



Christiaens
Agro Systems



(SNACK/MINI/MIDI) KOMKOMMERSORTEERLIJN



Werking:

Christiaens Agro Systems heeft een machine ontwikkeld voor het sorteren van snack/mini komkommers. Deze kunnen gesorteerd worden op gewicht, hiermee kunnen ook pakketjes gemaakt worden. Ook is het mogelijk de komkommer te sorteren op afmetingen, vorm en kleuren. Bij deze lijn zijn diverse opties mogelijk, vraag uw adviseur om advies. Hierdoor voldoet de machine optimaal aan uw werkwijze.

Film: <https://www.christiaensagro.com/nl/producten/mini-komkommers#product-video-10>

Voordelen:

Uniform Product door hoge sorteerkwaliteit bij hoge capaciteit
Maximale flexibiliteit/mogelijkheden
Degelijk en onderhoudsvriendelijk

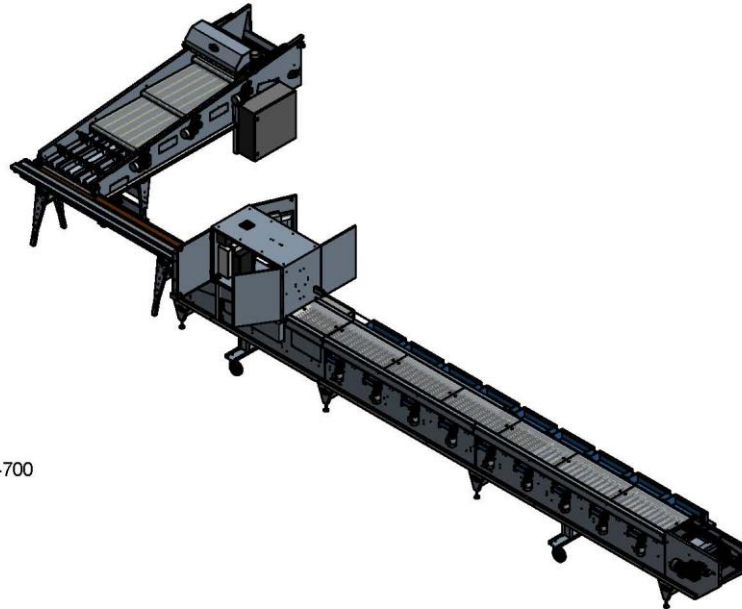
Opties:

Logistiek, Robotica, Aanvoersysteem

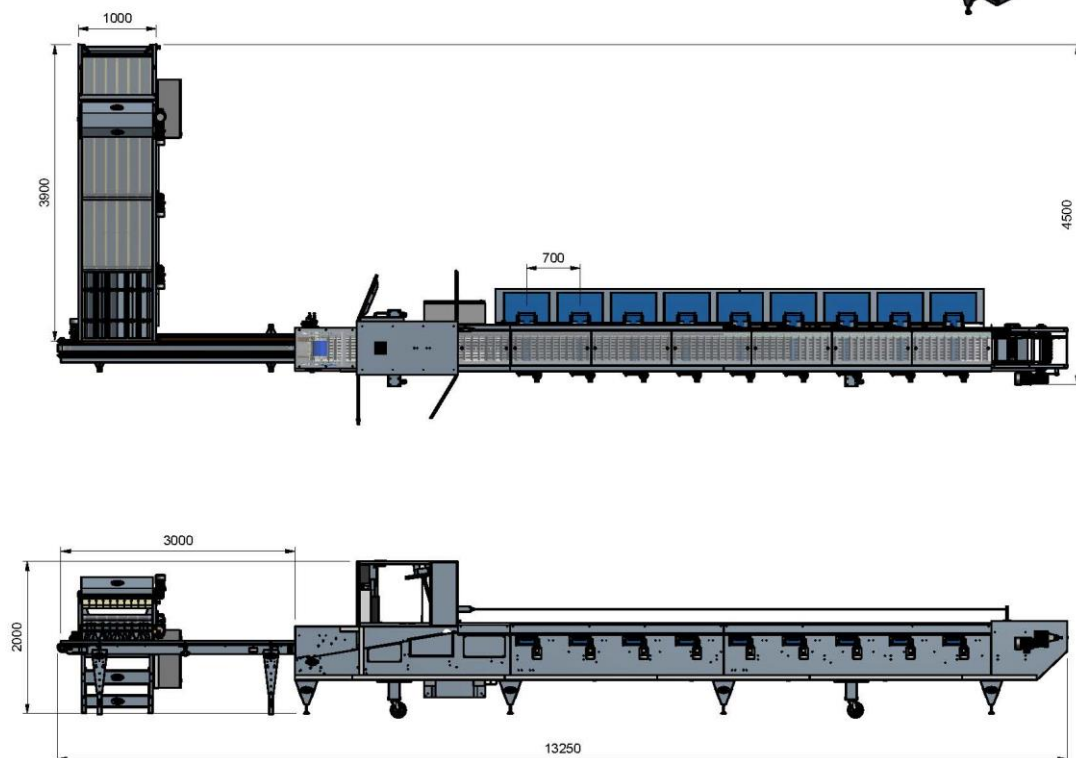
Technische gegevens	
Lengte	13.500mm Afhankelijk van uitvoering
Lengte toevoerband	3.000mm Afhankelijk van uitvoering
Breedte	1.300mm Afhankelijk van uitvoering
Hoogte	2.000mm
Aantal uitgangen	Max. 40 Afhankelijk van uitvoering
Capaciteit	Max 30.000 st/u
Voeding	16A 400V 50Hz 3f+N+pe



Christiaens
Agro Systems



525-9-700





Toevoer systeem |

Lengte +/- 4.000 mm, Breed +/-m 1.000 mm. Om genoeg buffer te verkrijgen en daardoor een voldoende capaciteit, wordt een toevoer systeem gebruikt. De machine bestaat uit 4 banden die met oplopende snelheden lopen. De mini komkommers worden uit “elkaar getrokken”. Deze banden zijn elk in snelheid instelbaar. De laatste band brengt de mini komkommers naar de aanvoer band.

Invoer gedeelte

Om een buffer te creëren, en daarmee voldoende capaciteit te behalen, wordt er een aanvoerband gebruikt. Deze band is uitgevoerd met een v-snaar geleiding en meenemers. Deze zorgen ervoor dat de producten separaat en recht liggen. De band wordt door de sorteermachine aangedreven. Frame is van RVS304 en in hoogte verstelbaar. Aan het einde van de band is er een verenkelstelsel dat ervoor zorgt dat het product van de invoerband naar de cups van de sorteerlijn gaat.

Sorteren / wegen

Het systeem kan uitgevoerd worden met sorteren van het product op lengte, diameter, kromming, keur en gewicht. Er is een roteer systeem gemonteerd. Het roteersysteem wordt gebruikt voor een betere kwaliteit camerafoto's. Roteren van het product is afhankelijk van de rechtheid en rondheid van het product. Bij het wegen wordt gebruik gemaakt van een loadcel die ieder afzonderlijk product weegt. Het systeem kan hierbij de aantallen tellen of het gewicht per mini komkommer en het totaal ingesteld gewicht per uitgang meten. Ook kan een accurate fil programma worden gebruikt om pakketjes te maken met een zo'n min mogelijk weggaven gewicht.

Let op: Als u gekozen heeft voor het weegsysteem kan zwaar transport in de buurt van de machine trillingen veroorzaken die de nauwkeurigheid kunnen beïnvloeden.

Uitgangen

Van de cups van de sorteerlijn valt het product op bandjes. Aan het eind van de bandjes kan het product direct in de kisten of in bakken vallen. Wanneer een klein verpakking op gewicht wordt gemaakt, blijft deze op het eind van de band liggen. Aan het einde van de band is een lamp met drukknop gemonteerd. Wanneer het vooraf ingestelde gewicht of aantal is bereikt gaat de lamp branden en wordt de uitgang afgesloten en gaan de mini komkommers naar de andere uitgang. Wanneer de volle kist is gewisseld of een pakketje is weggenomen wordt met een druk op de knop de uitgang weer vrij gegeven. Als alle uitgangen afgesloten zijn gaan de mini komkommers naar de laatste rest uitgang. Deze rest uitgang wordt ook gebruikt voor mini komkommers die buiten de ingestelde specificaties vallen. Maximaal kunnen er 40 uitgangen gemonteerd worden.

Logistiek

Voor elke band kan een kisten plaat gemonteerd worden voor buffer van lege trays en als werk tafel. Diverse logistieke systemen kunnen gemonteerd worden naar verpakkings-, label en palletiseer machines. Dit is logistiek maatwerk.