

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

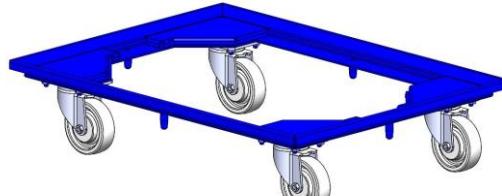
Vorstellung und Übersicht



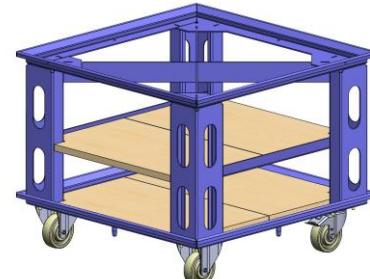
Kundenspezifische Lösungen

Vielseitiger Einsatz von Bodenrollern

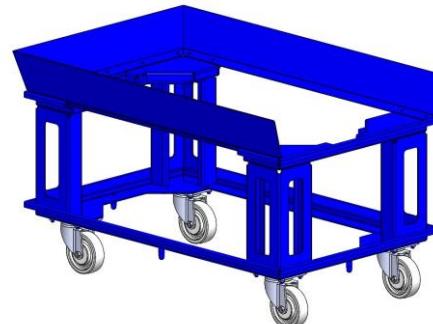
Klassischer Bodenroller



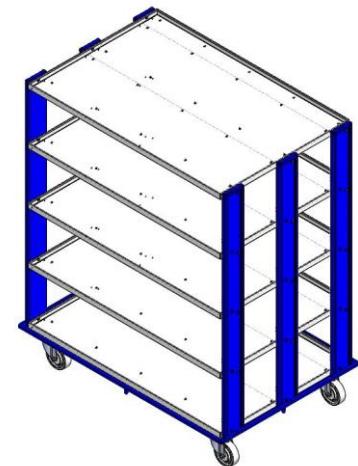
Bodenroller
mit Zwischenebenen



Bodenroller mit Erhöhung
und Zentrierhilfe



Regalbodenroller



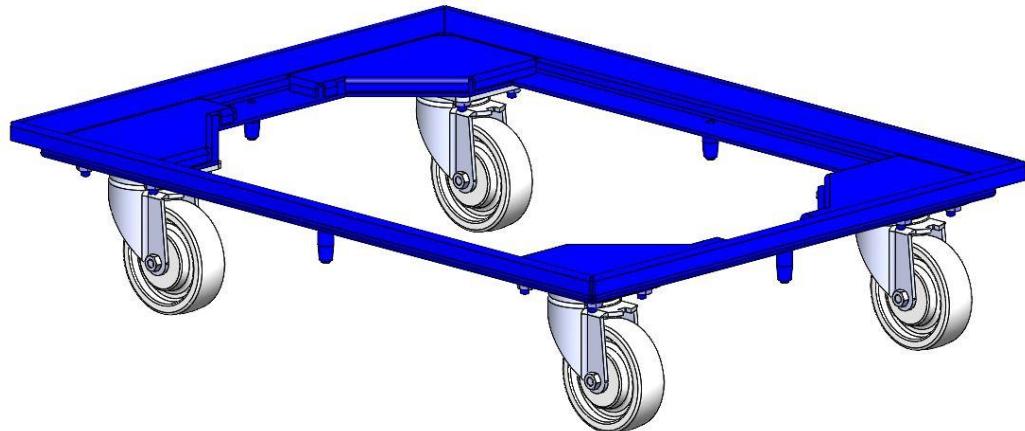
Funktionen und Vorteile

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



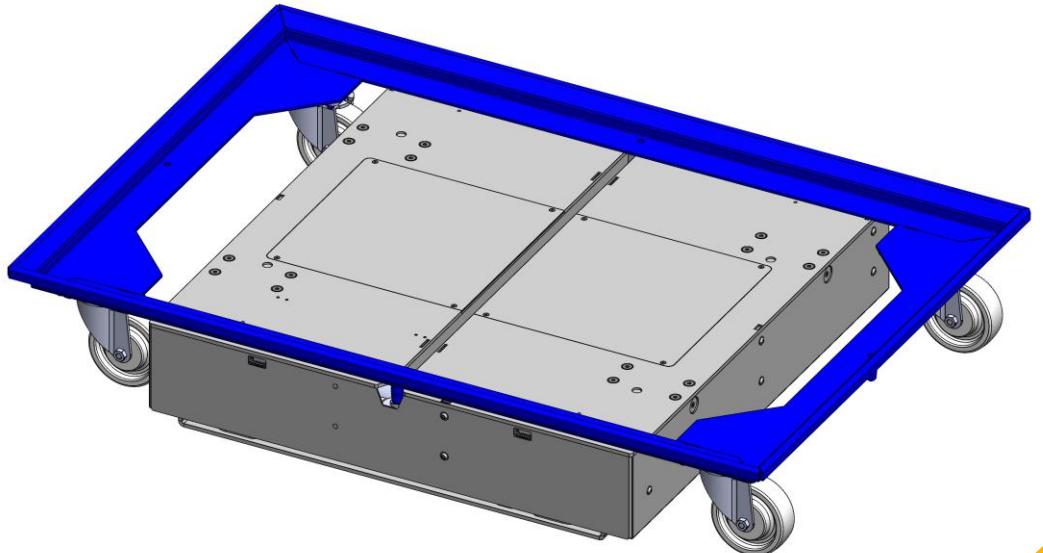
Funktionen und Vorteile

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

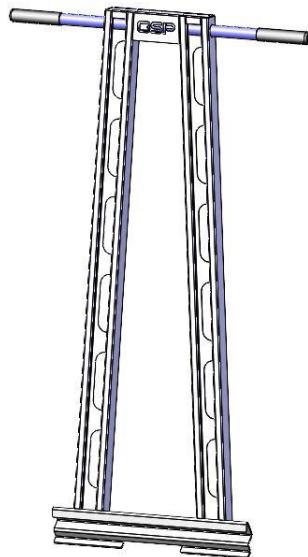
Vorstellung und Übersicht



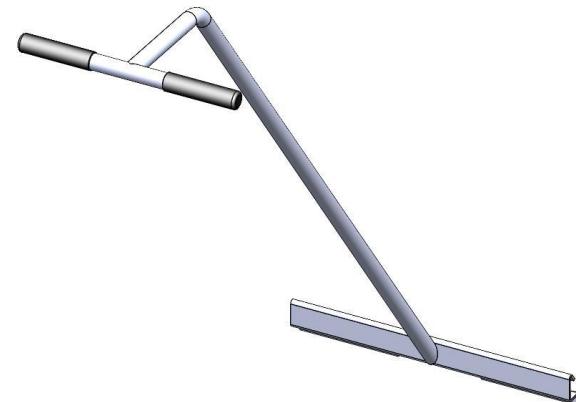
Kundenspezifische Lösungen

Vielseitiger Einsatz von Schiebegriffen

GLT-Schiebegriff



Leergutschiebegriff



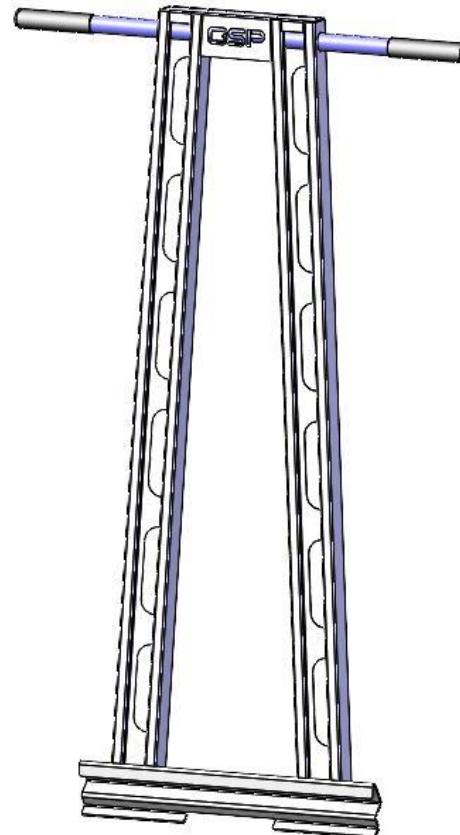
Funktionen und Vorteile

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



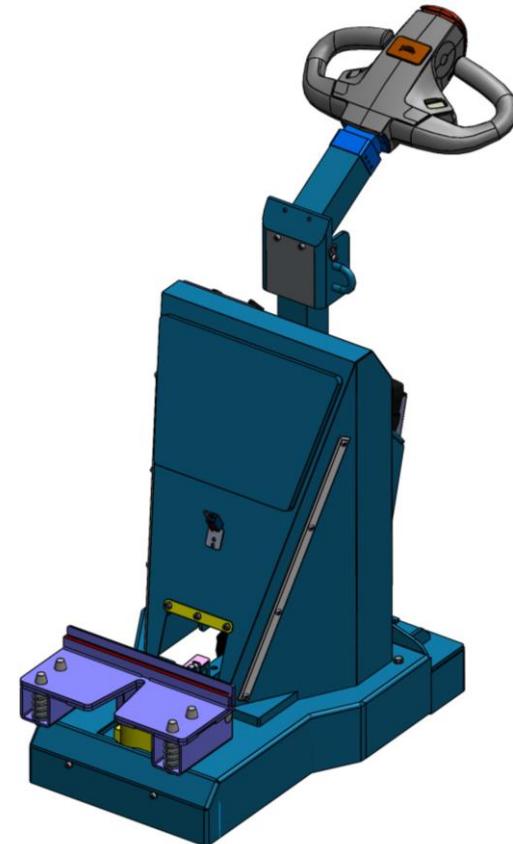
Funktionen und Vorteile

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

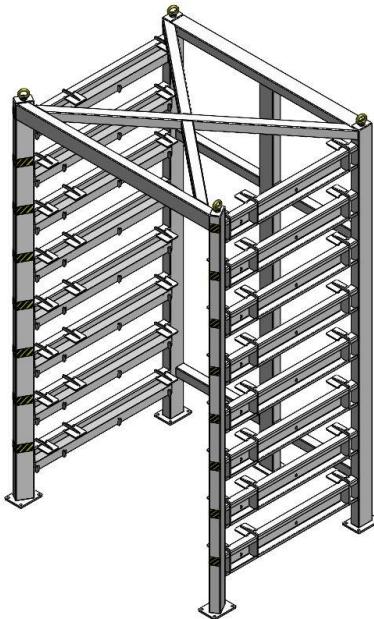


Kundenbeispiele

Kundenspezifische Lösungen

Vielseitiger Einsatz von Stapelregalen

GLT-Stapelregal



Mobiles Stapelregal

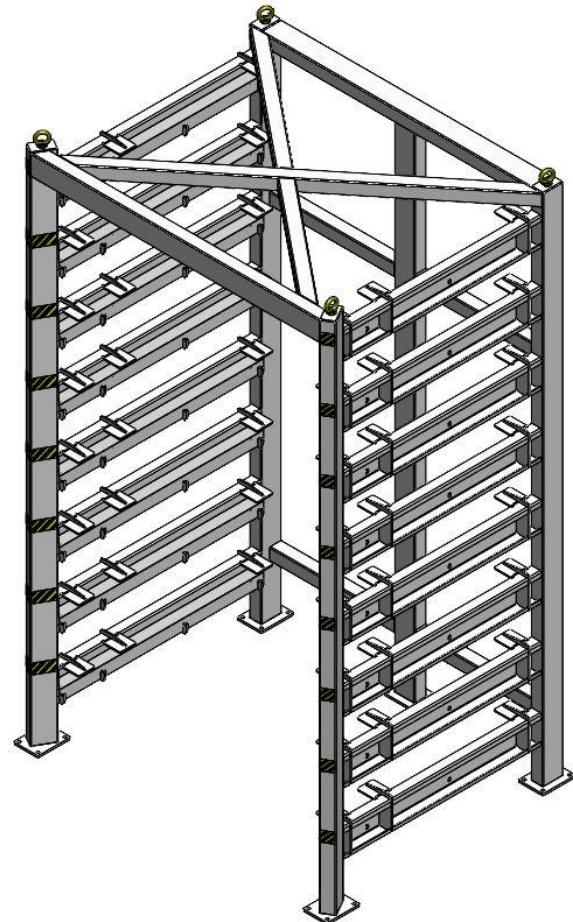


Unser GLT-Stapelregal im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

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

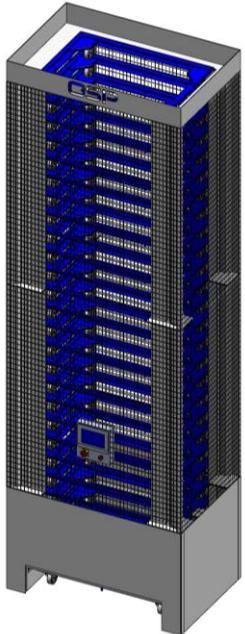


Kundenbeispiele

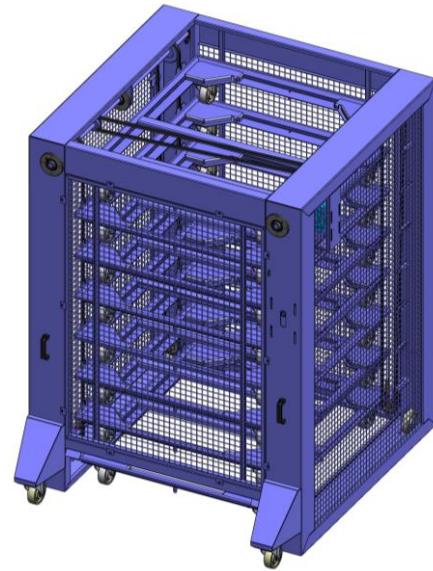
Kundenspezifische Lösungen

Vielseitiger Einsatz von Bodenrollerspeicher

GLT-Bodenrollerspeicher



Mobile halbautomatische Ausführung



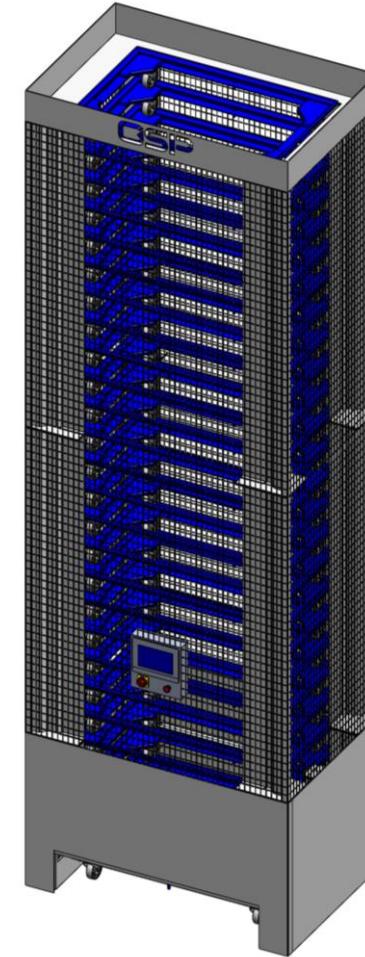
Funktionen und Vorteile

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



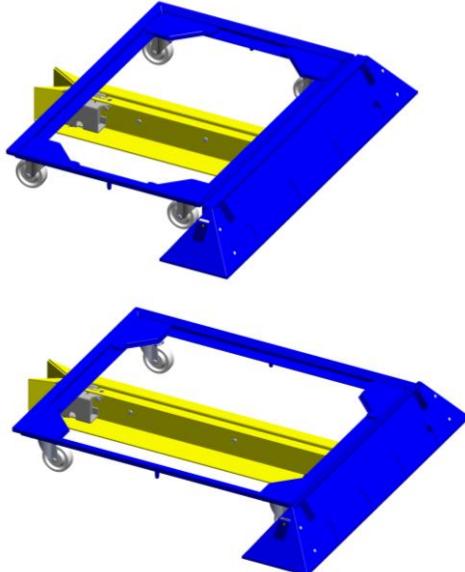
GLT-Fixierung

Vorstellung und Übersicht

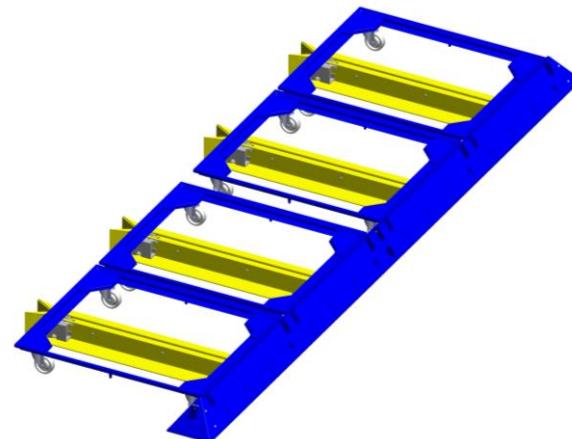


Kundenspezifische Lösungen **Vielseitiger Einsatz von Fixierungen**

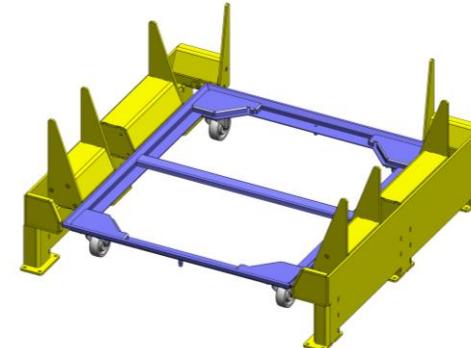
Fixierung in versch.
Ausführungen



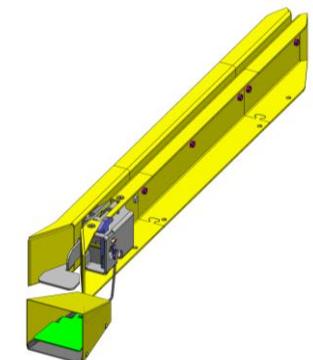
Angereihte Fixierstation



FTS-Beladefixierstation



Fixierstation mit
externem Pedal



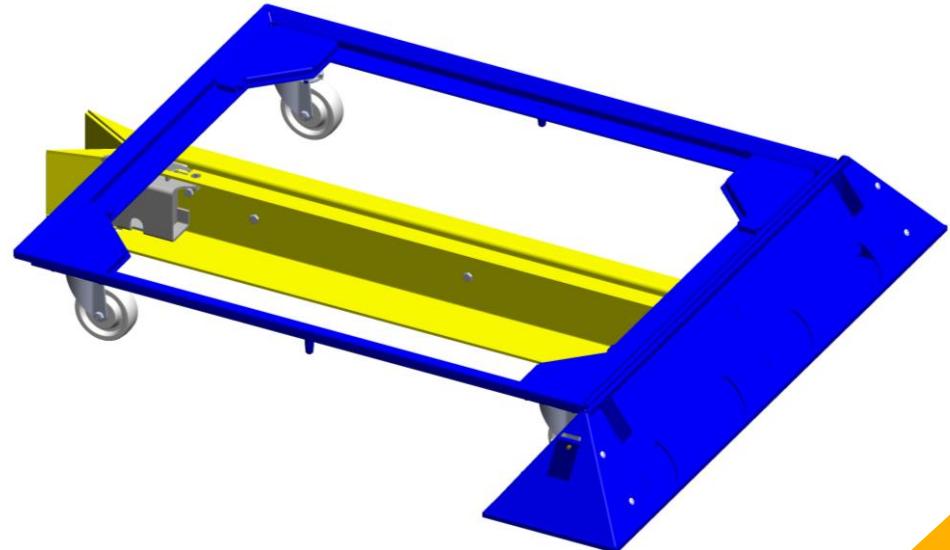
Funktionen und Vorteile

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

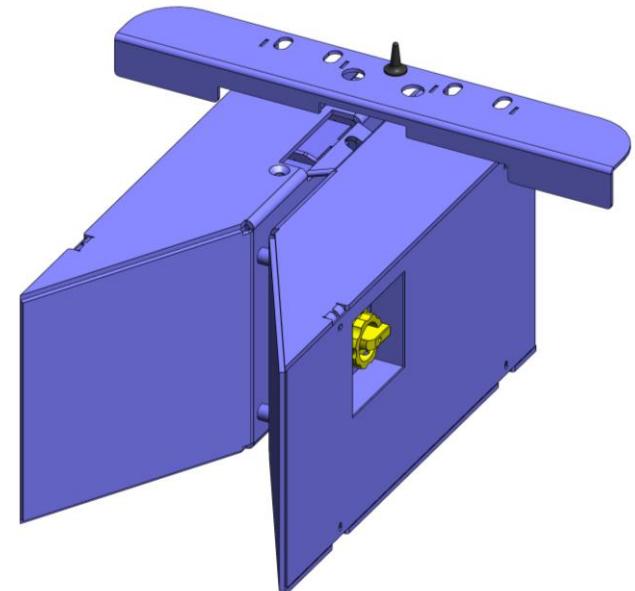


Unsere GLT-Funkfixierung im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

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

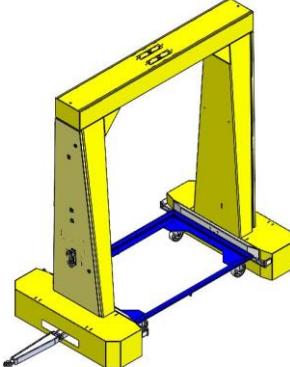
Vorstellung und Übersicht



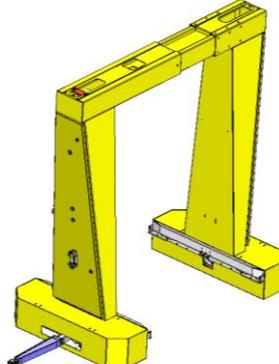
Kundenbeispiele

Kundenspezifische Lösungen **Vielseitiger Einsatz von Routenzügen**

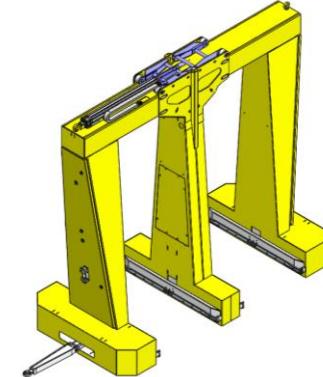
Klassischer
Anhänger



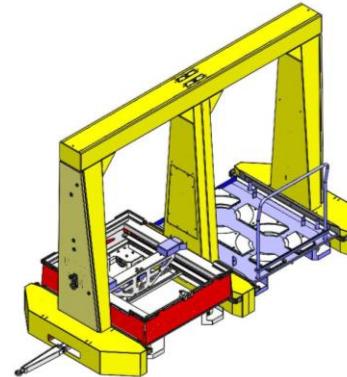
Teleskopierbarer
Anhänger



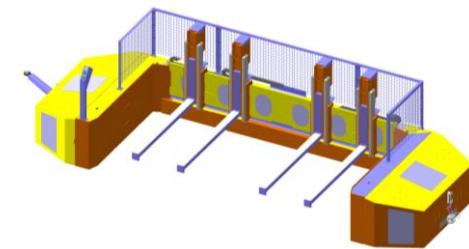
Anhänger mit
Duplex Mittelteleskop



Duplexanhänger



C-Frame

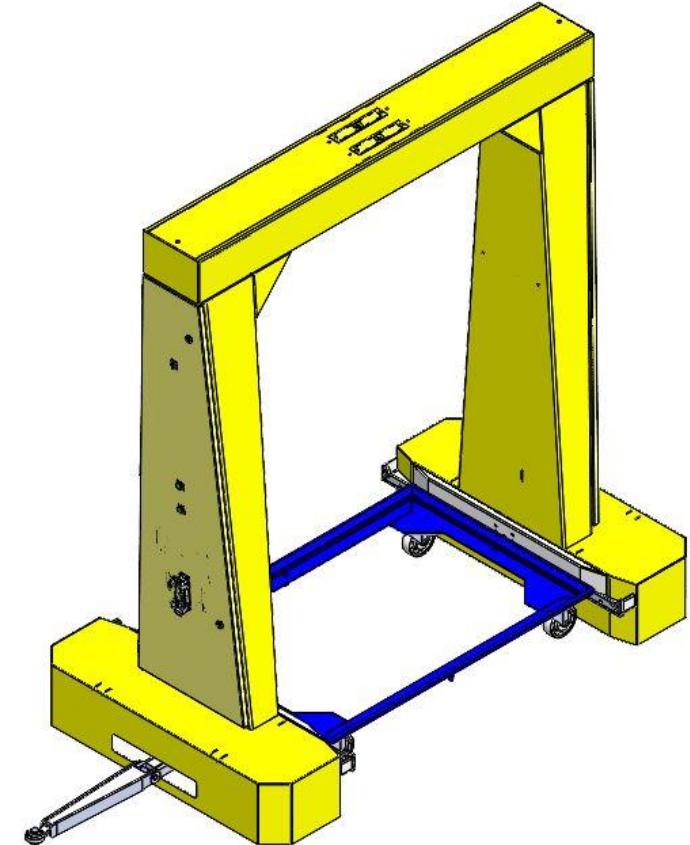


Unser GLT-Routenzuganhänger im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

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



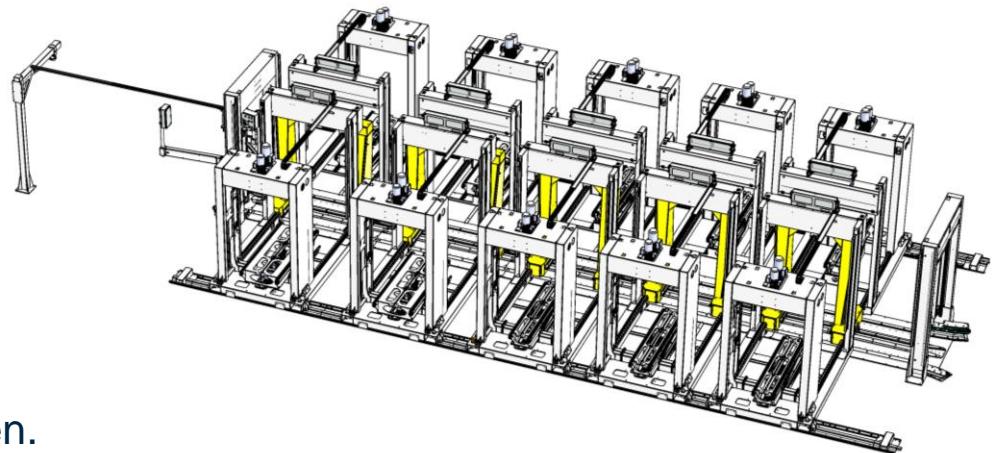
Funktionen und Vorteile

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

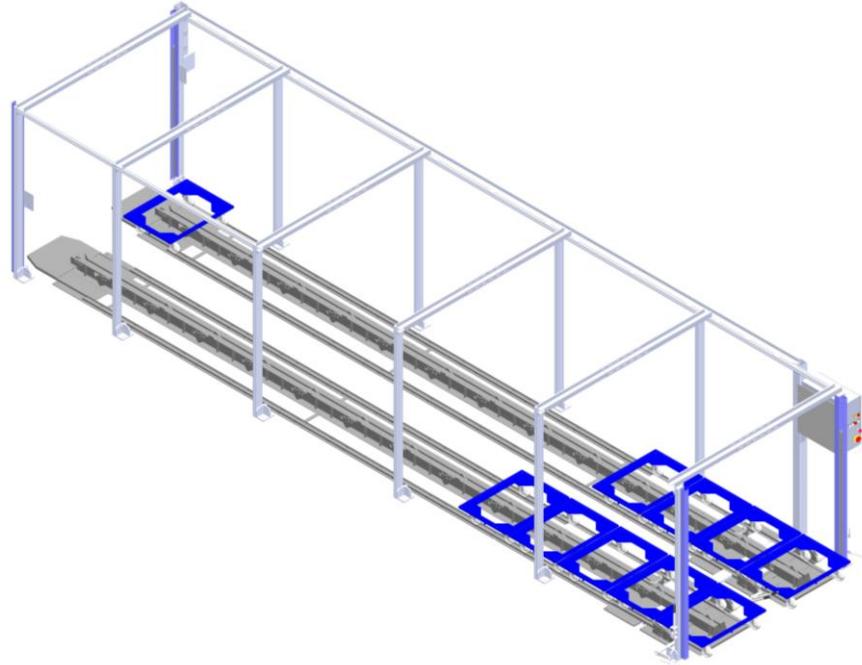


Unsere JIS-Speichereinrichtung im Einsatz **Innerbetriebliche Logistik**

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

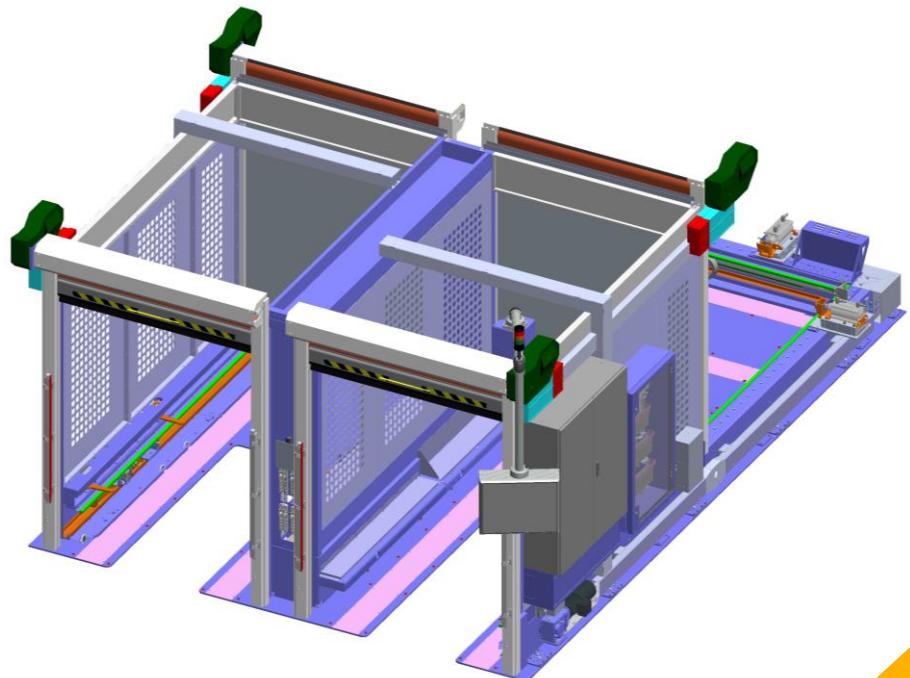
Vorstellung und Übersicht



Funktionen und Vorteile

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

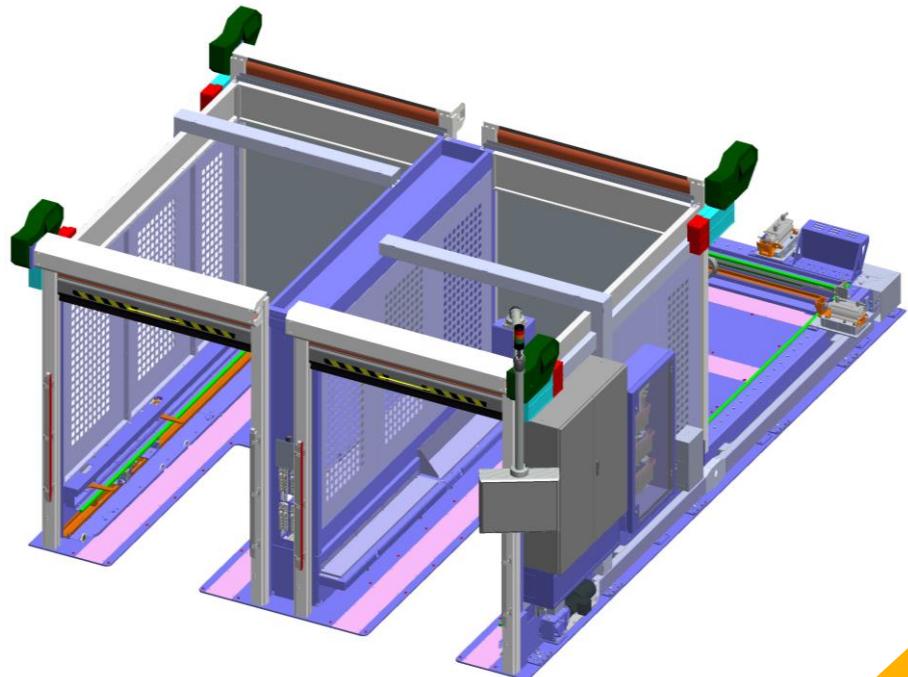
Die Sicherheitsschleuse dient als Schnittstelle ihrer Fertigungsline und der autonomen Materialbereitstellung und gewährleistet eine automatische Vollgutzuführung sowie Leergutrückführung. Ein Mutingsystem verhindert den unbefugten Zugang von Personen und trägt zur Reduktion der Sicherheitsrisiken bei.



Funktionen und Vorteile

Eckdaten

- ▶ Personenlose Zu- und Rückführung der Bodenroller durch ein FTS
- ▶ Zentriereinrichtung 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