



# TOMRA 5B

## SORTER OPTYCZNY

Jeśli są Państwo zainteresowani darmową demonstracją z użyciem Państwa produktu lub jeśli potrzebują Państwo dalszych informacji prosimy o kontakt. Przedstawiciel w Polsce:

**ARCHIMEDES sp. z o.o.**

ul. Polna 133  
87-100 Toruń  
POLSKA

Tel: +48 601 357 661  
Fax: +48 56 653 94 55  
info@archimedes.pl  
www.archimedes.pl

**TOMRA Sorting Food EMEA**

Research Park Haasrode 1622  
Romeinse straat, 20  
3001 Leuven  
BELGIA

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

**TOMRA Sorting Food ASIA**

1A/E, Rihua Building, No.8, Xinfeng 2nd Road  
Huli District, Xiamen, Fujian, P.R.C  
361006 Xiamen  
CHINA

Tel: +86 0592 572 0780  
Fax: +86 0592 572 0779  
food.asia@tomra.com  
www.tomra.com/food

Sorter optyczny TOMRA 5B zapewnia optymalne sortowanie produktów spożywczych. Pozwala uzyskać produkty spełniające najwyższe standardy i gwarantuje bezpieczeństwo żywności. Urządzenie ma budowę modułową, starannie zaprojektowaną konstrukcję z dbałością o każdy detal, zgodnie z zasadami higieny obowiązującymi w przemyśle spożywczym.

## STABILNA TECHNOLOGIA

Sorter TOMRA 5B został zaprojektowany i wykonany zgodnie z najwyższymi standardami produkcji maszyn spożywczych, zapewniając optymalną wydajność, bezpieczeństwo żywności i jakość wyrobu gotowego. Budowa modułowa łącząca kilka technologii sortowania, szybka analiza obrazów oraz użycie **zaawansowanych algorytmów kształtu** pozwala na odrębną i ukierunkowaną identyfikację poszczególnych wad w trakcie sortowania surowca przy zachowaniu wysokiej wydajności.

Innowacyjna **inspekcja** z technologią przestrzennego widzenia kamerami analizującymi obiekt z każdej strony, zwiększa jakość produktu, gwarantuje skuteczne **usuwanie ciał obcych**, co zapewnia wysoką wydajność procesu sortowania i doskonałą ochronę reputacji marki.

## TO CO NAJLEPSZE W KONSTRUKCJI MASZYN

Konstrukcja sortera TOMRA 5B zgodna z wymogami i przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz zachowania higieny przy produkcji żywności, zapewnia spokój podczas przeprowadzanych audytów. Otwarta konstrukcja maszyny, łatwy i szybki dostęp do części eksploatacyjnych, zintegrowany systemem czyszczenia,

## KORZYŚCI

- **Maksymalne bezpieczeństwo żywności**
- **Najwyższa jakość wyrobu gotowego**
- **Optymalne wykorzystanie surowca**
- **Wysoka wydajność i skuteczność sortowania**
- **Łatwość obsługi**
- **Higieniczna konstrukcja maszyny**



pozwalają na skuteczniejsze utrzymanie w czystości oraz zmniejszają ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń. TOMRA 5B wyposażona jest w nowatorski interfejs użytkownika (intuicyjny, łatwy w obsłudze, funkcjonalny i ergonomiczny) i 18-calowy pulpit sterujący.

## ZASADA DZIAŁANIA

Produkt rozprowadzany jest równomiernie na taśmie sortera. Następnie lasery i system kamer umieszczonych pod kątem, sprawdzają produkt w różnych strefach inspekcji. Kilka milisekund później defekty są odrzucane na pojedynczym lub podwójnym systemie odsortu za pomocą szybkich, gęsto rozmieszczonych działek powietrznych TOMRY, będących częścią innowacyjnego „inteligentnego” systemu odsortu, umieszczonego na końcu taśmy sortera. Na linii produkcyjnej swoją drogę kontynuuje dobry produkt.

## WYMIARY I SPECYFIKACJE\*\*

Typ	Wymiary				Zużycie	
	Szerokość**	Długość	Wysokość	Wysokość zasypu	Moc	Powietrze
<b>TOMRA 5B SERIES 800</b>	1600 mm (63")	4125 mm (162")	2950 mm (116")	1200 mm (47")	3ph+N: 5 kVA	87-102 psi 6-7 bar
<b>TOMRA 5B SERIES 1200</b>	2000 mm (79")	4125 mm (162")	2950 mm (116")	1200 mm (47")	3ph+N: 7,5kVA	87-102 psi 6-7 bar
<b>TOMRA 5B SERIES 1600</b>	2400 mm (94")	4125 mm (162")	2950mm (116")	1200 mm (47")	3ph+N: 10kVA	87-102 psi 6-7 bar
<b>TOMRA 5B SERIES 2000</b>	2800 mm (110")	4125 mm (162")	2950 mm (116")	1200 mm (47")	3ph+N: 10kVA	87-102 psi 6-7 bar

\*Powyższe dane przedstawione są w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie w zależności od aktualnego zastosowania

\*\*Szerokość maszyny z otwartymi drzwiami