

# Das Palettenwendegerät The Pallet Turning Device

---



---

Das Palettenwendegerät ist eine Entwicklungskooperation von  
The Pallet Turning Device is a joint development of



**GroLa BG**  
Großhandels- und  
Lagerei-Berufs-  
Genossenschaft



INGENIEURGESELLSCHAFT  
WEINER & SCHRÖTER MBH



# Das Palettenwendegerät The Pallet Turning Device

Ungünstige Körperhaltung bei der Handhabung von Kommissionierware führt bei oftmaliger Wiederholung zur Überlastung der Wirbelsäule und erhöht die Unfallgefahr und das Verletzungsrisiko.

Disadvantageous posture during picking process in permanent repetition leads to muscular-skeletal-illness and rises the risk of injuries.

Fast die Hälfte aller Unfälle im Kommissionierbetrieb ist auf erschwerte Warenhandhabung zurückzuführen.

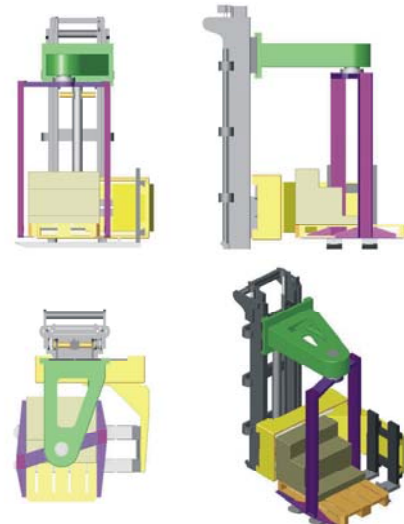
Mostly half of all accidents in distribution centres can be traced back to complicate handling of heavy-duty goods.



Der Lösungsvorschlag:  
The proposed solution:

Die Palette muss zu einem geeigneten Zeitpunkt gewendet werden, damit die Handhabung der Ware dann wieder in günstiger Körperhaltung möglich ist.

The pallet has to be turned by 180° at a suitable point in time in order that the handling of the goods is once again possible in an advantageous posture.



Die Leistungsdaten des Palettenwendegeräts:  
The performance data of the Pallet Turning Device:

- Eine mögliche Reduzierung der Greifzeiten um durchschnittlich 27 %  
A feasible reduction of the grabbing time by on average 27 %
- Eine mögliche Reduzierung der Kommissionierzeit um bis zu 7 % bei einem Greifzeitanteil von 22 % bis 35 %  
For an acquired averaged grabbing time ratio of 22 % to 35 % an averaged reduction (overall time saving) of 7 % can be estimated