

CompactMover[™]

AGV Systeme

Das Design dieser Fahrerlosen Transportsysteme beinhaltet eine modulare Basis-Plattform und macht die CompactMover zu kosten-effizienten und einfach zu integrierbaren Fahrzeugen.

Durch standardisierte Lastaufnahmemittel wie z.B. Gabel-Hubmast, Transportbänder, Shuttle-Einheiten und die Option, die Fahrzeuge als Schlepper einzusetzen, besitzen die CompactMover die nötige Vielseitigkeit, um verschiedene logistische Anwendungen abzudecken.

Zusammen mit unserer Leitsteuerung SuperFROG[®] bieten diese AGVs auch für kritische Anwendungen die passende Lösung.



CompactMover™

AGV Systeme

EIGENSCHAFTEN

- » Individuelle Lastaufnahmemittel: Hubmast, Schlepper-Fahrzeug, Transportband, Shuttle
- » Intuitive Benutzer-Oberfläche und Hinderniserkennungs-Sensor
- » 24/7 Betrieb durch moderne Lithium-Batterie-Technologie. Hohe Verfügbarkeit durch Zwischenladungen.

Die CompactMover sind eigens für den Transport von Schwerlasten konzipiert und beruhen auf einer flexiblen Basis-Plattform. Die gemeinsame Plattform unserer AGVs ermöglicht einen Einsatz von Standard-Werkzeug- und Ersatzteilen innerhalb der gesamten Fahrzeugflotte. Durch ihre gemeinsame Basis-Plattform finden die CompactMover in der Logistik vielfach Verwendung. Die gemeinsame Plattform ermöglicht einen Einsatz von Standard-Werkzeug- und Ersatzteilen innerhalb der gesamten Fahrzeugflotte.

Gesteuert werden die CompactMover durch unsere Leitsteuerung SuperFROG®/.

Diese übergeordnete Software kontrolliert, neben verschiedenen anderen Logistikfunktionen, das Flotten- und Verkehrsmanagement sowie die Auftragsabwicklung. SuperFROG®/ regelt den Verkehr zwischen den Fahrzeugen, sammelt die Leistungsdaten der AGVs und optimiert den Batterie-Verbrauch und die Transportverteilung innerhalb der Flotte.

CompactMover können in ein größeres Netzwerk von AGVs integriert werden – gleiche oder verschiedene Modelle – und innerhalb desselben Layouts betrieben werden. Die Fahrzeuge sind auf einen harten 3-Schicht-Betrieb, 24/7 ausgelegt.



Fahrzeug-Design

Die CompactMover-Produktlinie ist individuell und flexibel. Die standardisierte Front- und Heckpartie mit ihrem Bausteinprinzip bietet optimale Konfigurations- und Gestaltungsmöglichkeiten sowie eine Vielzahl an Lastaufnahmemitteln je nach Anforderung.

- » Gegengewichts-Gabelstapler
- » Radarm-Gabelstapler
- » Förderband
- » Shuttle
- » Schlepper-Vorrichtung
- » Hubtisch
- » Doppeldecker-Hubtisch

CompactMover gibt es mit 1 Lenk-/Steuer-Antrieb und mit 2 Lenk/Steuer-Antrieben, was ein omnidirektionales Fahren ermöglicht. Dadurch sind die Fahrzeuge auch bei begrenzten Platzverhältnissen maximal beweglich und akkurater bei der Positionierung.

Technische Daten

Typ	Gegen-Gewicht	Fork Over Leg	Portal-Hubwagen	Förderband	Schlepper-Vorrichtung	Hubtisch	Doppeldeck	Doppelhub	Doppel-/Einfach-/Einzel-Ladung
Rad-Konfiguration	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	4 wheel (1 drive/steer off center, 3 support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)	3 wheel (1 x drive/steer, 2 x support)
Antrieb	24V AC, 2.6W max. Geschw. 6.23 ft/s / 1.9 m/s	24V AC, 2.6W max. Geschw. 6.23 ft/s / 1.9 m/s	24V AC, 2.6W max. Geschw. 6.23 ft/s / 1.9 m/s	24V AC, 2.6W max. Geschw. 6.23 ft/s / 1.9 m/s	24V AC, 2.6W max. Geschw. 6.23 ft/s / 1.9 m/s	24V AC, 2.6W max. Geschw. 6.23 ft/s / 1.9 m/s	24V AC, 800W max. Geschw. 4.92 ft/s / 1.5 m/s	24V AC, 800W max. Geschw. 4.92 ft/s / 1.5 m/s	24V AC, 800W max. Geschw. 4.92 ft/s / 1.5 m/s
Maße (L x B x H*)	247 x 78 x 150 cm	221.5 x 92 x 214 cm	221.5 x 103 x 214 cm	237 x 142 x 160 cm	98 x 92 x 160 cm	337.5 x 92 x 195.5 cm	230 x 93.5 x 160 cm	216.5 x 78 x 150 cm	198 x 78 x 150 cm
Maximale Nutzlast	400 kg	800 kg	1,200 kg	1,200 kg	2,000 kg	800 kg	200 kg	100 kg	100 kg
Maximale Betriebshöhe	100 cm	100 cm	100 cm	40 cm	NA	32 cm	110 cm	50 cm	25 cm
Navigation	Magnet, Laser, Landmark (ohne Infrastruktur)								
Standard power	Lead acid 24V/420Ah								
Optional power	LTO 24V (High Capacity, Fast Recharge)								
Lademethode	Nach Möglichkeit, Batterie-Austausch								
Sicherheit	Verschiedene integrierte Sicherheits-Funktionen wie Not-Aus-Knöpfe, Hinderniserkennungs-Sensor (ODS) und das kollisions-Präventionssystem (optional)								
User interfaces	Touch screen, Joystick, Auto/Manuell, On/Off und Pause								

*Die Höhe beinhaltet keine Lasermast-Navigation.

Oceaneering AGV Systeme für fortschrittliche Logistiklösungen

Oceaneering ist ein weltweit führender Anbieter von sicheren, zuverlässigen und flexiblen Komplettlösungen für Logistik und Fertigung, basierend auf der AGV Systeme Technologie. Durch innovative Anwendung unserer erprobten Hard- und Software, verbessern unsere Kunden die Effizienz ihrer kritischen Abläufe und generieren einen langfristigen, strategischen Mehrwert.

- Für mehr Informationen besuchen Sie: oceaneering.com/agv