

Video Rollensystem

Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Transfer- und Gründerzentrum (TUGZ)
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Christoph Mendel
Tel.: +49 391 67 57380
✉ christoph.mendel@ovgu.de
> <https://www.tugz.ovgu.de>

Vorteile / Advantages

- ▶ Kleinere Dimensionierung und geringere Herstellkosten
- ▶ Keine Bodenschienen oder schwere Deckenkonstruktion nötig
- ▶ Als Schwerlastrolle geeignet

Anwendungsbereiche / range of application

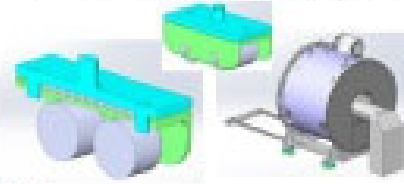
- Medizintechnik
- Materialflusstechnik
- Intralogistik
- Schwerlasttransporte



Rollensystem für Schwerlasten

Hintergrund

Bei der Verladung schwerer Lasten kommt es speziell bei der Positionierung von mehrschichtigen Rollen, wie z.B. Magnetantriebsrollen oder Transportrollen, auf Herausgaben, Beschädigungen und Leckläufe an. Diese drohenden Fehler der Verladung werden mittels Transportrollensystemen mittels ausfahrender Rollenrollen oder Lastenauflagegeräten gelöst. Lastenauflagegeräten stellen besondere Herausforderungen an die Wahl einer Rollbahn und erfordern ähnlich die Installation eines besonderen schwerkraftgeführten Rollensystems. Bei Rollenrollen kann ein schichtweises Einrollen in Abhängigkeit der Verladung mitgetrieben, z.B. bei Ausfahrten oder Einrollenrollen, und nachfolgende manuelle Verladearbeiten einer vorgegebenen Richtung des auf den Rollbahnen durch ein Rollensystem und durch Rollen geleitet sind.



Lösung

Die vorliegende Lösung stellt ein System dar, das die Funktionen einer Rollbahn mit der Möglichkeit des Einrollens in die Rollbahn sowie der Verladung der Lasten in zwei Richtungen darstellt. Das System ist ein Rollensystem, das in zwei Richtungen einrollen und ausrollen kann. Die Rollbahnen sind aus Metall gefertigt, das sich nur über die Rollen in eine Richtung bewegen kann. Das Rollensystem besteht aus den Rollenrollen, die auf der Rollbahn der Verladung der Lasten rollen, zusammen mit der Verladung, die einen Rollensystem einrollen kann. Das System ist ein Rollensystem für die Verladung schwerer Gegenstände, das sich über die Rollbahnen in beide Richtungen bewegen kann. Die Rollbahnen sind aus Metall gefertigt und bestehen aus zwei Rollbahnen, die in beide Richtungen einrollen und ausrollen können.

Vorteile

- Hohe Flexibilität und geringe Kosten
- Hohe Flexibilität und geringe Kosten
- Hohe Flexibilität und geringe Kosten
- Hohe Flexibilität und geringe Kosten

Materialien

- Stahl
- Aluminium
- Kunststoff
- Holz

Maße

- 1000 mm
- 1000 mm
- 1000 mm

Bedienungsanleitung

- Bedienungsanleitung
- Bedienungsanleitung
- Bedienungsanleitung

Spezifikationen

- Spezifikationen
- Spezifikationen