



GENIUS

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

Sortownik żywności Genius wykorzystuje kombinację różnych technologii sortowania, aby spełnić wysokie wymagania bezpieczeństwa żywności w przemyśle spożywczym. Genius usuwa wszelkie niepożądane przebarwienia i obce materiały z różnych produktów, takich jak warzywa, sałata, produkty ziemniaczane, orzechy i wiele innych.

DOSTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Genius to modułowa maszyna sortująca, która może być dostosowana do Twoich unikalnych wymagań i potrzeb. Dzięki kamerom i laserom o wysokiej rozdzielczości sortownik oferuje różne technologie kontroli w różnych strefach. W ten sposób Genius osiąga niezrównaną wydajność sortowania. Po skanowaniu w różnych strefach kontroli, najnowocześniejsze dysze powietrzne odrzucają wszelkie defekty w ciągu milisekund w 2 lub 3 oddzielnych strumieniach. Dobry produkt przechodzi do linii produkcyjnej. W zależności od produktu określany jest odpowiedni rozmiar zaworu.

KORZYŚCI

- Przyjazny użytkownikowi
- Wysoka pojemność
- Łatwa obsługa
- Niskie koszty utrzymania
- Możliwość rozbudowy modułowej
- Niezwykle szybki zwrot z inwestycji

TECHNOLOGIA

Kamery o wysokiej rozdzielczości (kolorowe lub monochromatyczne) sprawdzają produkty ze wszystkich stron, na pasie lub poza pasem, umożliwiając optymalne wykrywanie koloru, struktury, kształtu i właściwości biologicznych. Kamery i lasery można łączyć z różnymi rodzajami oświetlenia dla każdego obszaru, takimi jak oświetlenie fluorescencyjne lub LED w jednym obszarze, oraz oświetlenie UV lub IR w innym obszarze. Genius zawiera różne rodzaje technologii laserowych, w tym lasery Fluor, SWIR lub Detox.



ZASADA DZIAŁANIA

Produkt jest rozprowadzany równomiernie na taśmie podającej i skanowany przez kamery i / lub lasery w różnych strefach kontroli. Kilka milisekund później defekty są odrzucane w 1 lub 2 oddzielnych strumieniach odrzucania przez potężne dysze powietrzne, umieszczone na końcu pasa podającego. Dobry produkt kontynuuje swoją drogę wzdłuż linii technologicznej.

WYMIARY I SPECYFIKACJE*

Model	Wymiary				Utilities	
	Długość	Długość	Wysokość	Infeed elevation	Power	Air
GENIUS 640	1280 mm (50")	3470 mm (137")	2320 mm (91")	1150 mm (45")	3 ph+N 5.0 kVa	100 psi 7 bar
GENIUS 1200	1890 mm (74")	3720 mm (146.5")	2360 mm (93")	1150 mm (45")	3 ph+N 7.5 kVa	100 psi 7 bar
GENIUS 1600	2411 mm (95")	4160 mm (164")	2630 mm (104")	1150 mm (45")	3 ph+N 10.0 kVa	100 psi 7 bar
GENIUS 2000	2741 mm (108")	4630 mm (182")	2687 mm (106")	1150 mm (45")	3 ph+N 10.0 kVa	100 psi 7 bar

*Informacje przedstawione w celach informacyjnych i mogą się zmieniać w zależności od rzeczywistej aplikacji