

# GLT-Bereich

Vorstellung und Übersicht



- 01** Bodenroller
- 02** Shuttle
- 03** Schiebegriff
- 04** Mover
- 05** Stapelregal
- 06** Bodenrollerspeicher
- 07** Fixierung
- 08** Funkfixierung
- 09** Routenzuganhänger
- 10** Routenzugbeladeanlage
- 11** JIS-Ladungsträger Speichereinrichtung
- 12** Sicherheitsschleuse

# GLT-Bodenroller

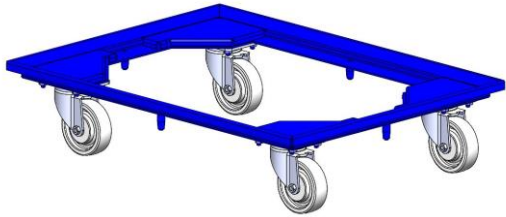
Vorstellung und Übersicht



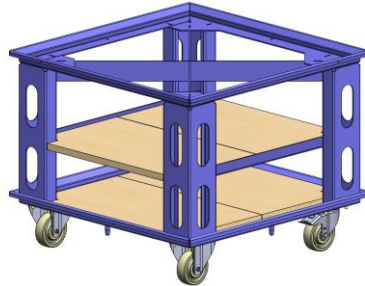
## Kundenspezifische Lösungen

### **Vielseitiger Einsatz von Bodenrollern**

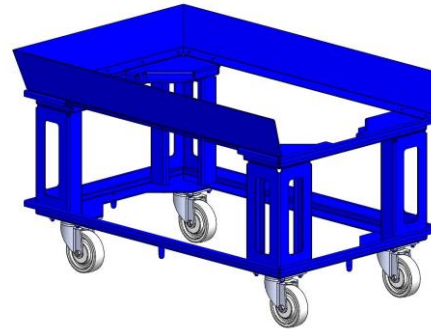
Klassischer Bodenroller



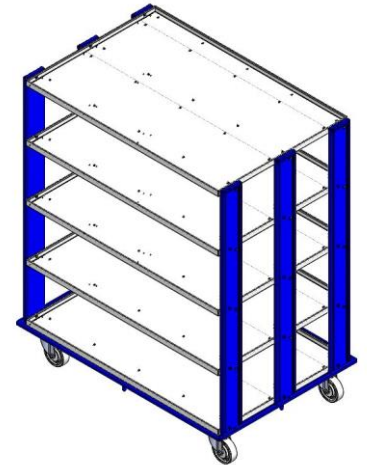
Bodenroller  
mit Zwischenebenen



Bodenroller mit Erhöhung  
und Zentrierhilfe



Regalbodenroller

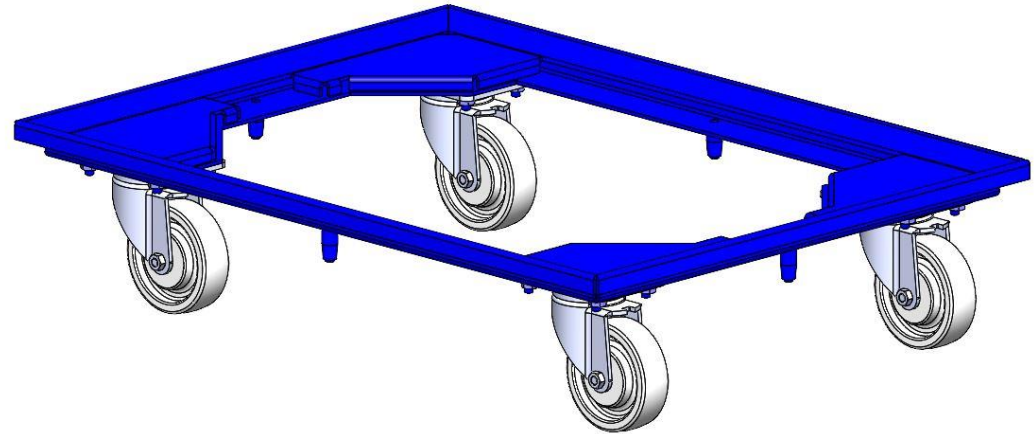


## Unser GLT-Bodenroller im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

GLT-Bodenroller sind vielseitige, automatisierungsfähige Ladungsträger, die den flexiblen Transport unterschiedlichster Güter und komplexer Formen ermöglichen.

### **Eckdaten**

- ▶ Standard Zuladung bis 1.000 kg
- ▶ Asymmetrische Beladung möglich
- ▶ Individuelle Anpassung der Abmaße



# GLT-Shuttle

Vorstellung und Übersicht

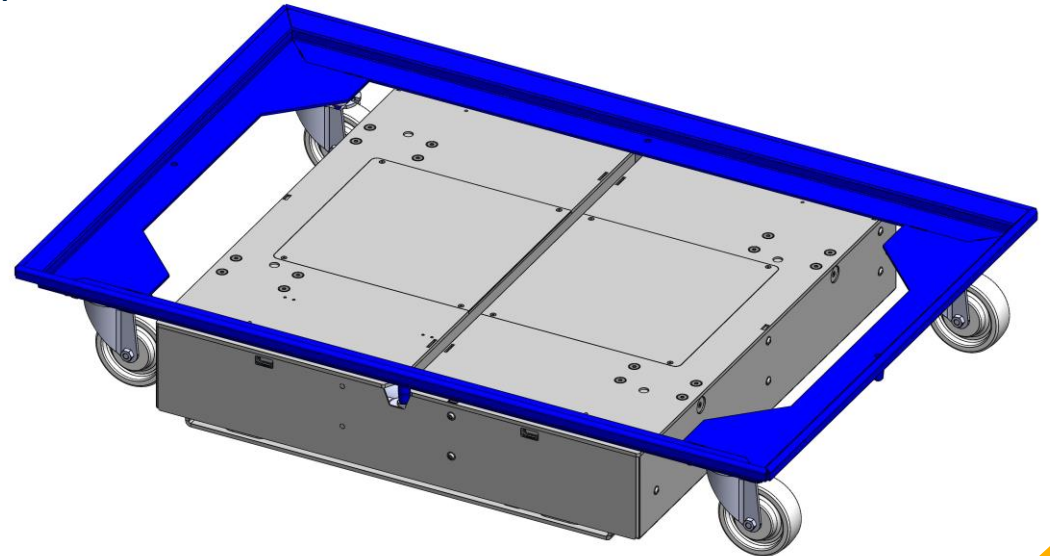


## Unser GLT-Shuttle im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der GLT-Shuttle dient zur autonomen Be- und Entladung von Routenzügen oder zur hürdenfreien Verbindung unserer Anlagen.

### **Eckdaten**

- ▶ Autonome Fahrt von geraden Strecken
- ▶ Alternative zu Förderstrecken
- ▶ Maximale Zuladung bis 1.000 kg



# GLT-Schiebegriff

Vorstellung und Übersicht

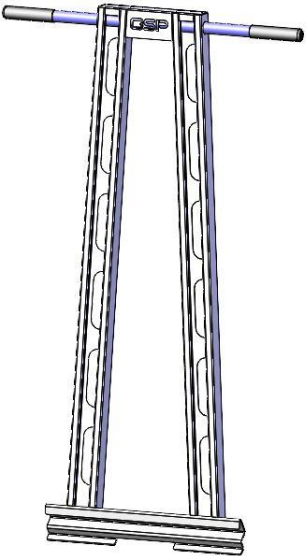




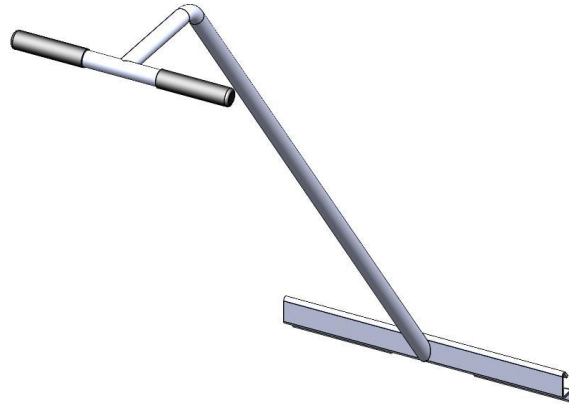
## Kundenspezifische Lösungen

### **Vielseitiger Einsatz von Schiebegriffen**

GLT-Schiebegriff



Leergutschiebegriff

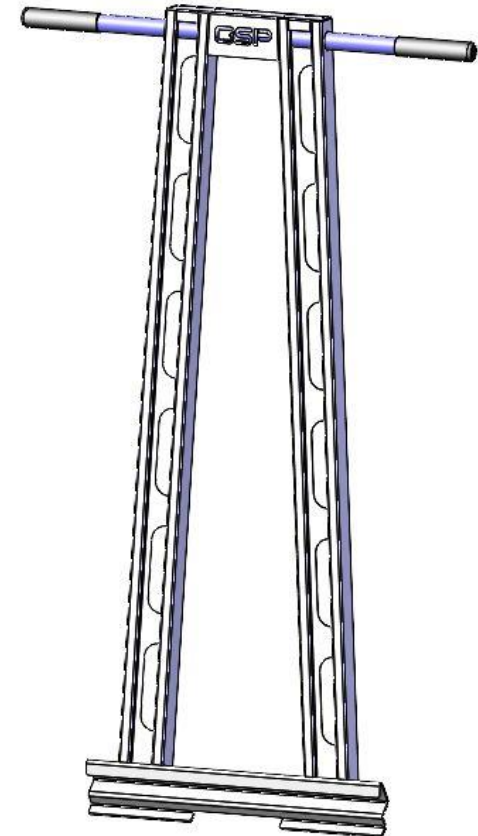


## Unser GLT-Schiebegriff im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der GLT-Schiebegriff überzeugt durch eine robuste Konstruktion und ein ergonomisches Design, das eine komfortable Bedienung in optimaler Arbeitshöhe gewährleistet.

### **Eckdaten**

- ▶ Einfaches und ergonomisches Handling
- ▶ Schieben und ziehen möglich
- ▶ Unkompliziertes Einhängen in GLT-Bodenroller



# GLT-Mover

Vorstellung und Übersicht

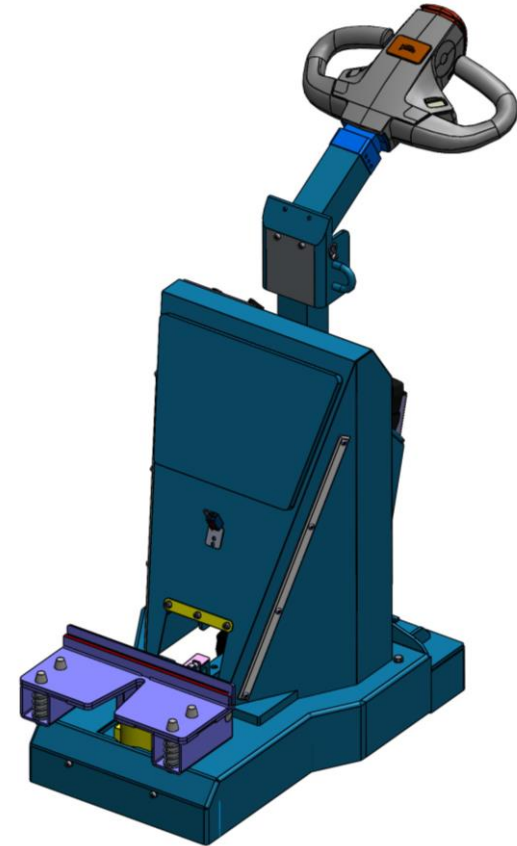


## Unser GLT-Mover im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der akkubetriebene Mover transportiert Großladungsträger effizient und wendig, ideal für enge Bereiche und den innerbetrieblichen Materialtransport.

### **Eckdaten**

- ▶ Zugkraft angepasst auf Ihre Bedürfnisse
- ▶ Hohe Wendigkeit
- ▶ Automatische Verriegelung der Bodenroller



# GLT-Stapelregal

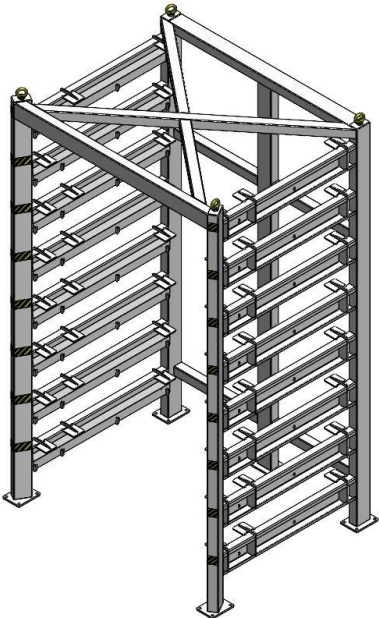
Vorstellung und Übersicht



## Kundenspezifische Lösungen

## **Vielseitiger Einsatz von Stapelregalen**

GLT-Stapelregal



Mobiles Stapelregal

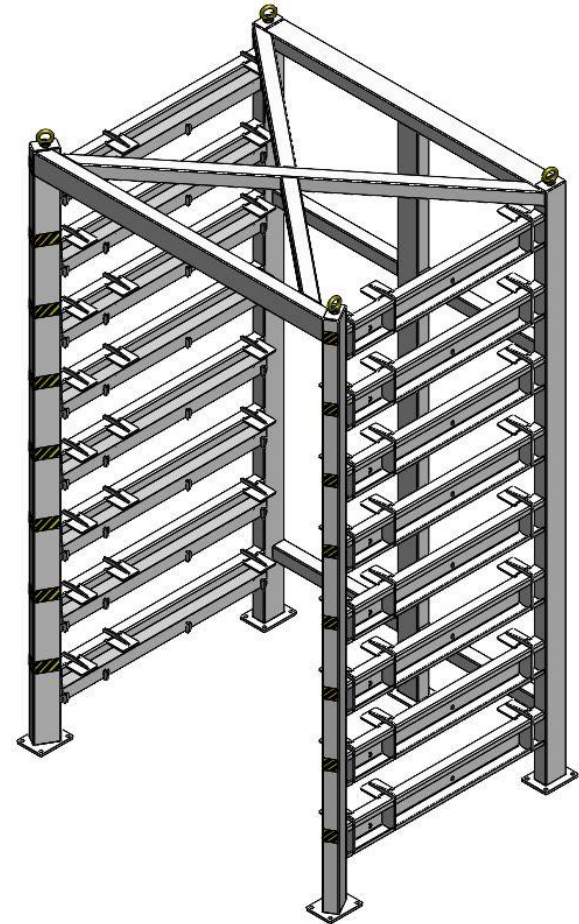


## Unser GLT-Stapelregal im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Das GLT-Stapelregal ist eine günstige Lösung zur platzsparenden Speicherung von leeren Bodenrollern.

### **Eckdaten**

- ▶ Individuell anpassbare Höhe
- ▶ Auf Ihre Bodenrollertypen zugeschnitten
- ▶ Mobile oder stationäre Varianten



# GLT-Bodenrollerspeicher

Vorstellung und Übersicht

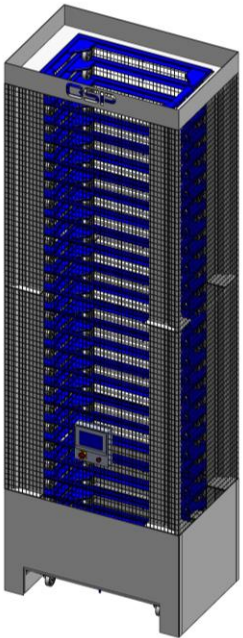




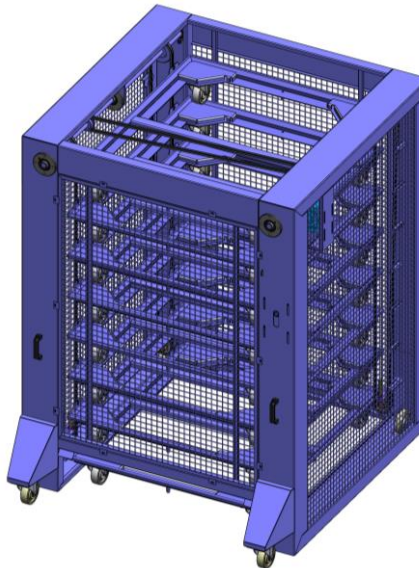
## Kundenspezifische Lösungen

## **Vielseitiger Einsatz von Bodenrollerspeicher**

GLT-Bodenrollerspeicher



Mobile halbautomatische Ausführung

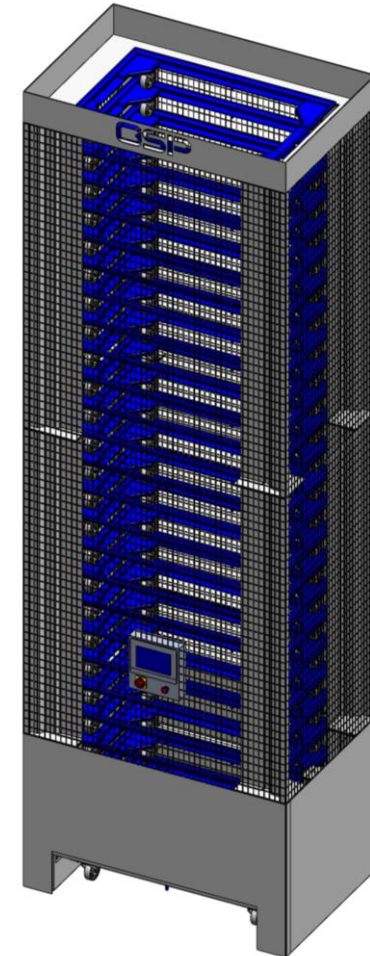


## Unser GLT-Bodenrollerspeicher im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Der Bodenrollerspeicher maximiert Ihre Lagerkapazität und ermöglicht eine automatisierte Einlagerung und Ausgabe in nur 6 Sekunden.

### **Eckdaten**

- ▶ Lagersystem mit maximaler Platzersparnis
- ▶ Individuelle Anpassung der Lagerkapazität durch modularen Aufbau
- ▶ Beidseitige Einlagerung und Ausgabe
- ▶ Bodenrollerhersteller unabhängig
- ▶ Anbindungsmöglichkeiten an FTS



# GLT-Fixierung

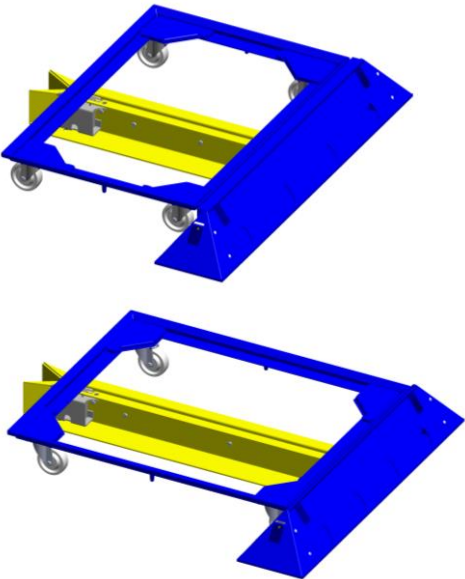
Vorstellung und Übersicht



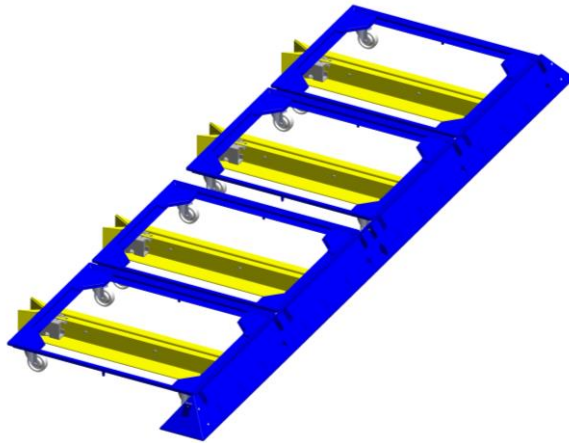
## Kundenspezifische Lösungen

### **Vielseitiger Einsatz von Fixierungen**

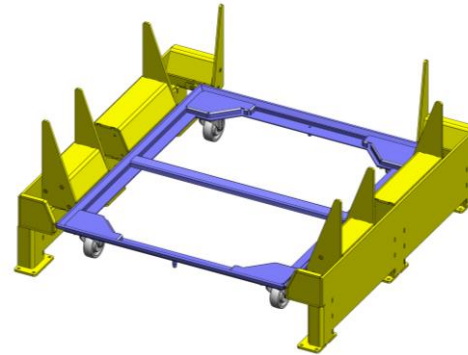
Fixierung in versch.  
Ausführungen



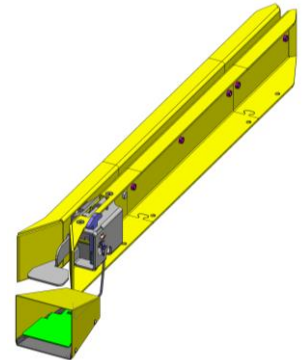
Angereihte Fixierstation



FTS-Beladefixierstation



Fixierstation mit  
externem Pedal

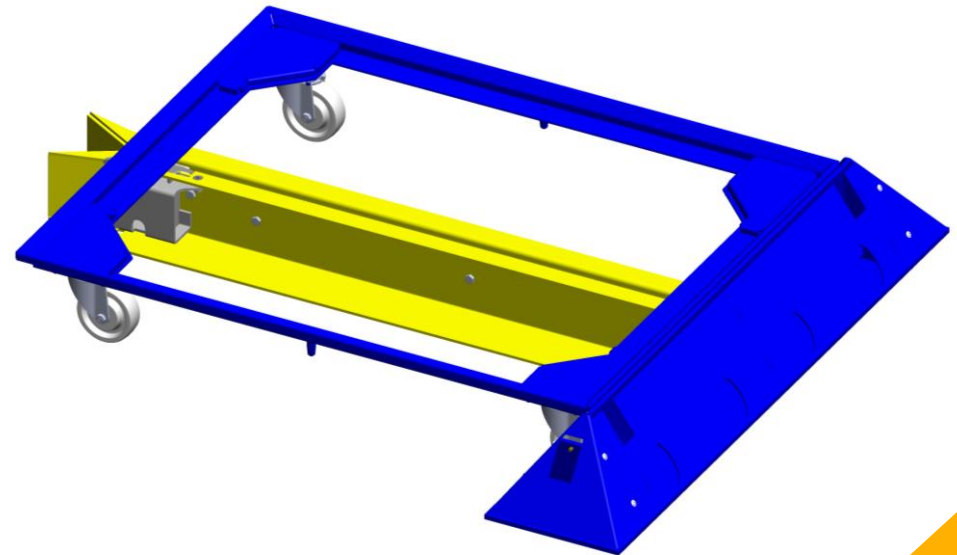


## Unsere GLT-Fixierung im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Die Einzelübergabestation sichert GLT-Bodenroller vor unkontrolliertem Wegrollen am Arbeitsplatz oder bei der Übergabe der Ladungsträger.

### **Eckdaten**

- ▶ Stationäre oder mobile Variante
- ▶ Großzügiger Fangbereich
- ▶ Nutzung in Verbindung mit einem FTS möglich



# GLT-Funkfixierung

Vorstellung und Übersicht

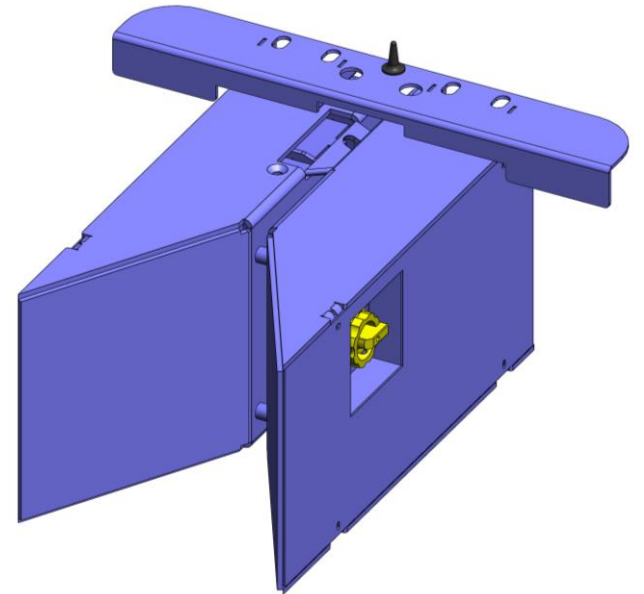


## Unsere GLT-Funkfixierung im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Die Funkfixierung sichert GLT Bodenroller zuverlässig gegen Wegrollen und ermöglicht per Fernbedienung eine schnelle, flexible Freigabe.

### **Eckdaten**

- ▶ Freigabe per Knopfdruck
- ▶ Schnelle und flexible Handhabung
- ▶ Platzsparend



# GLT-Routenzuganhänger

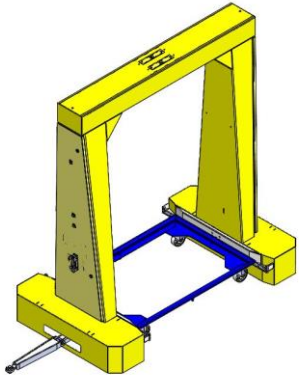
Vorstellung und Übersicht



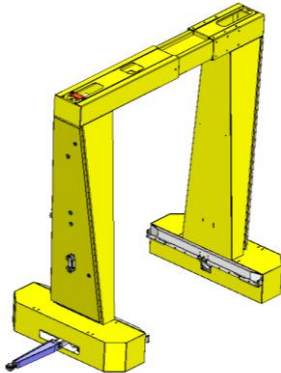


## Kundenspezifische Lösungen **Vielseitiger Einsatz von Routenzügen**

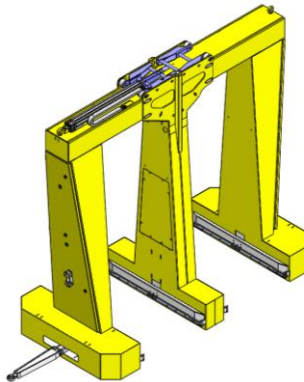
Klassischer  
Anhänger



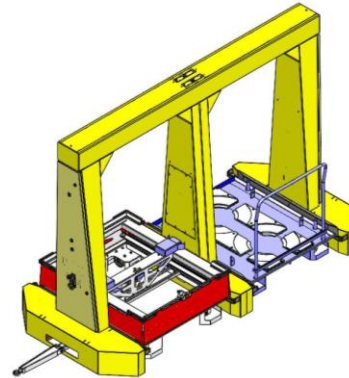
Teleskopierbarer  
Anhänger



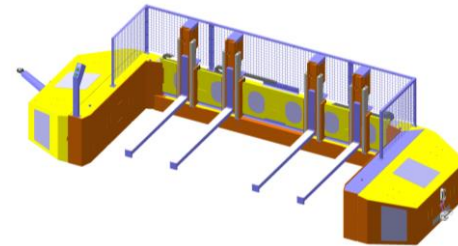
Anhänger mit  
Duplex Mittelteleskop



Duplexanhänger



C-Frame

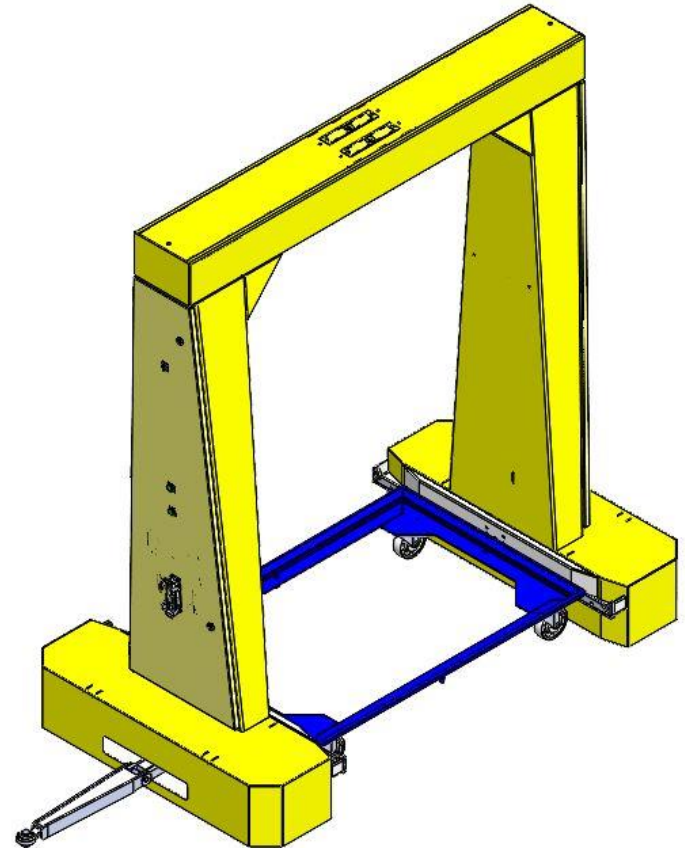


## Unser GLT-Routenzuganhänger im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Unser flexibles Routenzugsystem bietet maßgeschneiderte Lösungen mit vielseitigen Anhängern, perfekt abgestimmt auf die Anforderungen Ihres Betriebs.

### **Eckdaten**

- ▶ Individuelle Formatanpassung der Anhänger
- ▶ Hohe Spurtreue für bis zu 6 Anhänger
- ▶ Beidseitig Be- und Entladung der Portalanhänger



# GLT-Routenzugbeladeanlage

Vorstellung und Übersicht

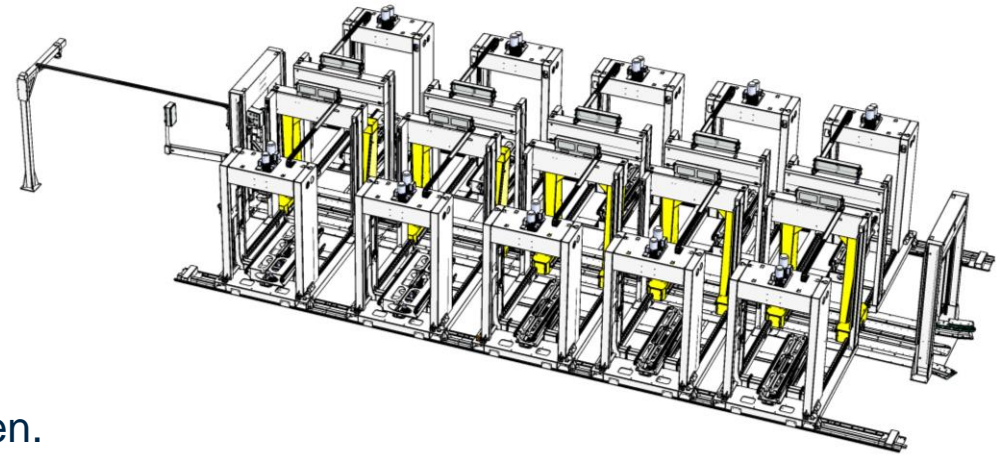


## Unsere GLT-Routenzugbeladeanlage im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Die Beladeanlage ermöglicht eine vollautomatische Be- und Entladung von Routenzügen und überzeugt durch höchste Ergonomie und Sicherheit.

### **Eckdaten**

- ▶ Selbsttätige Be- und Entladung von Routenzügen
- ▶ Für autonome Routenzüge tauglich
- ▶ Dauer zwischen Ankunft und Abfahrt nur ca. 60 Sekunden.
- ▶ Steuerung vom Fahrersitz aus



# JIS- Ladungsträger Speichereinrichtung

Vorstellung und Übersicht

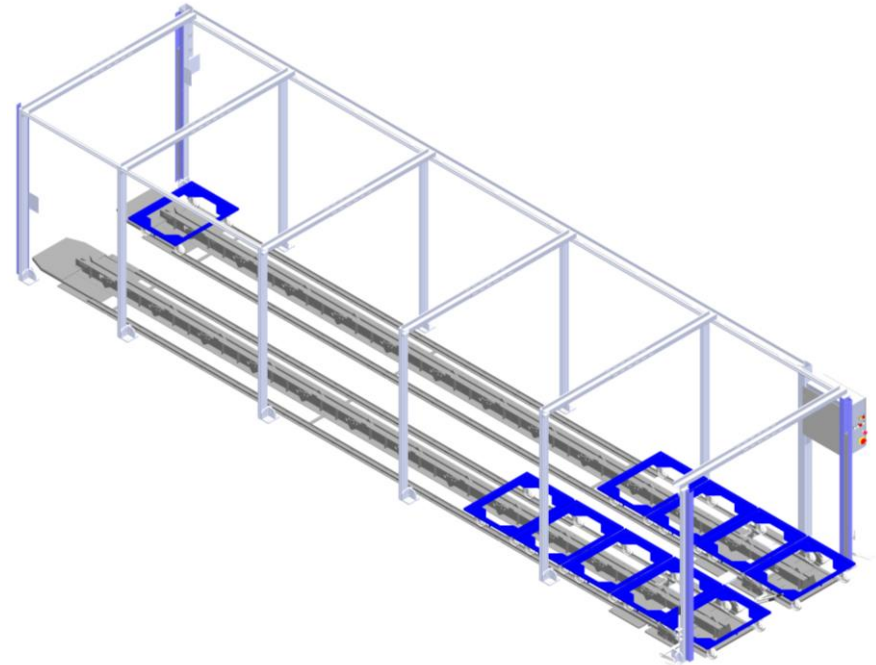


## Unsere JIS-Speichereinrichtung im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

Die JIS-Speichereinrichtung ermöglicht eine platzsparende und sichere Aufbewahrung von beladenen Bodenrollern in einer Spur.

### **Eckdaten**

- ▶ Lückenlose Aufreihung der Bodenroller in einer Spur
- ▶ Selbständige Aufreihung unabhängig von der Zuführung
- ▶ Ein- oder mehrspurig



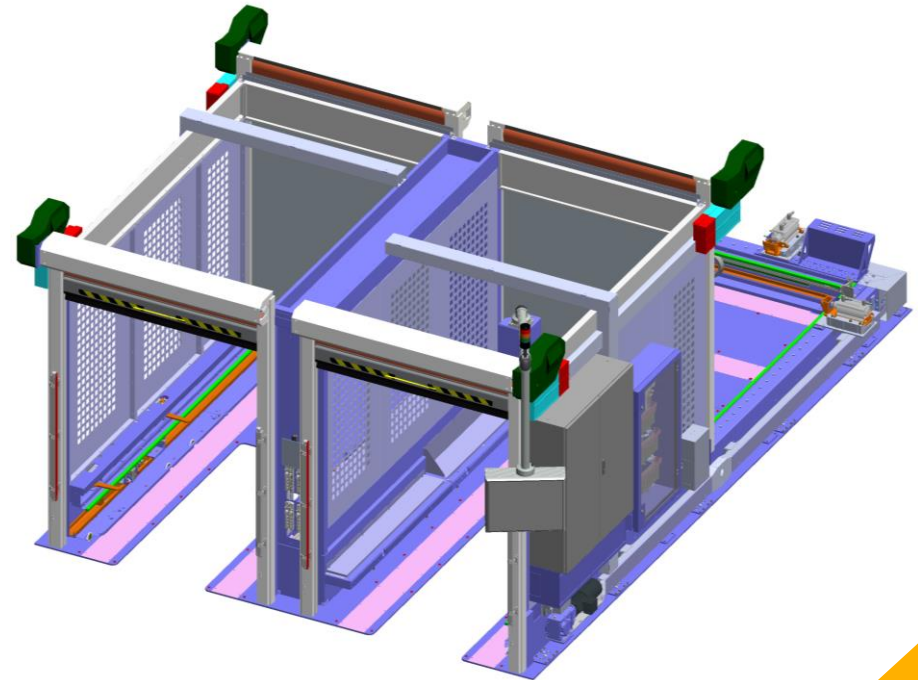
# GLT-Sicherheitsschleuse

Vorstellung und Übersicht



## Unsere GLT-Sicherheitsschleuse im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

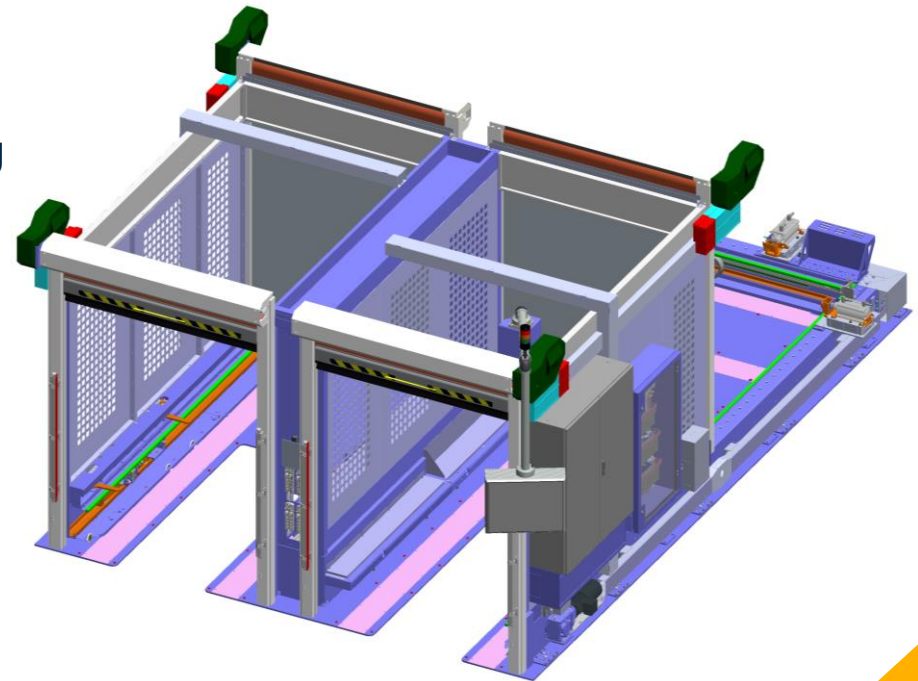
Die Sicherheitsschleuse dient als Schnittstelle ihrer Fertigungslinie und der autonomen Materialbereitstellung und gewährleistet eine automatische Vollgutzuführung sowie Leergutrückführung. Ein Mutingsystem verhindert den unbefugten Zugang von Personen und trägt zur Reduktion der Sicherheitsrisiken bei.





## Eckdaten

- ▶ Personenlose Zu- und Rückführung der Bodenroller durch ein FTS
- ▶ Zentrierereinrichtung für optimale Position des Ladungsträgers
- ▶ Reduktion der Sicherheitsrisiken
- ▶ Anbindung an Robotersystem zur Materialweiterverarbeitung
- ▶ Mutingsystem verhindert unbefugten Zugang von Personen
- ▶ Ladungsgut wird an Übergabestellen ausgerichtet
- ▶ Automatische Vollgutzuführung und Leergutrückführung
- ▶ Puffer Möglichkeit ist abhängig von Anzahl der Stellplätze
- ▶ Integration an verschiedene Schnittstellen möglich



## 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)