



# T9

med EasyPac

Gör det till den perfekta lösningen för din butik



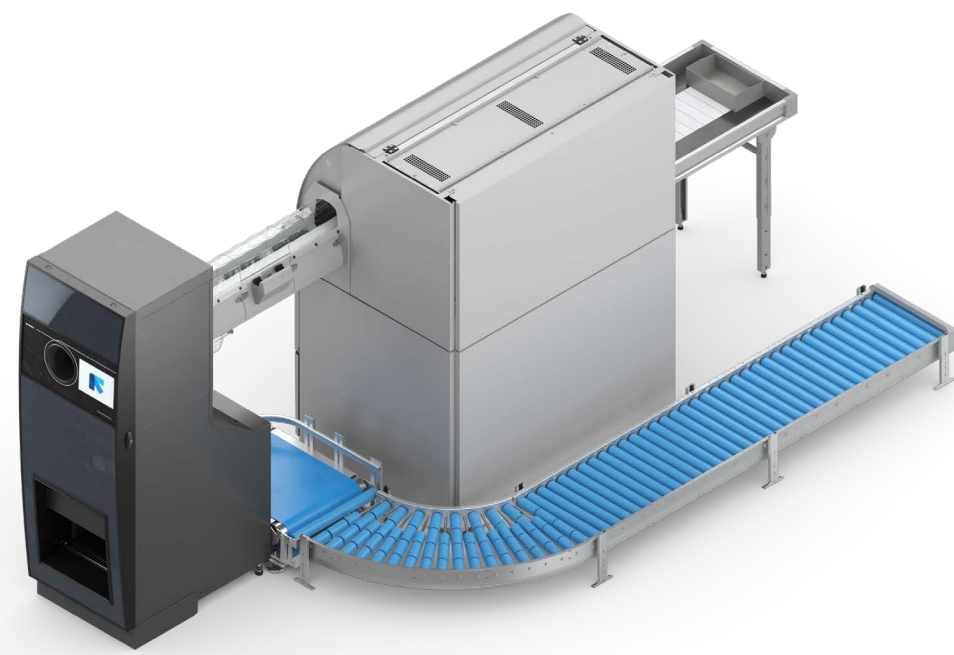
FLEXIBLE LINE



## Gör det enkelt för dina kunder

Säkerställ snabb pantning av icke-påfyllningsbara eller påfyllningsbara flaskor, burkar och backar även under högtrafik med T9:s branschledande igenkänningsteknik TOMRA Flow™ och True Vision™. Dessutom gör EasyPacs omdirigeringsfunktion att din TOMRA T9 är tillgänglig för kunderna även när ett kärl är fullt.

\* Kräver minst två förvaringskärl per materialtyp.



## Få den att passa i alla utrymmen

Konfigurera TOMRA T9 med nya EasyPac så att den passar din butiks layout för maximal yteffektivitet. Samtidigt kan den matcha din butiks volym och mix av pant, oavsett om du behöver ett eller sju bakrumsskåp.

## Minimera arbetsbördan med det helt nya EasyPack-bakrummet

Ny ultraljudssensorteknik, helt nydesignade kärnmoduler, robustare delar och förbättrade användargränssnitt gör att rengöring och felsökning har blivit enklare än någonsin, samtidigt som ansamlingen av skräp inuti maskinen minimeras.



## Den helt nya EasyPac: Översikt över viktiga förbättringar

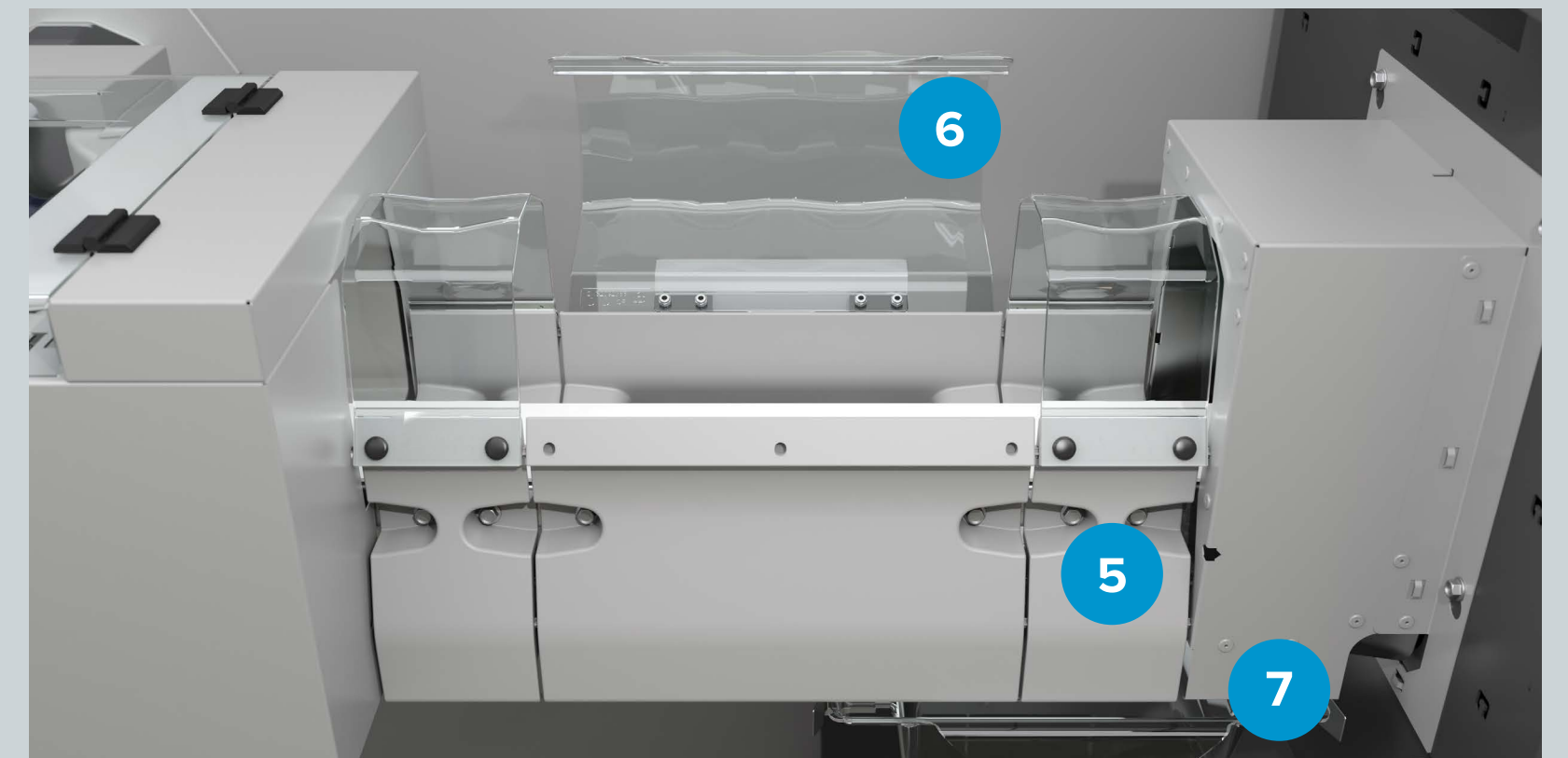
### Förvaringsskåp

1. Nya ultraljudsceller för förbättrad objektidentifiering.
2. Nya, mer stilrena paneler som täcker kedjor och komprimatorer och som exponerar endast de dear som ska rengöras.
3. Färre områden där smuts och skräp kan samlas.
4. Inga tunnlar inuti skåpen för enkel åtkomst vid rengöring och felhantering.



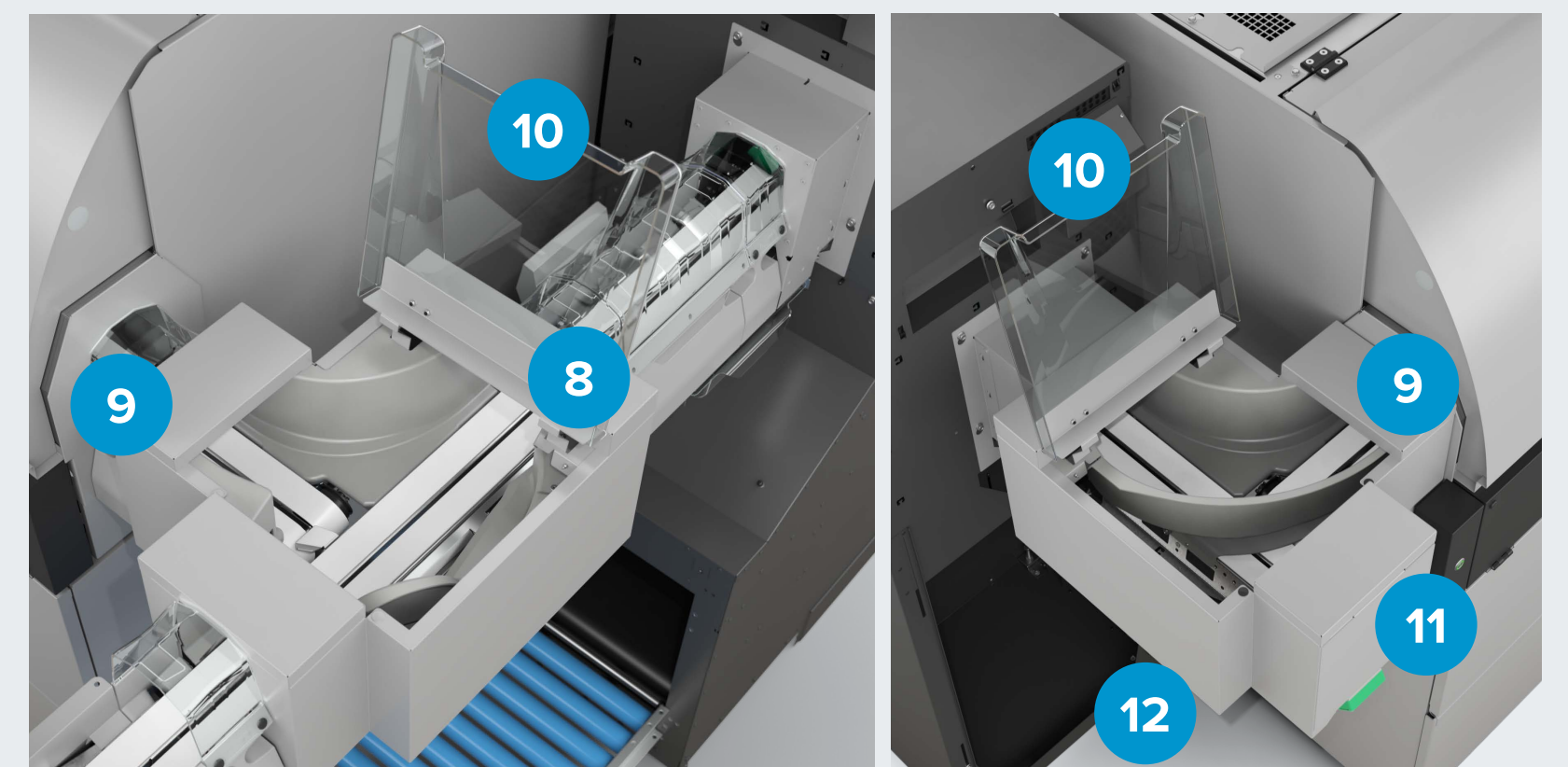
### Tunnlar

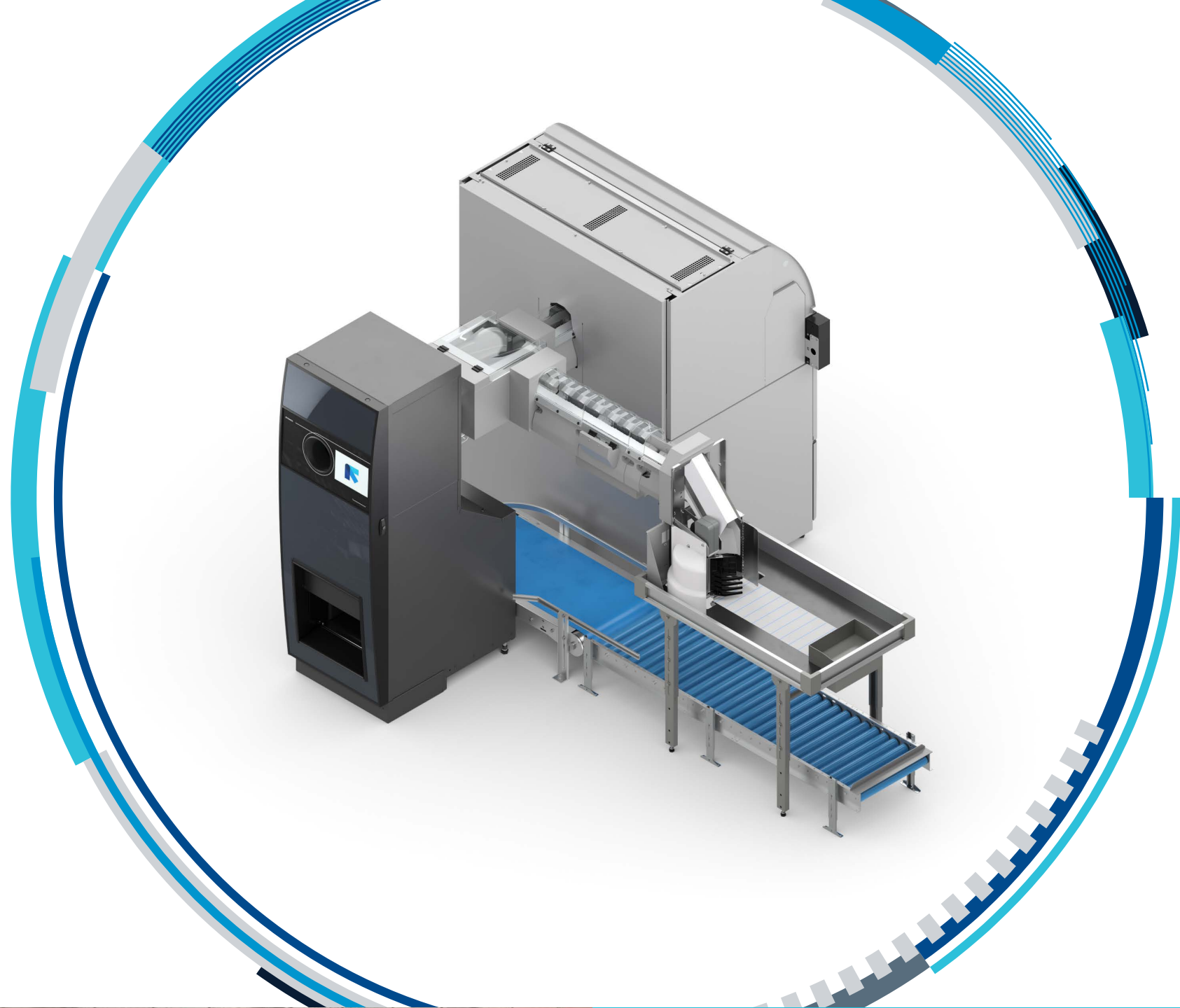
5. Nya tunnelsegment med släta ytor på in- och utsida, färre kanter och minskad yta nära transportbanden underlättar rengöring och ökar effektiviteten.
6. Ny modul med tunnellucka med släta ytor och ett större lock för enklare rengöring.
7. Ny och stjärre spillbricka som är enklare att rengöra.



### Turn\* & Turnout<sup>Δ</sup>

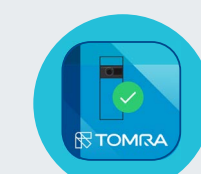
8. Nya ultraljudsceller för förbättrad objektidentifiering.<sup>Δ</sup>
9. Ny design med förbättrat visuellt utseende och släta ytor.\*<sup>Δ</sup>
10. Större och transparent lock för enkel inspektion.\*<sup>Δ</sup>
11. Ny spillbricka för att samla upp smuts och skräp.\*
12. Inget stödben behövs när det installeras mindre än 0,5 m från skåpet.\*





## Oändliga anpassningar för optimerad drift

Skräddarsy din nya T9 EasyPac för att passa din butiks unika behov, från vilken typ av pant du tar emot och val av bakrumslösning till T9:s exteriör och gränssnitt. Vi kan uppdatera ditt system när som helst så att din pantmaskin fungerar bra på lång sikt, även när dina behov förändras.



Notify+Assist



myTOMRA



Voucher Control



Kampanjer



Veckorapporter



API-integration

## Helt uppkopplad för en smartare upplevelse

Gör din TOMRA T9 EasyPac ännu mer kraftfull utan att använda mer utrymme tack vare TOMRAs API:er och digitala verktyg. Allt för att engagera kunder, driva försäljning och drifta ditt pantsystem mer effektivt.

## Butiker hjälper världen att återvinna

Pantsystem (Deposit Return Systems, DRS) för återvinning av dryckesbehållare hjälper till att hålla värdefulla resurser i en kontinuerlig slinga av användning och återanvändning. På TOMRA kallar vi denna process för Clean Loop Recycling.

Som butik är du i hjärtat av Clean Loop Recycling. Du spelar en avgörande roll vid den tidpunkt då konsumenterna köper och returnerar sina behållare.



Låt  
återvinningen  
arbeta för dig

Att välja att samarbeta med TOMRA innebär att du skapar en positiv pantupplevelse för dina kunder, gör en smart investering för din butik och väljer en lösning som ger dig sinnesro och utmärkt stöd för din verksamhet.

# TOMRA T9

## Bottle™

### MÅTT\*

<b>Dimensioner</b> [B x D x H]	605 mm x 667 mm x 1704 mm +238mm
<b>Inmatningshöjd</b> <sup>1</sup>	Fabriksinställning/lägsta: 1332/1310 mm med EasyPac bakrum
<b>Justeringsmöjlighet för höjd</b>	38 mm (1704-1942)
<b>Golvyta</b>	0,4 kvm
<b>Vikt</b> <sup>2</sup>	119 kg

### STANDARDKONFIGURATION\*

<b>Maskintyp</b>	Konsumentvärd returautomat
<b>Färger</b>	Ljusgrå NCS S3005-R80B, Mörkgrå NCS S7005-R80B, Röd NCS S1580-Y90R och svart. Välj mellan matt eller blank (dörrar). Anpassad färg och dekortryck på begäran.
<b>Användargränssnitt</b>	<b>Skärm:</b> 10.4" pekskärm, video och ljudfunktioner, användarvägledning på skärmen <b>Skrivare:</b> Termisk skrivare
<b>Valfria konfigurationer</b>	Kort dörr för väggmontering, väggramar, robust MMI, krok för påsar, utökad inmatningskon med ljusvägledning, sido- eller frontlock, eluttag, donation, elektroniskt kvitto, flaskvaktare och lojalitetskortläsare
<b>Kompatibla bakrumslösningar</b>	EasyPac, MultiPac och MultiPac Air

### IGENKÄNNING

#### Igenkänningsteknik

TOMRA Flow Technology™ (360° omedelbar igenkänning, formigenkänning, fullständig behållaridentifiering, streckodsavläsning och metalldetektion).  
Icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor burkar och glasflaskor  
Upp till 60 behållare per minut  
Flaskstorlek: Diameter 50-130 mm, höjd 85-380 mm  
Burkstorlek: Diameter 50-100 mm, höjd 80-200 mm  
Igenkänning av säkerhetsmärkning (marknadsspecifikt)

#### Godkända behållare

#### Hastighetskapacitet<sup>1</sup> Behållarstorlekar

#### Valfria funktioner

### MILJÖ

#### Fuktighet Temperatur

Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande +10°C to +40°C  
Maskinen är avsedd för inomhusbruk.  
Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck: <LAeq 75.4 dB

#### Ljud

### EL

#### Elförbrukning Elanslutning

Inaktiv: 45W. Aktiv: 285 W  
230 V AC 1-fas m/jord, 50 Hz, min 10A, max 16A

### ANSLUTNING

#### Externt IT-gränssnitt Digitala verktyg

LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel  
Fullt kompatibel med TOMRAS portfolio av digitala produkter och API:er

\* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

<sup>1</sup> Till botten av inmatningskonen.

<sup>2</sup> Kan variera beroende på förpackning.

<sup>3</sup> Prestandadata kan variera beroende på marknad, pantregler, systemkrav och typ av bakrumslösning.



**TOMRA**

Bli en del av Loopen på [tomra.com/sv-se/reverse-vending](https://tomra.com/sv-se/reverse-vending)



#### TOMRA-CERTIFIERING

TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning



#### LAGEFTERLEVNAD

Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv:  
2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery).  
2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)).  
2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)).  
2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

# TOMRA T9

## Bottle Crate™

### MÅTT\*

<b>Dimensioner</b> [B x D x H]	605 mm x 953 mm x 1768 mm +174mm
<b>Inmatningshöjd<sup>1</sup></b>	Fabriksinställning/lägsta: 1332/1310 mm med EasyPac bakrum
<b>Justeringsmöjlighet för höjd</b>	174 mm (1768-1942)
<b>Golvyta</b>	0,6 kvm
<b>Vikt</b>	200 kg

### STANDARDKONFIGURATION\*

<b>Maskintyp</b>	Konsumentvärd returautomat
<b>Färger</b>	Ljusgrå NCS S3005-R80B, Mörkgrå NCS S7005-R80B, Röd NCS S1580-Y90R och svart. Välj mellan matt eller blank (dörrar). Anpassad färg och dekortryck på begäran.
<b>Användargränssnitt</b>	<b>Skärm:</b> 10.4" pekskärm, video och ljudfunktioner, användarvägledning på skärmen <b>Skrivare:</b> Termisk skrivare
<b>Valfria konfigurationer</b>	Väggramar, robust MMI, krok för påsar, utökad inmatningskon med ljusvägledning, sido- eller frontlock, eluttag, donation, elektroniskt kvitto, lojalitetskortläsare, bakdörrar och utloppsrollar (back)
<b>Kompatibla bakrumslösningar</b>	EasyPac, MultiPac and MultiPac Air

### IGENKÄNNING

#### Igenkänningsteknik

TOMRA Flow Technology™ (360° omedelbar igenkänning, formigenkänning, fullständig behållaridentifiering, streckkodsavläsning och metelldetektion).  
TOMRA True Vision™ (back- och innehållsdetektor)

**Godkända behållare** Icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor burkar, glasflaskor och backar.

**Hastighetskapacitet<sup>2</sup>** Upp till 60 behållare per minut

Upp till 21 backar per minut

**Behållarstorlekar** Flaskstorlek: Diameter 50-130 mm, höjd 85-380 mm

Burkstorlek: Diameter 50-100 mm, höjd 80-200 mm

Backstorlek: Min: B: 120, H: 100, L: 120 mm/

Max: B: 405, H: 405, L: 530 mm

**Valfria funktioner** Igenkänning av säkerhetsmärkning, full back detektor, backfärg och logotypdetektor

### MILJÖ

**Fuktighet** Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande  
**Temperatur** +10°C to +40°C

Maskinen är avsedd för inomhusbruk.

**Ljud** Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck:  
<LAeq 75.4 dB

### EL

**Elförbrukning** Inaktiv: 55W. Aktiv: 285 W  
**Elanslutning** 230 V AC 1-fast m/jord, 50 Hz, min 10A, max 16A

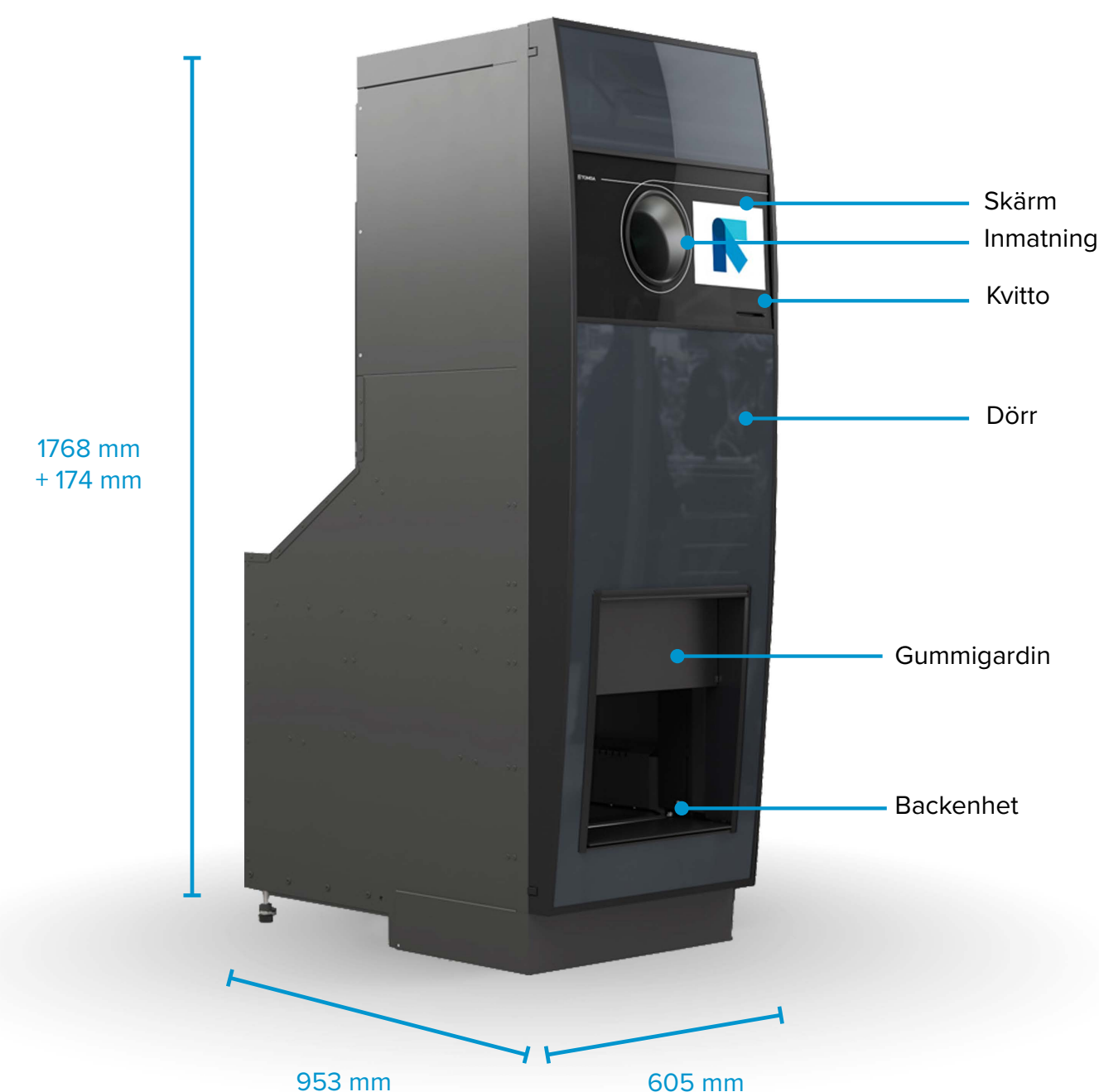
### ANSLUTNING

**Externt IT-gränssnitt** LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel  
**Digitala verktyg** Fullt kompatibel med TOMRAS portfolio av digitala produkter och API:er

\* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

<sup>1</sup> Till botten av inmatningskonen.

<sup>2</sup> Prestandadata kan variera beroende på marknad, pantregler, systemkrav och typ av bakrumslösning.



**TOMRA**

Bli en del av Loopen på [tomra.com/sv-se/reverse-vending](https://tomra.com/sv-se/reverse-vending)



#### TOMRA-CERTIFIERING

TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning



#### LAGEFTERLEVNAD

Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv:  
2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery).  
2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)).  
2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)).  
2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

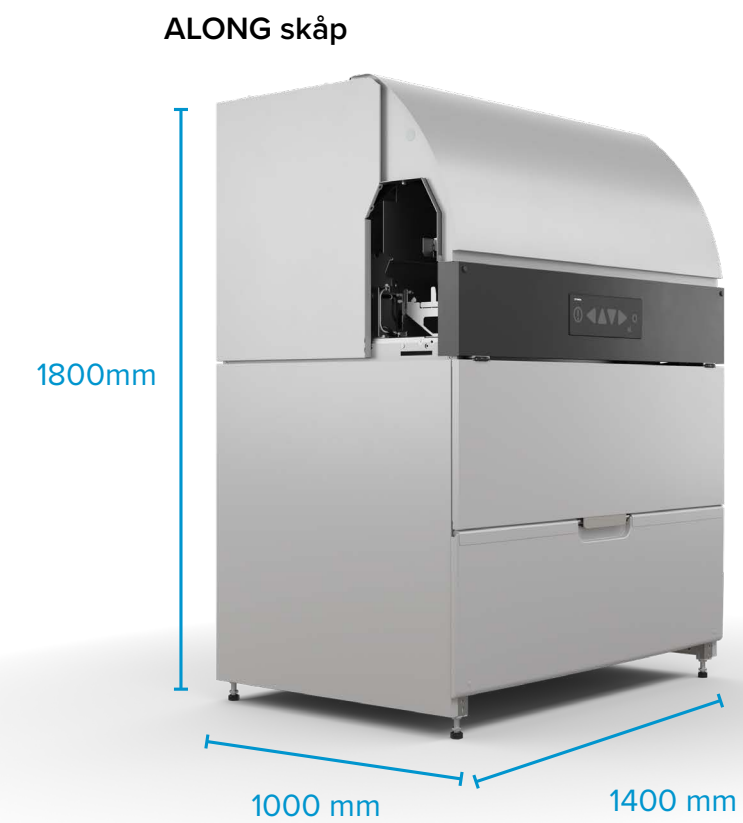
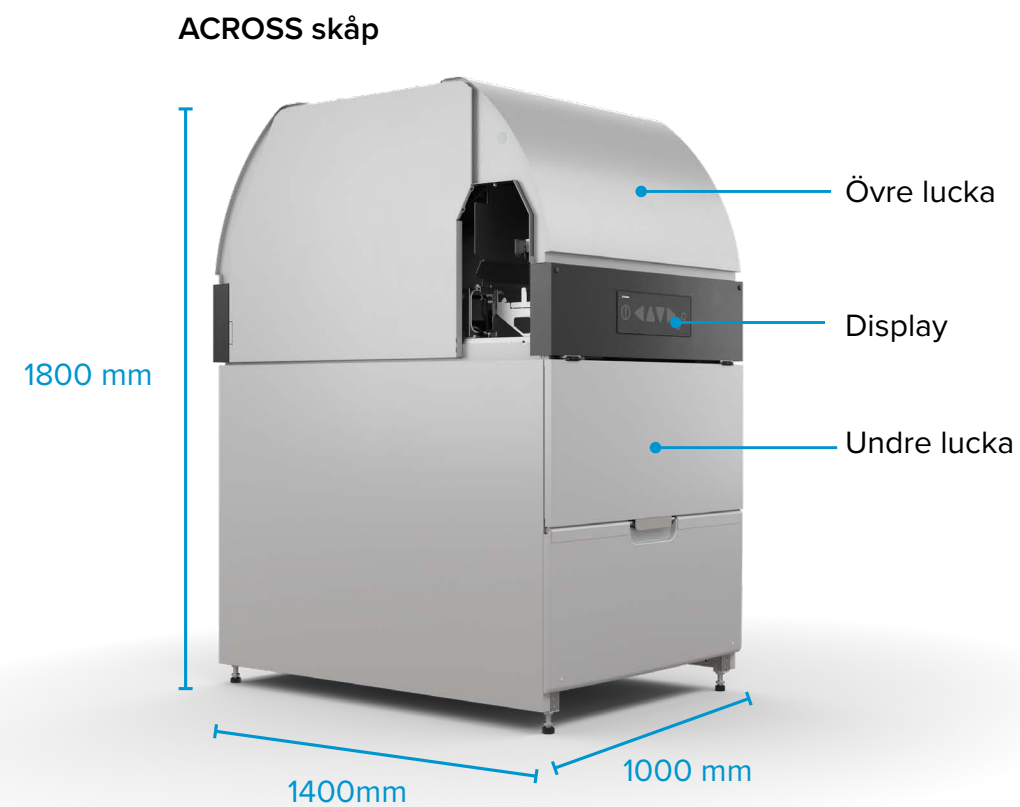
# Nya EasyPac™

## MÅTT (PER SKÅP)\*

<b>Dimensioner</b> [B x D x H]	1400 mm x 1000 mm x 1800 mm
<b>Golvytta</b>	1,4 kvm
<b>Vikt</b>	260 kg

## STANDARDKONFIGURATION\*

<b>Maskintyp</b>	Modulär bakrumslösning
<b>Layout/orientation</b>	Rak, vinklad höger/vänster eller med växel (korsning)
<b>Skåptyper</b>	ALONG, ACROSS och ASIDE
<b>Antal skåp per system</b>	Upp till 6
<b>Antal komprimatorer per skåp</b>	Upp till 2
<b>Antal kärl per skåp</b>	1 x 1/1 EUR-pall eller 2 x 1/2 EUR-pall
<b>Typ av komprimatorer</b>	PET, burk, mix, glas och dropp-val
<b>Kärltömningsriktning</b>	Långsida eller kortsida
<b>Tillval</b>	Bord med flaskresare, end default och softdrop
<b>Färger</b>	Tvåtonad grå och svart
<b>Användargränssnitt</b>	Främre display med pilar och tryckknapp
<b>Valfria tillbehör</b>	Skydd för skåpsbenen och uppsamlingskärl
<b>Kompatibla konsumentvända returautomater</b>	TOMRA T9 Bottle och TOMRA T9 Bottle Crate



## LAGRINGSKAPACITET (PER KÄRL)\*

<b>Godkända behållare</b>	icke återfyllningsbara och återfyllningsbara PET-flaskor, burkar och glasflaskor.
<b>Lagringskapacitet per kärl<sup>1</sup></b>	<b>PET-flaskor:</b> Upp till 1500 (komprimerade) <b>Burkar:</b> Upp till 6000 (komprimerade) <b>Glasflaskor:</b> Upp till 400 <sup>2</sup>
<b>Behållarstorlekar</b>	<b>Flaskstorlek:</b> Diameter 50-130 mm, höjd 85-380 mm <b>Burkstorlek:</b> Diameter 50-100 mm, höjd 80-200 mm

## MILJÖ

<b>Fuktighet</b>	Max 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande +10°C to +40°C
<b>Temperatur</b>	Maskinen är avsedd för inomhusbruk.
<b>Ljud</b>	Bullerekvivalent kontinuerligt ljudtryck: <LAeq 75.4 dB

## EL

<b>Elförbrukning</b>	Intaktiv: 22W. Aktiv: 400 W and max 400 W
<b>Elanslutning</b>	400V AC 3-fas m/jord, 16A, 50 Hz

## ANSLUTNING

<b>Externt IT-gränssnitt</b>	LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel
<b>Digitala verktyg</b>	Fullt kompatibel med TOMRAs portfolio av digitala produkter och API:er

\* Kan variera mellan länder på grund av olikheter vad gäller dryckesförpackningar, former och storlekar.

<sup>1</sup> Ungefärliga siffror för 1 x 1/1 EUR-pall med shakedown. Kapaciteten kommer att variera beroende på kombination och systemkonfiguration. Tillgängligheten kan variera mellan olika marknader.

<sup>2</sup> Viktbegränsning, ungefärligt antal.

<sup>3</sup> Maximal systemströmförbrukning varierar med antalet skåp, komprimatorer och systenkonfiguration.



Bli en del av Loopen på [tomra.com/sv-se/reverse-vending](https://tomra.com/sv-se/reverse-vending)



### TOMRA-CERTIFIERING

TOMRA SYSTEMS ASA har implementerat och underhåller ett kvalitets- och miljöledningssystem som uppfyller Nemkos villkor för certifiering av ledningssystem och kraven i standarderna NS-EN ISO 9001:2015 och NS-EN ISO 14001:2015, enligt den omfattning som organisationen beskriver 2018-05-29. Certifieringen omfattar utveckling och leverans av automatiserade system för återvinning



### LAGEFTERLEVNAD

Den här produkten är en del av ett konfigurerbart system med maskinkomponenter. När den monteras på installationsplatsen, provas och ansluts till elnätet ska installationen vara märkt och ha CE-märkning. CE-märkningen är baserad på följande europeiska direktiv: 2006/42/EU, Maskindirektivet (Community Legislation on Machinery). 2014/30/EU, Elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility (EMC)). 2011/65/EU, Restriktioner för farliga ämnen (Restrictions of Hazardous Substance (RoHS)). 2012/19/EU, Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationerna utan föregående meddelande. Även om allt har gjorts för att säkerställa att all information som finns i detta dokument är korrekt, tar TOMRA inget ansvar för eventuella fel, felaktigheter eller utelämnanden som kan ha uppstått. Alla produkter och erbjudanden är beroende av tillgänglighet i respektive land. Tänk på miljön innan du skriver ut.

# TOMRA T9 med nya EasyPac™

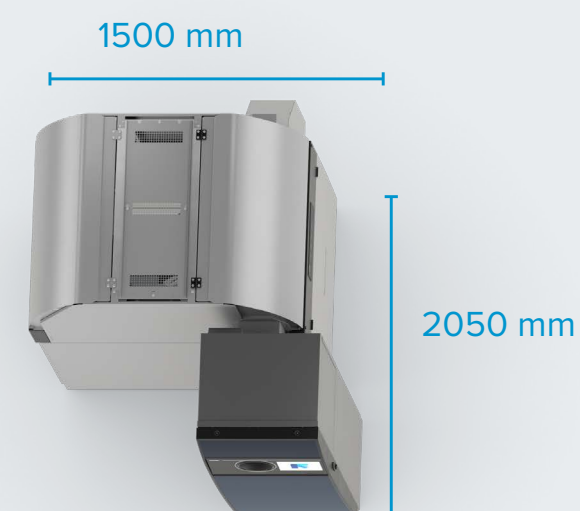
Exempel på  
olika system-  
lösningar

\* Rektangulär yta för systemet, serviceyta ej inkluderad.



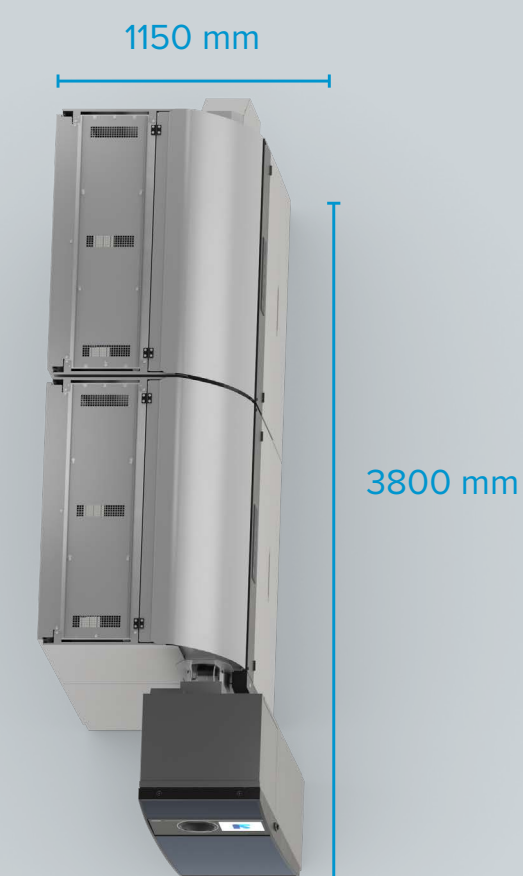
## T9 Bottle med EasyPac ACROSS (1 komprimator)

Golvyta: 3,1 kvm\*



## T9 Bottle med EasyPac ALONG (1 komprimator/2 komprimatorer)

Golvyta: 4,4 kvm\*



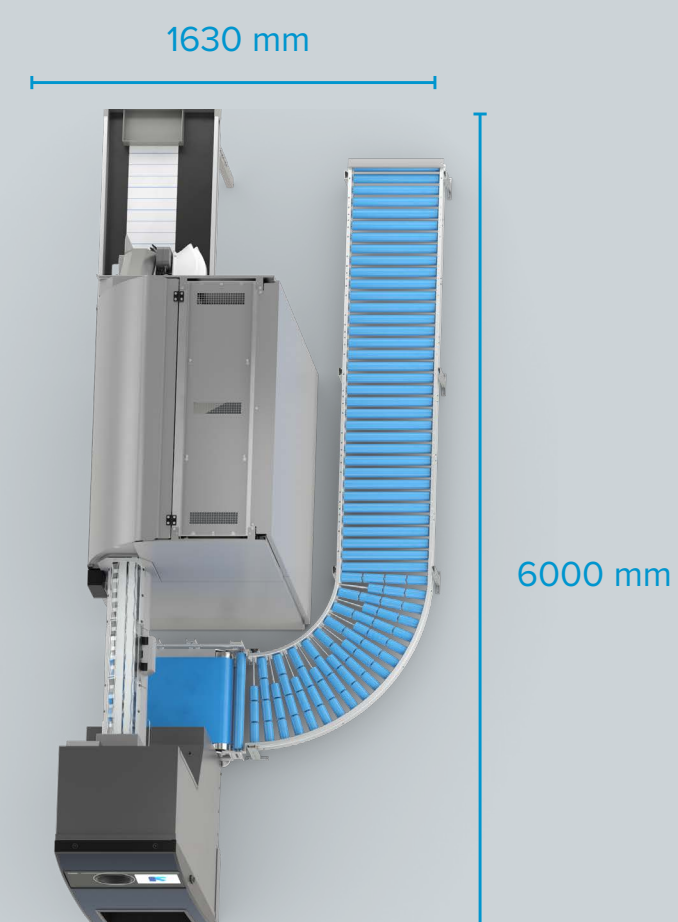
## T9 Bottle med EasyPac ALONG (1 komprimator)

Golvyta: 6,7 kvm\*



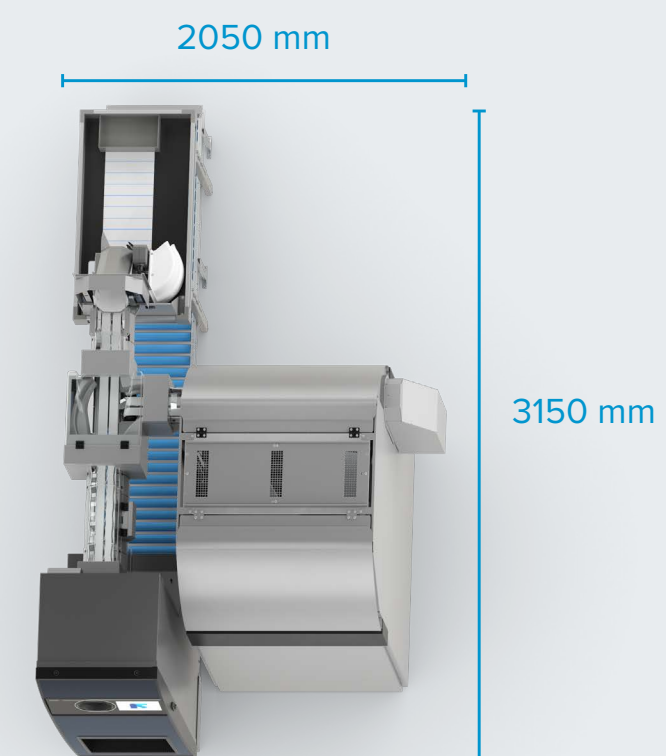
## T9 Bottle Crate med EasyPac ALONG (1 komprimator)

Golvyta: 9,8 kvm\*



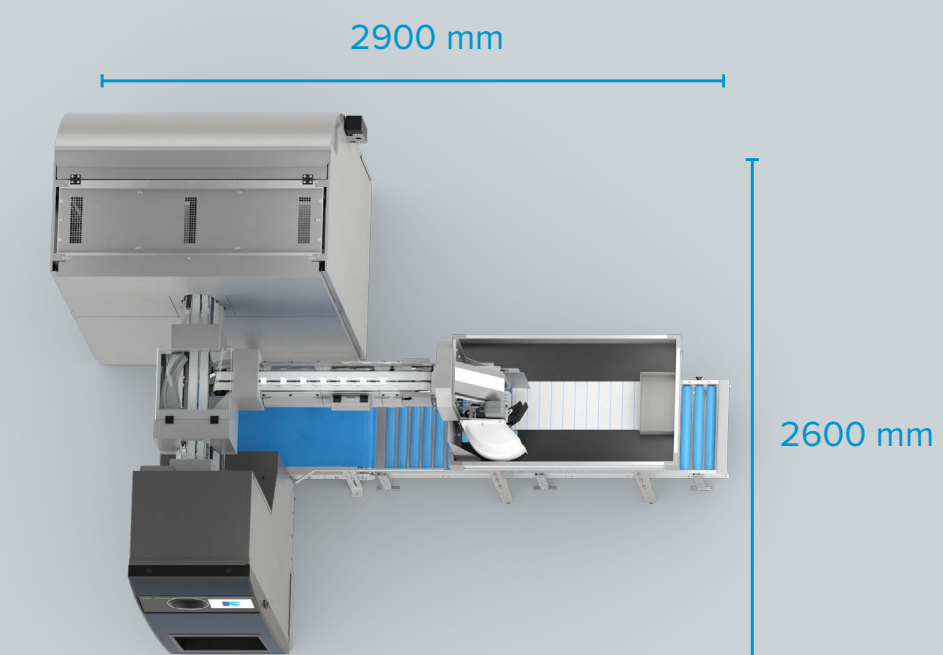
## T9 Bottle Crate med EasyPac ACROSS (1 komprimator)

Golvyta: 6,5 kvm\*



## T9 Bottle Crate med EasyPac ASIDE (2 komprimatorer)

Golvyta: 7,5 kvm\*



## TOMRA Collection

TOMRA Collection är en del av TOMRA Group, som leder resursrevolutionen genom att förändra hur vi införskaffar, använder och återanvänder vår världs resurser.

Med ca 85 000 installationer i fler än 60 olika marknader, förlitar sig återförsäljare och konsumenter runt om i världen på våra pantmaskiner för att samla in mer än 46 miljarder använda flaskor och burkar varje år. Dessa kan sedan återvinnas till nya behållare.

Clean Loop Recycling är det enkla och givande sättet att göra val som gör skillnad.

Bli en del av Loopen på  
[tomra.com/sv-se/reverse-vending](https://tomra.com/sv-se/reverse-vending)

