

Farmco Präzisionsgrößenklassierer

Der Farmco Präzisionsgrößenklassierer (PSG) führt eine genaue Sortierung empfindlicher Lebensmittel nach Durchmesser durch. Der mit Präzisions-Edelstahlrollen und einem einzigartigen, ein Quetschen der Produkte verhindernden Antriebssystem ausgestattete PSG ermöglicht die einheitliche Trennung von Material in der Sollgröße.

Die vom Kunden gewählte Größe für die Trennung wird durch die Lücke zwischen den Rollen bestimmt – Produkte mit der Sollgröße fallen durch die Rollen hindurch und werden unter der Maschine ausgeworfen, während die größeren Bestandteile über die Rollen befördert werden.

Der Präzisionsgrößenklassierer zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Maßgenauigkeit sowie die Möglichkeit der Einstellung bei laufender Anlage, die platz sparende kleine Stellfläche und die geringe oder überhaupt nicht erforderliche Wartung aus.

Mit dem PSG lassen sich sehr unterschiedliche empfindliche Gemüse- und Obstsorten und weitere Produkte klassieren. Dank dem Rollenjustiermaß von ca. 0,2 mm pro voller Umdrehung des Einstellgriffs und der einfachen, aber robusten Konstruktion kann der Betreiber einer PSG-Anlage während der ganzen Verarbeitungssaison - jahrein, jahraus - die hohen Anforderungen seiner Kunden erfüllen.



Vorteile

- Präzisionsklassierung
 - Auf strenge Toleranzen gefertigte Edelstahlrollen
 - Einheitliche Klassierung und uneingeschränkte Kontrolle
- Einfache Bedienung
 - Effiziente Klassierung und Trennung; keine Siebe, die verstopfen können
 - Präzise Feinjustierung ohne Unterbrechung des Betriebs
 - Präzisionsjustierung auf Hundertstel Zentimeter
- Geringer Wartungsaufwand
 - Langlebige Edelstahlrollen sind bei den meisten Anwendungen selbstreinigend
 - Gekapselte korrosionsbeständige Lager im Rahmen erfordern keine regelmäßige Schmierung
 - Müheloser Zugang zu Lagern, Ketten, Zahnrädern und dem Justiersystem – einfach die Seitenabdeckungen und die Kunststoffauskleidungen mit den vier Halterungen ausbauen
 - Sehr wenige sich bewegende Komponenten und Verschleißteile
- Problemlose, gründliche Reinigung
 - Abspritzen mit einem Schlauch genügt
 - Einfacher Zugang zu allen Komponenten durch den offenen Klassierbereich
 - Keine Stangen, Metallstreifen oder Lager in der Maschine
 - Kein Sieb, das gewechselt werden muss
 - Keine Teile, die ausgebaut werden müssen



Specifications & Information

- Kapazität: Abhängig von Anwendung und Anforderungen
 - von 2.000 kg/hr bis 6.000 kg/hr
 - Künftig auch schmalere Modelle für kleinere Kapazitäten
- Effizienz: über 90 % bei einer Genauigkeit von 0,4mm
- Standardjustierungsbereich:
 - 4,8 bis 14,3 mm
- Abmessungen:
 - Arbeitsbreite*: 610 mm, 915 mm, 1.220 mm, 1.499 mm
 - Gesamtbreite*: Arbeitsbreite plus 584 mm
 - Gesamtlänge: 1.441 mm
 - Gesamthöhe: 451 mm
- Ausführung: Plattformmodell. Beine, Gestelle, Rutschen, Trichter usw. nicht im Lieferumfang enthalten
- Bauweise: Edelstahl, in Hygienischer Ausführung
- Motor/Getriebe: 1 PS

