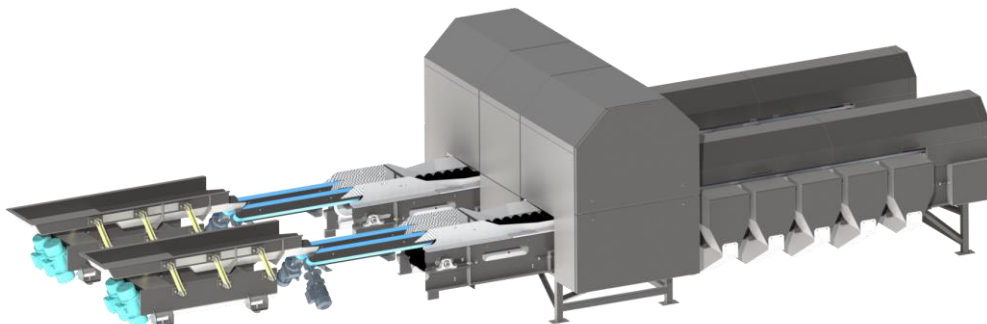




OPTISCHE SORTEERMACHINE - SO

Voor het optisch sorteren van aardappelen:



BESCHRIJVING OPTISCHE SORTEERDER - SO

Machine voor het optisch sorteren van aardappelen. Deze machine bestaat uit een toevoer- en doseerunit, roltransport, camera-unit en een uitwerpzone met een gewenst aantal uitgangen. Door het hygiënische ontwerp van de machine kan er geen contaminatie ontstaan in de camera unit. Op dit moment zijn er twee soorten Optische Sorteermachines in het productportfolio van Marcelissen. De ene is de Optische Sorteerder SOM, die het product voorzichtig naar de juiste uitgang schuift met behulp van een Food-Grade plastic schuiver. De andere is de SOL, die met behulp van lucht het product naar de juiste uitgang blaast. Deze SOL is vooral geschikt voor stoom geschilde aardappelen. Elk type Optische Sorteerder is verkrijgbaar in twee of vier banen.

De aardappelen worden verenkeld door middel van een trildek en een V-Band. Een voor een worden de aardappelen gepositioneerd tussen kunststof Food-Grade rollen. De rollen zorgen voor de rotatie van de aardappel met als resultaat een perfecte 360°-scan van elke aardappel. Door de rotatie van het product worden ook de uiteinden van de aardappel zeer nauwkeurig gescand waardoor een nauwkeurige beoordeling en categorisatie van het product mogelijk is. Uiteraard is onze Optische Sorteerder uitgerust met de nieuwste Machine Vision technologie.

Een ander innovatief aspect van onze Optische Sorteerder is het feit dat het zowel goed als slecht product uitschuift/blaaft en product dat opnieuw geschild moet worden rechtdoor laat lopen. Door deze manier van werken kan er geen slecht product in de goede productstroom terechtkomen.

Sorteeralgoritmes kunnen worden geprogrammeerd om te focussen op grootte, kleur en rotte plekken, om zo de juiste sortering voor onze klanten te maken.

TYPE	SOM-2	SOL-2 (specifiek voor stoomgeschilde aardappelen)
CAPACITEIT	Max. 108.000 aardappelen/uur*	Max. 108.000 aardappelen/uur*
PRODUCT INVOER	Continu & verenkeld	Continu & verenkeld
AFMETINGEN	Afhankelijk van het aantal uitgangen x 2000 x 2600 mm	Afhankelijk van het aantal uitgangen x 2000 x 2600 mm
VISION PARTNER	Ellips	Ellips
PRODUCT LENGTE	Max. 110 mm**	Max. 100 mm**
SORTEERMOGELIJKHEDEN	Oneindig	Oneindig
ELEKTRISCHE AANSLUITING	4,4 kW, 400V, 50/60 Hz	4,4 kW, 230/400V, 50/60 Hz
WATER VERBRUIK	200 L	200 L
LUCHT VERBRUIK	N.V.T.	* Afhankelijk van het type product, de specificaties en de hoeveelheid
MATERIALEN	AISI 304 Roestvrij staal, glas gestraald. Aandrijfcomponenten en andere onderdelen zijn gemaakt van normaal materiaal. Rollen van Food-Grade plastic	AISI 304 Roestvrij staal, glas gestraald. Aandrijfcomponenten en andere onderdelen zijn gemaakt van normaal materiaal. Rollen van Food-Grade plastic

* Gebaseerd op een snelheid van 15 cups/sec per baan en een 100% vulgraad. De snelheid kan variëren en de normale vullingsgraad is ongeveer 80%.

** Op aanvraag kan de machine ontworpen worden om afwijkende productafmetingen te sorteren.