



## TROLLEYMOVER

Ergonomisches Ziehen und Schieben  
von schweren Lasten  
auf Rolluntersetzern



# Trolley mover

Der SHT Trolley mover ist ein kompakter Lastmanipulator der es erlaubt, auch extrem schwer beladene Rolluntersetzer (bis zu 1500 kg) ohne Kraftaufwand zentimetergenau zu positionieren.



Der SHT Trolley mover ist ein extrem kompaktes Gerät zum komfortablen Manipulieren großer Lasten auf Rolluntersetzern. So können Sie auch schwere Behälter bis zu 1500 kg in den Routenzugprozess integrieren, deren Mitnahme bisher beispielsweise durch „Ergonomische Richtlinien zum Ziehen und Schieben von Lasten“, ohne Hilfsmittel untersagt ist.

Der Trolley mover ermöglicht eine weitere Reduzierung des Verkehrsaufkommens in Ihrem Unternehmen, weil durch die Implementierung des Trolley movers der Einsatz schwererer Behälter ermöglicht wird.

Für Ihre Mitarbeiter erreichen Sie zudem eine zusätzliche Arbeiterleichterung, da mit dem „SHT Trolley mover 1000“ Lasten bis zu 1000 kg, mit dem „Trolley mover 1500“ Lasten von maximal 1500 kg, präzise und komfortabel nahezu ohne Kraftaufwand bewegt werden können.

Infolgedessen steigern Sie Ihre Lagerauslastung weiter, da Sie bei voll ausgelastetem Behälterfüllgrad das Lagervolumen noch besser ausnutzen können. Zusätzlich können Sie Ihre Transportmittel, wie beispielsweise den Routenzug, noch effizienter nutzen, da mit weniger

Fahrten ein Vielfaches transportiert werden kann. Diesen Benefit erreichen Sie ohne eine zusätzliche Person, wenn Sie den Trolleymover in Ihrem Unternehmen integriert haben. Denn Lasten auf einem Rolluntersetzter sollen bei einem Gewicht über 600 kg nur zu zweit oder eben mit einem Lastmanipulator bewegt werden.

## ▪ Bedienerfreundlichkeit

Sie erhalten ein einfach zu bedienendes Gerät, das sowohl Ziehen als auch Schieben von Trolleys erlaubt. Das Manövrieren auf engem Raum ist, unterstützt durch die drehbar gelagerte Trolleyaufnahme, mit dem SHT Trolleymover ein Leichtes. Hoher Bedienkomfort wird durch die ergonomisch geformte und höhenverstellbare Deichsel gewährleistet. Um den Trolley noch präziser zu manövrieren, kann zwischen zwei Geschwindigkeitsstufen gewählt werden.

Der Akku kann einfach und ohne Werkzeug gewechselt werden und lässt sich aufgrund seiner Bauweise nur korrekt einsetzen (poka yoke). Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern und einer schädlichen Tiefentladung vorzubeugen, schaltet sich der SHT Trolleymover automatisch ab, sobald er längere Zeit nicht bewegt wird.

## ▪ Sicherheitsaspekt

Sie erhalten durch die Kombination eines bewährten Gerätes mit der von SHT patentierten Lastaufnahme ein konkurrenzloses Produkt. Mit diesem können Ihre Mitarbeiter auch bei einem plötzlichen Bremsmanöver oder einer großen Gewichts Differenz zwischen Trolleymover und Ladung zu jedem Zeitpunkt ein sicheres Handling zuverlässig gewährleisten.

Der kurze Bremsweg wird erreicht indem ein Teil der Gewichtskraft zur Erhöhung der Reibung der Antriebsrollen (mit aufgerauter Lauffläche für bessere Traktion) genutzt wird. Ein Verlieren der Ladung ist einerseits durch die per Fußpedal betätigte Verriegelung, als auch durch die zusätzlichen Stützrollen ausgeschlossen.

Die Sicherheit des Bedieners wird durch den serienmäßigen Anlaufschalter und einen Notausschlagtaster geschützt.

## ▪ Ergonomische Gesichtspunkte

Das Bewegen – und natürlich noch mehr das Positionieren – von Rolluntersetzern, die im beladenen Zustand über 500 kg, oft jedoch sogar mehr als eine Tonne wiegen, erfordert in aller Regel zwei Personen, deren Muskel- und Sehnenapparat bei dieser Tätigkeit extrem beansprucht wird. Trotzdem bleibt ein exaktes Manövrieren schwierig und zeitraubend. Sie können diese körperliche Beanspruchung Ihrer Mitarbeiter mit dem SHT Trolleymover enorm reduzieren und somit die krankheitsbedingten Fehlzeiten Ihrer Mitarbeiter wegen körperlicher Überbeanspruchung weiter minimieren.

Der SHT Trolleymover lässt sich leicht handhaben. Das An- und Abdocken erfolgt ergonomisch mit dem Treten eines Fußhebels und ermöglicht dem Logistiker, auch schwerste Lasten ohne jede körperliche Anstrengung alleine zentimetergenau „einzuparken“. Der Trolleymover erzeugt kaum Geräuschemissionen und ist für die Bedienung von Rechts- und Linkshändern gleichermaßen bestens geeignet. Der Bediengriff lässt sich passend an die Bedürfnisse des Mitarbeiters in der Höhe verstellen.

## ▪ Implementierung

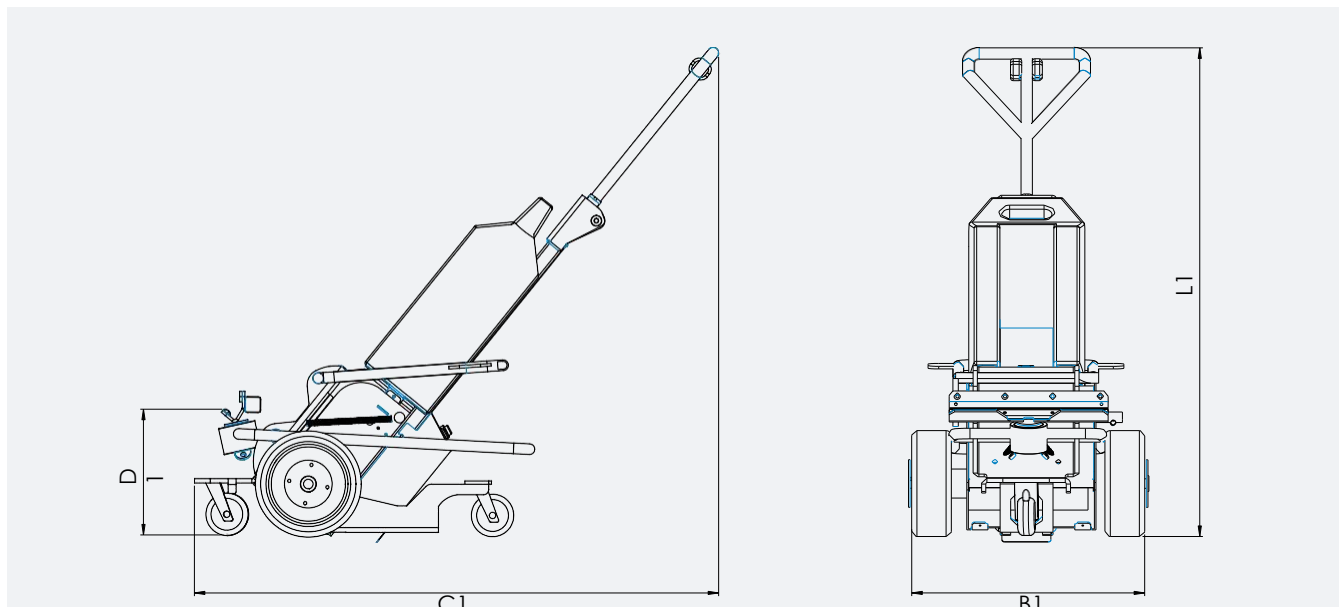
Das Gerät kann direkt an den Orten (Materialsenke, Supermarkt usw.) bereitgehalten werden, an denen Trolleys mit hohen Lasten transportiert werden, oder mit Hilfe eines Anhängers direkt am Routenzugsystem mitgeführt werden. So steht der SHT Trolleymover immer an den Orten zur Verfügung, an denen er auch benötigt wird

Einsatzvoraussetzung sind Trolleys mit einer Bockrolle oder einer Rolle mit Richtungsfeststeller. Die Bockrolle bzw. der RFST muss gegenüber vom Bediener positioniert sein. Es dürfen bei Standardtrolleys keine feststehenden Bremsen (FSTP) verwendet werden und es dürfen keine RFST auf der dem Anwender zugewandten Seite des Trolleys sein.

Standardmäßig wird der Trolleymover zum Bewegen von Trolleys mit Winkelrahmen ausgeliefert. Auf Ihren Wunsch passen die SHT Ingenieure diesen auch gerne an die Trolleys, die sich bei Ihnen im Einsatz befinden, an. Als Energiequelle hat der Trolleymover einen leistungsstarken Akku an Bord, der eine Arbeitsschicht problemlos ohne Zwischenladung meistert.

# Trolley mover

Der SHT Trolley mover ist ein kompakter Lastmanipulator der es erlaubt, auch extrem schwer beladene Rolluntersetzer (bis zu 1500 kg) ohne Kraftaufwand zentimetergenau zu positionieren.



Technische Daten Trolley mover		1000	1500
Motor	V / W	24 / 300	24 / 600
Bewegbare Last	kg	1000	1500
Batterie	V / Ah	24 / 18	24 / 18
Ladegerät		Extern	Extern
Gewicht mit Akku	kg	82	148
Chassis	Material / Beschichtung	Stahl / Gepulvert	Stahl / Gepulvert
L1 max.	mm	1130	1170
B1	mm	485	520
C1 bei L1 max.	mm	1050	1010
D1 entriegelt Unterfahrhöhe	mm	230	230
D1 verriegelt	mm	238	238

Sonderausführungen sind gemäß kundenindividueller Anforderungen möglich.  
Bitte sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



SHT Suhler Hebezeugtechnik GmbH  
Wilhelm-G.-Spangenberg-Straße 18  
D-98529 Suhl

Tel: +49 (0) 3681 4549 - 80  
Fax: +49 (0) 3681 4549 - 88  
Email: [info@sht-lifting.com](mailto:info@sht-lifting.com)  
Website: [www.sht-lifting.com](http://www.sht-lifting.com)