



M1

De meest compacte oplossing



MINI LINE



Voor locaties met beperkte ruimte

De kleinste emballage-automaat op de markt voor het herkennen, innemen en opslaan van blikjes, PET-flessen én glazen flessen. 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.

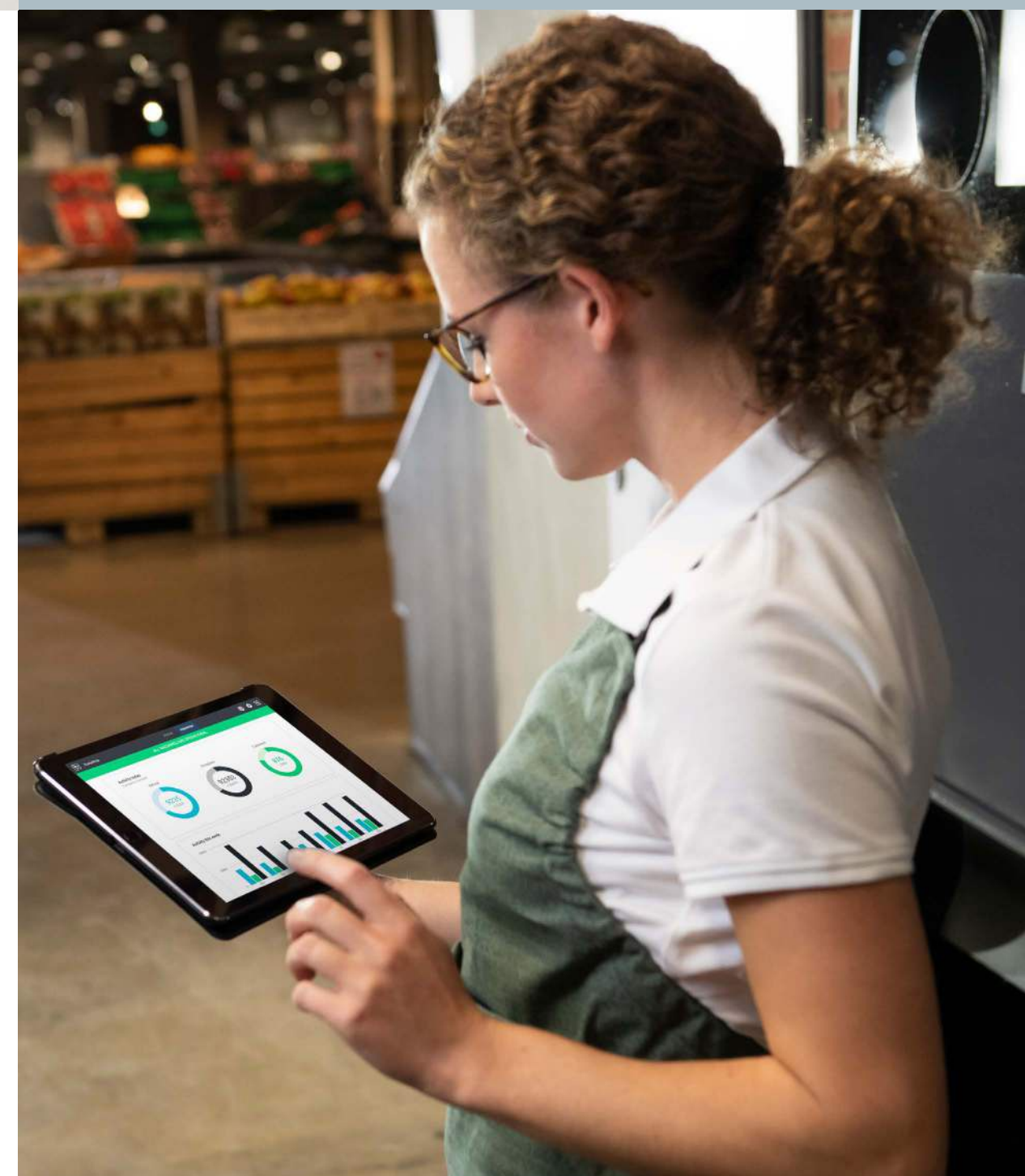


Gebruiksvriendelijk voor consument en personeel

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



Scan om te zien hoe de M1 werkt



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.

Retailers 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'.

Retailers staan centraal in dit proces en spelen een cruciale rol op de locatie waar consumenten hun drankverpakkingen kopen en inleveren.

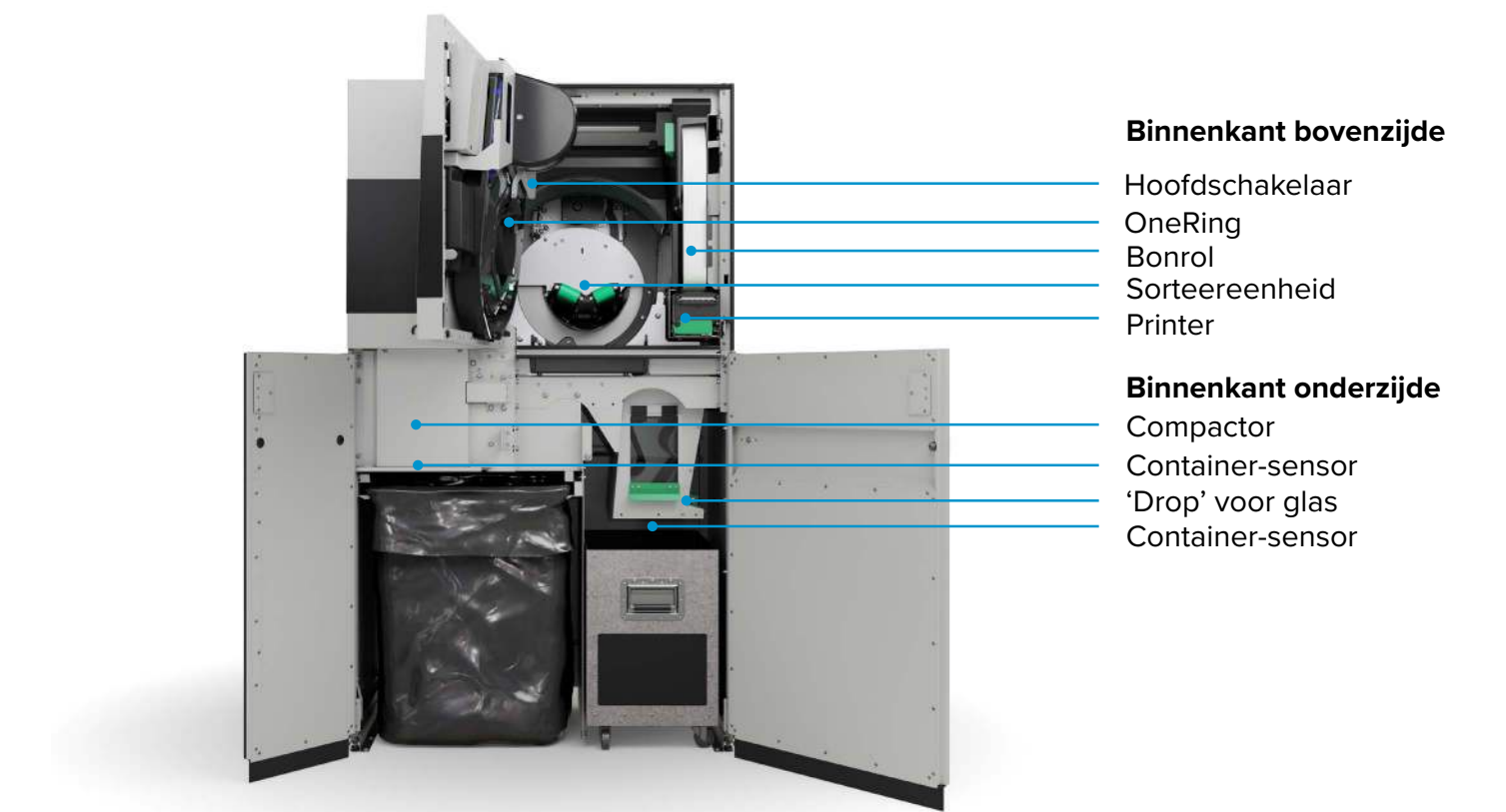
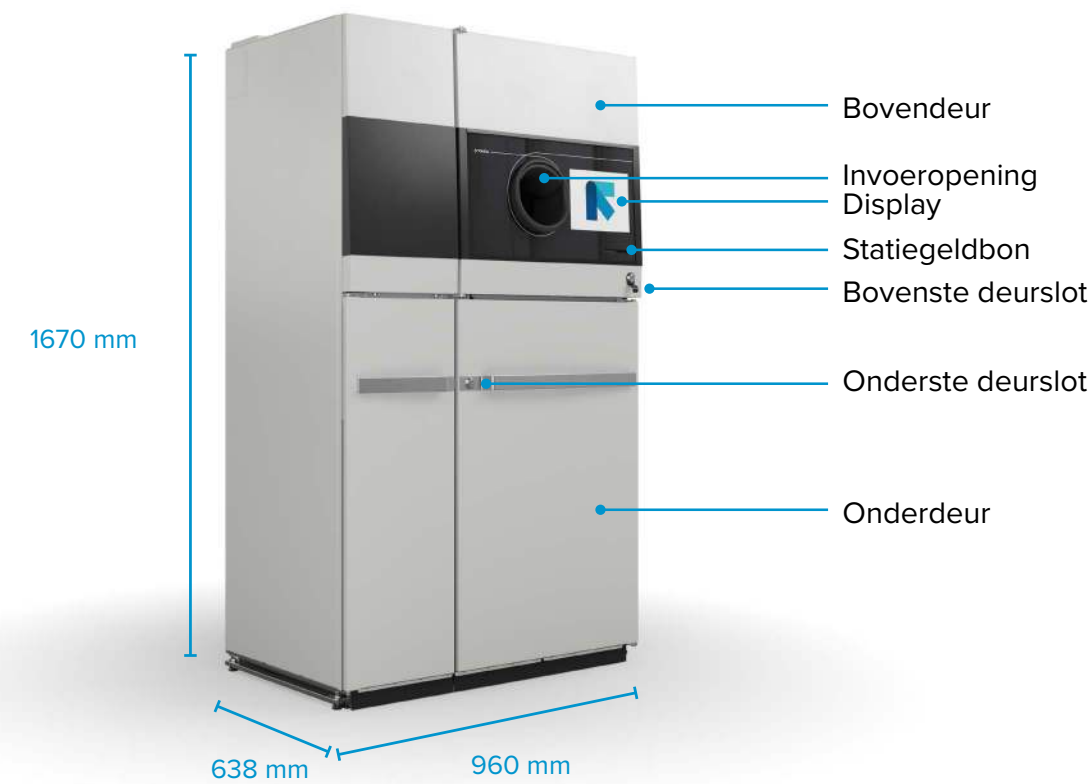


Recycling laten werken voor retailers

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™

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	305 kg

OPSLAGCAPACITEIT*

Drankverpakkingen	Tot 3 soorten drankverpakkingen: PET-flessen, blikjes, hervulbare glazen flessen
Capaciteit per container³	PET-flessen (1,5l): 200 stuks PET-flessen (0,5l): 550 stuks Blik (0,33l): 1150 stuks Glas (0,33l): 40 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 een containerinhoud van 0,3m³. Optioneel gebruik zonder mix-compactor verlaagt de capaciteit. Glas wordt opgevangen in een aparte container.

STANDAARD CONFIGURATIE*

Automaattype	Vrijstaande emballage-automaat
Lediging containers	Voorzijde
Compartimenten¹	1 compartiment, 1-2 opslagcontainer(s)
Compactoren	Mix-compactor (blik, PET), 'Drop' (hervulbaar glas)
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	Geen compactie, kaartlezer, tassenhaak

WERKINGSOMSTANDIGHEDEN

Luchtvochtigheid	Maximum 90%
Temperatuur	+10°C tot +40°C, niet condenserend (ontworpen voor indoor gebruik)
Geluid	<72 dB (blik/PET), <83 dB (glas)

HERKENNING

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

ELEKTRISCH

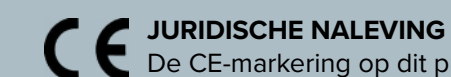
Stroomverbruik	Stand-by 57 W – Max. 3 kW
Stroomvoorziening	230V AC, enkelfase, 50Hz, 5.6A



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 NALEIVING
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 82.000 installaties in meer dan 60 markten vertrouwen retailers en consumenten over de hele wereld op onze emballage-automaten om jaarlijks meer dan 45 miljard gebruikte flessen en blikjes in te zamelen, die kunnen worden gerecycled tot nieuwe drankverpakkingen.

Get in the Loop @ [tomra.nl](https://www.tomra.nl)

