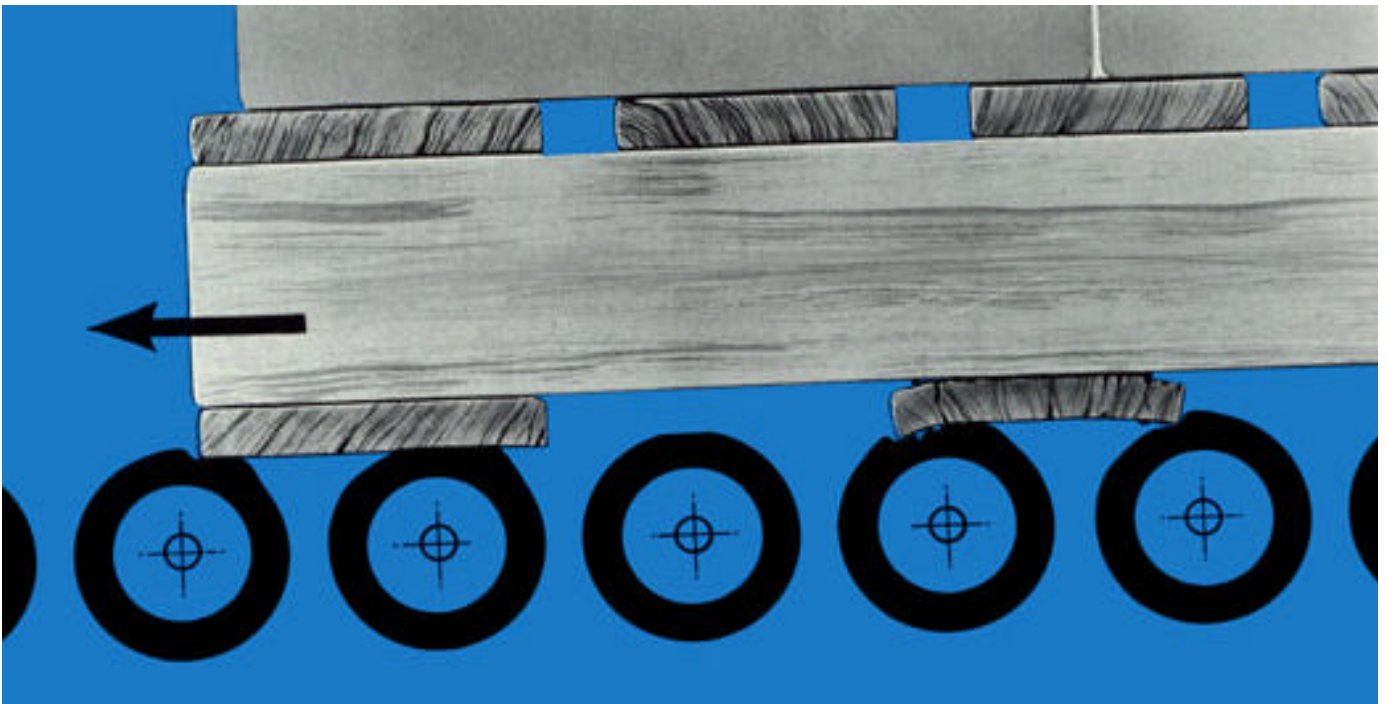




Palettsystem zum Beladen von Containern.

Palettsystem-Bahnen können als Schwerkraftförderer oder angetrieben geliefert werden. Beide Arten werden in Standard-Ausführung bis zu einer Tragfähigkeit von 1 t und in schwerer Ausführung bis 2 t hergestellt. Mit mehreren parallel laufenden Bahnen können auch höhere Gewichte transportiert werden, wie z. B. Container oder Igloos von ca. 7 t für den Lufttransport.



Die Laufflächen der Spezialrollen sind mit Kunststoff beschichtet. Das Gewicht der beladenen Palette deformiert die Schicht, so daß die zunehmende Beschleunigungskraft aufgehoben wird (Hysteresis-System).



Palettsystem-Verladeeinrichtung

Bei der antriebslosen Schwerkraft-Förderung stellt das Abbremsen der rollenden Last ein Problem dar, das besonders bei schweren Lasten nicht leicht zu lösen ist. Palettsystem kann außer mit Normalrollen auch mit Spezialrollen ausgerüstet werden, welche die Beschleunigungskraft, die mit der Länge des Förderweges zunimmt, wieder aufhebt (Hysteresis-System). Diese verblüffend einfache, aber sehr wirksame und betriebssichere Lösung ist ein Beispiel für das besondere