



PRIMUS SORTER OPTYCZNY

Jeżeli jesteś zainteresowany bezpłatną demonstracją przy użyciu swojego własnego produktu lub potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się bezpośrednio z nami.

TOMRA Sorting Food EMEA
Research Park Haasrode 1622
Romeinse straat, 20
3001 Leuven
BELGIUM
Tel: +32 16 396 396
Fax: +32 16 396 390
food@tomra.com
www.tomra.com/food

TOMRA Sorting Food AMERICAS
875 Embarcadero Drive
West Sacramento
California 95605
U.S.A.
Tel: +1 916 388 3900
Fax: +1 916 388 3901
food.us@tomra.com
www.tomra.com/food

Archimedes sp. z o.o.
ul. Polna 133
87-100 Toruń
Polska
Tel. +48 601 357 661
Tel. +48 601 457 944
Tel. +48 56 657 73 00
info@archimedes.pl
www.archimedes.pl

Sorter optyczny Primus jest wysoce skutecznym i w pełni zautomatyzowanym sorterem optycznym, który szybko się spłaca w przypadku usuwania miękkich, wyschniętych i odbarwionych owoców. Spełnia także wszelkie wymagania dotyczące wykrywania i usuwania ciał obcych.. Zapewnia, uzyskanie znakomitej jakości produktu końcowego.

OPTYMALNA INSPEKCJA

Primus wykrywa różnice kolorystyczne i strukturalne w strumieniu produktów. Ta generacja sorterów taśmowych z transportem produktów na okrągłych paskach „O-ring”, łączy skuteczność kontroli **odbarwień** przez kamerę, z laserowym sortowaniem **miękkich** produktów oraz **ciał obcych** (liście, szypułki, owady, tworzywa sztuczne,...). Dodatkowo sorter Primus może także sortować na podstawie **poziomu chlorofilu** w produktach wejściowych.

Primus dysponuje różnymi technologiami kontroli w wielu strefach kontroli zapewniając lepszą skuteczność wykrywania. Kamery o wysokiej rozdzielczości oraz lasery są wspomagane przez różnego rodzaju oświetlenie, w zależności od konkretnych wymagań zastosowania.

DELIKATNE MANIPULOWANIE PRODUKTAMI

Specjalnie uformowane, okrągłe paski transportowe zapewniają bardzo delikatne manipulowanie produktami, co ma decydujące znaczenie przy przetwarzaniu delikatnych produktów, takich jak świeże owoce borówki amerykańskiej. Moduł dysz powietrznych zlokalizowanych pomiędzy paskami O-ring, precyzyjnie wyrzuca niechciane produkty do góry, na osobny przenośnik odbierający defekty.

ZALETY

- Zachowanie wysokiej jakości dzięki delikatnemu traktowaniu produktów
- Większa wydajność
- Mniejsze zapotrzebowanie na siłę roboczą
- Większa jednorodność produktu końcowego
- Odzysk tradycyjnie nieekonomicznych owoców
- Większa wydajność i uzysk
- Wyjątkowo szybka spłata z inwestycji



ZASADA DZIAŁANIA

Wiele zaokrąglonych, równoległych pasków równomiernie wprowadza pojedyncze owoce w strefy skanowania kamerami i laserami. Defekty są wyrzucane przez strumień powietrza do góry i zbierane na taśmie odsortu. Dzięki dolnemu systemowi odrzutu, dobry produkt nie jest „dotykany” ani nie ulega uszkodzeniu przez opadanie czy siły dużego przyspieszenia.

WYMIARY I WARUNKI TECHNICZNE*

Model	Wymiary				Media	
	Szerokość	Długość	Wysokość	Wzniesienie Podawania	Zasilanie elektryczne	Powietrze
PRIMUS	1987 mm (78")	1667 mm (66")	2190 mm (86")	1115 mm (44")	1 ph+N 3 kVa	90-145 psi 6-10 bares
PRIMUS GEMINI	1987 mm (78")	2642 mm (104")	2190 mm (86")	1190 mm (47")	1 ph+N 3 kVa	90-145 psi 6-10 bares

* Podane informacje są poglądowe i mogą ulec zmianie w zależności od aktualnego zastosowania.