

## LAUFVERÄNDERBARER WALZKALIBRATOR VOM **PG 062** - TYP



### ANWENDUNGBEREICH

Ein kalibrator von diesem Typ wird für die Sortierung verschiedener Früchte nach der Größe verwendet, zB: Kirschen, Aprikosen, Pflaumen, Äpfel, Nüsse, Kartoffeln und eine breite Palette von tiefgefrorenen Produkten wie zB. Blumenkohl, Broccoli usw.

Die Früchte werden sehr sensibel behandelt wobei jede Fruchteinheit einzeln kalibriert wird.

Die Konstruktionslösung ermöglicht eine kontinuierliche Kalibrierungsgröße von 10-38 mm für Typen PG 62/A, von 20-45 mm für Typen PG 062/B und von 20-62 mm für Typen PG 062/C.

Die Anzahl der Kalibrierungen ist kundenorientiert und kann von (2+1) bis (4+1) betragen.

## KONSTRUKTION

Das Gerät ist in rotfreiem Stahl samt den Lagern, Lagergehäusen und Lagerungen ausgeführt .

Es ist nach einem Modulsystem konzipiert wo jedes Modul eine Einheit für eine Kalibrierungsgröße darstellt. Der Kalibrierungsarbeitsteil besteht aus einem Band mit rostfreien Röhren die während der Translationsbewegung die gegenseitigen Abstände verändern, womit die geforderte Kalibrierung realisiert wird.

Die Tragkette (auf die die Kalibratorwalzen montiert werden) ist aus einem speziellen, titanisierten, rostfreien Stahl gebaut (Stahlgüte AISI 316 Ti) und hat einen Spezialdesign für diesen neuen Maschinentyp. Die völlig neue Kettenkonstruktion ermöglicht einen präzisen und langfristigen Betrieb gegenüber anderen aktuellen und bekannten Konstruktionslösungen.

Der Bandantrieb erfolgt mit einem Getriebe-Elektromotor mit kontinuierlicher elektronischen Geschwindigkeitsregelung.

Der Aussentransport der Früchte wird, bei jeder Kalibrierungseinheit, erfolgt durch ein Modulband mit Eigenantrieb, das auch völlig aus rostfreiem Stahl gebaut wurde, Die Transportanlagen sind beweglich und können damit auf allen Kalibratorseiten für den Aussentransport gestellt werden.

Die richtigen Abmessungen des Einlaßkorbes und die Spazialbürste für die mehrschichtige Frucht beseitigung, die sich oberhalb der Kalibratorwalzen befindet, ermöglichen dass auf die Kalibratorwalzen immer nur eine Fruchtschicht kommt, womit eine perfekte Kalibrierung gewährleistet wird.

Die Schalkastentafel ist mit der notwendigen Automatik ausgerüstet womit die völlige Betriebskontrolle sowohl des Kalibrators als auch der Transporteinrichtung für den Aussentransport der Früchte ermöglicht wird.

Die Kalibratorkonstruktion stützt sich über einstellbare Füße auf den Boden.



**BETRIEBSART:**

Gemäß den Kalibrierungsanforderungen, werden die Kalibrierungsmaße in jeder Kalibratoreinheit unabhängig eingestellt.

Das System der freien Walzensenkung ermöglicht ein ständig unabhängiges Einstellen der Kalibrierungsmaße in jeder Einheit einzeln, womit eine breite Frucht- und Gemüsepalette gedeckt wird.

Gemäß den Kalibratorwalzen-Zwangsdrehungen, erfolgt das Aufstellen einzelner Früchte in eine Idealposition, was mit anderen Kalibrortypen nicht ermöglicht wird.

In der ersten Einheit werden kleinere Früchte ausgeschieden und in den folgenden Einheiten die größeren Früchte.

Die Kalibrierungsmaß-Einstellung wird kontinuierlich während des Kalibratorbetriebs in jeder einzelnen Einheit ausgeführt, ohne das Anhalten der Maschine.

Alle ausgeschiedene Früchte werden zu eingebauten Transporteinrichtungen geführt und dann weiter zur Verarbeitung transportiert.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Kapazität:  $Q = 3000 - 9000 \text{ kg/h}$   
in Abhängigkeit von der Fruchtsorte und -qualität;
- Kalibrierungsumfang:
  - a) für den PG 62/A-Typ  $\varnothing 10 - 38 \text{ mm}$
  - a) für den PG 62/B-Typ  $\varnothing 20 - 45 \text{ mm}$
  - a) für den PG 62/C-Typ  $\varnothing 20 - 62 \text{ mm}$
- Anzahl der Kalibrierungen:  $Z = 2+1; 3+1; \text{ oder } 4+1;$
- Installierte Kraft:
  - a) Hauptantrieb:  $\varnothing N1 - 1,5 \text{ mm}$
  - b) Transporterantrieb:  $\varnothing N2 - Z-1 \text{ mm}$
  - c) Bürstenantrieb:  $\varnothing N3 - 0,37 \text{ mm}$
- Betriebsbreite:  $\varnothing 800 - 1.000 \text{ mm}$
- Länge:  $L =$  von der Anzahl der Kalibrierungen abhängig;
- Abmessungen: nach der Zeichnung:
- Position der Auslaßkörbe: links oder rechts, nach Auswahl:

