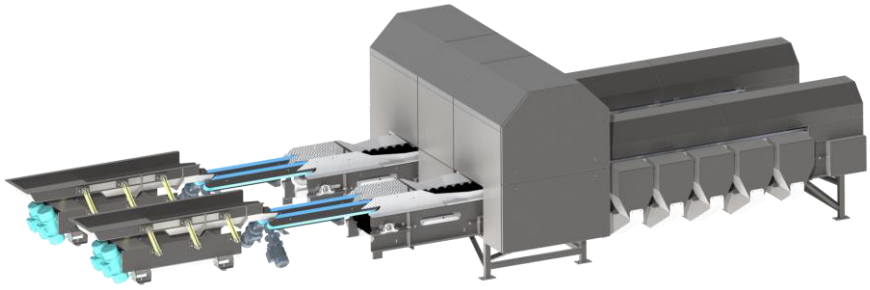
OPTISCHE SORTIERER- SO

Für die optische Sortierung von Kartoffeln:



BESCHREIBUNG OPTISCHE SORTIERER - SO

Eine speziell für die optische Sortierung von Kartoffeln konzipierte und im Laufe der Jahre weiterentwickelte Maschine. Diese Maschine besteht aus einer Zuführ- und Dosiereinheit, einem Rollentransport, einer Kameraeinheit und einer Ausstoßzone mit einer gewünschten Anzahl von Ausgängen. Aufgrund des hygienischen Designs der Maschine kann in der Kameraeinheit keine Verunreinigung auftreten. Derzeit gibt es zwei Arten von optischen Sortierern im Marcelissen-Produktportfolio. Der eine ist der Optische Sorter SOM, der das Produkt mit Hilfe eines lebensmittelzugelassenen Kunststoffschiebers sanft zum richtigen Ausgang schiebt. Der andere ist der SOL, der das Produkt mit Hilfe von Luft in den rechten Ausgang bläst. Dieser SOL ist besonders für dampfgeschälte Kartoffeln geeignet. Jeder Typ des optischen Sortierers ist in zwei oder vier Bahnen erhältlich.

Die Kartoffeln werden mit Hilfe eines Vibrationsdecks und eines Keilriemens vereinzelt. Die Kartoffeln werden nacheinander zwischen Kunststoffrollen positioniert. Die Rollen sorgen für die Drehung der Kartoffeln, was zu einer perfekten 360°-Abtastung jeder einzelnen Kartoffel führt. Durch die Drehung des Produkts werden auch die "Köpfe" der Kartoffeln äußerst genau abgetastet, was eine genaue Beurteilung und Kategorisierung des Produkts ermöglicht. Selbstverständlich ist unser optischer Sorter mit der neuesten Machine Vision Technologie ausgestattet.

Ein weiterer wichtiger Aspekt unserer Optischen Sortierer ist die Tatsache, dass sie gute Produkte anstelle von schlechten Produkten ausschieben/ausblasen. Auf diese Weise wird kein schlechtes Produkt jemals mit dem Strom des guten Produkts weitergeführt.

Sortieralgorithmen können so programmiert werden, dass sie sich auf Größe, Farbe und faule Stellen konzentrieren, um die richtige Sortierung für unsere Kunden vorzunehmen.

TYP	SOM-2	SOL-2 (speziell für dampfgeschälte Kartoffeln)
KAPAZITÄT	Bis zu 108.000 Kartoffeln/St*	Bis zu 108.000 Kartoffeln/St*
PRODUKTZUFUHR	Fortlaufend & einzeln	Fortlaufend & einzeln
ABMESSUNGEN	Abhängig von der Anzahl der Ausgänge x 2000 x 2600 MM	Abhängig von der Anzahl der Ausgänge x 2000 x 2600 MM
VISION TECHNOLOGIE PARTNER	Ellips	Ellips
PRODUKT-LÄNGE	Max. 110 MM**	Max. 100 MM**
SORTIERMÖGLICHKEITEN	Unbegrenzt	Unbegrenzt
STROMVERBRAUCH	4,4 kW, 400V, 50/60 Hz	4,4 kW, 230/400V, 50/60 Hz
WASSERVERBRAUCH	200 L	200 L
LUFTVERBRAUCH	N.A.	Abhängig von der Qualität, Größe und Menge des Produkts.
MATERIALS	AISI 304 Edelstahl, glasgestrahlt. Antriebskomponenten und andere Teile sind aus normalem Material hergestellt. Rollen aus lebensmittelzugelassenen Kunststoffen	AISI 304 Edelstahl, glasgestrahlt. Antriebskomponenten und andere Teile sind aus normalem Material hergestellt. Rollen aus lebensmittelzugelassenen Kunststoffen

* Basierend auf einer Geschwindigkeit von 15 Bechern/sec pro Bahn und einem Füllgrad von 100%. Die Geschwindigkeit kann variieren und der normale Füllgrad liegt bei ca. 80%.
** Die Maschine kann auf Anfrage auch für andere Produktabmessungen hergestellt werden.

2020 © MARCELISSEN FOOD PROCESSING MACHINERY www.marcelissen.com