Präzises bewegen



Maximale Manövrierfähigkeit



Industrien

# Einzelhandel, Logistik und Lagerhaltung





# Optimierung der Effizienz vom Fulfillment bis zur Auslieferung

Die Optimierung von Materialtransportprozessen ist für viele Einzelhandels-, Logistik- und Lagerunternehmen von zentraler Bedeutung.

Aufgrund der steigenden Nachfrage und des Arbeitskräftemangels setzen Einzelhändler zunehmend Elektroschlepper ein, um die Sicherheit zu verbessern und die betriebliche Effizienz zu maximieren.

## Typische Anwendungen:

- Gitterboxen
- Kommissionierwagen

## Vorteile für Einzelhandel- und Logistik



Reduktion manueller Handhabung



Verbesserung der Effizienz



Reduktion von Unfällen



Steigerung der Produktivität



Industrien

# Pharmazeutik & Life Sciences





# Sicheres und kontrolliertes Bewegen von empfindlichen Lasten & Geräten

In der pharmazeutischen Industrie ermöglichen Elektroschlepper aus Edelstahl dem Personal, schwere und wertvolle Reinraumausrüstungen sicher zu manövrieren, wodurch die manuelle Handhabung entfällt, und die Produktionseffizienz maximiert wird.



Von Pufferbehältern bis hin zu Chromatographiesäulen tragen Elektroschlepper dazu bei, die Betriebszeit von Anlagen zu maximieren und Umrüstungen zu beschleunigen, ohne Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.



## Typische Anwendungen:

- Chromatographiesäulen
- Single-Use Mischer
- Medien- und Pufferbehälter
- Tanks & Reaktoren

## Vorteile in der Pharmazie & Life Sciences



Verbesserung der  
Sicherheit



Maximierung der  
Betriebszeit der Anlagen



Größere  
Flexibilität



Reinraumtauglichkeit



# Unsere Elektroschlepper im Einsatz...

Wenn Sie sehen und erkunden möchten, wie unsere Elektroschlepperlösungen für Ihren Betrieb von Nutzen sein könnten, sprechen Sie mit uns über:

- Ihr Transportproblem
- Eine Vorführung bei Ihnen vor Ort

Nehmen Sie jetzt Kontakt zu unserem Team auf...

**[mastermover.com](https://www.mastermover.com)**





# Sicherer Transport bei Volkswagen

## Vorher

- Bewegen von Rohkarossen per Muskelkraft führte zu hohem Verletzungsrisiko
- Mitarbeiter wurden von wertschöpfenderen Aufgaben abgezogen, um Rohkarossen zu bewegen
- Schwierige Positionierung von Lasten in Prüfständen

## Nachher

- Einsatz eines MT400+ zur Eliminierung manueller Handhabung
- Erhöhte Effizienz und Arbeitsproduktivität
- Präzise Positionierung von Rohkarosserien in den Prüfständen



## Kundenstimmen

“Die Zusammenarbeit mit MasterMover ist einfach und alle Produkte haben wie angekündigt funktioniert. Unsere doch recht-schweren Produkte wurden mit Leichtigkeit bewegt”

**Parker Maccianti, Maschinenbauingenieur**  
Bell-Everman

“Wir konnten die Elektroschlepper an vielen Standorten einführen und haben von den Benutzern nur positive Rückmeldungen erhalten”

**Joel Oddoux, HSE Manager**  
Sicarev

“Seit wir die Elektroschlepper von MasterMover eingeführt haben, haben wir nicht mehr zurückgeblickt! Die Maschinen von MasterMover haben die Art und Weise, wie wir schwere Güter transportieren, revolutioniert.”

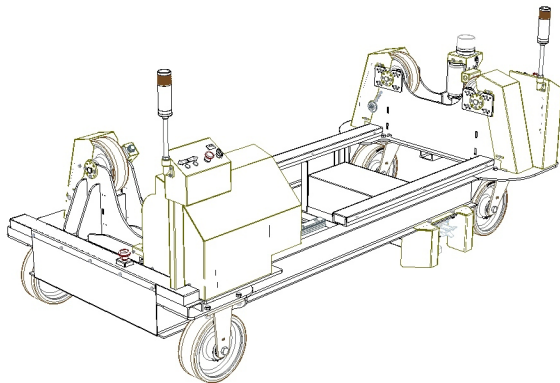
**Akiva Brunner, Property Manager**  
BRNS Gruppe

# Sonderlösungen

## Sonderlösungen für Turnkey-Systeme oder Kleinere Modifikationen

Ganz gleich, ob es sich um eine kundenspezifische Kupplung für den Anschluss an Ihre Last, um die Anpassung unserer Elektroschlepper für den Einsatz in einer regulierten Umgebung oder um die Entwicklung einer völlig neuen Lösung für Ihre Anwendung handelt, unser hauseigenes Konstruktionsteam kann Ihnen helfen.

Wir können auf eine lange Erfolgsbilanz bei der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen zurückblicken. Viele unserer aktuellen Produkte wurden als kundenspezifische Projekte entwickelt und haben Ihren Weg in unser Standardportfolio gefunden!



## Kundenspezifische Entwicklung

### Internes Konstruktionsteam

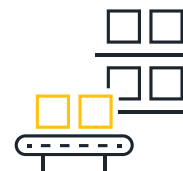
Von der Beratung bis hin zur Ausführung arbeitet unser hauseigenes Team für kundenspezifische Entwicklung eng mit Ihnen zusammen. Wir verstehen Ihre Anforderungen und entwickeln eine Lösung, die funktioniert. Jedes einzelne Mal.



## Weltweiter Support

### Für Sie zur Stelle

Lösungen zur Materialhandhabung und das Bewegen schwerer Lasten sind unser Metier. Unser Team entwirft und schlägt Lösungen für Ihre Anwendungen vor, sodass Sie Optionen haben, zwischen denen Sie abwägen können.



## Mehrstufige Entwicklung

### Stabiles Verfahren

Einzigartige Anforderungen und maßgeschneiderte Lösungen müssen durchdacht werden. Mit einem robusten 4-stufigen Prozess arbeiten wir bei jedem Schritt mit Ihnen zusammen, um sicherzustellen, dass Ihre Bedürfnisse verstanden und erfüllt werden.





# Innovation ist unser Fundament

## Lastbewegung auf ein neues Level hieven...

Als Pionier für Elektroschlepperlösungen treiben wir die Materialtransportbranche durch Innovation weiter voran.

## Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

Profitieren Sie von einer sicheren Lastbewegung mit dem zusätzlichen Vorteil eines vollautonomen Betriebs mit unseren FTS-Elektroschleppern.

## MultiLink Technologie

Die MultiLink-Technologie ermöglicht es mehreren PowerSteered-Elektroschleppern, unter der Kontrolle eines einzigen Bedieners synchron zu arbeiten.

## Konkurrenzlose Lastkapazität

Wir sind weiterhin führend, wenn es um die Lastkapazität geht. Mit Lösungen, die bis zu 70.000kg und mehr bewegen können, sind Sie in sicheren Händen.

# Service & Support

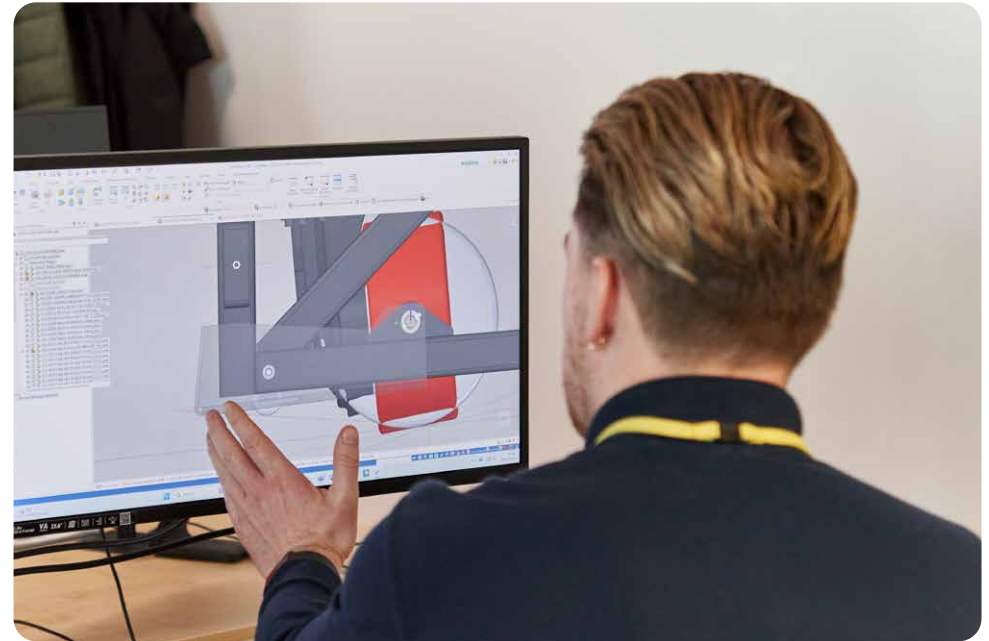
## Weltweite technische Unterstützung

MasterMover verfügt über ein globales technisches Supportteam und ein weltweites Netz von Servicepartnern, damit Sie sich beim Einsatz unserer Maschinen keine Sorgen machen müssen.

Unser technischer Kundendienst steht Ihnen bei Fragen, Pannen, Ersatzteilbestellungen, Garantie und Wartung zur Seite.

## Originalteile

Vom Hersteller zugelassene Teile für die Qualitätssicherung. Durch die Verwendung von Original MasterMover Teile profitieren Sie von garantierter Kompatibilität und Qualität, wodurch die Haltbarkeit und Leistung Ihres Elektroschleppers maximiert wird.





Über MasterMover

# Kompakte Lösungen für den sichereren und effizienten Transport von Produkten, Geräten und Materialien.

MasterMover-Elektroschlepperlösungen helfen Menschen, schwere oder große Lasten einfach zu bewegen, und verbessern gleichzeitig die Sicherheit und die betriebliche Effizienz in Unternehmen auf der ganzen Welt.

**MasterMover®**



mastermover.com



Technische  
innovation.  
Leistung  
garantiert.

**MasterMover®**

[mastermover.com](https://mastermover.com)