



## Kistenkippper

Für alle Arten von Wurzel- und Knollengemüse



- Angepasste Entleerungsprogramme
- Hohe Arbeitssicherheit durch Schutzzaun mit Sicherheitslichtgitter
- Automatische Erkennung der Kistenhöhe

## Kistenkippergerät

Das Kistenkippergerät dient der halbautomatischen Entleerung von Kisten verschiedenster Wurzel- und Knollengemüse.

Die Kiste wird z.B. mit einem Stapler auf der Kippvorrichtung positioniert. Nachdem die Kiste von einem Mitarbeiter zum Kippen freigegeben wird, läuft der Prozess vollständig automatisch ab. Die Freigabe erfolgt standardmäßig durch einen Seilzugschalter. Das Kistenkippergerät erkennt automatisch die Kistenhöhe, fixiert die Kiste und dreht sie in die Auskippposition. Nach Beendigung des Kippprozesses wird die Kiste wieder in die Ausgangsposition bewegt, wo sie vom Mitarbeiter entfernt wird.

Die Maschine verfügt über einen eigenen Schaltkasten mit speicherprogrammierbarer Steuerung. Der Entleerungsprozess wird damit individuell auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmt. So kann die Kiste nach und nach oder auch komplett ausgekippt werden. Zur besseren Entleerung kann auch eine Rüttelautomatik aktiviert werden. Die Kippbewegung wird über einen Füllstandsensor geregelt.

Das Kistenkippergerät verfügt über ein eigenes Hydraulikaggregat. Jeweils zwei doppelt wirkende Hydraulikzylinder sind für das Fixieren der Kiste und den Schwenkvorgang zuständig. Das Hydrauliksystem ist mit Steuerventilen, Druckbegrenzern und Schlauchbruchsicherung ausgestattet. Ein Schutzzaun mit Sicherheitslichtgitter gewährleistet die Arbeitssicherheit.

### Zubehör und Ausführungen

- Funkschalter
- Abzugsförderband
- Geschwindigkeitsregelung für Abzugsförderband mittels Frequenzumwandler
- Ausführung zur Beschickung mit Hubwagen
- Lösungen zur Pufferung kompletter Kistenvolumen
- Ölkühler für hohe Kippleistung

### Beispielhafte Ausführung eines Kistenkippergerätes (KKG)

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Kistenbreite               | bis 1.200 oder bis 1.600 mm |
| Kistentiefe                | bis 1.200 mm                |
| Kistenhöhe                 | 800 bis 1.500 mm            |
| Leistung Hydraulikaggregat | 4,0 kW                      |

Es sind auch Ausführungen für andere Kistengrößen möglich.



Kistenkippergerät mit Abzugsförderband in Auskippposition