



T9
z EasyPac



FLEXIBLE LINE

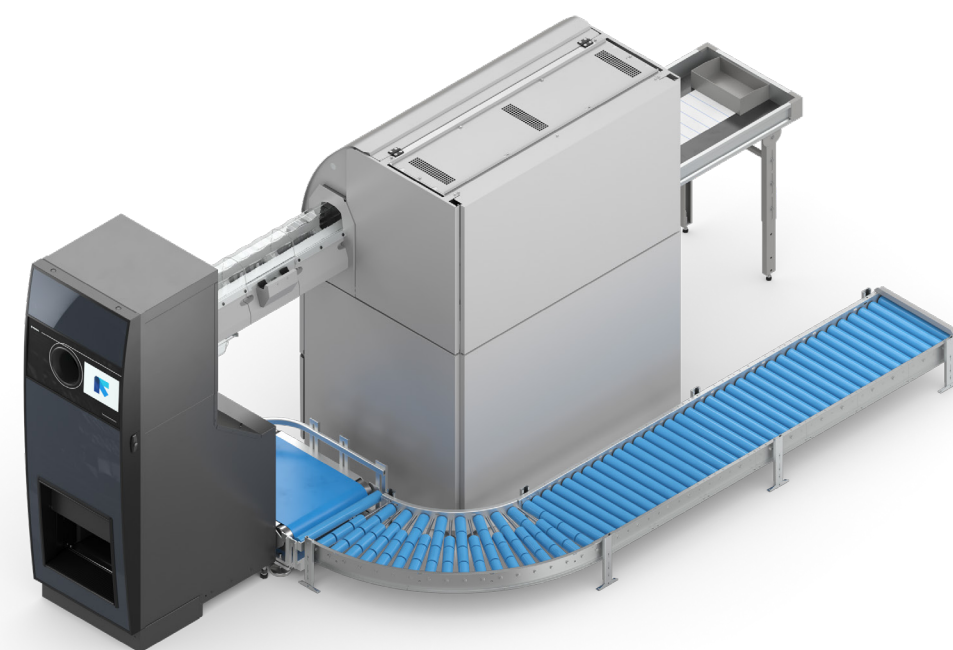
Zaprojektowany z korzyścią
dla Twojego sklepu



Prosto i wygodnie dla klienta

Możesz zapewnić szybki zwrot jednorazowych i wielorazowych opakowań, a także całych skrzynek z butelkami, nawet w godzinach największego ruchu. A to dzięki zaawansowanym technologiom TOMRA Flow i True Vision. Dodatkowo, T9 posiada funkcję przekierowywania opakowań - EasyPac. To oznacza, że recyklat nie przerywa pracy, gdy kosz jest pełny.*

* Aby działać poprawnie, potrzebuje co najmniej dwóch koszy na każdy rodzaj opakowań



Sprawdzi się w każdej przestrzeni

Skonfiguruj TOMRA T9 z nowym systemem EasyPac tak, aby pasował do układu sklepu, zapewniając maksymalną oszczędność miejsca, a także dopasowując go do liczby i rodzaju opakowań, niezależnie od tego, czy potrzebujesz jednego czy sześciu pojemników.

Zaoszczędzony czas obsługi dzięki innowacyjnemu zapleczu EasyPac

Nowa technologia czujników ultradźwiękowych, całkowicie przeprojektowane moduły rdzenia, mocniejsze części i ulepszone interfejsy użytkownika sprawiają, że czyszczenie i rozwiązywanie problemów jest łatwiejsze niż kiedykolwiek, a jednocześnie minimalizują one gromadzenie się zanieczyszczeń wewnątrz urządzenia.



Całkowicie nowy EasyPac: przegląd kluczowych usprawnień

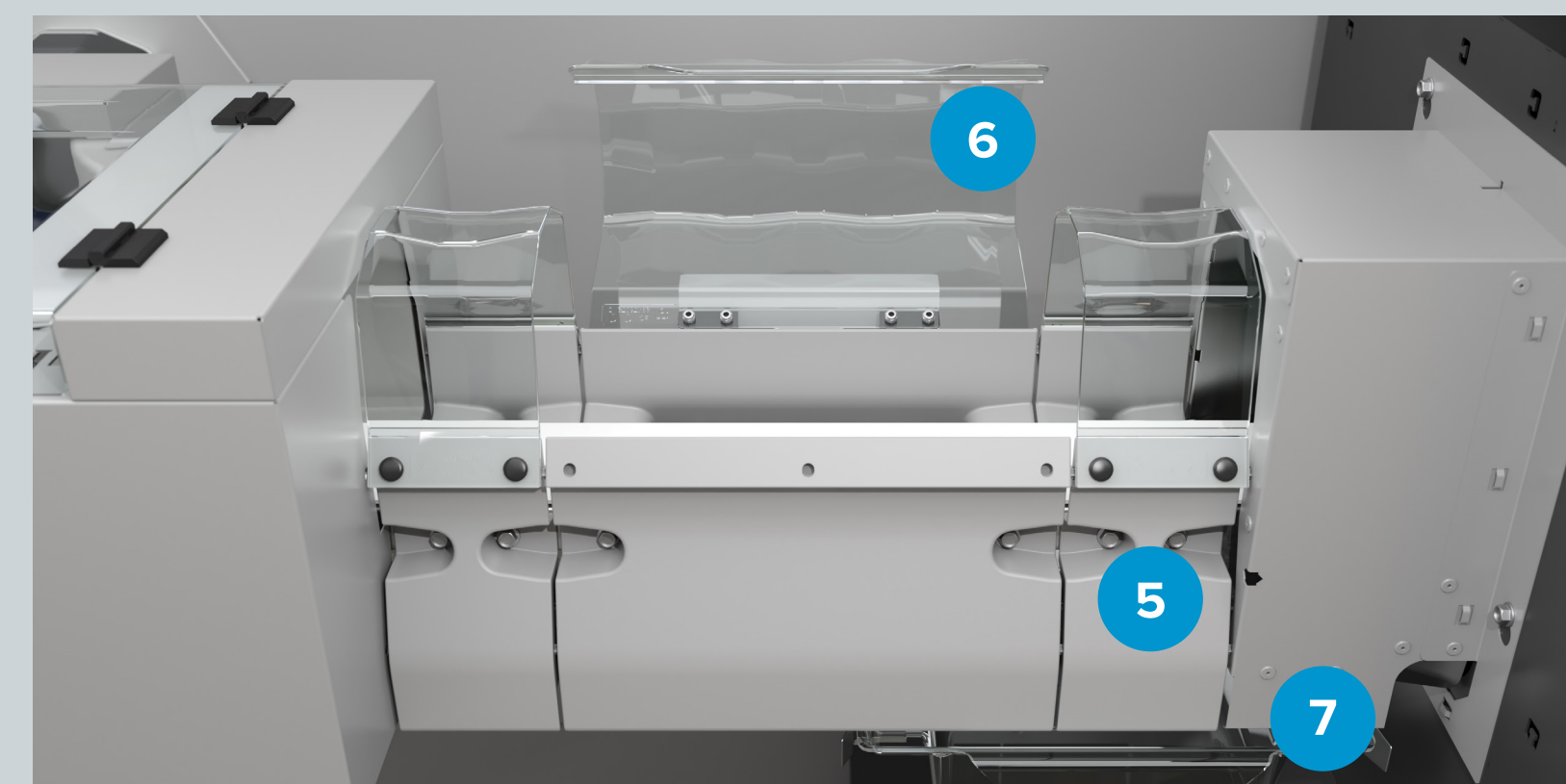
Moduł do przechowywania

1. Nowe komórki ultradźwiękowe dla lepszego wykrywania obiektów.
2. Nowe panele o bardziej estetycznym wyglądzie, zakrywające łańcuchy i kompaktory, eksponujące tylko te części, które wymagają czyszczenia.
3. Mniej obszarów, w których może gromadzić się brud i zanieczyszczenia.
4. Brak tuneli wewnątrz obudowy zapewnia łatwy dostęp w celu czyszczenia i obsługi awarii.



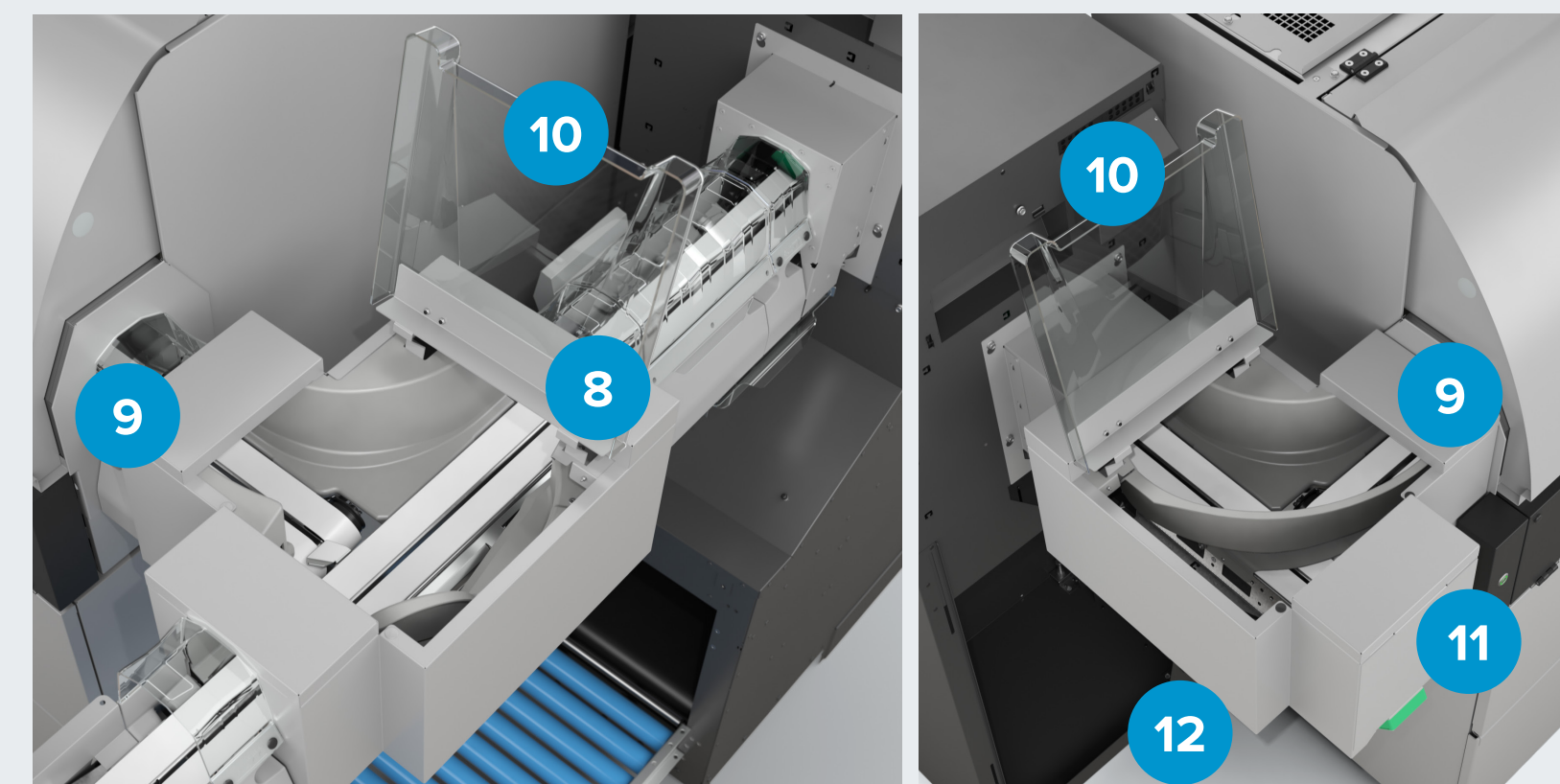
Kanały

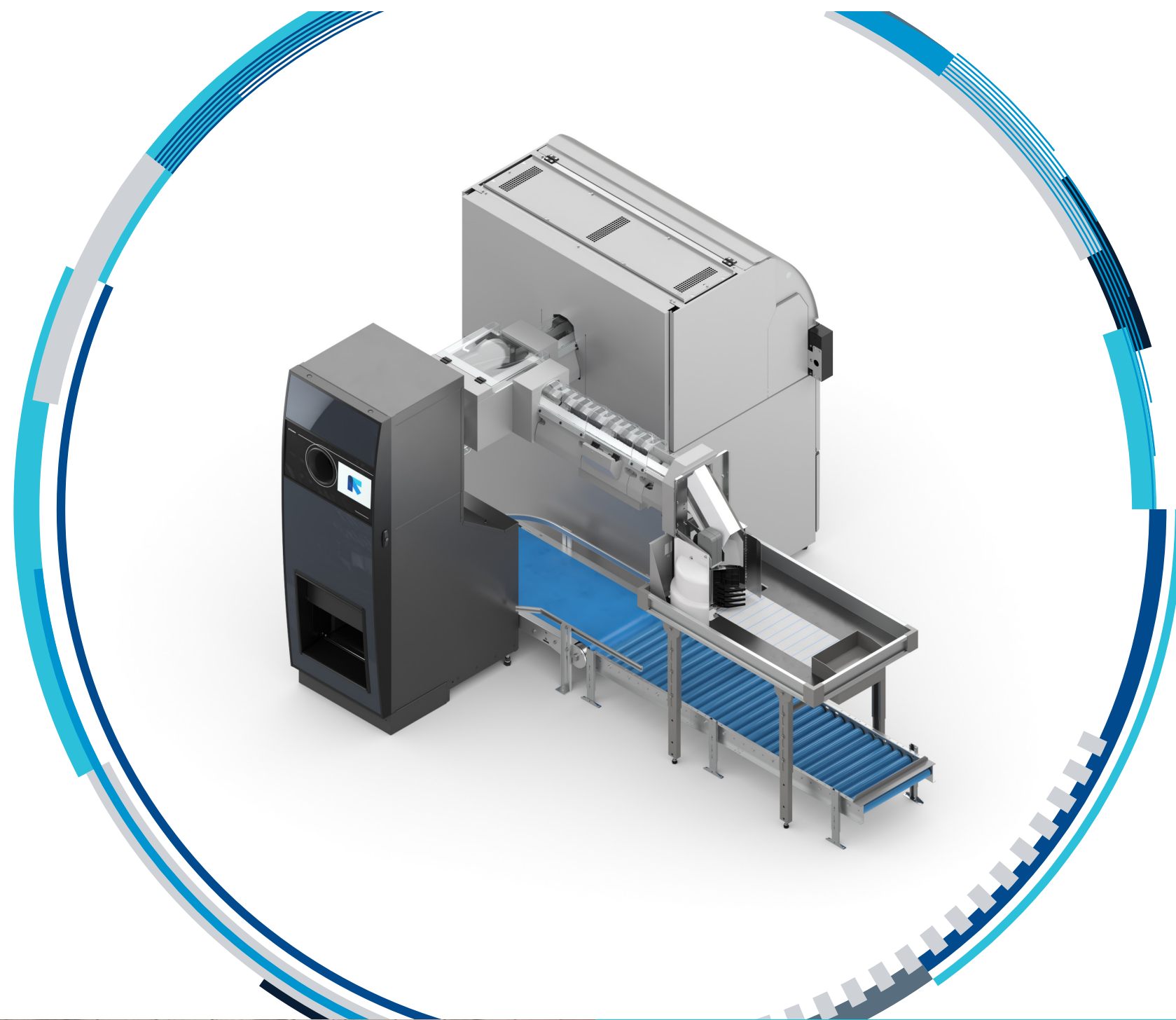
5. Nowe segmenty tunelu z gładkimi powierzchniami wewnątrz i na zewnątrz, mniejszą liczbą wypukłości i zmniejszoną powierzchnią w pobliżu taśm przenośnikowych w celu ułatwienia czyszczenia i zwiększenia wydajności.
6. Nowy moduł wjazdu tunelowego z gładkimi powierzchniami i większą pokrywą ułatwiającą czyszczenie.
7. Nowa i większa tacka na wycieki, którą łatwiej wyczyścić.



Turn* & Turnout^Δ

8. Nowe komórki ultradźwiękowe dla lepszego wykrywania obiektów. ^Δ
9. Nowa konstrukcja z ulepszonym wyglądem i gładkimi powierzchniami. ^{*Δ}
10. Większa i przezroczysta pokrywa dla ułatwienia kontroli. ^{*Δ}
11. Nowa taca na odpady do zbierania brudu i zanieczyszczeń. ^{*}
12. W przypadku montażu w odległości mniejszej niż 0,5 m od obudowy nie jest wymagana noga podpierająca. ^{*}





Nieograniczona personalizacja

Dopasuj swój T9 EasyPac, od właściwej konfiguracji opakowań nadających się do recyklingu, przez projekt zaplecza, po wygląd zewnętrzny T9 i panel klienta. Jesteśmy w stanie w dowolnym momencie przeprojektować i zaktualizować Twój recykłomat, zgodnie ze zmieniającymi się potrzebami.



Notify+Assist



myTOMRA



Voucher Control



Promotion



Weekly Reports



API Integration

Cyfrowa i niezawodna łączność

Zwiększ efektywność Twojego recykłomatu dzięki interfejsowi API oraz gotowym narzędziom cyfrowym, które skutecznie angażują klientów do codziennego korzystania z urządzenia. W efekcie otrzymasz niezwykle wydajny recykłomat, który wesprze sprzedaż w Twoim sklepie oraz ogólną dostępność systemu kaucyjnego.

Sprzedawcy mają cenny wkład w rozwój światowego recyklingu

System kaucyjny dla opakowań po napojach to niezwykle efektywne rozwiązanie, które pozwala odzyskiwać i ponownie wykorzystywać cenne surowce. W TOMRA nazywaliśmy to Clean Loop Recycling.

Jako sprzedawca jesteś w sercu tej pętli. To w Twoim sklepie konsumenci kupują i zwracają opakowania po napojach.



Recykling się
opłaca

Dzięki współpracy z TOMRA, klienci Twojego sklepu poznają recykling od najlepszej strony. Inwestując w mądre i nowoczesne rozwiązania, otrzymasz nie tylko realne wsparcie dla działania sklepu, ale także gwarancję zadowolenia klientów.

FLEXIBLE LINE

TOMRA T9

Bottle™

DANE TECHNICZNE*

Wymiary [szer. x gł. x wys.]	605 mm x 667 mm x 1704 mm +238mm
Wysokość podajnika ¹	Ustawienie fabryczne/najniższe:: 1332/1310 mm z zapleczem EasyPac
Zakres regulacji wysokości	38 mm (1704-1942)
Przestrzeń zajmowana przez urządzenie	0,4 m ²
Waga	119 kg

STANDARDOWA KONFIGURACJA*

Typ urządzenia	Tylko front widoczny dla klienta
Kolory	Jasnoszary NCS S3005-R80B, ciemnoszary NCS S7005-R80B, czerwony NCS S1580-Y90R i czarny. Do wyboru wersja błyszcząca lub matowa (drzwi przednie). Niestandardowy kolor i nadruk na życzenie
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz: 10,4-calowy wyświetlacz dotykowy, funkcje wideo i dźwięku, wskazówki dla użytkownika na ekranie urządzenia Drukarka: termiczna
Opcjonalne konfiguracje	Krótkie drzwi do montażu na ścianie, ramki ściennie, wytrzymały interfejs MMI, hak na torby, przedłużony stożek podający, przedłużony stożek podający z oświetleniem, zamek boczny lub przedni, gniazdo zasilania, przednie drzwi z uchwytem na plakat, paragon elektroniczny, osłony butelek, prowadnice boczne przenośnika podającego i czytnik kart lojalnościowych
Kompatybilne produkty zaplecza	EasyPac, MultiPac and MultiPac Air

IDENTYFIKACJA

Technologia rozpoznawania	TOMRA Flow Technology™ (natychmiastowe rozpoznawanie 360°, rozpoznawanie kształtu, pełne wykrywanie opakowań, rozpoznawanie kodów kreskowych, wykrywanie metalu)
Przyjmowane/akceptowane opakowania	Jednorazowe i zwrotne butelki szklane, plastikowe oraz puszki
Prędkość ²	Do 60 opakowań na minutę
Container sizes	Rozmiar butelki: Średnica 50-130 mm, wysokość 85-380 mm Rozmiar puszki: Średnica 50-100 mm, wysokość 80-200 mm
Funkcje opcjonalne	Rozpoznawanie znaków zabezpieczających (zależnie od rynku)

ŚRODOWISKOWE

Wilgotność	Maksymalnie 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Temperatura	+10°C do +40°C / +50°F do 104°F Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku w pomieszczeniach
Hałas	Ekwiwalentne ciśnienie akustyczne ciągłe: LAeq < 75 dB

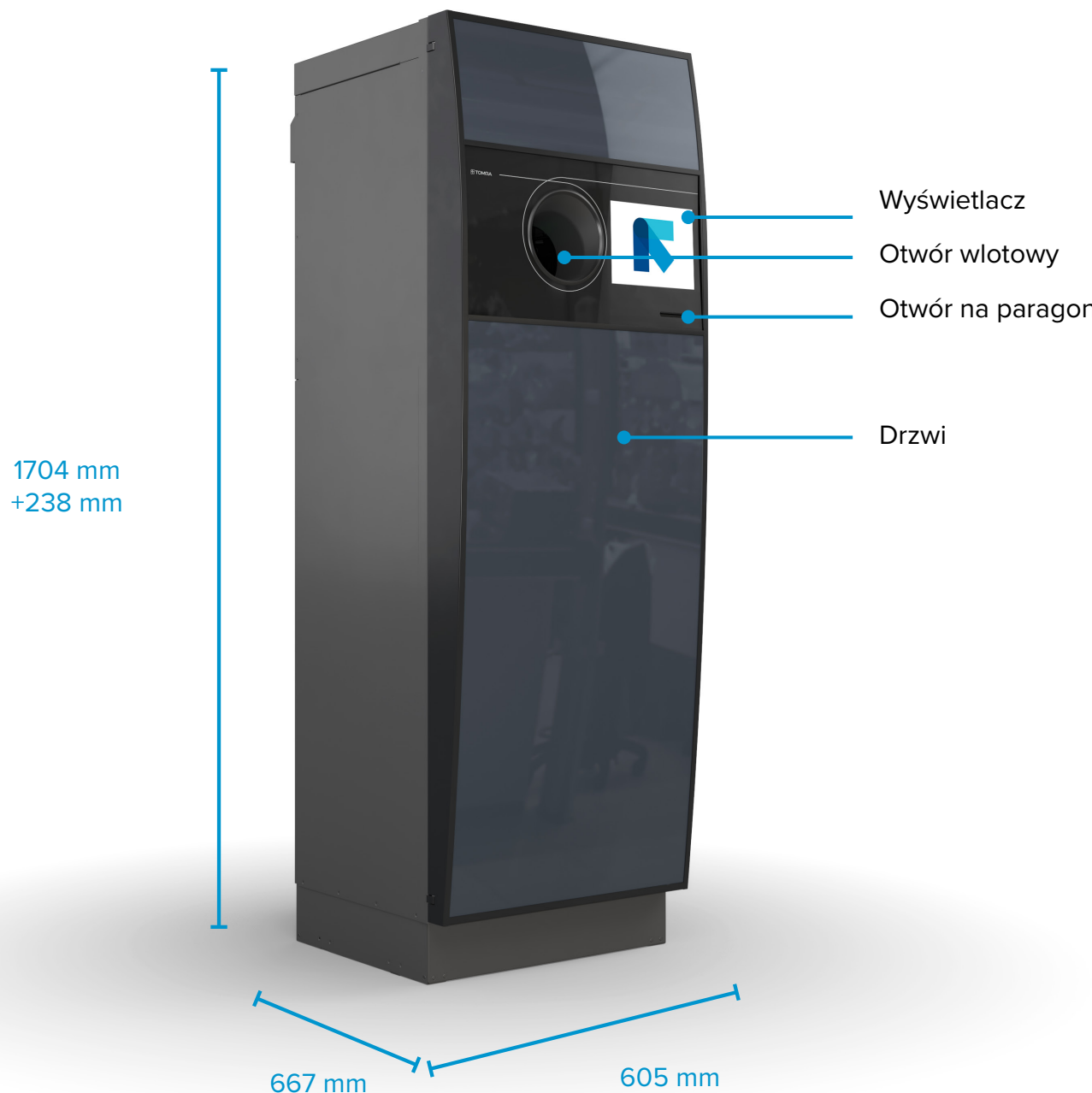
ELEKTRYCZNE

Pobór mocy	Idle 45 W – Max. 285 W
Zasilanie	230 V AC - 1-fazowe z uziemieniem, 50 Hz, min 10 A, max 16 A

POŁĄCZENIE

Zewnętrzny interfejs IT Narzędzia cyfrowe	LAN (Ethernet TCP/IP), kompatybilny z POS W pełni kompatybilny z portfolio produktów cyfrowych i interfejsów API firmy TOMRA
---	---

- * Może się różnić w zależności od kraju ze względu na różnice w materiałach, kształtach i rozmiarach opakowań na napoje.
- ¹ W kierunku dolnej części stożka wejściowego.
- ² Dane dotyczące wydajności mogą się różnić w zależności od rynku i przepisów dotyczących systemu kaucyjnego.



TOMRA T9 Bottle /ENG/06.2023



Get in the Loop at tomra.com



CERTYFIKAT TOMRA
TOMRA SYSTEMS ASA wdrożyła i utrzymuje System Zarządzania Jakością i Środowiskiem, który spełnia wymogi Nemko dotyczące Certyfikacji Systemu Zarządzania oraz normy NS-EN ISO 9001:2015 i NS-EN ISO 14001:2015, o zakresie opisanym przez organizację w dniu 29 maja 2018 roku. Certyfikat obejmuje rozwój i dostarczanie zautomatyzowanych systemów do recyklingu.



ZGODNOŚĆ Z PRAWEM
Oznaczenie CE na tym produkcie potwierdza zgodność z następującymi europejskimi dyrektywami: 2006/42/WE, Prawodawstwo Wspólnoty dotyczące urządzeń. 2014/30/UE, Zgodność elektromagnetyczna (EMC). 2011/65/UE, Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS). 2012/19/UE, Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach bez wcześniejszego powiadomienia. Pomimo podejmowania wszelkich starań w celu zapewnienia dokładności wszystkich informacji zawartych w tym dokumencie, TOMRA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy, nieścisłości lub pominięcia. Wszystkie produkty i oferty są zależne od dostępności w danym kraju. Prosimy rozważyć wpływ na środowisko przed dokonaniem wydruku.

FLEXIBLE LINE

TOMRA T9

Bottle Crate™

DANE TECHNICZNE*

Wymiary [szer. x gł. x wys.]	605 mm x 953 mm x 1768 mm +174mm
Wysokość podajnika¹	Ustawienie fabryczne/najniższe: 1332/1310 mm z zapleczem EasyPac
Zakres regulacji wysokości	174mm (1704-1942)
Przestrzeń zajmowana przez urządzenie	0,6 m ²
Waga	200 kg

STANDARDOWA KONFIGURACJA*

Typ urządzenia	Tylko front widoczny dla klienta
Kolory	Jasnoszary NCS S3005-R80B, ciemnoszary NCS S7005-R80B, czerwony NCS S1580-Y90R i czarny. Do wyboru wersja błyszcząca lub matowa (drzwi przednie). Niestandardowy kolor i nadruk na życzenie
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz: 10,4-calowy wyświetlacz dotykowy, funkcje wideo i dźwięku, wskazówki dla użytkownika na ekranie urządzenia Drukarka: termiczna
Opcjonalne konfiguracje	Ramki ścienne, wytrzymały interfejs MMI, hak na torby, przedłużony stożek podający, przedłużony stożek podający z oświetleniem, zamek boczny lub przedni, gniazdo zasilania, paragon elektroniczny, osłony butelek, prowadnice boczne przenośnika podającego i czytnik kart lojalnościowych, tylne drzwi i rolki wylotowe (skrzynia)
Kompatybilne produkty zaplecza	EasyPac, MultiPac and MultiPac Air

IDENTYFIKACJA

Technologia rozpoznawania

TOMRA Flow Technology™ (natychmiastowe 360°, rozpoznawanie kształtu, pełne wykrywanie opakowań, rozpoznawanie kodów kreskowych, wykrywanie metalu). TOMRA True Vision™ (wykrywanie skrzynek i zawartości)

Przyjmowane/akceptowane opakowania Prędkość²

Jednorazowe i zwrotne butelki szklane, plastikowe oraz puszki
Do 60 popakowań na minutę
Do 21 skrzynek na minutę

Rozmiary opakowań

Rozmiar butelki: Średnica 50-130 mm, wysokość 85-380 mm / Rozmiar puszki: Średnica 50-100 mm, wysokość 80-200 mm / Rozmiar skrzynki: Min: Szer: 120, wys: 100, dł: 120 mm / Max: szer: 405, wys: 405, dł: 530 mm

Funkcje opcjonalne

Rozpoznawanie znaków zabezpieczających, pełny wykrywacz skrzynek, wykrywacz kolorów skrzynek i wykrywacz logo

ŚRODOWISKOWE

Wilgotność

Maksymalnie 90% wilgotności względnej, bez kondensacji

Temperatura

+10°C do +40°C / +50°F do 104°F
Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku w pomieszczeniach

Hałas

Ekwiwalentne ciśnienie akustyczne ciągłe: LAeq < 75 dB

ELEKTRYCZNE

Pobór mocy Zasilanie

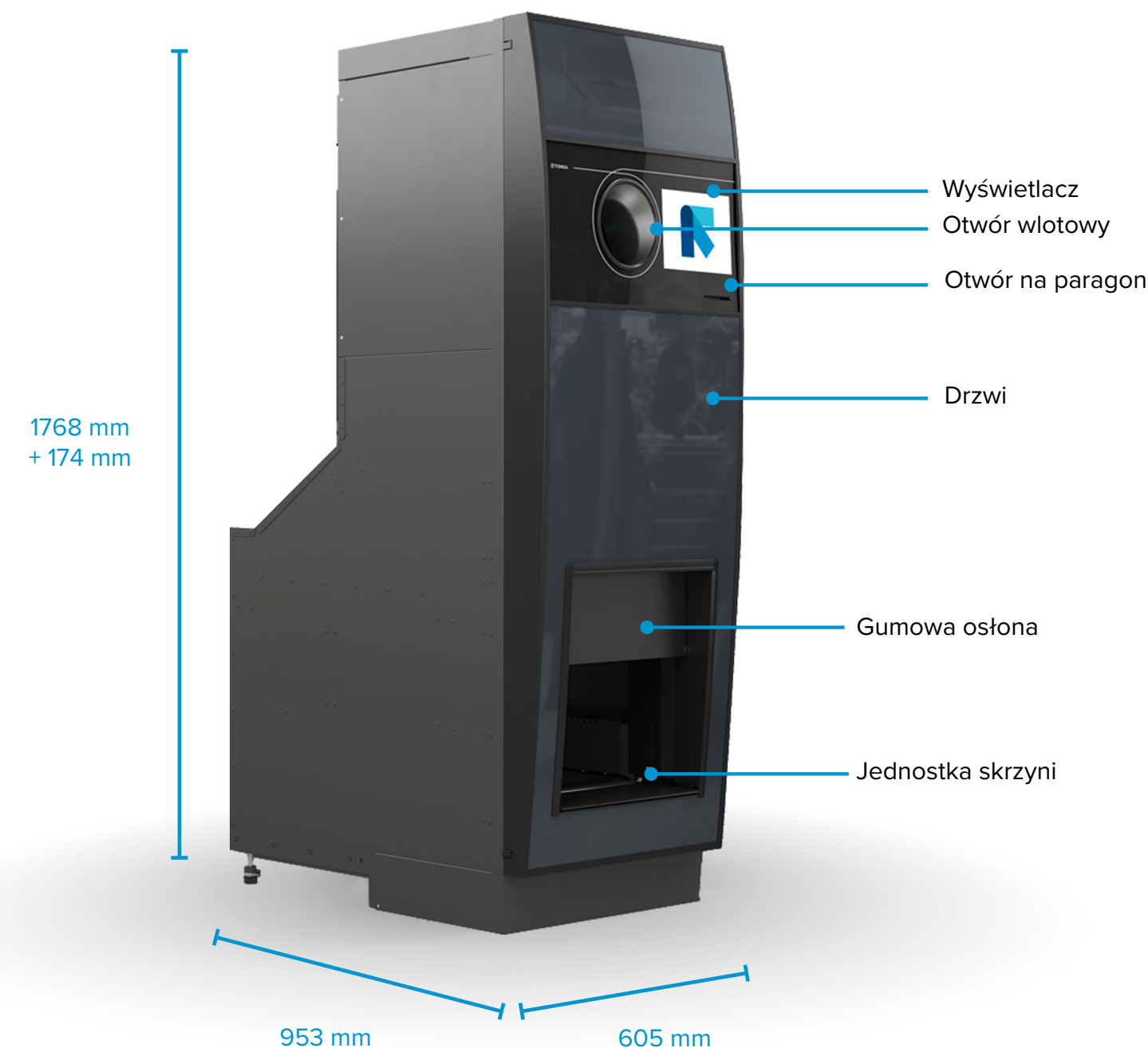
Idle 55 W – Max. 285 W
230 V AC - 1-fazowe z uziemieniem, 50 Hz, min 10 A, max 16 A

POŁĄCZENIE

Zewnętrzny interfejs IT Narzędzia cyfrowe

LAN (Ethernet TCP/IP), kompatybilny z POS
W pełni kompatybilny z portfolio produktów cyfrowych i interfejsów API firmy TOMRA

* Może się różnić w zależności od kraju ze względu na różnice w materiałach, kształtach i rozmiarach opakowań na napoje.
¹ W kierunku dolnej części stożka wejściowego.
² Dane dotyczące wydajności mogą się różnić w zależności od rynku i przepisów dotyczących systemu kaucyjnego.



TOMRA T9 Bottle Crate /ENG/06.2023



Get in the Loop at tomra.com



CERTYFIKAT TOMRA
TOMRA SYSTEMS ASA wdrożyła i utrzymuje System Zarządzania Jakością i Środowiskiem, który spełnia wymogi Nemko dotyczące Certyfikacji Systemu Zarządzania oraz normy NS-EN ISO 9001:2015 i NS-EN ISO 14001:2015, o zakresie opisanym przez organizację w dniu 29 maja 2018 roku. Certyfikat obejmuje rozwój i dostarczanie zautomatyzowanych systemów do recyklingu.



ZGODNOŚĆ Z PRAWEM
Oznaczenie CE na tym produkcie potwierdza zgodność z następującymi europejskimi dyrektywami: 2006/42/WE, Prawodawstwo Wspólnoty dotyczące urządzeń. 2014/30/UE, Zgodność elektromagnetyczna (EMC). 2011/65/UE, Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS). 2012/19/UE, Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach bez wcześniejszego powiadomienia. Pomimo podejmowania wszelkich starań w celu zapewnienia dokładności wszystkich informacji zawartych w tym dokumencie, TOMRA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy, nieścisłości lub pominięcia. Wszystkie produkty i oferty są zależne od dostępności w danym kraju. Prosimy rozważyć wpływ na środowisko przed dokonaniem wydruku.

The New EasyPac™

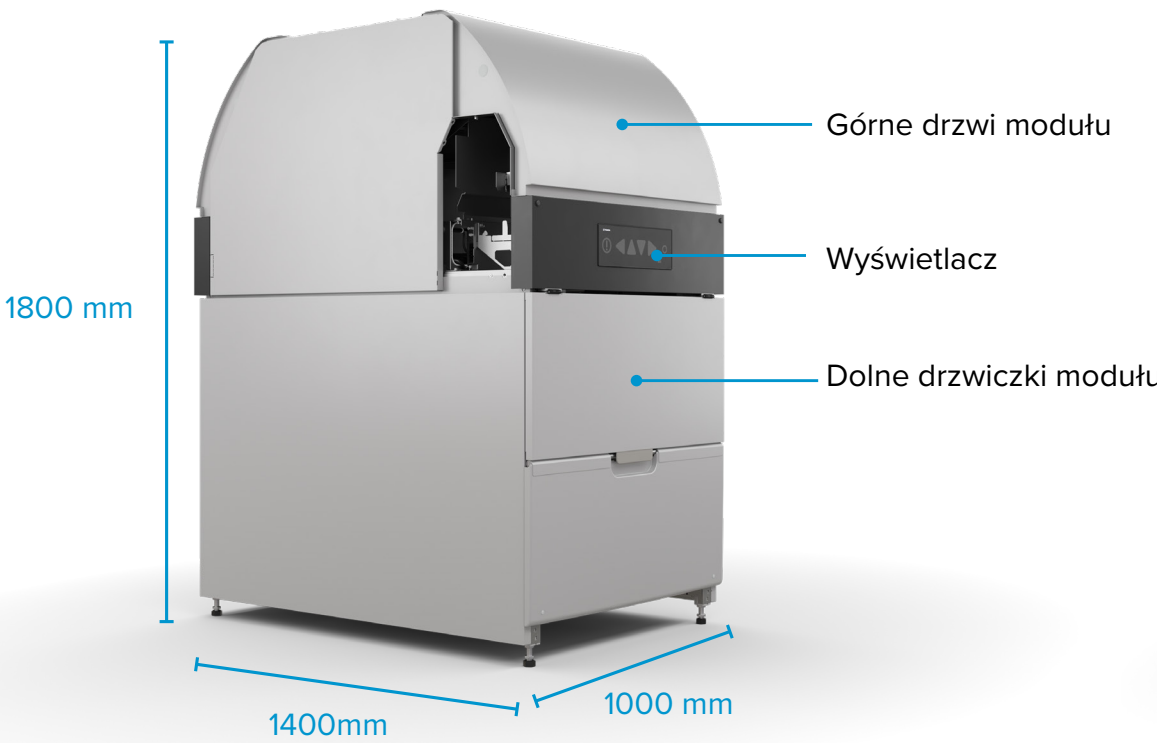
DANE TECHNICZNE (NA MODUŁ)*

Wymiary [szer. x gł. x wys.]	1400 mm x 1000 mm x 1800 mm
Przestrzeń zajmowana przez urządzenie	1,4 m ²
Waga	260 kg

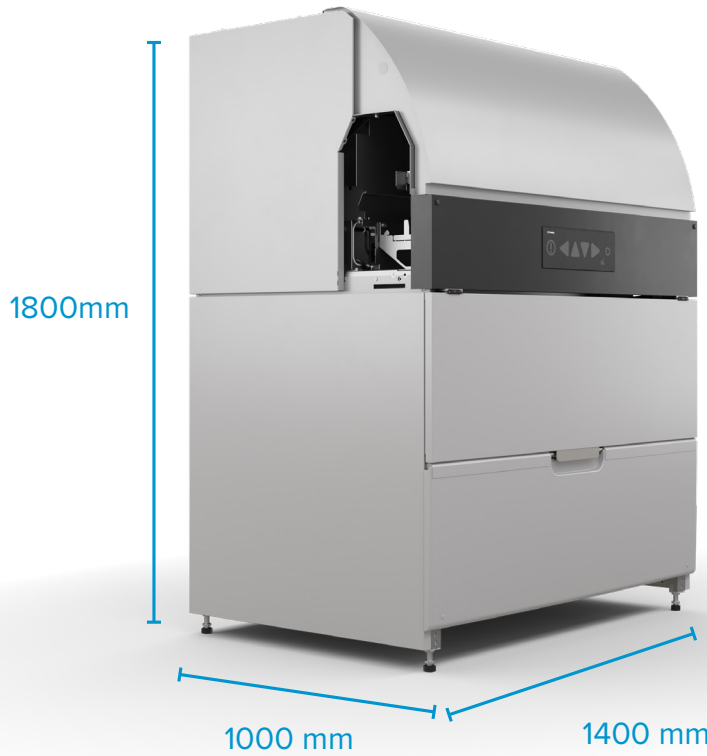
STANDARDOWA KONFIGURACJA*

Typ urządzenia	Modułowe rozwiązanie do pomieszczeń zaplecza
Układ/orientacja	Prosto, pod kątem w prawo/w lewo lub z rozjazdem (przecięcie)
Typy modułów	wzdłuż, w poprzek i z boku
Liczba modułów na jednostkę	Do 6
Liczba kompaktorów na jednostkę	Do 2
Liczba koszy na jednostkę	1 x 1/1 europaleta lub 2 x 1/2 europaleta
Typy kompaktorów	PET, puszka, mix, szkło i opcja zrzutu
Kierunek rozładunku kosza	Dłuższy lub krótszy bok
Konfiguracje końca taśmy	Stół z podnośnikiem do butelek, domyślnym końcem i softdropem
Kolory	Dwukolorowy szary i czarny
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz przedni ze strzałkami i przyciskiem
Akcesoria opcjonalne	Osłona nóg modułu i tacka na rozlane płyny
Kompatybilne recyklaty	TOMRA T9 Bottle i TOMRA T9 Bottle Crate

OBUDOWA ACROSS



OBUDOWA ALONG



POJEMNOŚĆ PRZECHOWYWANIA (NA KOSZ)*

Przyjmowane/akceptowane opakowania	Jednorazowe i zwrotne butelki szklane, plastikowe oraz puszki
Pojemność magazynowania na kosz ¹	Butelki: Do 1500 (sprasowane) Puszki: Do 6000 (sprasowane) 50/50 zmieszane butelki/puszki PET: 2000 (sprasowane przy użyciu zgniatarki) Butelki szklane: Do 400 ²
Rozmiary opakowań	Butelka: Średnica 50-130 mm, wysokość 85-380 mm Puszka: Średnica 50-100 mm, wysokość 80-200 mm

ŚRODOWISKOWE

Wilgotność	Maksymalnie 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Temperatura	+10°C do +40°C Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku w pomieszczeniach
Hałas	Ekwiwalentne ciśnienie akustyczne ciągłe: LAeq < 75 dB

ELEKTRYCZNE

Pobór mocy	Idle 22W, aktywna 400 W i maksymalna 400 W
Zasilanie	400 V AC - 3-fazowe z uziemieniem 16A, 50 Hz

POŁĄCZENIE

Zewnętrzny interfejs IT Narzędzia cyfrowe	LAN (Ethernet TCP/IP), kompatybilny z POS W pełni kompatybilny z portfolio produktów cyfrowych i interfejsów API firmy TOMRA
---	---

- * Może się różnić w zależności od kraju ze względu na różnice w materiałach, kształtach i rozmiarach opakowań na napoje.
- ¹ Przybliżone wartości dla jednej palety euro 1x1/1 z amortyzacją. Pojemności będą zróżnicowane w zależności od mieszanki opakowań, typu i przepisów dotyczących systemu kaucyjnego. Dostępność modułów może się różnić między rynkami.
- ² aniczenie masy, przybliżona liczba.
- ³ Maksymalne zużycie energii przez system zależy od liczby modułów, kompaktorów i konfiguracji systemu.



Get in the Loop at tomra.com



CERTYFIKAT TOMRA
TOMRA SYSTEMS ASA wdrożyła i utrzymuje System Zarządzania Jakością i Środowiskiem, który spełnia wymogi Nemko dotyczące Certyfikacji Systemu Zarządzania oraz normy NS-EN ISO 9001:2015 i NS-EN ISO 14001:2015, o zakresie opisanym przez organizację w dniu 29 maja 2018 roku. Certyfikat obejmuje rozwój i dostarczanie zautomatyzowanych systemów do recyklingu.



ZGODNOŚĆ Z PRAWEM
Oznaczenie CE na tym produkcie potwierdza zgodność z następującymi europejskimi dyrektywami: 2006/42/WE, Prawodawstwo Wspólnoty dotyczące urządzeń. 2014/30/UE, Zgodność elektromagnetyczna (EMC). 2011/65/UE, Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS). 2012/19/UE, Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach bez wcześniejszego powiadomienia. Pomimo podejmowania wszelkich starań w celu zapewnienia dokładności wszystkich informacji zawartych w tym dokumencie, TOMRA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy, nieścisłości lub pominięcia. Wszystkie produkty i oferty są zależne od dostępności w danym kraju. Prosimy rozważyć wpływ na środowisko przed dokonaniem wydruku.

TOMRA T9 z nowym EasyPac™

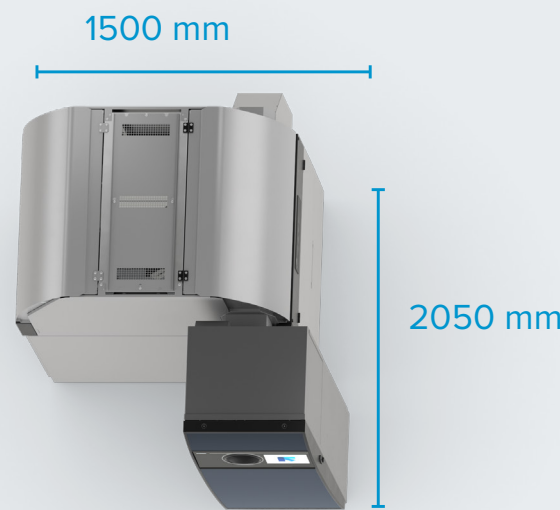
Przykłady układu systemu

* Prostokątna powierzchnia dla systemu, obszar obsługi nie jest wliczony.



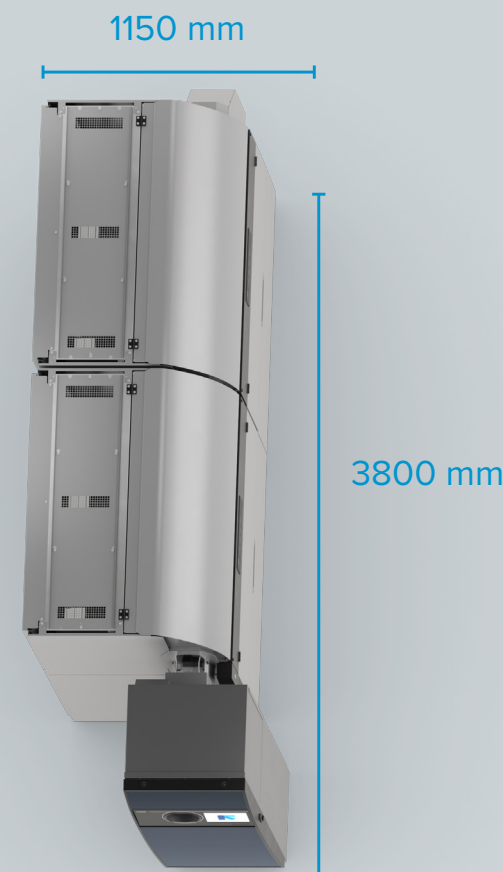
T9 Bottle z EasyPac ACROSS (1 urządzenie zgniatające)

Powierzchnia: 3,1 m²*



T9 Bottle z EasyPac ALONG (1 zgniatarka / 2 zgniatarki)

Powierzchnia: 4,4 m²*



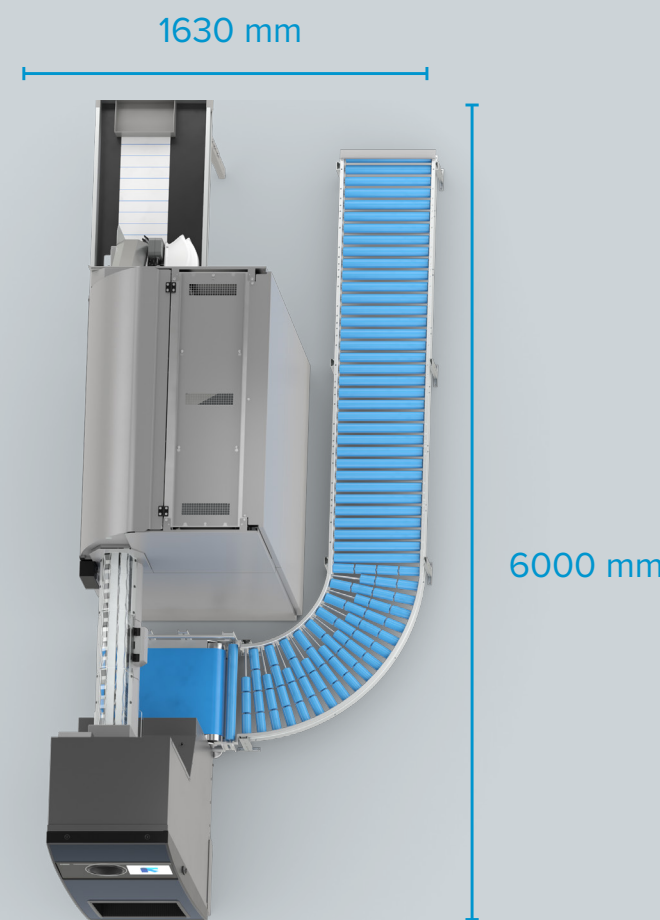
T9 Bottle z EasyPac ALONG (1 zgniatarka)

Powierzchnia: 6,7 m²*



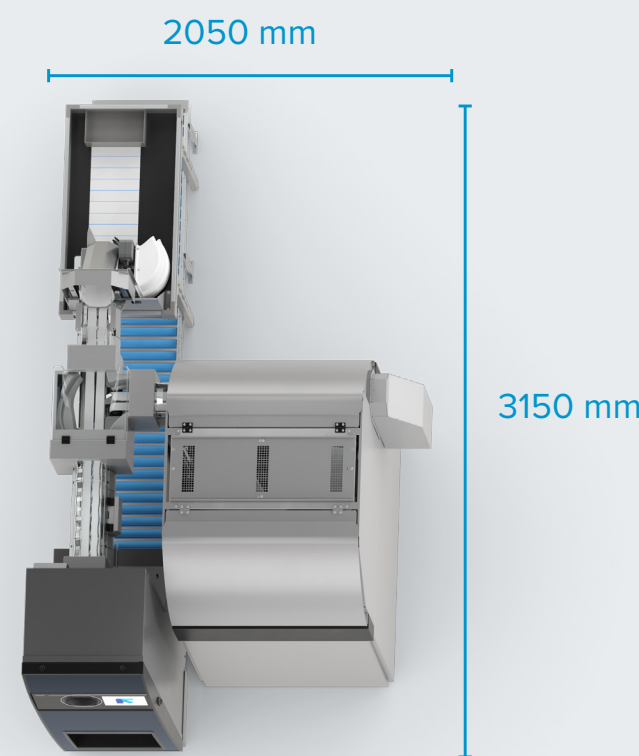
T9 Bottle Crate z EasyPac ALONG (1 zgniatarka)

Powierzchnia: 9,8 m²*



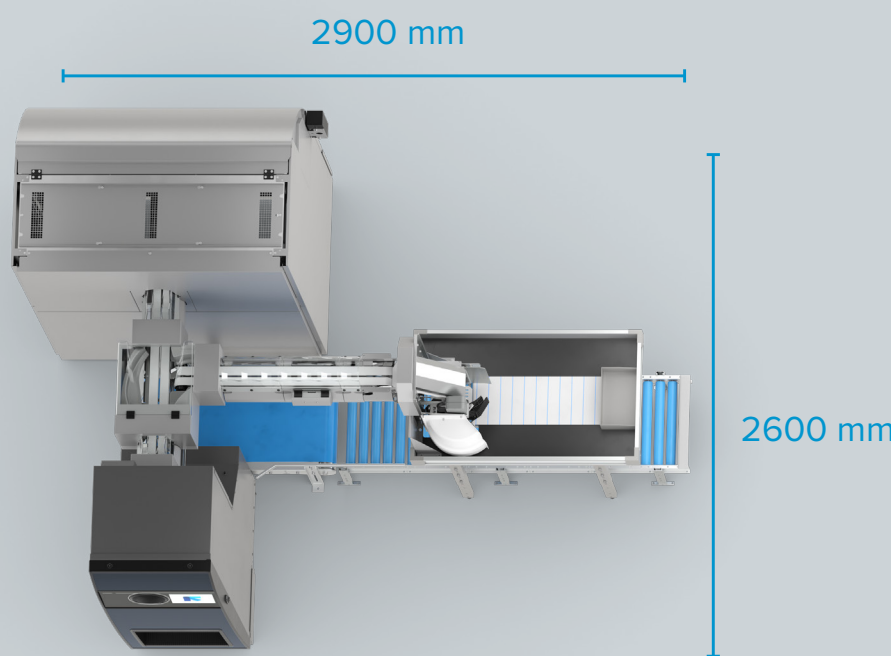
T9 Bottle Cratez EasyPac ACROSS (1 zgniatarka)

Powierzchnia: 6,5 m²*



T9 Bottle Crate z EasyPac ASIDE (2 zgniatarki)

Powierzchnia: 7,5 m²*



TOMRA Collection

TOMRA Collection jest częścią Grupy TOMRA, która z hasłem Leading the Resource Revolution prowadzi rewolucji surowcowej poprzez zmianę sposobu pozyskiwania, wykorzystywania i ponownego użycia światowych zasobów. Działa w ponad 40 krajach na całym świecie.

Zainstalowała już 85 000 urządzeń, do których rocznie trafia ponad 46 miliardów zużytych butelek i puszek. Są to surowce nadające się do ponownego przetworzenia, z których mogą powstać nowe opakowania.

Clean Loop Recycling to łatwy i satysfakcjonujący sposób dokonywania wyborów, które są w stanie odmienić świat.

Get in the Loop at **tomra.com**

