

**MasterMover®**

# Lastenbewegung in der Luftfahrtfertigung

Übernehmen Sie die Kontrolle. Steigern Sie die  
Manövrierfähigkeit.

Erzielen Sie unvergleichliche Präzision.



# Ihr Partner für das Bewegen von Luftfahrtausrüstung

Entwickelt von Experten. Bewährt bei Branchenführern.

Die Fertigung großer, komplexer und hochwertiger Bauteile erfordert höchste Präzision in der Bewegung während des gesamten Produktionsprozesses. Ob Flugzeugstrukturen oder mobile Arbeitsplattformen – Elektroschlepper sorgen für kontrollierte Bewegungsabläufe, steigern Produktivität und Sicherheit und helfen dabei, mögliche Schäden an Bauteilen zu vermeiden. Dabei bewegen sie unter anderem:

- Flugzeugstrukturen, Tragflächen und Verbundbauteile
- Wendegestelle, Formen und Vorrichtungen
- Flugzeugtriebwerke, Montagegeständer und Lüftergehäuse
- Bauteile, Komponenten und Kommissionierwagen
- Mobile Arbeitsbühnen und Wartungsbühnen



# Optimieren Sie Ihre Prozesse nachhaltig

Maximale Effizienz bei der Handhabung hochwertiger oder sensibler Lasten – auch unter anspruchsvollen Produktionsbedingungen.



## Schäden vermeiden

Lasten mit höchster Präzision schieben, ziehen und positionieren.



## Kraftvoll unterwegs

Bewegen Sie Lasten bis zu 70.000 kg und mehr – sicher und zuverlässig.



## Sicherheit maximieren

Minimieren Sie Verletzungsrisiken und schützen Sie Ihr Team.



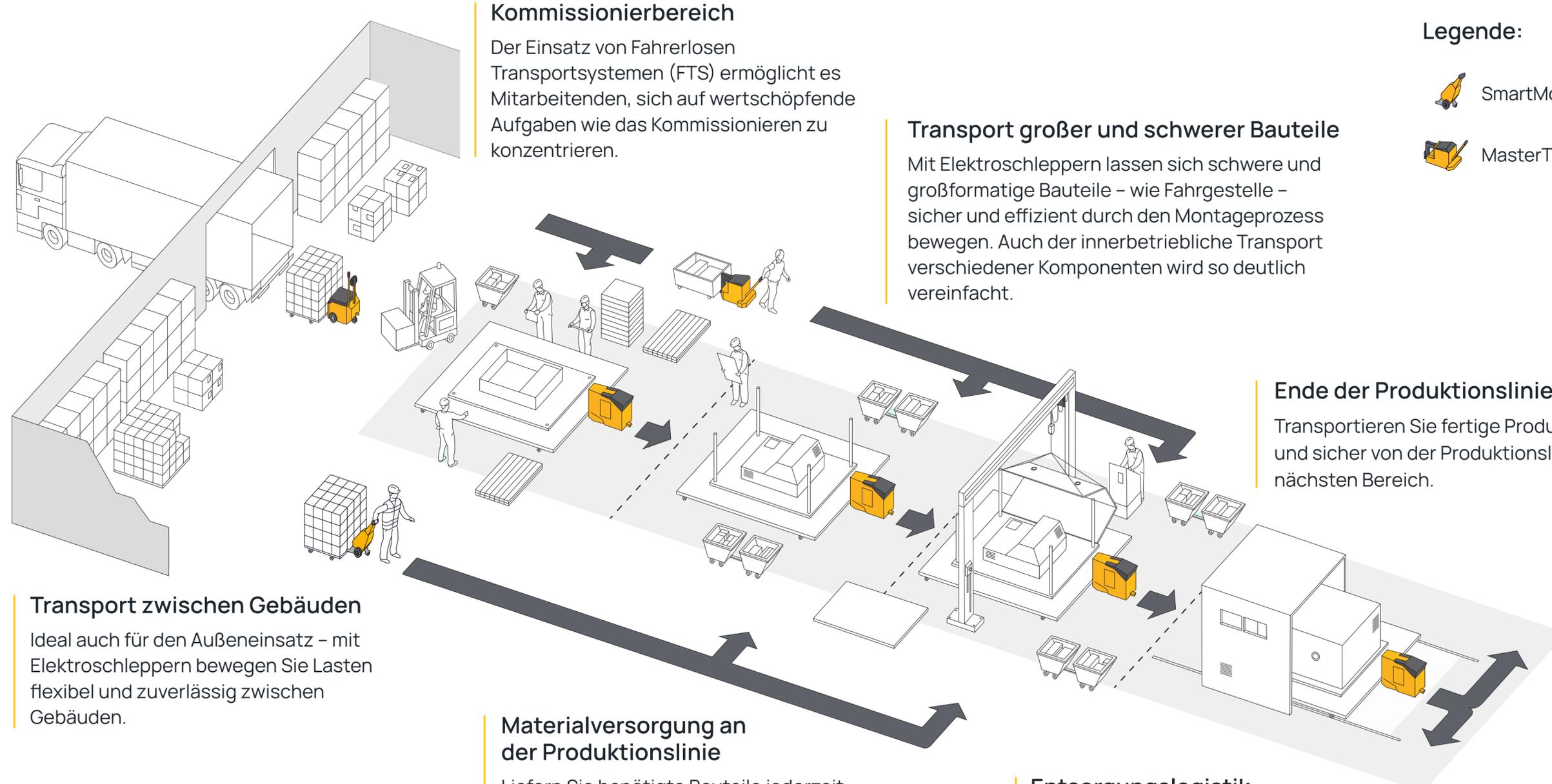
## Kompakte Power

Für enge Räume entwickelt – mit maximaler Manövrierfähigkeit.

**MasterMover**



# So bleibt Ihre Produktion in Bewegung



## Kommissionierbereich

Der Einsatz von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) ermöglicht es Mitarbeitenden, sich auf wertschöpfende Aufgaben wie das Kommissionieren zu konzentrieren.

## Transport großer und schwerer Bauteile

Mit Elektroschleppern lassen sich schwere und großformatige Bauteile – wie Fahrgestelle – sicher und effizient durch den Montageprozess bewegen. Auch der innerbetriebliche Transport verschiedener Komponenten wird so deutlich vereinfacht.

## Ende der Produktionslinie

Transportieren Sie fertige Produkte schnell und sicher von der Produktionslinie in den nächsten Bereich.

## Transport zwischen Gebäuden

Ideal auch für den Außeneinsatz – mit Elektroschleppern bewegen Sie Lasten flexibel und zuverlässig zwischen Gebäuden.

## Materialversorgung an der Produktionslinie

Liefern Sie benötigte Bauteile jederzeit punktgenau an die Produktionslinie.

## Entsorgungslogistik

Entfernen Sie Abfallmaterialien effizient aus der Produktionslinie – für eine optimale Nutzung Ihrer Personalressourcen dank automatisierter Transportlösungen.

## Legende:



SmartMover



MasterTug AGV



MasterTug



PowerSteered

# Gebaut für maximale Performance

Leistungsstarke Lösungen mit präziser Steuerung – ganz ohne Führerscheinplicht. Ideal für den Einsatz in der Luftfahrtfertigung: vom Bewegen von Triebwerken bis hin zu Wartungsbühnen. So schützen Sie Ihr Personal und vermeiden teure Schäden an Lasten und Equipment.



## 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.

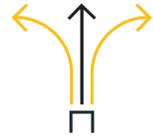


## PowerSteered

Lastkapazität: bis zu 70.000 kg

Maximale Manövrierfähigkeit für hochwertige, komplexe Lasten.

# Technologie-Optionen



## 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.



# Bewährt bei Branchenführern

Weltweit setzen führende Luftfahrtshersteller auf flexible elektrische Handhabungslösungen, um die Sicherheit zu erhöhen, maximale Kontrolle zu gewährleisten und die Manövrierfähigkeit beim Bewegen wertvoller Komponenten sicherzustellen.

Unternehmen, die uns vertrauen

The logo for Airbus, featuring the word "AIRBUS" in a bold, blue, sans-serif font.The logo for Boeing, featuring a stylized blue "B" followed by the word "BOEING" in a blue, sans-serif font.The logo for GE Aviation, featuring the GE monogram in a blue circle followed by the text "GE Aviation" in a blue, sans-serif font.The logo for Pratt & Whitney, featuring a blue sunburst icon followed by the text "Pratt & Whitney" and "A United Technologies Company" in a smaller font below.The logo for Safran, featuring a blue stylized "S" followed by the text "SAFRAN" and "AEROSPACE · DEFENCE · SECURITY" below.The logo for Rolls-Royce, featuring a blue shield with a white "R" and the words "ROLLS" and "ROYCE" above and below it.

„MasterMover ist bei Wartungseinsätzen oder Problemen immer pünktlich vor Ort und sehr hilfsbereit. Alle Mitarbeitenden, mit denen ich bislang zu tun hatte, sind äußerst kompetent und wissen genau, wovon sie sprechen.“

David Uden-Corrick

Test Cell Team Leader, Rolls-Royce

# Elektroschlepper in Aktion



Technische  
Innovation.  
Leistung  
garantiert.

**MasterMover®**