

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

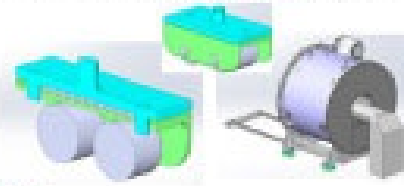


Rollensystem für Schwerlasten

Hintergrund

Bei der Verladung schwerer Lasten kommt es speziell bei der Positionierung von mehrschichtigen Rollen, wie z.B. Magnetantriebsrollen oder Transportrollen, auf Herausforderungen und Nachteile an. Dazu gehören:

- unzureichende Stabilität
- unzureichende Flexibilität
- unzureichende Flexibilität
- unzureichende Flexibilität



Lösung

Die vorliegende Lösung stellt ein System dar, das die Nachteile der bisherigen Systeme überwindet. Das System besteht aus einer stabilen, flexiblen und leicht zu montierenden Rolleneinheit, die in Kombination mit einem Antriebssystem eingesetzt werden kann. Die Lösung ist aus folgenden Gründen vorteilhaft:

- Stabilität
- Flexibilität
- Flexibilität
- Flexibilität

- Vorteile**
 - Stabilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität

- Nachteile**
 - Stabilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität

- Materialien**
 - Stabilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität

- Montage**
 - Stabilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität

- Wartung**
 - Stabilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität
 - Flexibilität