

Teleskop Schlitten System (TSS)
(Telescope Sleigh System)
by Fluxus Solutions





Teleskop Schlitten System (TSS) by Fluxus Solutions

Das Teleskop Schlitten System ist ein vielseitiges Lagersystem, bei dem Paletten auf robusten, mit Rädern versehenen Schlitten abgesetzt werden. Mit diesem System ist die Einlagerung der unterschiedlichsten Ladungsträger möglich, auch solche, die auf Rollenbahnen nicht eingesetzt werden können.

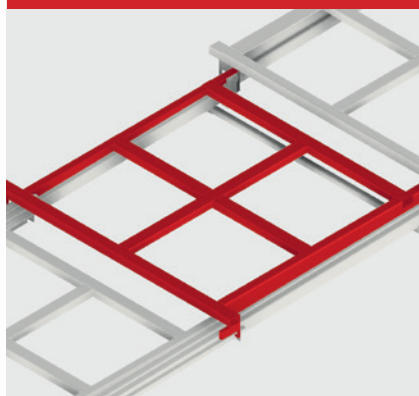
Die Paletten werden nicht über Motoren bewegt, stattdessen übernehmen Stapler und Schwerkraft diese Aufgabe. Teleskop Schlitten Systeme sind für Anwendungen im Last in - First out (LiFo) Prinzip erhältlich.

Die Teleskop Schlitten Systeme bieten wir in zwei Ausführungen an:

TSS OF (offene Schlitten)



TSS CF (geschlossene Schlitten)

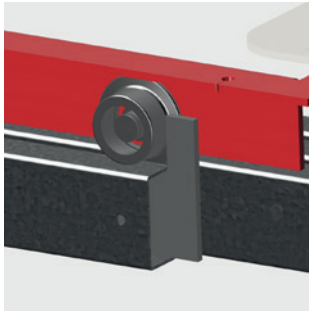


Vorteile der Teleskop Schlitten Systeme:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">✗ Kompaktes, niedriges Design ermöglicht die Ausführung von zusätzlichen Lagerebenen.✗ Ausführung als<ul style="list-style-type: none">• OF (Offene Schlitten, bis zu 9 Paletten tief) und• CF (Geschlossene Schlitten, bis zu 5 Paletten tief) verfügbar✗ Kompatibel mit allen gängigen Regalsystemen.✗ Nachrüstbar in bestehende Einfahr- und Shuttlerregalanlagen.✗ LIFO-kompatibel mit Europaletten, CHEP-Paletten, australischen und asiatischen Paletten, und vielen anderen Ladungsträgern mit geringer Qualität.✗ Palettengewichte: 20 bis 1.500 kg. | <ul style="list-style-type: none">✗ Optimierte Sicherheit > keine Staplerbewegungen im Regal nötig.✗ Schlitten und Laufschiene wurden nach der FEM Methode untersucht und dimensioniert.✗ Effizientes Handling – 30 % schneller als Einfahrregalanlagen<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 70% Platzersparnis im Vergleich zu konventionellen Palettenregalen.• Jeder Schlitten fährt auf seiner eigenen Schiene.• Hohe Prozesssicherheit.• Einfache Bedienung. |
|--|---|

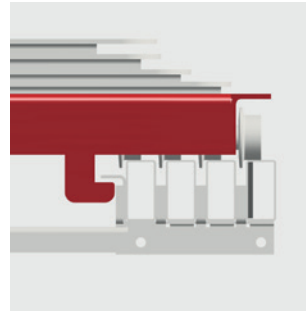


Teleskop Schlitten System (TSS) im Detail



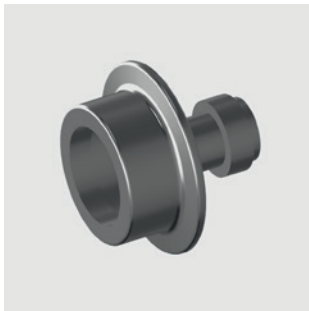
Verbundene Schlitten

- Alle Schlitten sind miteinander verbunden, hierdurch wird ein Blockieren des Kanals ausgeschlossen und ein absolut sicherer Einsatz gewährleistet.



Breite Auflagefläche

- Bietet ausreichend Spielraum bei der Einlagerung der Ladungsträger
- Reduziert die Durchbiegung der Kufen zur Verminderung von beschädigten Paletten.



Schlitten mit Laufrädern und Spurkranz:

- Durchmesser 60 mm
- Laufbreite 22 mm
- Sicherer Halt durch angeschweißtem Aufnahmebolzen
- Kugellager bis zu -28°C geeignet



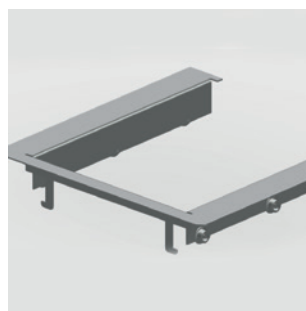
Füllstandsanzeige

- Der letzte Schlitten ist in Signalfarbe ausgeführt und zeigt an, ob noch Kapazitäten im Kanal verfügbar sind.
- Option: Ausführung aller Schlitten in unterschiedlichen Farben.



Endanschlag

- Verschweißter Endanschlag, am unteren Schlitten, bietet optimale Sicherheit und Halt für die Ladungsträger.



Aushebesicherung

- Jeder Schlitten ist mit einer Aushebesicherung ausgestattet. Damit wird ausgeschlossen, dass die Schlitten, bei Fehlbedienung aus ihrer Spurführung springen können



Geschlossene Schlitten TSS CF

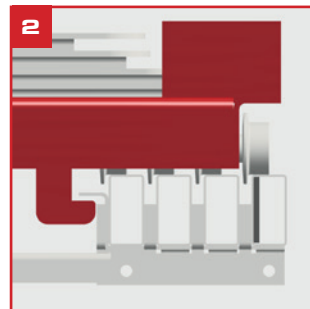
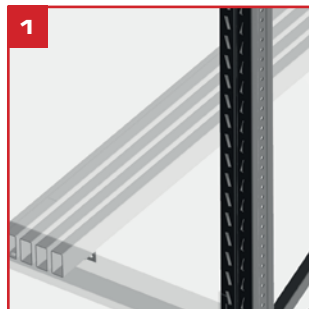
- Schaffen eine durchgehende Auflagefläche, geeignet für Einwegpaletten, die für ein TSS Open Frame ungeeignet sind.



Robuste Schlitten

- Die Schlitten sind in Form von Geometrie und Materialstärke so konzipiert um Stoßlasten bei Ein- und Auslagerungsvorgängen aufzunehmen.

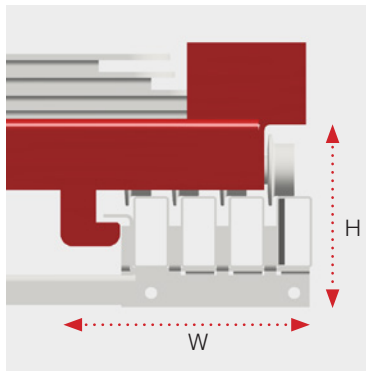
Installation



Wir empfehlen auf der Einlager- und Rückseite Winkeltraversen zur optimalen Stabilität und raschen Installation (1). Auf Anfrage ist auch eine Installation auf Kastentraversen auf der Rückseite möglich, es wird dann ein spezieller Verbinder eingesetzt. Die Schlitten und Schienenpakete werden vormontiert geliefert, damit wird eine einfache und schnelle Montage gewährleistet (2).

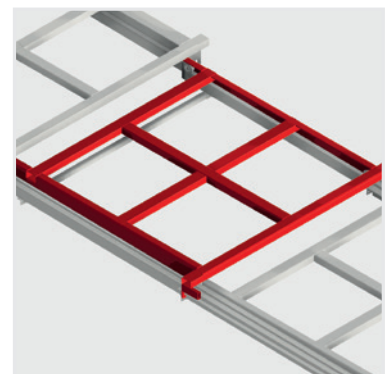
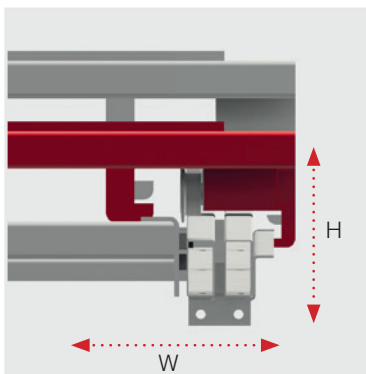
Teleskop Schlitten System (TSS) OF

Tiefe des Kanals	H	W
9 Paletten	215 mm	270 mm
8 Paletten	190 mm	270 mm
7 Paletten	175 mm	230 mm
6 Paletten	165 mm	190 mm
5 Paletten	155 mm	150 mm
4 Paletten	145 mm	110 mm
3 Paletten	135 mm	070 mm
2 Paletten	125 mm	030 mm

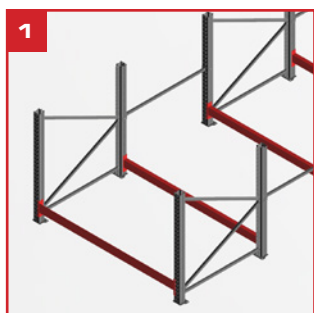


Teleskop Schlitten System (TSS) CF

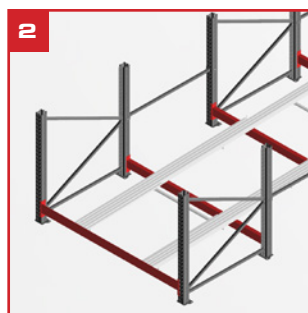
Tiefe des Kanals	H	W
5 Paletten	287 mm	150 mm
4 Paletten	230 mm	110 mm
3 Paletten	170 mm	070 mm
2 Paletten	108 mm	030 mm



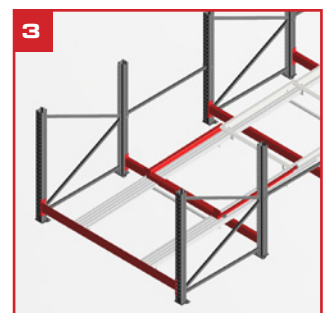
**Einfache
Montage
in 3
Schritten**



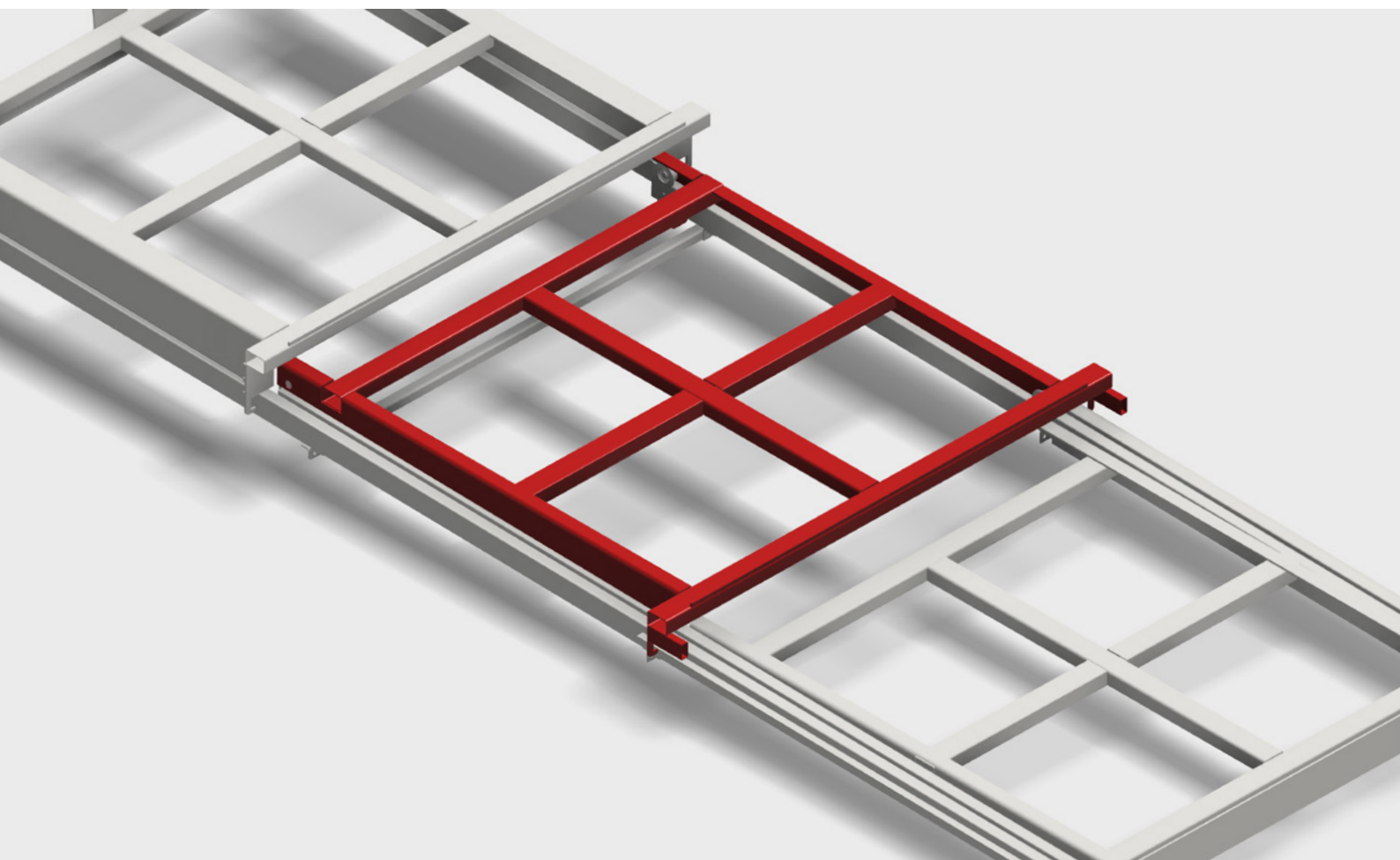
Montage der Regalstruktur



Montage der Schienenpakete



Einbringung der Wagen



Fluxus Solutions GmbH

Paul-Ehrlich-Str. 22-26 / F6 | D-63322 Rödermark

T.: +49 6074 485 55 30

info@fluxus-solutions.com | www.fluxus-solutions.com