

25 | Jahre
1994-2019

NET-RACK®
Lager- und Fördertechnik GmbH

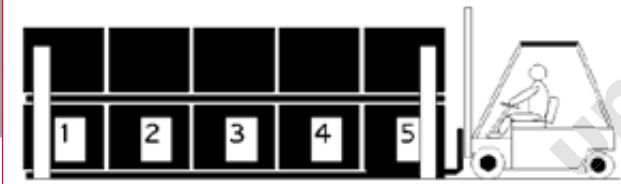


● ● ● ● ● **Paletteneinschubsystem**

Die dynamische Lagerung.

Paletteneinschubsystem

Kurzbeschreibung des Systems.



Unser Paletteneinschubsystem ist ein seit Langem vom Markt gewünschtes Kompaktlagersystem, das mit handelsüblichen Gabelstaplern bedient werden kann. Der einzelne Stapler muss hierbei nicht mehr in die Regale einfahren, wie dies bei Einfahrregalen der Fall ist. Dadurch ergibt sich eine beachtliche Zeitersparnis. Das Schlüsselement des Systems ist eine Kette, deren Elemente auf Rollenlagern laufen.

Unser Paletteneinschubsystem erfordert keine langen Erklärungen. Wenn der zu bedienende Lagerkanal leer ist, kann der erste Platz wie bei einem Einzelplatzlager beschickt werden. Der seitliche Abstand zur Regalkonstruktion kann reduziert werden, da er sich während der Palettenbewegung durch den Kanal nicht verändert. Eine in den Kanal eingeschobene Palette behält nämlich ihre Seitenposition permanent bei.



Die Einlagerung bzw. Entnahme der nachfolgenden Paletten erfolgt durch Einschieben bzw. Herausziehen.

Das System verfügt über keine eigene Antriebsmaschine, sodass ihm die Bewegungsenergie von außen zugeführt wird. Und zwar durch die Vorwärts-Rückwärtsbewegung des Gabelstaplers; die Übertragung der Kraft kommt dadurch zustande, dass die eine Hälfte des Ladeguts auf den Staplergabeln liegt, während die andere auf den Ketten lagert.

Paletteneinschubsystem

Vorteile gegenüber Standard-Kompaktlagersystemen.

- Bedienung mit jedem marktgängigen Gabelstapler
- Beschickung und Entnahme erfolgen an der Regalfront, kein Einfahren erforderlich
- erste Palette in den Kanälen jederzeit entnahmebereit
- Paletten bewegen sich nicht selbst, sondern in Verbindung mit der Kette
- sehr kurze Be- und Entladezeiten
- bis zu 10 Europaletten pro Kanal möglich (max. Palettengewicht 1.200 kg)
- Gewichts Differenz zwischen den Paletten in demselben Kanal darf maximal 10% betragen
- Platzbedarf des Schienensystems: 9 cm in der Höhe
- je Kanal kann ein anderer Artikel gelagert werden
- Einsatz in Kühlzellen bis -30°C problemlos möglich
- das System ist ohne großen Aufwand in vorhandene Einfahrregallager zu installieren
- minimale Wartungserfordernisse: Oberflächenreinigung reicht



*Lagerung von Gütern
ohne Ladungsträger*

Unterschiedlichste Ladehilfsmittel und nicht bündiges Lagergut können problemlos eingelagert werden.

Sowohl Europaletten, Industriepaletten, CP-Paletten, Kunststoffpaletten als auch Einwegpaletten können in einer Regalanlage gemischt verwendet werden.

Das **minimale Palettengewicht sollte 250 kg** betragen. Leichtere Paletten erzeugen zu wenig Druck auf das Kettensystem.

Paletteneinschubsystem im Einfahrregal

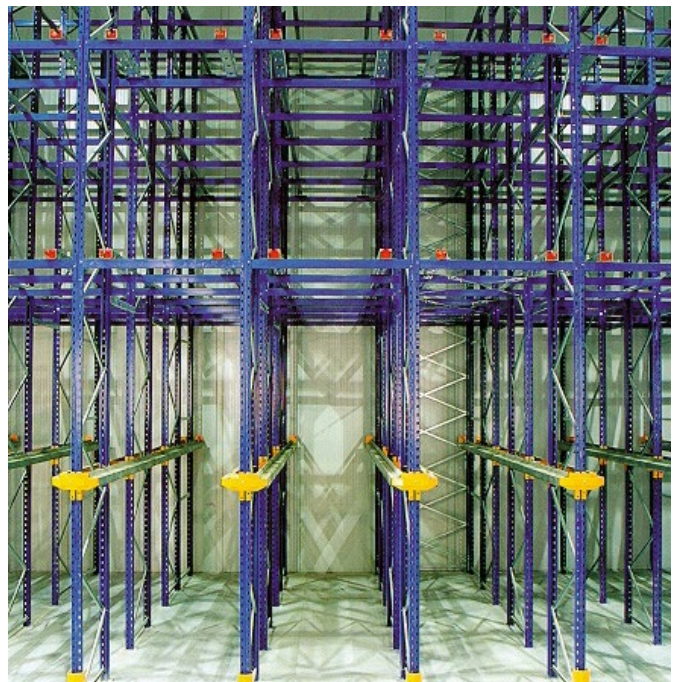
Einfahrregale lassen sich leicht mit dem Paletteneinschubsystem nachrüsten.

Vorteile des Paletteneinschubsystems gegenüber einem Standard-Einfahrregal:

- Anzahl der zu lagernden, unterschiedlichen Artikel erhöht sich auf max. die Anzahl der Regal-Kanäle
- kürzere Zugriffsgeschwindigkeiten
- jederzeit Zugriff auf jeden Kanal
- Stabilisierung des Einfahrregals durch die Paletteneinschubsystem-Elemente
- Teilumrüstungen / Kombinationen aus beiden Regalsystemen möglich



Kühlhalle: Nachrüstung eines Paletteneinschubsystems in einem Kühllager.



Teilumrüstung: Nachgerüstetes Paletteneinschubsystem in der dritten Ebene. Die beiden unteren Ebenen werden weiterhin als Einfahrregal genutzt.

Paletteneinschubsystem im Einfahrregal

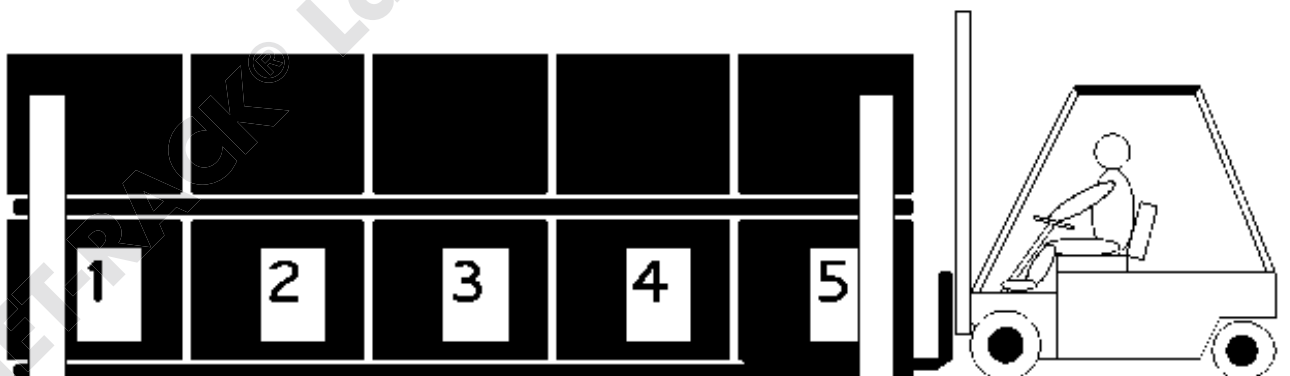
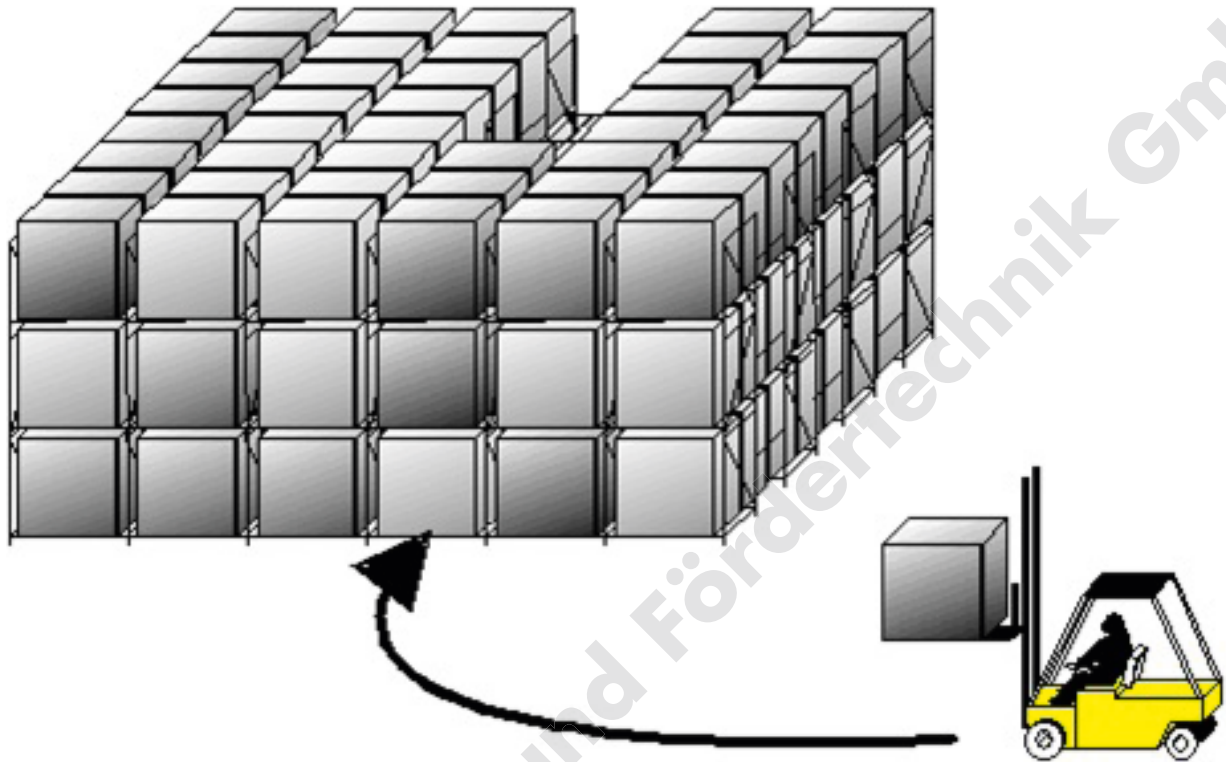
Einfahrregale lassen sich leicht mit dem Paletteneinschubsystem nachrüsten.



Komplettumrüstung: Nachgerüstetes Paletteneinschubsystem in ein bestehendes Einfahrregal, inkl. Umrüstung des Boden-Kanals.

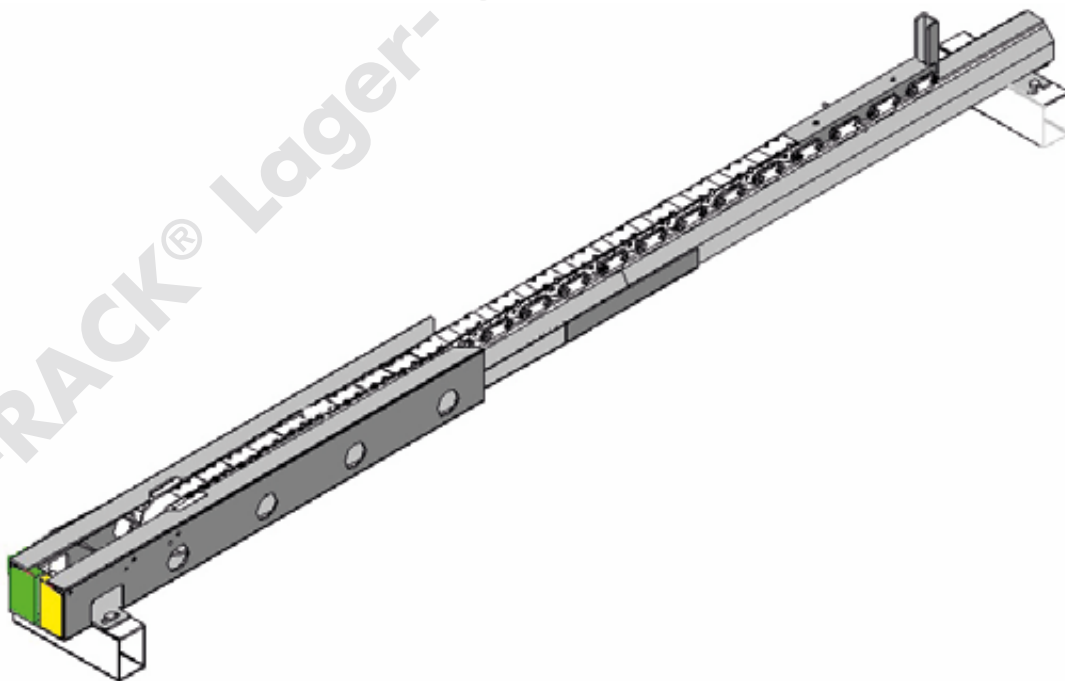
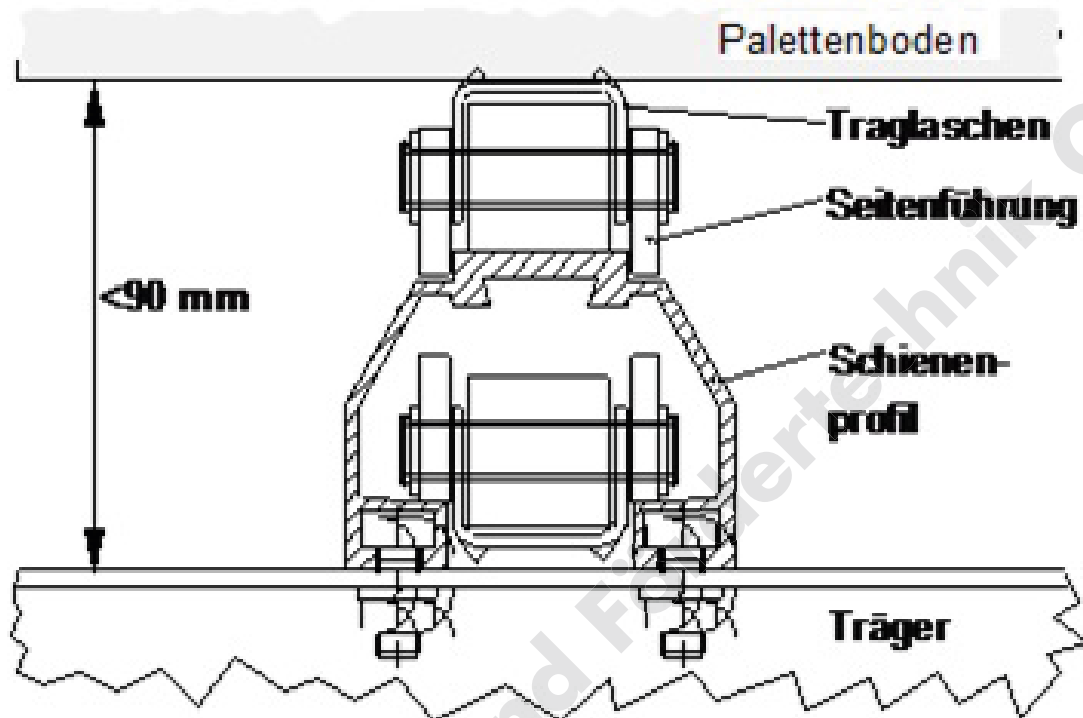
Paletteneinschubsystem

Darstellung Funktionsprinzip



Paletteneinschubsystem

Darstellung Schienenaufbau



Paletteneinschubsystem

Projektbilder



Stand: 20.11.19

Paletteneinschubsystem

Projektbilder

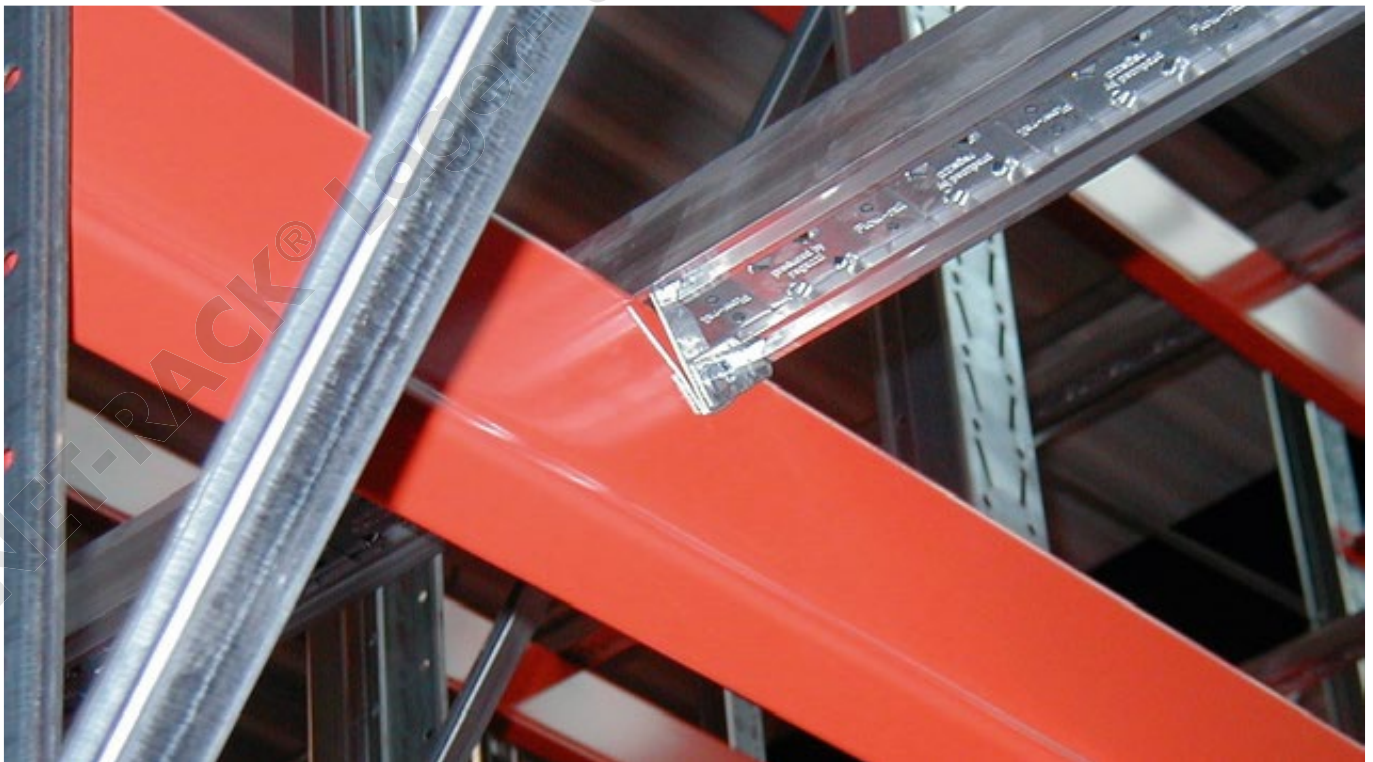


Paletteneinschubsystem



Paletteneinschubsystem

Detailbilder Kettenendanschlag (oben) und Schienenbefestigung (unten)



Paletteneinschubsystem

Projektbilder



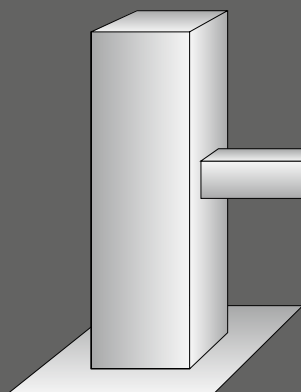
Paletteneinschubsystem

Projektbilder



Unser Lieferprogramm:

- Palettendurchlaufregale
- Einfahrregale
- Lagerbühnen
- Weitspannregale
- Hallenbüros
- Stückgutdurchlaufregale
- Fachbodenregale
- Kragarmregale
- Einschublager
- Bekleidungslager
- Palettenrollenschienen
- Röllchenleisten
- Gitterwände/Rückwandgitter
- Reifenregale
- Palettenregale
- u.v.m.



NET-RACK®



Lager- und Fördertechnik GmbH

Felsenkellerweg 40 · 49324 Melle
Tel. 0 54 22 - 94 52 - 0 · Fax 0 54 22 - 94 52 - 22
www.net-rack.de · www.net-rack-shop.de
info@net-rack.de

