

# KLT-Bereich

Vorstellung und Übersicht



- 01** Bodenroller
- 02** Adapterpalette
- 03** Schiebegriff
- 04** Mover
- 05** Mobiles KLT-Stapelregal
- 06** Bodenrollerspeicher
- 07** Leanlifter
- 08** Fixierung
- 09** Shooter Anhänger
- 10** Portalanhänger
- 11** FTS-KLT-Anhänger

# KLT-Bodenroller

Vorstellung und Übersicht

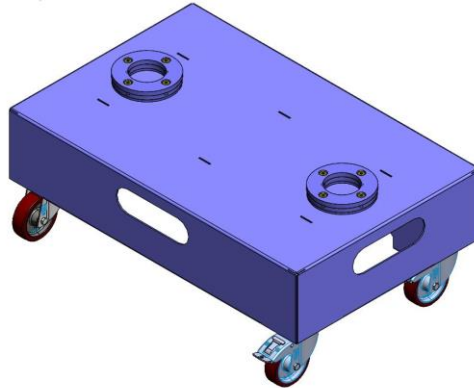


## Kundenspezifische Lösungen **Vielseitiger Einsatz von Bodenroller**

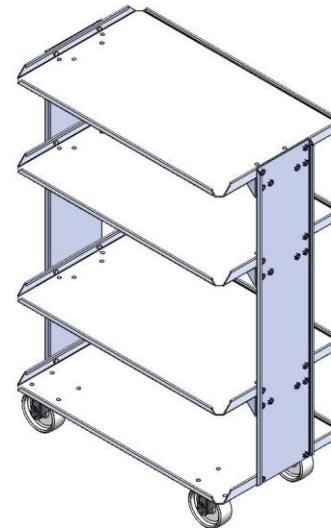
Klassischer Bodenroller



Bodenroller mit Teileaufnahme



Regalbodenroller



Zweistöckiger Bodenroller



## Unser KLT-Bodenroller im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Die KLT-Bodenroller erleichtern den Transport und die Organisation von Kleinladungsträgern.

### **Eckdaten**

- ▶ Maximale Zuladung bis 400 kg
- ▶ Ergonomischer Transport von KLT-Boxen
- ▶ Öldichte Ausführung möglich



# KLT-Adapterpalette

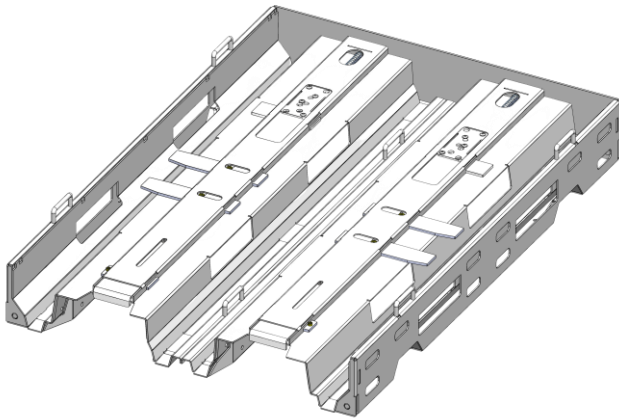
Vorstellung und Übersicht



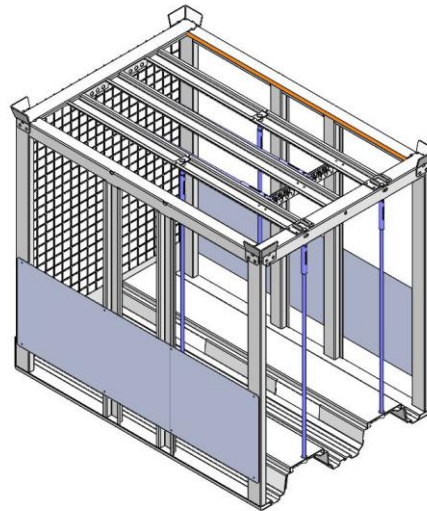
## Kundenspezifische Lösungen

## **Vielseitiger Einsatz von Adapterpaletten**

KLT-Adapterpalette



Adapterpalette mit Transportgehäuse

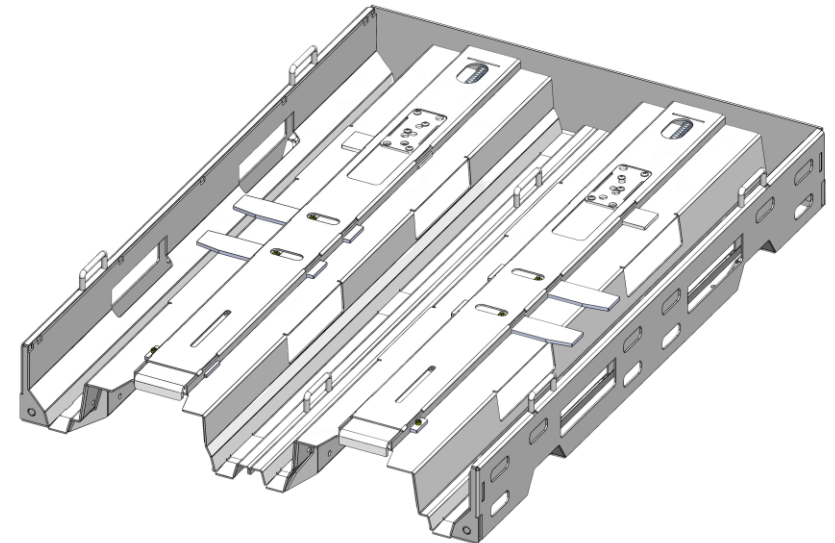


## Unsere KLT-Adapterpalette im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Die Adapterpalette sorgt für eine sichere Fixierung von KLT-Bodenrollern, was einen reibungslosen Transport und eine stabile Lagerung gewährleistet.

### **Eckdaten**

- ▶ Für bis zu 4 KLT-Bodenroller geeignet
- ▶ Geeignet für den außerbetrieblichen Transport (mit Zurrösen)
- ▶ Arretierbar sowie stapelbar
- ▶ Im Routenzuganhänger nutzbar





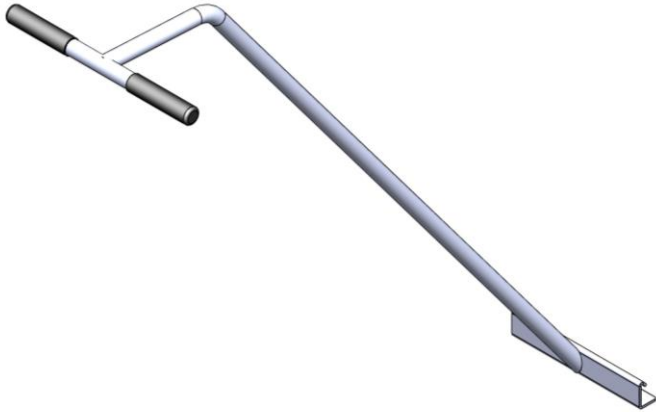
# KLT-Schiebegriff

Vorstellung und Übersicht



## Kundenspezifische Lösungen

### **Vielseitiger Einsatz von Schiebegriffen**

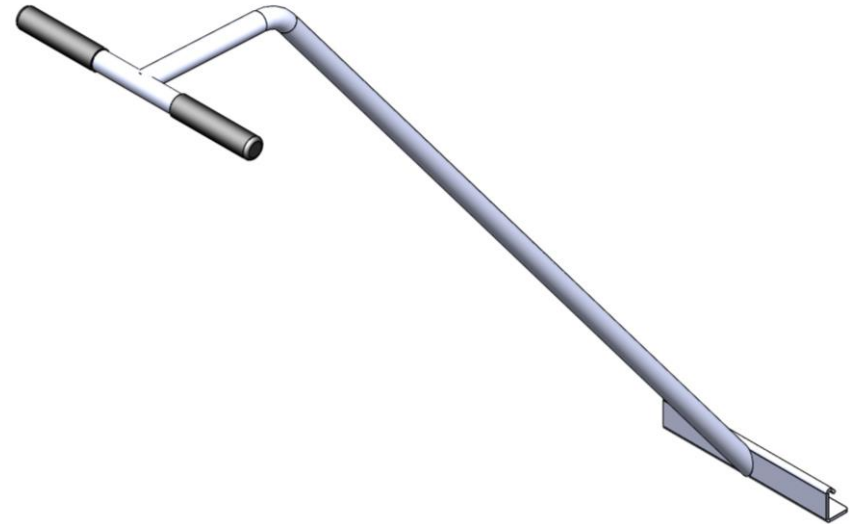


## Unser KLT-Schiebegriff im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der robuste, ergonomische Schiebegriff lässt sich schnell einhängen und erleichtert den Transport von Kleinladungsträgern.

### **Eckdaten**

- ▶ Einfaches und ergonomisches Handling
- ▶ Schieben und ziehen möglich
- ▶ Schnelles Einhängen in KLT-Bodenroller



# KLT-Mover

Vorstellung und Übersicht

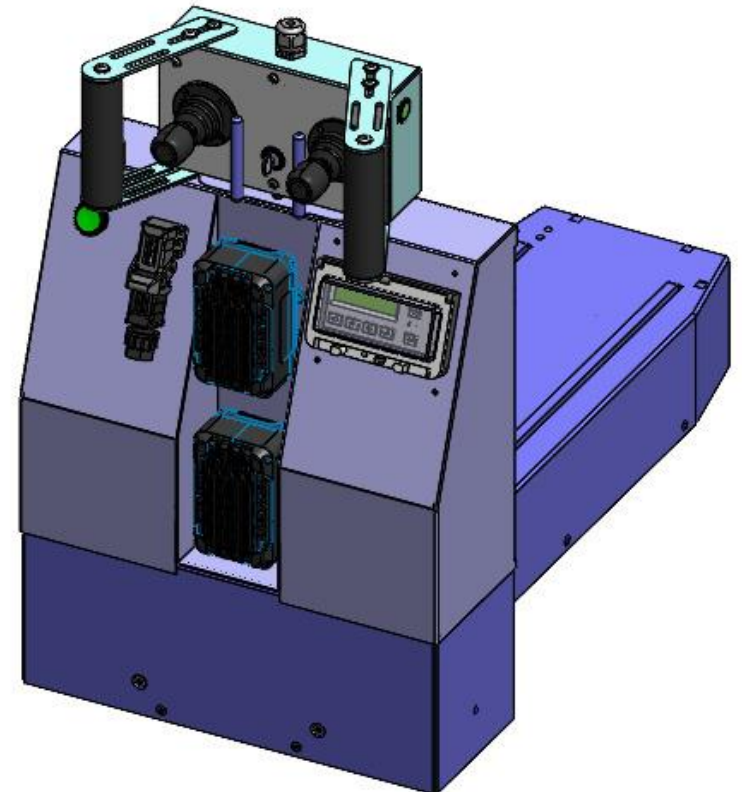


## Unser KLT-Mover im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der Mover ist ein akkubetriebenes Handlingsystem, das speziell für den Transport von Kleinladungsträgern entwickelt wurde.

### **Eckdaten**

- ▶ Geeignet für 600x400 oder 400x400 mm Bodenroller
- ▶ Integrierte Hubfunktion
- ▶ Hohe Wendigkeit
- ▶ Maximale Zuladung bis 400 kg



## Steuerungen nach Wahl **Standard oder ergonomisch**

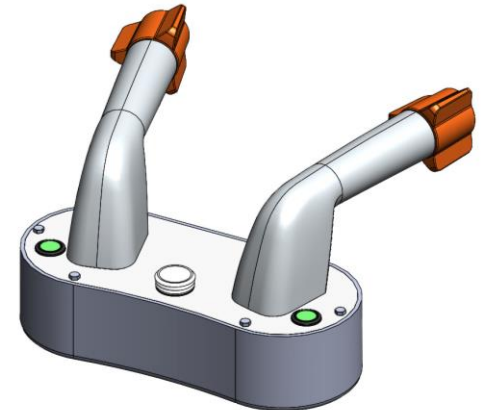
Die Bedienung ist wahlweise in der Standardausführung mit Joystick oder in der ergonomischen Variante mit Drehflügelgeber möglich.

## **Eckdaten**

- ▶ Maximale Geschwindigkeit bis 5 km/h
- ▶ Standard Akkusystem
- ▶ Verbindung zwischen Mover und Bedieneinheit mittels Spiralkabel
- ▶ Standardvariante mit Schlüssel (optional mit EKS)



Standard Ausführung



Ergonomische Ausführung

# Mobiles KLT-Stapelregal

Vorstellung und Übersicht

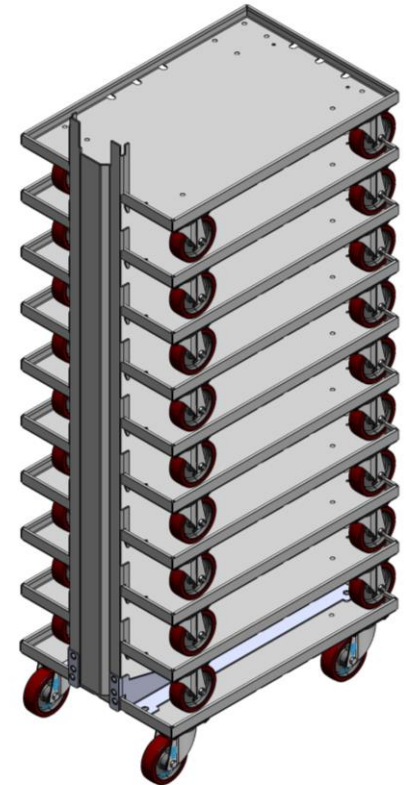


## Unser mobiles KLT-Stapelregal im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Das mobile Stapelregal ist die ideale Lösung für den Einsatz direkt am Arbeitsplatz.

### **Eckdaten**

- ▶ Manuell befüllbar
- ▶ Speichereinheiten für bis zu 9 Bodenroller
- ▶ Mobile und effiziente Arbeitsplatzorganisation





# KLT-Bodenrollerspeicher

Vorstellung und Übersicht



## Unser KLT-Bodenrollerspeicher im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der Bodenrollerspeicher ist die ideale Lösung, um Lagerkapazitäten optimal auszunutzen. Er ist mit herstellerunabhängigen Bodenrollern kompatibel.

### **Eckdaten**

Automatisierte Nutzung:

- ▶ Einlagerung und Ausgabe innerhalb von nur 12 Sekunden
- ▶ Anbindung an FTS möglich (z.Bsp. mit Bosch Rexroth Active Shuttle)

Manuelle Nutzung:

- ▶ Entnahme der Bodenroller per Fußpedal

Optional: Stapelweise Ein- oder Auslagerung von bis zu 7 Bodenrollern



# KLT-Leanlifter

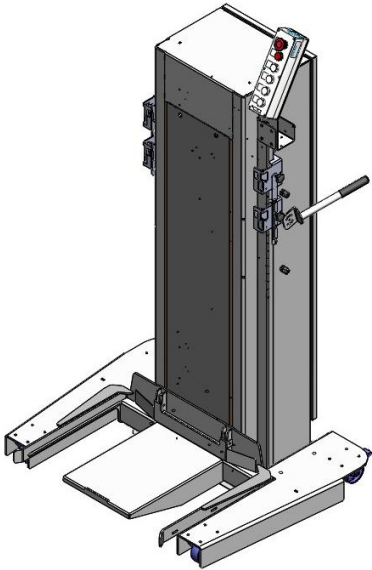
Vorstellung und Übersicht



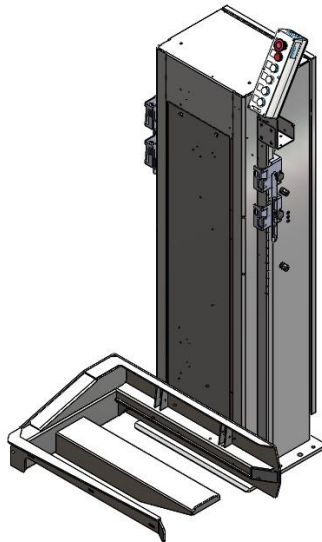
## Kundenspezifische Lösungen

### **Vielseitiger Einsatz von Leanlifter**

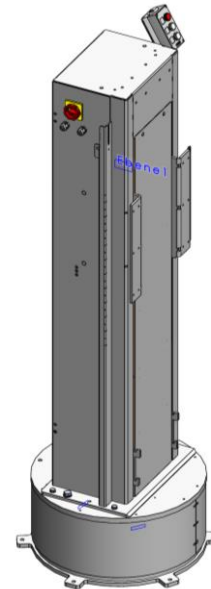
Leanlifter  
in mobiler Ausführung



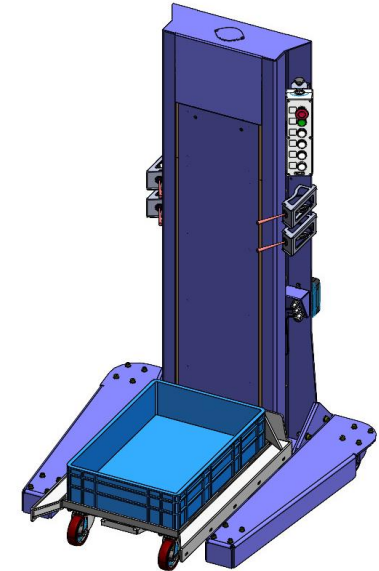
Leanlifter  
in stationärer Ausführung



Leanlifter  
mit Dreheinheit



Leanlifter  
mit Akku

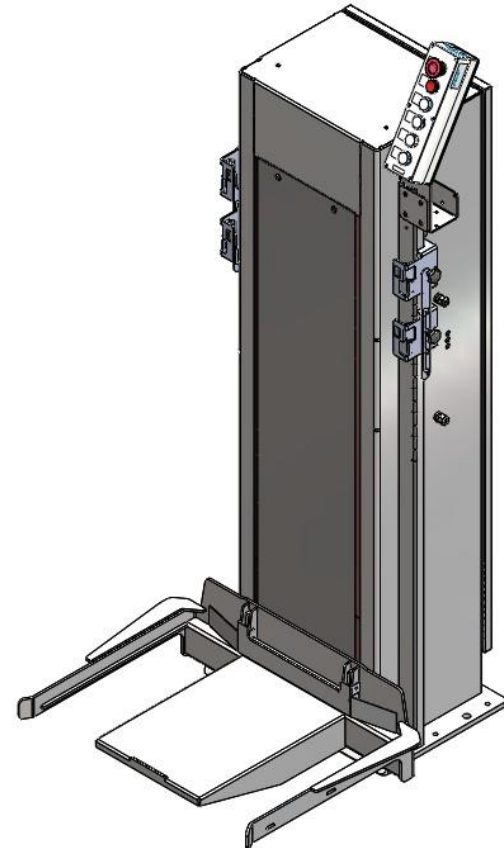


## Unser KLT-Leanlifter im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der Leanlifter unterstützt das ergonomische Heben und Senken von Kleinladungsträgern und steigert die Effizienz in Produktion, Lager und Versand.

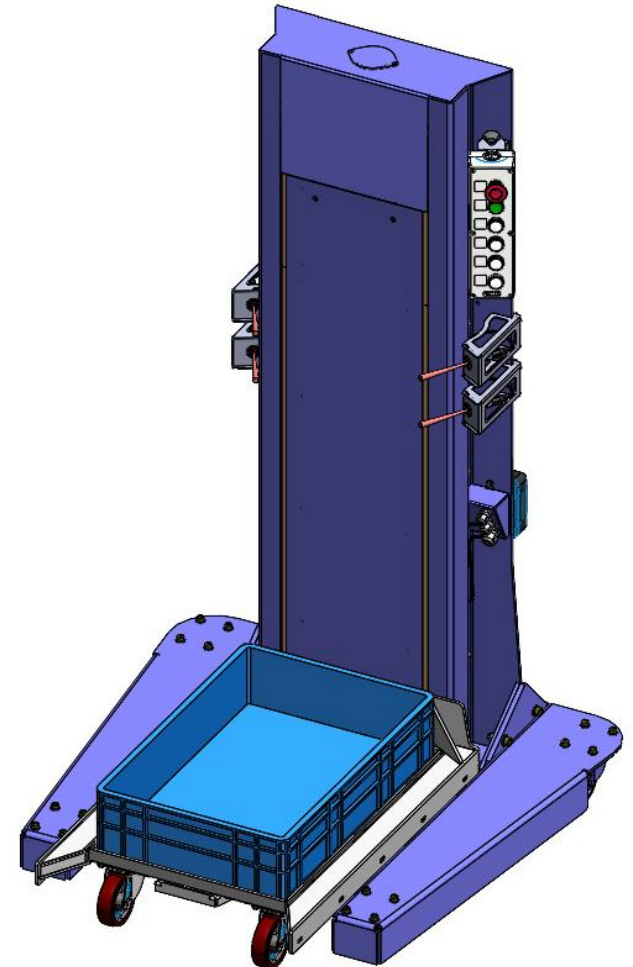
### **Eckdaten**

- ▶ Maximale Zuladung bis 400 kg
- ▶ Bedienelement flexibel positionierbar
- ▶ Verschiedene Gabelausführungen
- ▶ Stationäre, teil- oder vollmobile Ausführung
- ▶ Automatische Gabelnachregelung



## Unser Akku-Leanlifter im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der neue **akkubetriebene Leanlifter** ermöglicht ergonomisches Heben und Senken von Kleinladungsträgern – jetzt noch flexibler und völlig netzunabhängig. Er steigert die Effizienz in Produktion, Lager und Versand und sorgt für maximale Bewegungsfreiheit im täglichen Einsatz.



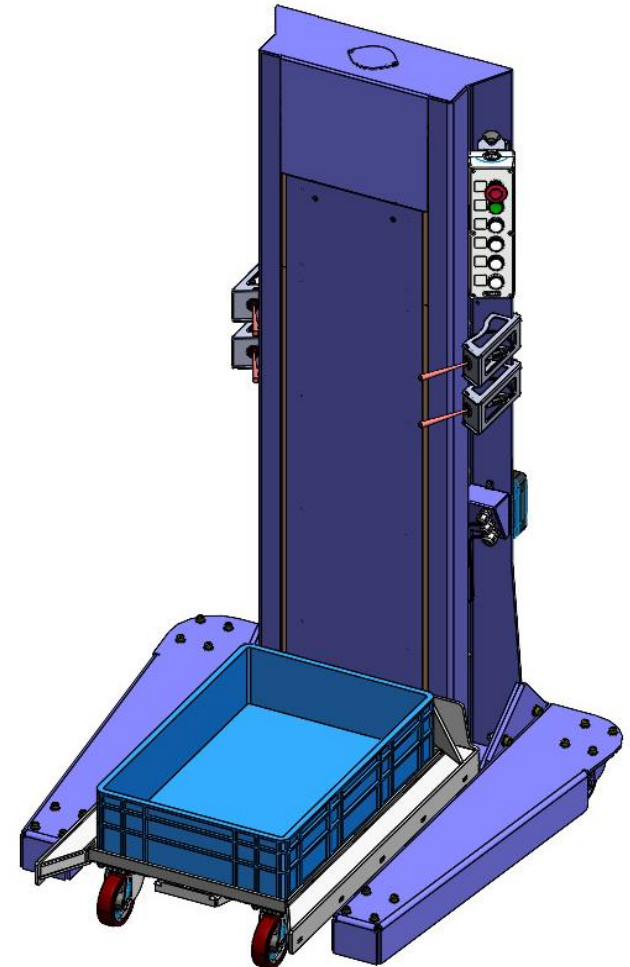
## Unser Akku-Leanlifter im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

### **Eckdaten**

- ▶ Bedienelement flexibel positionierbar
- ▶ Vollmobile Ausführung mit verschiedenen Gabelausführungen
- ▶ Automatische Gabelnachregelung

### **Akkuleistung**

- ▶ Leistungsstarker Akku mit einer Kapazität von 60 bis 100 Hubzyklen (abhängig von der Akkugröße)
- ▶ Intelligente Abschaltautomatik für längere Laufzeit
- ▶ Tragfähigkeit von bis zu 400 kg bei 1.000 mm Hubhöhe



# KLT-Fixierung

Vorstellung und Übersicht



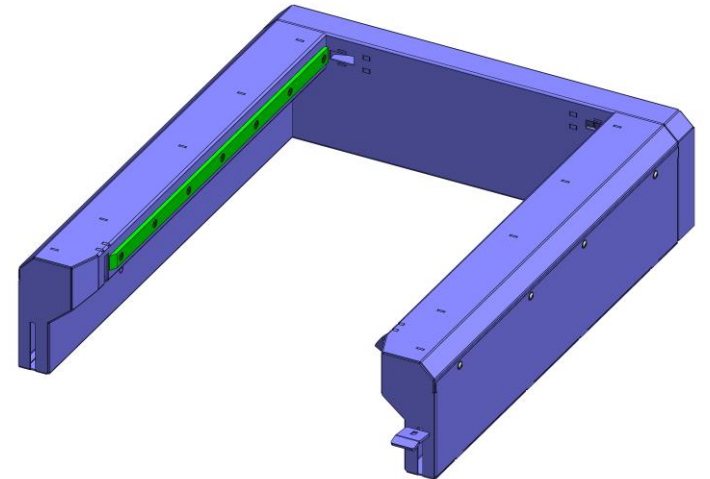


## Unsere KLT-Fixierung im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Bei der KLT-Fixierung werden Bodenroller zuverlässig fixiert, sicher positioniert und vor unbeabsichtigtem Wegrollen geschützt.

### **Eckdaten**

- ▶ Stationäre oder mobile Variante
- ▶ Entriegelung per Fußpedal
- ▶ Großzügiger Fangbereich



# KLT-Shooter-Anhänger

Vorstellung und Übersicht

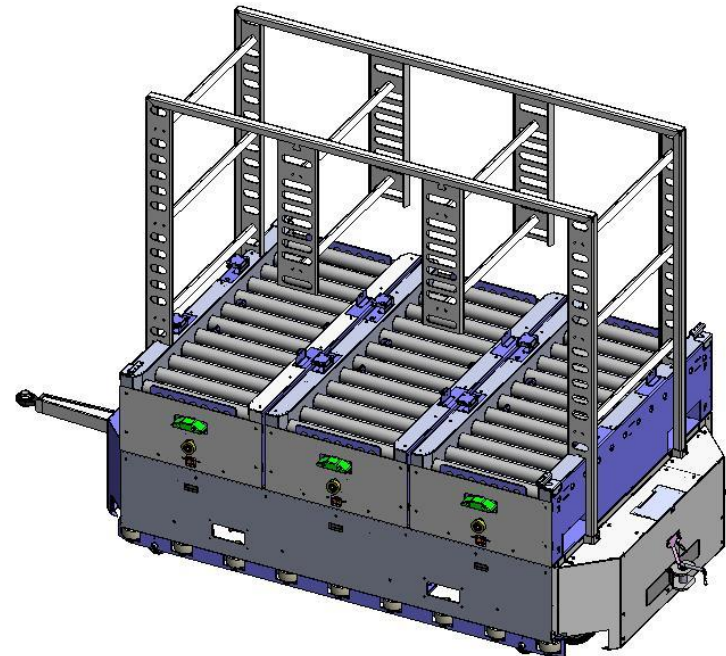


## Unser KLT-Shooter-Anhänger im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der Shooter ist ein innovativer Anhänger mit Rollenband, der KLT's zuverlässig aufnimmt und ablegt, den Materialfluss optimiert und an ein Zugfahrzeug gekoppelt wird.

### **Eckdaten**

- ▶ Für bis zu 6 KLT-Stapel
- ▶ FTS tauglich
- ▶ Automatische Übergabe an/von Rollenbahnsysteme



# KLT-Portalanhänger

Vorstellung und Übersicht

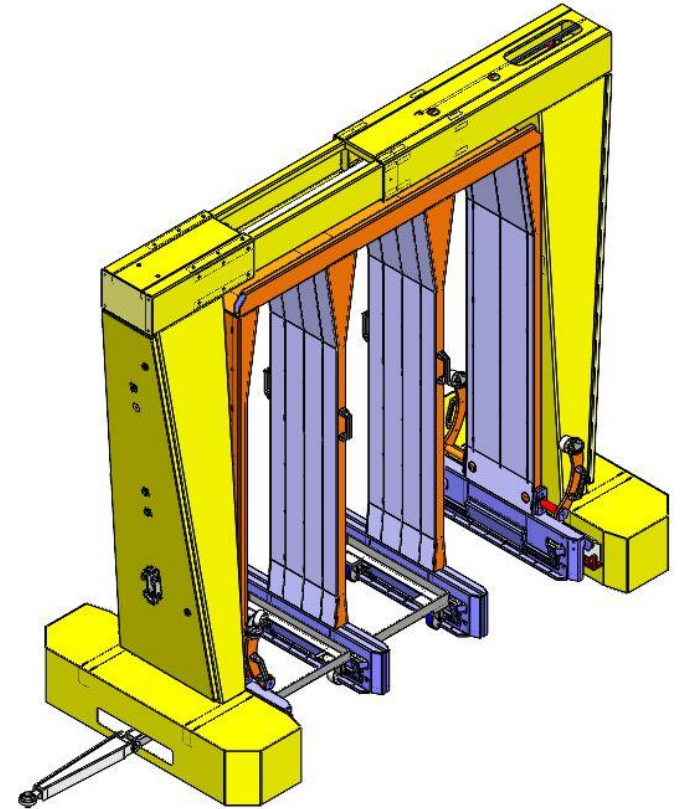


## Unser KLT-Portalanhänger im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der Portalanhänger sorgt für einen effizienten Materialfluss durch den gezielten Transport von Ladungsträgern und Gütern.

### **Eckdaten**

- ▶ Transport für bis zu 6 KLT-Bodenroller
- ▶ Smarte Streckenplanung dank hoher Spurtreue
- ▶ Beidseitige Be- und Entladung



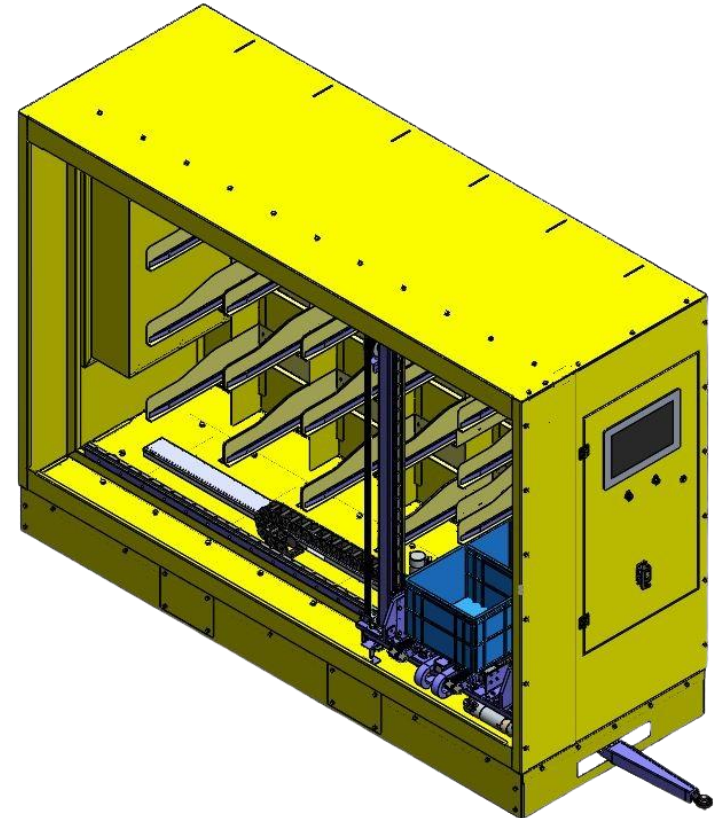
# FTS-KLT-Anhänger

Vorstellung und Übersicht



## Unser FTS-KLT-Anhänger im Einsatz **Innerbetriebliches Fördermittel**

- ▶ Bis zu 5 Anhänger im Verbund
- ▶ Jeweils 24 KLT-Boxen können zeitgleich transportiert werden
- ▶ Maximale Zuladung pro KLT-Box 25 kg
- ▶ Das Be- und Entladen der KLT-Boxen ist quer und längs möglich
- ▶ Barcode-Lesegerät zur Positionskorrektur und Plausibilitätsprüfung der Lade-/Entladestelle



## Sie haben noch Fragen oder sind auf der Suche nach einer Sonderlösung?

Kommen Sie gerne auf uns zu – gemeinsam entwickeln wir eine Lösung, die Ihren Anforderungen entspricht.

### Ihre Ansprechpartner

Kundenservice

Tel.: +49 7388 99709-220

E-Mail: [service@csp-laser.de](mailto:service@csp-laser.de)