



REVOLUTION LINE

Recycling just got more

WOW



# TOMRA R1 & T9 ja MultiPac Air



Vastaanottaa kerralla  
yli 100 tyhjää tölkkiä ja  
muovipulloa

Jopa viisi kertaa nopeampi kuin  
perinteiset pullonpalautus-  
automaatit, joihin pakkaukset  
palautetaan yksittäin. Asiakkaat  
yksinkertaisesti kaatavat kerralla  
kaikki tyhjät tölkit ja muovipullot  
laitteeseen, saavat palautuskuitin  
ja jatkavat ostoksille.

**TOMRA R1 & T9 ja MultiPac Air**



Helppo  
ja siisti  
palautus-  
kokeumus

Asiakkaat voivat estää  
muovin päätyksen  
luontoon likaamatta  
käsiään.



Kaikenkattava  
palautusratkaisu

Huippulaite, innovatiiviset  
digitaaliset työkalut sekä  
ensiluokkainen huoltopalvelu –  
kaikki samassa paketissa.

Ylivoimainen  
**TOMRA R1**  
palautuskokemus



“

R1 on fantastinen! Asiakkaat rakastavat sitä – ja todellakin tulevat myymäläämme sen takia. Automaatin asennuksen jälkeen palautusmäärät ovat nousseet yli 200% verrattuna edellisen vuoden vastaaviin lukuihin.

”

“

Kaikki asiakkaamme ovat yllättyneitä “Mitä? Eikö minun tarvitse tehdä muuta kuin kaataa pakkaukset automaattiin?” Kokemuksemme mukaan palautusautomaatti houkuttelee myymäläämme lisää asiakkaita ja kun he kierrättävät täällä, he myös tekevät ostoksensa täällä!

”

“

Olen todella tyytyväinen laitteeseen. Asiakkaat tulevat meidän myymälään kierrättämään ja samalla he myös ostavat täältä. Naapuriimme muutti hiljattain kaksi uutta kilpailijaa, mutta silti meidän myyntimme on lisääntynyt. Uskon, että uusi pullonpalautusautomaatti on osaltaan vaikuttanut tähän.

”

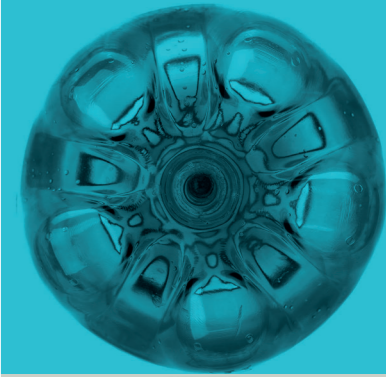


Enemmän kuin pelkkä  
pullonpalautus-  
automaatti.  
Uusi mullistava  
kokonaisratkaisu  
räätälöitynä sinun  
tarpeittesi mukaan

TOMRA R1:n avulla tarjoat  
asiakkaillesi parhaan mahdollisen  
kierrätyskokemuksen.



## TOMRA R1 & T9 ja MultiPac Air



### Huippulaite

TOMRA R1:n rinnalle asennetaan  
lippulaiva-automaattimme sekä  
-taustalaitteistomme – TOMRA  
T9 ja MultiPac Air – jotta voit  
tarjota asiakkaillesi huippunopean  
ja kapasiteetiltaan parhaan  
kierrätysratkaisun. TOMRA R1:n  
muotoilun ansiosta ja laitteen sisään  
sijoitetun ainutlaatuisen näytön  
avulla puhdistus ja ylläpito on  
helppoa.

### Innovatiiviset digitaaliset työkalut

Palautusjärjestelmän maksimaalisen  
käyttöasteen saavuttamiseksi,  
Notify+Assist Premium-sovelluksella  
saat reaaliaikaista tietoa laitteistosi  
tilasta ja toiminnasta, toimintaohjeita  
sekä erilaisia päiväkohtaisia tilastoja.  
Weekly Reports-sovelluksen kautta  
saat viikottain kattavat raportit, joissa  
on tärkeää tietoa palautusjärjestelmäsi  
toiminnasta.



Notify+Assist



Weekly Reports

### Ensiluokkaista huoltopalvelua

TOMRA R1 automaattiin liitetään  
aina Tomra Premium Care  
ylläpitosopimus, johon kuuluu  
kaikki huoltotyöt, varaosat sekä  
digitaaliset työkalut. Lisäksi  
TOMRA R1 asiakkaiden huoltotyöt  
priorisoidaan ja järjestelmän  
toimintaa valvotaan jatkuvasti  
etäyhteyksien kautta. Tomra  
Premium Care ylläpitosopimuksen  
veloitus perustuu palautettavien  
juomapakkausten määrään.

### Pullonpalautus kokonaispalveluna

TOMRA on sitoutunut olemaan  
yhteistyökumppanisi. Me valvomme  
palautusjärjestelmäsi toimintaa,  
jotta se palvelisi asiakkaitasi sillä  
aikaa kun sinä voit rauhallisesti mielin  
keskittyä kaupantekoon.

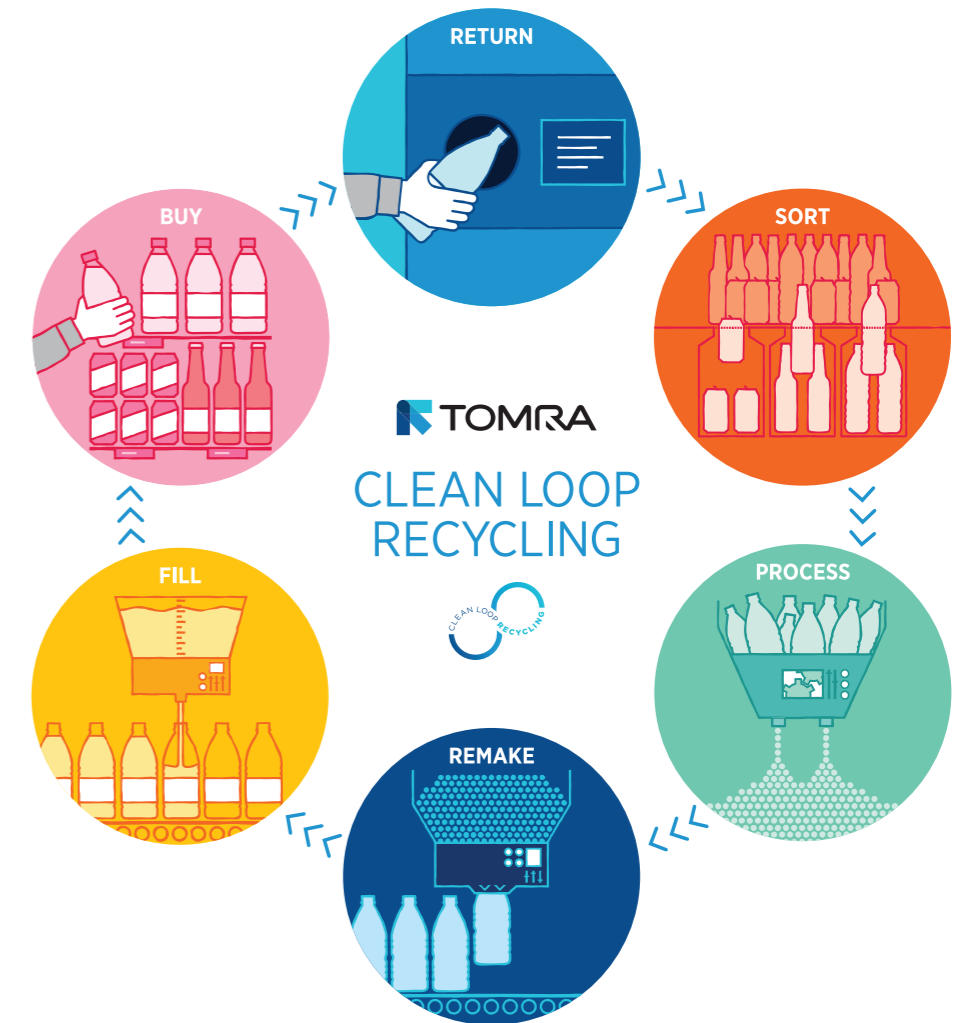
# LAITETAAN PULLONPALAUTUS KUNTOON SINUNKIN MYYMÄLÄSSÄSI

TOMRAn vision “Leading the Resource Revolution” mukaisesti, haluamme auttaa säästämään maapallomme arvokkaita luonnonvaroja, nyt ja tulevaisuudessa.

Uskomme, että Clean Loop-kierrätys on yksinkertaisin tapa estää tyhjen juomapakkausten päätyminen kaatopaikalle ja samalla kallisarvoinen materiaali muuttuu kertakäyttöisestä uudelleenkäytettäväksi.

Kauppiaana olet Clean Loop-kierrätyksen keskiössä. Sinulla on tärkeä rooli kuluttajien ostaessa ja kierrättäessä juomapakkauksia.

Laitetaan pullonpalautus kuntoon sinunkin myymälässäsi. Yhdessä voimme maksimoida kierrätyksen tuomat positiiviset vaikutukset asiakkaillesi, liiketoiminnallesi sekä planeetallemme.



Kun valitset TOMRAn yhteistyökumppaniksi, saat merkittäviä etuja:

Mahtava  
kierrätyskokemus  
asiakkaillesi

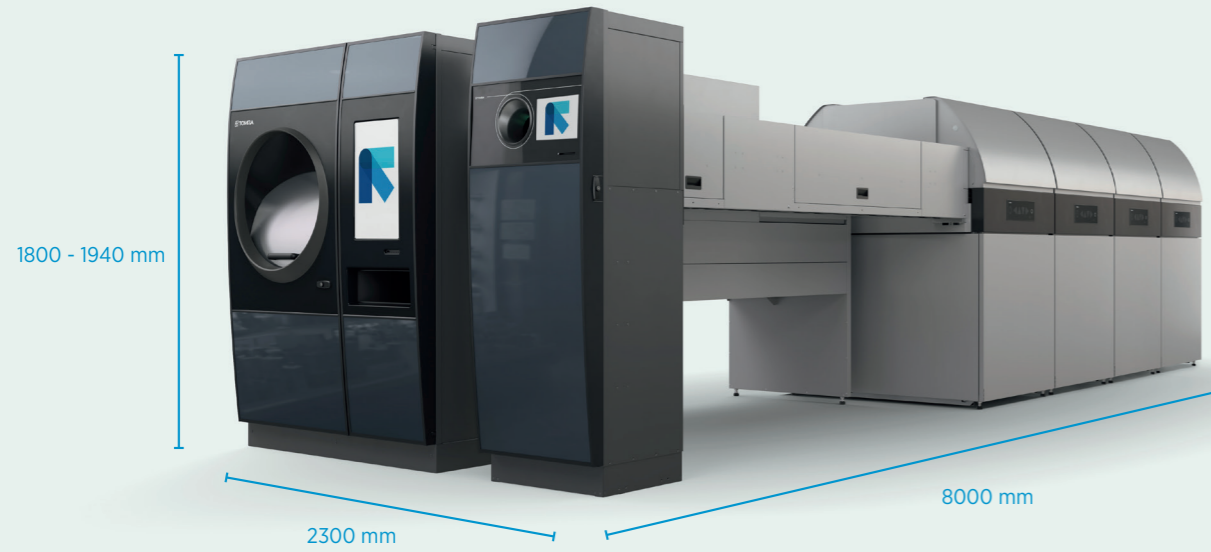
Valmistaudu siihen, että asiakkaasi haluavat nopean ja miellyttävän kierrätyskokemuksen, sekä palautusjärjestelmän, jossa on hyödynnetty alan johtavaa teknologiaa ja tehokkaita digitaalisia työkaluja.

Tehokkuutta  
ja  
mielenrauhaa

Voit rauhallisesti keskittyä myyntityöhön ja asiakkaiden palveluun, kun valitset toimintavarmat ja tehokkaat pullonpalautusjärjestelmän sekä huollon, joka valvoo palautuslaitteiston toimintaa puolestasi, reagoiden välittömästi, kun apua tarvitaan.

Järkevä investointi,  
pitkäaikaiset  
hyödyt

Valitse täyden palvelun kierrätyskumppani, jolla on maailmanlaajuisesti kattavin kokemus ja korkealaatuiset pullonpalautusratkaisut, joiden ominaisuuksia jatkuvasti parannetaan, jotta ne palvelisivat toimintavarmasti ja tehokkaasti myös pitkälle tulevaisuuteen.



## TOMRA R1 & T9 ja MultiPac Air

<b>Mitat</b>	2300 mm x 8000 mm x 1800-1940 mm [L x S x K] <sup>1</sup>
<b>Lattiapinta-ala</b>	18.4 m <sup>2</sup> (suorakulmainen ala) <sup>1</sup>
<b>Hyväksytyt pakkaukset</b>	Tölkit, KMP-pullot, lasipullot <sup>2</sup> ja korit <sup>3</sup>
<b>Varastointikapasiteetti per säiliö <sup>4</sup></b>	<b>KMP-pullot:</b> Jopa 1500 (puristettuna, riippuu pakkausten kokojakaumasta) <b>Tölkit:</b> Jopa 6000 (puristettuna, riippuu pakkausten kokojakaumasta) <b>Lasipulloja:</b> Jopa 400 <sup>5</sup>
<b>Vaihtoehtoiset taustalaitetekoonpanot</b>	<b>Säiliöt:</b> 2-7 säiliötä <b>Säiliö-/puristinmallit:</b> KMP-puristin / Tölkipuristin / Drop <sup>2</sup> -säiliö lasipulloille <b>Vaihtoehtoiset ratkaisut lasipullojen keräilyyn, sijoitetaan järjestelmän loppupäähän:</b> SoftDrop-keräilyvaunu / Keräilypöytä raiserilla <sup>2</sup>
<b>Tunnistusteknologia</b>	TOMRA Flow TOMRA True Vision <sup>3</sup>
<b>Vastaanottonopeus <sup>6</sup></b>	<b>TOMRA R1:</b> Jopa 120 pakkausta minuutissa <b>TOMRA T9:</b> Jopa 60 pakkausta ja 21 koria minuutissa
<b>Verkköjännite – EU</b>	<b>TOMRA R1 ja MultiPac Air:</b> 400 V AC 3-vaihe, maadoitettu, 50 Hz, 16 A <b>TOMRA T9:</b> 230 V AC 1-vaihe, maadoitettu, 50 Hz, 10 A <b>Paineilmakompressori:</b> 2x 230 V AC 1-vaihe, maadoitettu, 50 Hz, 10 A
<b>Digitaaliset sovellukset</b>	Yhteensopiva kaikkien Tomran digitaalisten sovellusten kanssa, kuten DigitalStarter Pack (sis. Notify+Assist Basic, Weekly Digest ja myTOMRA sovellukset), Notify+Assist Premium, Weekly Reports, Donation, Promotion, Couponing, Voucher Control ja APIs & Integrations.

<sup>1</sup> Nimellisarvo järjestelmän tilantarpeesta (ei sisällä ylläpitoon tarvittavaa tilaa), kuvan mukainen laitteiston kokoonpano.

Syvyysmitta suurenee 1000 mm per säiliö MultiPac Air järjestelmässä.

<sup>2</sup> Lasipullot voidaan palauttaa ainoastaan T9-automaattiin.

<sup>3</sup> T9 BC koriyksiköllä.

<sup>4</sup> Arvioidut luvut 1x 1/1 Euro-lavan kokoinen säiliö, kun sisältö ravistettu. Kapasiteetti vaihtelee pakkausten kokojakaumasta sekä laitteiston kokoonpanosta riippuen. Laitteistojen kokoonpanot vaihtelevat maittain.

<sup>5</sup> Painorajoitus, arvio.

<sup>6</sup> Suorituskykyä koskevat tiedot voivat vaihdella maittain sekä hyvityssääntösten ja laitteistojen vaatimustasojen mukaan.

Tarkemmat tuotemäärittelyt ja yksilöllisten ratkaisujen piirustukset toimitetaan tarvittaessa.



**TOMRA**

Get in the Loop at [tomra.com](https://tomra.com)



### LEGAL COMPLIANCE

This product is a configurable system of machine components. When assembled on installation site, tested and connected to the grid, the installation must be labelled and have the CE mark affixed. The CE marking is based on the following European Directives:

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).



### TOMRA CERTIFICATION

TOMRA SYSTEMS ASA has implemented and maintains a Quality and Environmental Management System which fulfils Nemko's provisions for Management System Certification and the requirements of standards NS-EN ISO 9001:2015 and NS-EN ISO 14001:2015, with the scope described by the organization on 2018-05-29. The certification covers the development and delivery of automated systems for recycling.

We reserve the right to make changes to specifications without prior notice. While every effort has been made to ensure all information contained in this document is accurate, TOMRA assumes no liability for any errors, inaccuracies or omissions that may occur. All products and offers are subject to country availability. Please consider the environment before printing.