

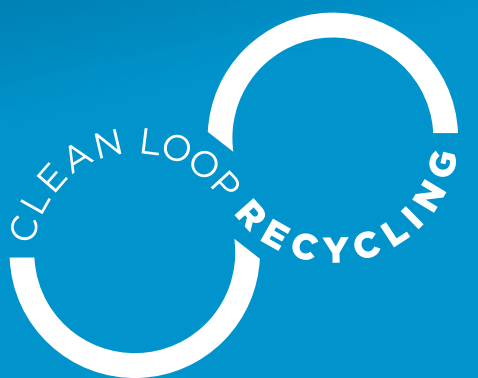


# TOMRA MultiPac

## Compactie voor hoge volumes



FLEXIBLE LINE



## Modulair principe

De TOMRA MultiPac is te plaatsen achter twee emballage-automaten die naast elkaar geïnstalleerd staan. Het systeem sorteert en compacteert ingenomen PET-flessen en blikjes. De MultiPac werkt volgens een modulair principe waarbij elke module een zelfstandig onderdeel vormt met een sorteerunit, compactor en opslagcontainer. Hierdoor is de installatie uit te breiden wanneer de situatie daar op een later moment om vraagt.



## Vloeiende verwerking

De MultiPac beschikt over een herrouteringsfunctie. Opslagcontainers zijn hierdoor te legen zonder systeemstop wanneer twee modules bestemd zijn voor dezelfde fractie. Consumenten kunnen zo ongestoord doorgaan met recyclen wanneer de eerste opslagcontainer vol is of wanneer er sprake is van onderhoud aan of reiniging van de installatie.

## Gebruiksvriendelijk

De MultiPac is gemakkelijk te gebruiken voor medewerkers. Het display geeft met iconen aan wat de huidige systeemstatus is. Daarnaast is de MultiPac ontwikkeld om ophoping van vervuiling tot een minimum te beperken en om een eenvoudige reiniging te garanderen. Het systeem is bovendien volledig compatibel met TOMRA's portfolio van digitale producten en API's.



## Flexibele & uitbreidbare configuratie

De MultiPac is leverbaar in een veelheid aan configuraties en met maximaal 7 modules. Het modulaire principe zorgt ervoor dat de installatie is uit te breiden wanneer de situatie daar op een later moment om vraagt.

Lay-out-mogelijkheden:

TOMRA MultiPac met 7 modules en 2x TOMRA T9



TOMRA MultiPac verlengd met 4 modules en 2x TOMRA T9



TOMRA MultiPac met 2 modules en TOMRA R2 + TOMRA T9



TOMRA MultiPac met 3 modules, SoftDrop en 2x TOMRA T9



TOMRA MultiPac haaks met 3 modules, rollenbaan, verzameltafel en 2x TOMRA T9



# 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 MultiPac™

Compactie voor hoge volumes



## AFMETINGEN (PER MODULE)

<b>Afmetingen</b> [B x D x H]	1400 mm x 1000 mm x 1800-1940 mm
<b>Vloeroppervlak</b>	1,4 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	390 kg (max)

## OPSLAGCAPACITEIT \*

<b>Drankverpakkingen</b>	Niet-hervulbare PET-flessen en blikjes
<b>Opslagcapaciteit</b>	<b>PET-flessen (1,5l):</b> 650 stuks
<b>1x container (0,8m<sup>3</sup>)<sup>1</sup></b>	<b>PET-flessen (0,5l):</b> 1600 stuks
	<b>Blik (0,33l):</b> 6000 stuks
<b>Afmetingen</b>	<b>PET:</b> diameter 50-130 mm, hoogte 85-380 mm
<b>verpakkingen</b>	<b>Blik:</b> diameter 50-100 mm, hoogte 80-200 mm

## VERBINDING

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

\* Kan variëren in landen door variaties in drankverpakkingen (materialen, vormen en maten).

<sup>1</sup> Capaciteit is indicatief, per opslagcontainer en gebaseerd op een containerinhoud van 0,8m<sup>3</sup> (x1). Capaciteit is gebaseerd op compactor PET of blik. Een mix-compactor of geen compactor verlaagt de capaciteit.

## STANDAARD CONFIGURATIE

<b>Systeemtype</b>	Modulaire backroom-oplossing
<b>Lay-out/oriëntatie</b>	Recht, haaks rechts/links of met turn-out (intersectie)
<b>Moduletypen</b>	Rechts en links
<b>Aantal modules per systeem</b>	1-7
<b>Aantal compactoren per module</b>	1
<b>Aantal containers per module</b>	1
<b>Type compactoren</b>	PET, blik, mix
<b>Richting van lediging</b>	Rechts of links
<b>'End-of-lane'-configuratie</b>	Tafel met bottle raiser, eindstop en SoftDrop
<b>Kleuren</b>	Tweekleurig grijs en zwart
<b>Gebruikersinterface</b>	Display voorzijde met drukknop
<b>Optionele accessoires</b>	Bescherming modulepoten en top displays

## WERKINGSOMSTANDIGHEDEN

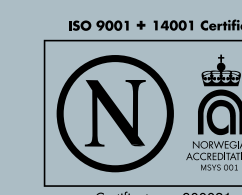
<b>Luchtvochtigheid</b>	Maximum 90%, niet condenserend
<b>Temperatuur</b>	+10°C tot +40°C (ontworpen voor indoor gebruik)
<b>Geluid</b>	Equivalent continue geluidsdruk: < 75 dB

## ELEKTRISCH

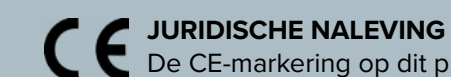
<b>Stroomverbruik</b>	Stand-by 20 W, max. 1,7 kW (stroomverbruik hangt af van de systeemconfiguratie en gebruikte compactoren).
<b>Stroomvoorziening</b>	400 V AC driefase met randaarde 50 Hz, 16A



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 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](https://www.tomra.nl)

