

MasterMover®

Lösungen für den innerbetrieblichen Transport in der Fahrzeugfertigung

Schnellere Produktion. Mehr Flexibilität.
Sicherere Prozesse.



Ihr Partner für den innerbetrieblichen Materialtransport

Entwickelt von Experten. Bewährt bei Branchenführern.

Halten Sie Ihre Produktion mit Just-in-time-Effizienz am Laufen. Automobil-Erstausrüster (OEMs) sowie Tier-1- und Tier-2-Zulieferer nutzen Elektroschlepper, um unterschiedlichste Werkzeuge, Komponenten und Ausrüstungen effizient zu bewegen, darunter:

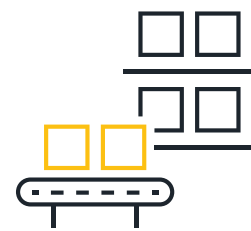
- Rohkarossen, Karosserieteile und Fahrgestelle
- Antriebswellen, Achsen und Getriebe
- Elektromotoren
- Vorrichtungen, Hebe- und Sicherheitssysteme
- Kommissionierwagen
- Kit-Wagen und Presswerkzeuge

MasterMover



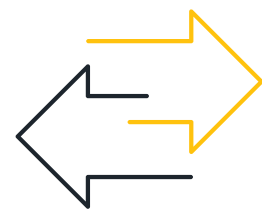
Optimieren Sie Ihre Prozesse

Beseitigen Sie Engpässe und optimieren Sie Ihre Materialflüsse – mit dem Einsatz von Elektroschleppern und FTS für hochfrequente Transportaufgaben:



Schlankere Prozesse

Optimieren Sie Ihre interne Logistik für reibungslosere Abläufe.



Skalierbare Lösungen

Gestalten Sie Ihre Prozesse flexibel und mühelos skalierbar.



Sicherheit auf neuem Niveau

Sorgen Sie für sichere und ergonomische Materialbewegung.



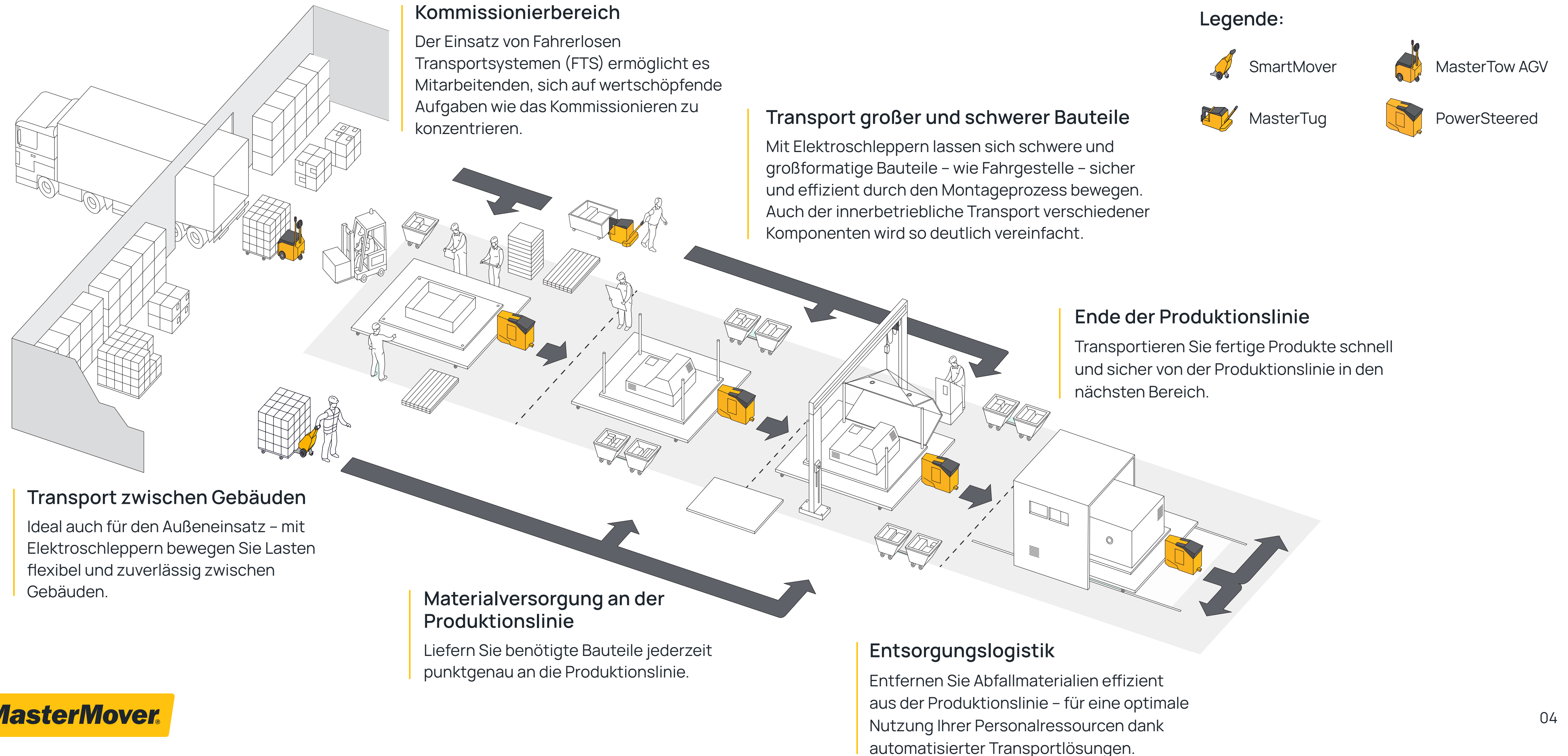
Effizienz vorantreiben

Treiben Sie Ihre Effizienz voran, indem Sie Materialflüsse automatisieren und optimieren.

MasterMover



Halten Sie Ihre Prozesse am Laufen



Für maximale Leistung gebaut

Setzen Sie auf leistungsstarke Lösungen mit präziser Steuerung – ideal für den innerbetrieblichen Transport von Rohkarossen über Kommissionierwagen bis hin zu Vorrichtungen in der Automobilfertigung. Ganz ohne Führerscheinplicht: Vermeiden Sie Stillstände und schützen Sie Ihre Materialien vor Schäden, wie sie beim Einsatz von Staplern mit Verbrennungsmotor entstehen können.



SmartMover

Lastkapazität: bis zu 2.000 kg

Kompakte Lösung zum Transport von Kommissionierwagen, Antriebssträngen und mehr.



MasterTug

Lastkapazität: bis zu 20.000 kg

Vielseitige Power – ideal zum Bewegen von Fahrgestellen, Auslegern und Werkzeugen.



MasterTow

Lastkapazität: bis zu 20.000 kg

Robuste Schlepp-Lösung für Baugruppen und Motoren.

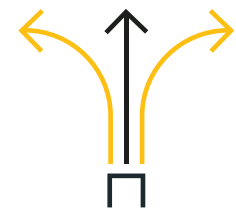


PowerSteered

Weight capacity: Up to 70,000kg

Lastkapazität: bis zu 70.000 kg
Maximale Manövrierfähigkeit für hochwertige, komplexe Lasten.

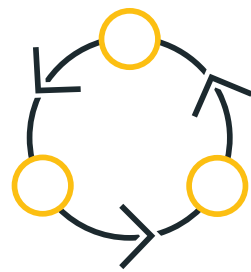
Technologieoptionen



Fernsteuerung

Beste Sicht für Bediener.

Positionieren Sie sich optimal beim Bewegen von Lasten – für maximale Sicherheit am Arbeitsplatz. Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des Elektroschleppers lassen sich dabei ganz einfach per intuitiver Steuerung anpassen.



MultiLink

Mehr Maschinenpower für noch schwerere Lasten.

Mit unserer MultiLink-Technologie können mehrere Elektroschlepper gleichzeitig von nur einer Person gesteuert werden. Auch Lasten über 70.000 kg bewegen Sie damit problemlos und sicher.

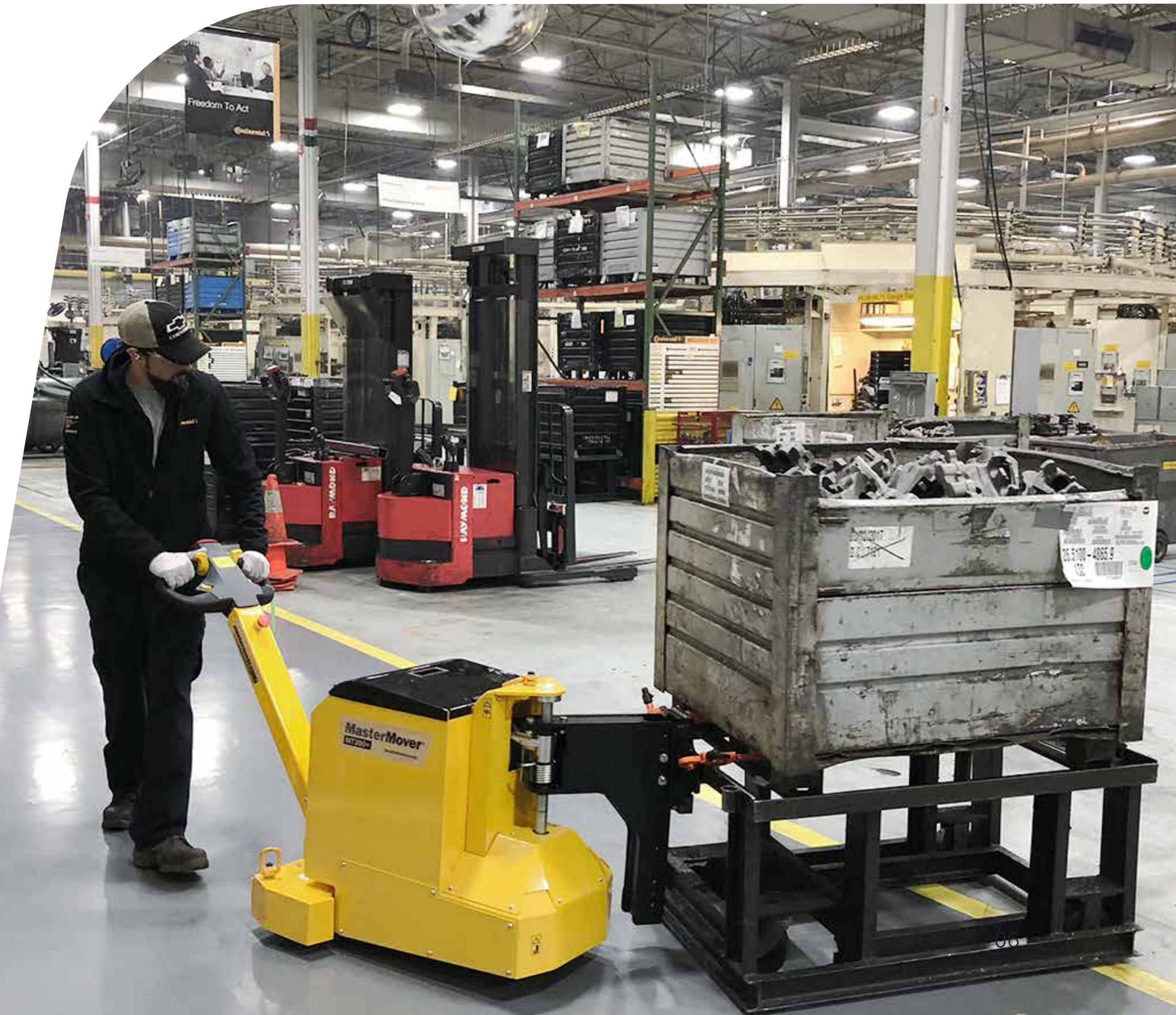


Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

Moderne Automatisierung mit natürlicher Navigation.

Automatisieren Sie wiederkehrende Transportaufgaben und die Materialversorgung entlang der Linie. So entlasten Sie Ihr Personal und schaffen Freiräume für wertschöpfende Tätigkeiten – für mehr Produktivität und Sicherheit in Ihrer Produktion.

MasterMover





Toyota steigert Effizienz mit FTS



Ziele

- Wartezeiten beim Rücktransport leerer Behälter vermeiden
- Engstellen sicher passieren, selbst bei starkem Verkehr
- Nahtlose Integration in bestehende Übergabestellen
- Hohe Präzision und wiederholbare Übergaben



Ansatz

Das TOW300 AGV wurde installiert, um den Fahrprozess vollständig zu automatisieren – mit natürlicher Navigation, Standard-Routen und Integration in das bestehende Transfersystem.

Durch moderne Sicherheitsfunktionen und präzise Steuerung werden Personal und Ausrüstung optimal geschützt.



Ergebnisse

Das TOW300 AGV konnte innerhalb von zwei Jahren vollständig eingeführt werden – mit einer jährlichen Fahrleistung von über 15.000 km.

Durch die Automatisierung konnten Engpässe beseitigt, Mitarbeitende für wertschöpfende Tätigkeiten freigesetzt und die Produktivität deutlich gesteigert werden. Die Projektergebnisse überzeugten Toyota davon, weitere AGV-Rollouts zu planen.



16 Betriebsstunden täglich



5.000 km jährlich



Amortisation innerhalb von 2 Jahren

Bewährt bei Branchenführern

Weltweit setzen die größten Automobilhersteller auf elektrische und automatisierte Materialhandhabungslösungen, um ihre Produktion zu transformieren – mit flüssigeren Abläufen, höherem Durchsatz und mehr Sicherheit für Mitarbeitende und Material.

Unternehmen, die uns vertrauen



“Ich kann das MasterMover AGV für den automatisierten Materialtransport innerhalb der Produktion nur wärmstens empfehlen.”

Kevin Jones
Principle Engineer -
Assembly Manufacturing, Toyota

Elektroschlepper in Aktion



Technische
Innovation.
Leistung
garantiert.

MasterMover®