

Pallet Hooks – Palettenhaken

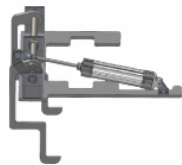
Paletten gibt es in vielen verschiedenen Größen, Qualitäten und vor allem in unterschiedlichen Zuständen. Splitter, Verschmutzung, fehlende Balken, herausstehende Nägel - all dies sind potenzielle Faktoren, die das Sauggummi beschädigen und seine Lebensdauer verkürzen können. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung von Palettenhaken, um nicht nur eine sichere und gleichmäßige Handhabung der Paletten zu gewährleisten, sondern auch unnötige Wartungskosten für den UniGripper zu vermeiden.

Wir haben im Laufe der Jahre viele Varianten der Palettenhandhabung realisiert, die Wahl hängt von der Greifergröße und auch vom verfügbaren Platz in der Roboterzelle ab.

Version A – 1+1 Zylinder



Nicht klemmend



klemmend

Version B – 1+2 Zylinder



Nicht klemmend



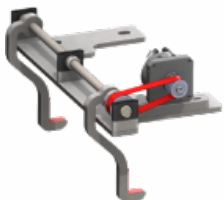
klemmend

Bei dieser Version werden die Paletten Haken nach um ca. ca. 110 Grad nach außen geklappt, wenn nicht geklemmt wird. Dies vergrößert den Platzbedarf des Werkzeugs, ist aber die kostengünstigste Version der Paletten Haken.

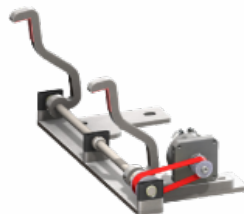


Diese Version kann auf nicht zu breiten Werkzeugen eingesetzt werden. Sie klappt die Palettenhaken entlang der UniGripper-Platte ein, wenn sie nicht gespannt ist. Tandemzylinder werden auf einer Seite zur Fixierung der Position der Palette eingesetzt.

Version C - Drehbare Haken



Nicht klemmend

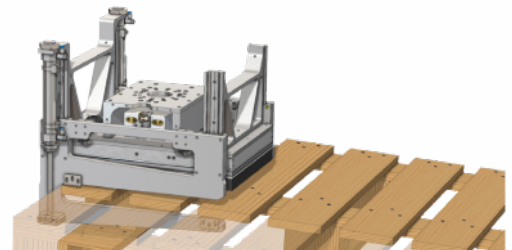


klemmend

Version C arbeitet mit Drehzylindern, die über einen Riemen die Palettenhaken drehen.

Die Drehung beträgt normalerweise 180 Grad, kann aber auch mehr oder weniger betragen.

Version D - Schiebehaken



Für den Einsatz eines sehr kleinen Greifers, um das Palettenhandling zu ermöglichen, ohne die Stellfläche zu vergrößern. Diese Version erfordert einen 6-achsigen Roboter da die Palette durch Kippen des Greifers in Position gehalten wird.

Technische Änderungen vorbehalten!