



M1

PET-Blik

De meest compacte oplossing



MINI LINE



Voor locaties met beperkte ruimte

De kleinste emballage-automaat op de markt voor het herkennen, innemen en compacteren van PET-flessen en blikjes. Ontworpen voor locaties met een beperkte ruimte die drankverpakkingen toch geautomatiseerd willen innemen en uitbetalen.



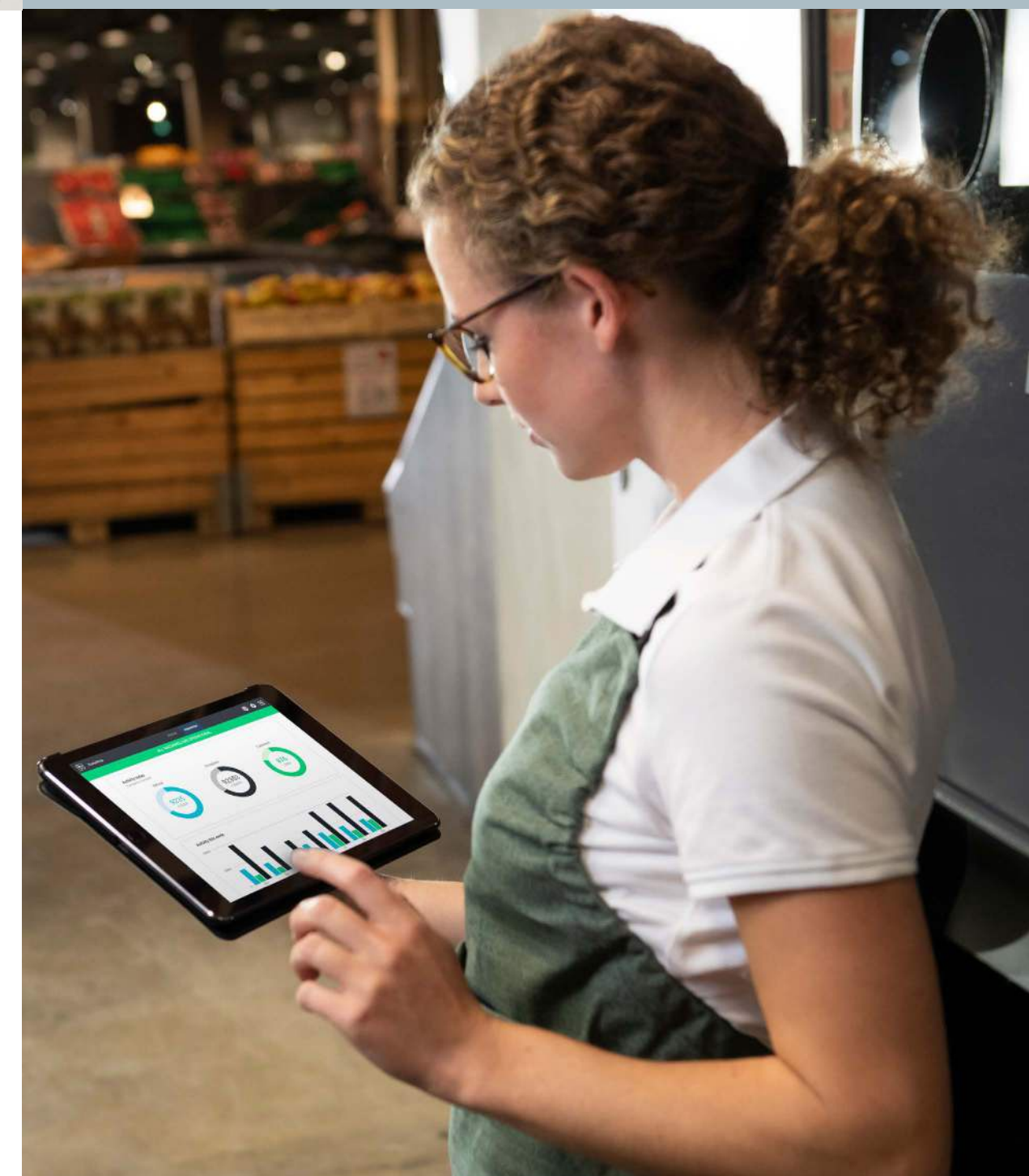
Razendsnelle en accurate werking

Het herkenningssysteem van de TOMRA M1 scant drankverpakkingen in 360-graden op vorm en barcode. Het systeem beschikt over de meest geavanceerde anti-fraude-eigenschappen en biedt zo het hoogste niveau van precisie en veiligheid.



Gebruiksvriendelijk voor consument en personeel

Consumenten worden stapsgewijs door het innameproces geleid. De ingebouwde onderhoudsinstructies zorgen ervoor dat ook personeel snel met de automaat leert omgaan.



Koppeling aan digitale tools

Koppel de TOMRA M1 aan digitale producten. Zo is het mogelijk om de automaat op afstand te beheren, de uptime te maximaliseren en de klant te verrassen met interactieve mogelijkheden. Denk hierbij aan het uitbetalen van statiegeld via Tikkie.

Innamelocaties helpen consumenten te recyclen

Statiegeldsystemen voor het recyclen van drankverpakkingen helpen waardevolle grondstoffen in een continue 'loop' van gebruik en hergebruik te houden. Bij TOMRA noemen we dit proces 'Clean Loop Recycling'.

Innamelocaties staan centraal in dit proces en spelen een cruciale rol als plek waar consumenten hun drankverpakkingen inleveren.

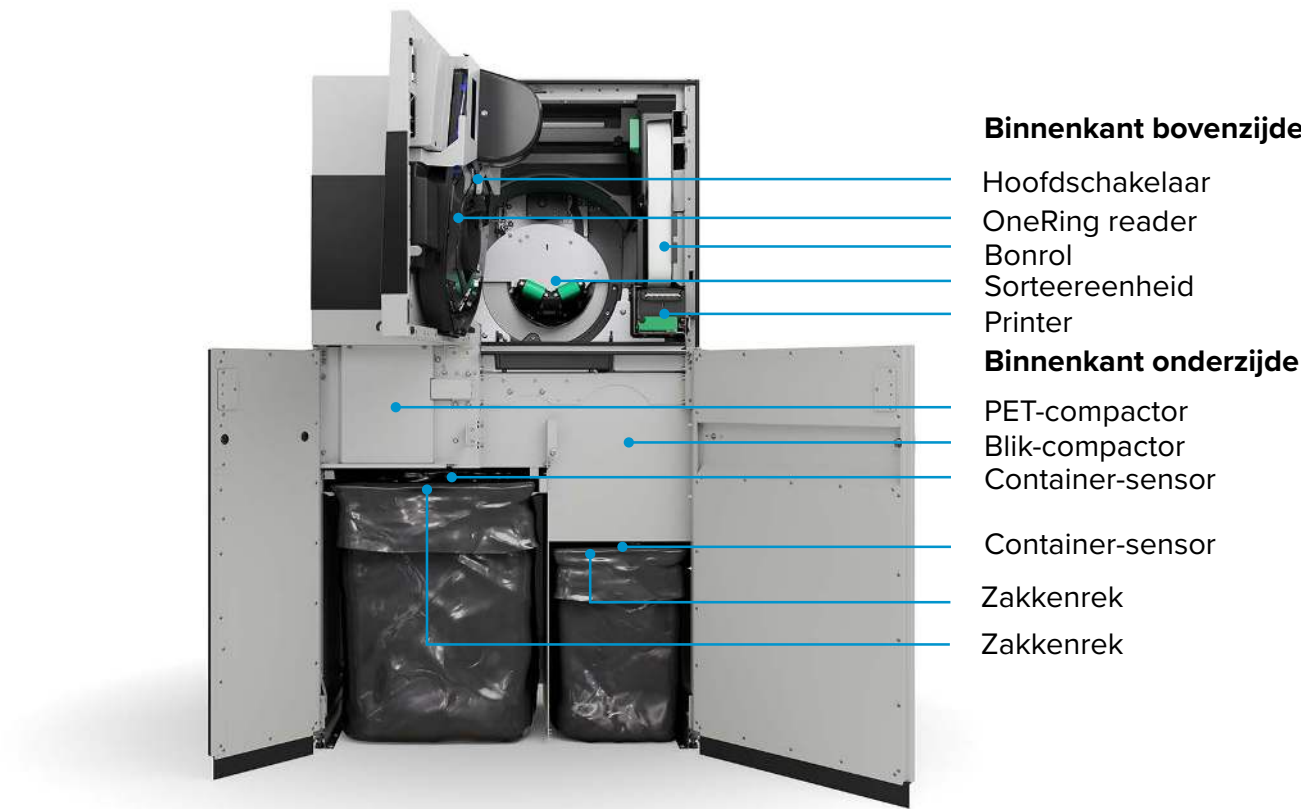
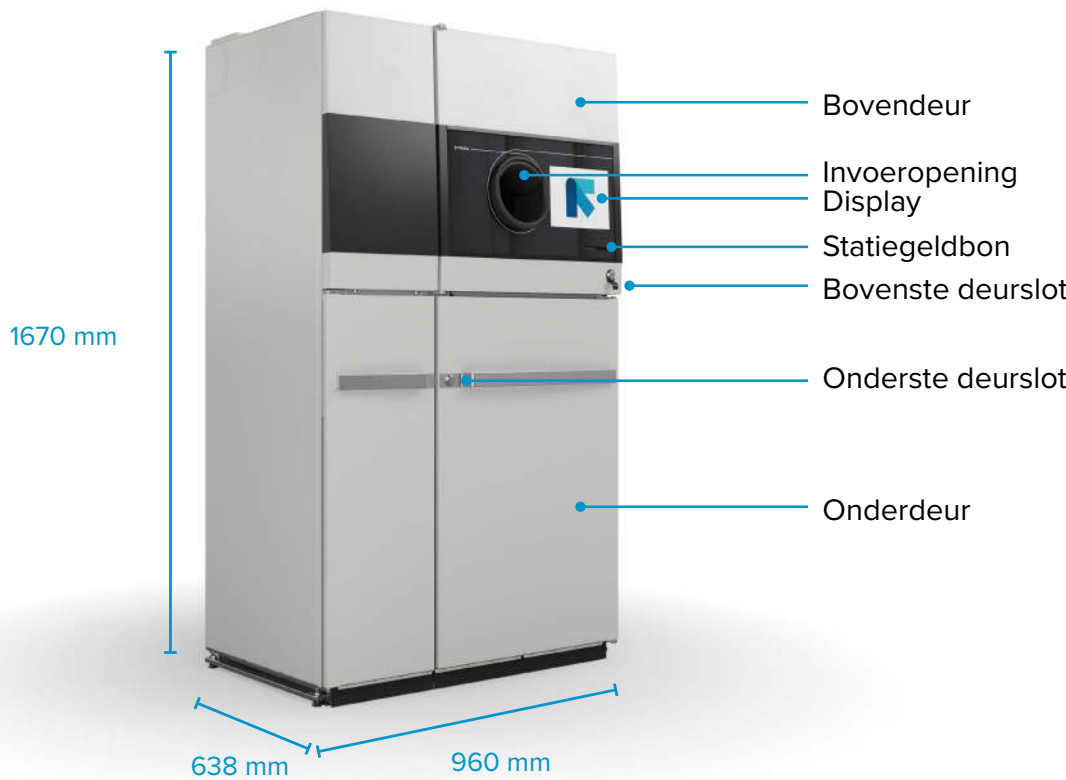


Recycling laten werken voor innamelocaties

Een samenwerking met TOMRA betekent een **optimale recyclingervaring** creëren voor consumenten. De oplossing zorgt daarnaast voor **gemoedsrust** door de **uitstekende dienstverlening** die TOMRA biedt.

TOMRA M1 PET-Blik

De meest compacte oplossing



AFMETINGEN*

Afmetingen (B x D x H)	960 mm x 638 mm x 1670 mm
Hoogte invoeropening	1186 mm
Instelbereik voor hoogte	+/-10 mm
Vloeroppervlak	0,61 m ²
Gewicht	390 kg

OPSLAGCAPACITEIT*

Drankverpakkingen	PET-flessen, blikjes
Capaciteit per zak ³	PET-flessen (1,5l): 150 stuks PET-flessen (0,5l): 300 stuks Blik (0,33l): 600 stuks
Afmetingen verpakkingen	50-130 mm x 80-360 mm (D x H)

VERBINDING

IT-interface	LAN (Ethernet TCP/IP), POS compatibel
Digital tools	Volledig compatibel met TOMRA's portfolio van digitale producten en APIs

- * Kan variëren in landen door variaties in drankverpakkingen (materialen, vormen en maten).
- ¹ Soorten en afmetingen van opslagcontainers kunnen variëren in landen.
- ² Prestatiegegevens kunnen per markt, statiegeldsysteem en systeemvereisten verschillen.
- ³ Capaciteit is indicatief en gebaseerd op gebruik van een zakkenrek. Optioneel gebruik zonder ompactor verlaagt de capaciteit.

STANDAARD CONFIGURATIE*

Automaattype	Vrijstaande emballage-automaat
Lediging containers	Voorzijde
Compartimenten ¹	1 compartiment, 2 opslagcontainer(s)
Compactoren	Blik-compactor, PET-compactor
Kleuren	RAL 7042 (wrapping mogelijk voor eigen design)
Gebruikersinterface	Display: 10,4" touch display voor video en geluid, stapsgewijze begeleiding op het scherm Printer: Thermische printer
Optionele configuraties	Kaartlezer, tassenhaak

WERKINGSOMSTANDIGHEDEN

Luchtvochtigheid	Maximum 90%
Temperatuur	+10°C tot +40°C, niet condenserend (ontworpen voor indoor gebruik)
Geluid	PET-flessen (compactor): Lw = 80,5 dBA / Lp,d@1m = 64,7 dBA* Aluminum blikjes (compactor): Lw = 78,1 dBA / Lp,d@1m = 62,3 dBA* (*Alle waarden ± 4 dB). Metingen uitgevoerd volgens ISO 9614-2.

HERKENNING

Herkenningstechnologie	TOMRA Flow Technology™ (360-graden barcodeherkenning, vormherkenning, herkenning volle verpakking, metaalherkenning)
Snelheid	Tot 17 verpakkingen per minuut ²

ELEKTRISCH

Stroomverbruik	Stand-by 57 W – Max. 3 kW
Stroomvoorziening	230V AC, enkelfase, 50Hz, 5.6A



Get in the Loop @ tomra.nl



TOMRA CERTIFICERING
TOMRA SYSTEMS ASA beschikt over een kwaliteits- en milieumanagementsysteem dat voldoet aan de bepalingen van Nemko voor managementsysteemcertificering en de vereisten van de normen NS-EN ISO 9001: 2015 en NS-EN ISO 14001: 2015, met de reikwijdte die door de organisatie is beschreven op 2018/05/29. De certificering omvat de ontwikkeling en levering van geautomatiseerde systemen voor recycling.



JURIDISCHE NALEVING
De CE-markering op dit product bevestigt de overeenstemming met de volgende Europese richtlijnen:
2006/42/EU, Community Legislation on Machinery.
2014/30/EU, Electromagnetic Compatibility (EMC).
2011/65/EU, Restrictions of Hazardous Substance (RoHS).
2012/19/EU, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

We behouden ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Hoewel alles in het werk is gesteld om ervoor te zorgen dat alle informatie in dit document juist is, aanvaardt TOMRA geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onnauwkeurigheden of weglatingen. Alle producten en aanbiedingen zijn onderhevig aan beschikbaarheid in het land.

TOMRA Collection

TOMRA Collection maakt deel uit van de TOMRA Groep. Onze visie is 'Leading the Resource Revolution'. Wij willen vernieuwen hoe we onze grondstoffen verkrijgen, gebruiken en hergebruiken om zo te werken aan een duurzame samenleving.

Met meer dan 85.000 installaties in meer dan 60 markten vertrouwen retailers en consumenten over de hele wereld op onze emballage-automaten om jaarlijks meer dan 46 miljard gebruikte flessen en blikjes in te zamelen, die kunnen worden gerecycled tot nieuwe drankverpakkingen.

Get in the Loop @ tomra.nl

