



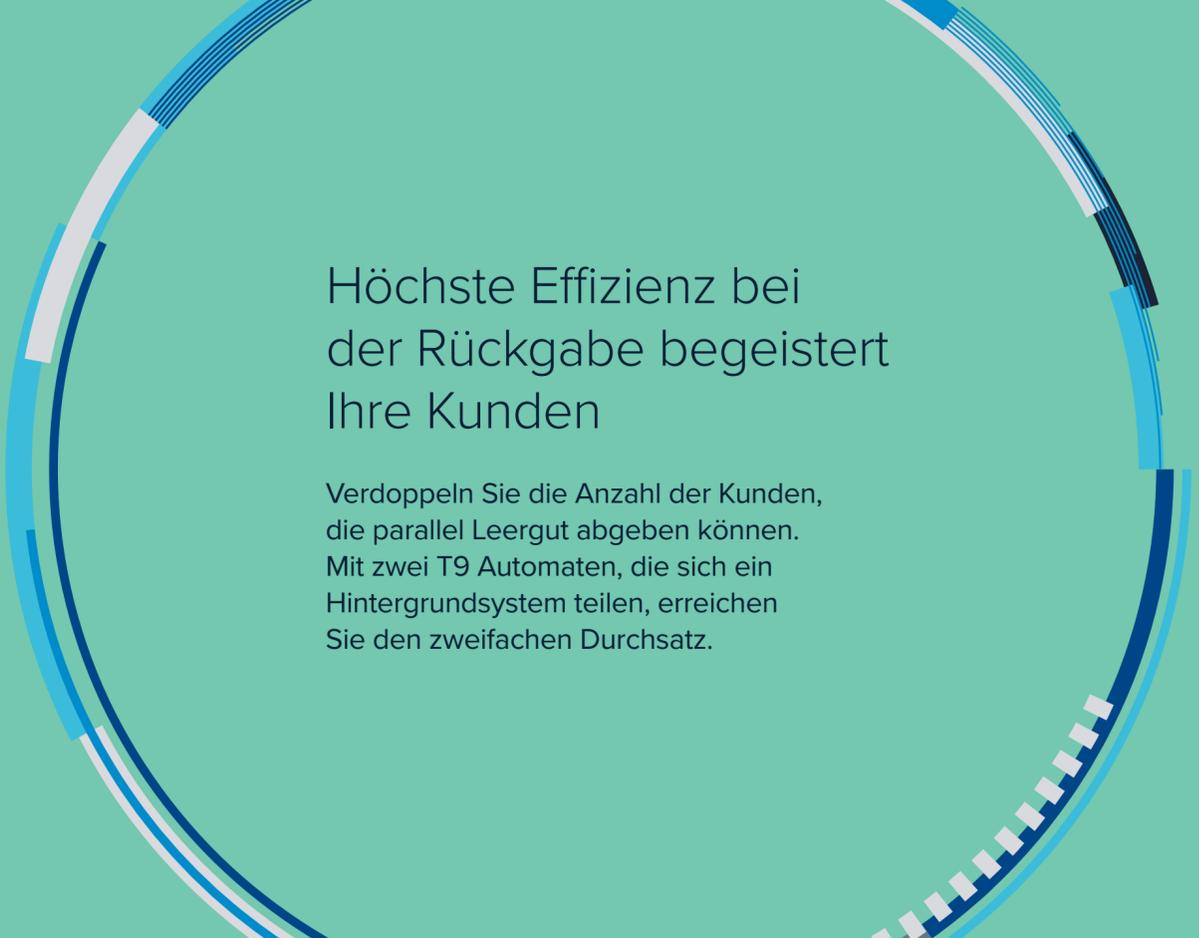
T9
with MultiPac

Freuen Sie sich auf hohe
Durchsätze



FLEXIBLE LINE





Höchste Effizienz bei der Rückgabe begeistert Ihre Kunden

Verdoppeln Sie die Anzahl der Kunden, die parallel Leergut abgeben können. Mit zwei T9 Automaten, die sich ein Hintergrundsystem teilen, erreichen Sie den zweifachen Durchsatz.



Jetzt durchstarten und Kapazitäten erhöhen

Nutzen Sie die größte Kapazität, die ein klassisches Leergutrücknahme-System zu bieten hat. Zwei Eingabemöglichkeiten mit der TOMRA Flow Technology™ sorgen für eine superschnelle Abwicklung und ein MultiPac mit bis zu sieben Kompaktor-Modulen für die höchste Sammelkapazität.



Mehr Durchsatz durch Non-Stop-Betrieb

Dank zweier Rückgabelinien und der Rerouting-Funktionalität ist das System immer in Betrieb, auch wenn ein Sammelbehälter gewechselt wird oder an einem Automaten z. B. eine Bonrolle getauscht werden muss. Durch die reduzierten Komponenten und eine intuitive Benutzerführung ist die Reinigung im Handumdrehen erledigt.



Maßgeschneidert speziell für Ihren Markt

Jedes T9 MultiPac System ist speziell auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden und Ihres Marktes zugeschnitten. Es nimmt jegliche Art von Leergut zurück, inklusive Mehrweg-Flaschen und Kisten. Wählen Sie ganz einfach die Anzahl an Kompaktor-Modulen pro Fraktion sowie den passenden Systemabschluss – je nachdem, wie sich Ihr Leergutaufkommen und Ihr Gebindemix zusammensetzen.



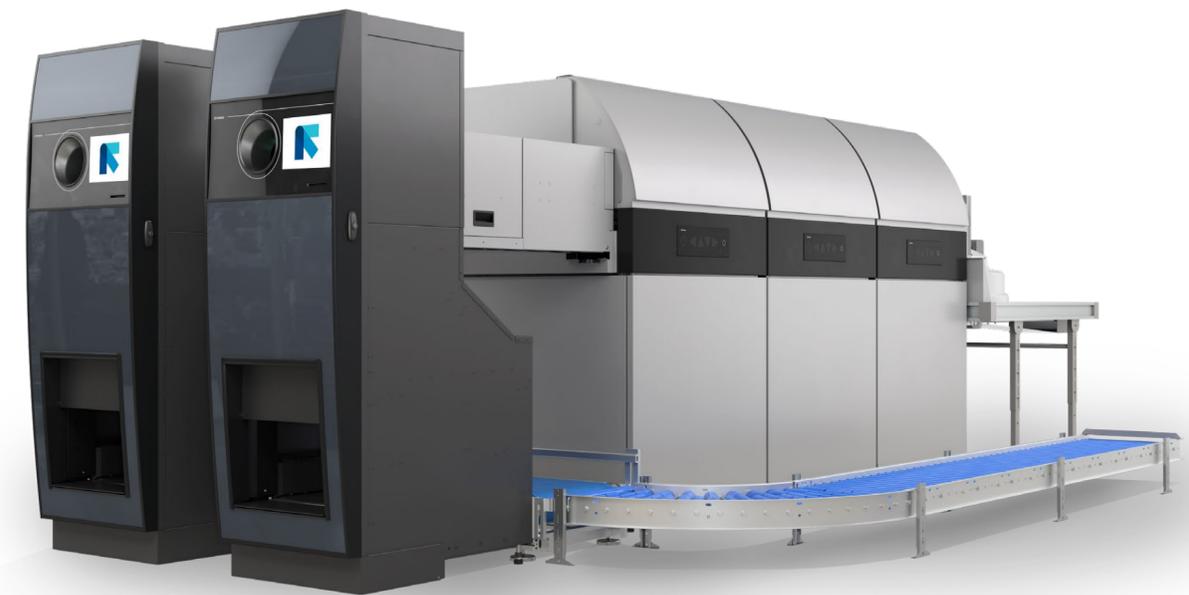
Digitale Lösungen optimieren Ihre Prozesse

T9 MultiPac ist kompatibel mit allen digitalen Lösungen von TOMRA. Optimieren Sie so Ihre Prozesse, erhöhen Sie die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit Ihrer Systeme.



Passt sich jederzeit individuell an

Unsere Systeme sind skalierbar und passen sich immer genau Ihren aktuellen Anforderungen an, falls Sie z. B. den Gebindemix ändern oder die Kapazität erweitern möchten.



Einzelhändler helfen der Welt zu recyceln

Pfandrücknahmesysteme von Getränkeverpackungen tragen dazu bei, wertvolle Ressourcen in einem kontinuierlichen Kreislauf von Nutzung und Wiederverwendung zu halten. Wir nennen diesen Prozess Clean Loop Recycling.

Als Einzelhändler sind Sie das Herzstück des Clean Loop Recycling, denn Sie ermöglichen Verbrauchern, ihre Verpackungen zu kaufen und zurückzugeben.



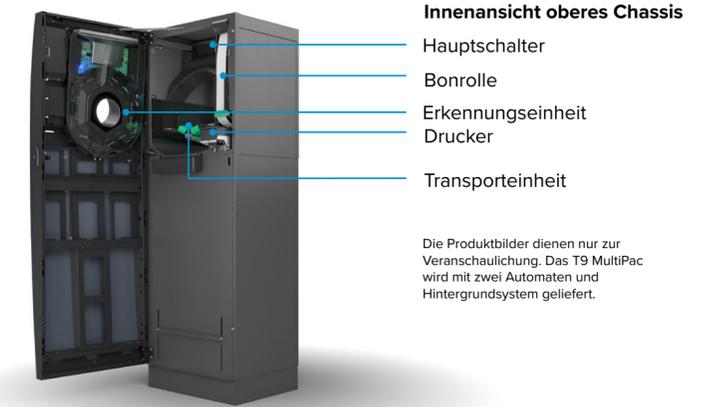
Lassen Sie
Recycling für
Sie arbeiten

Die Zusammenarbeit mit TOMRA bedeutet, dass Sie **Ihren Kunden ein großartiges Recyclerlebnis bieten**, eine **kluge Investition für Ihr Geschäft** tätigen und sich für eine Lösung entscheiden, die Ihnen **Sicherheit und Unterstützung für Ihren Markt** bietet.

TOMRA T9™

with MultiPac

Freuen Sie sich auf hohe Durchsätze



Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung. Das T9 MultiPac wird mit zwei Automaten und Hintergrundsysteem geliefert.

MAßE

Abmessungen (BxTxH)	3.050 mm x 4.850 mm x 1.900 - 1940 mm + Flaschensammeltisch, variabel
Eingabehöhe	1.340 mm
Verstellbare Gesamthöhe	+ 100 mm
Standfläche¹	14,8 m ² (Fläche und Konfiguration wie oben gezeigt)

¹ Richtwerte für Standfläche (ohne Handlingbereich) bei abgebildeter Konfiguration. Die Tiefe erhöht sich um 1.000 mm pro Modul.

STANDARD KONFIGURATION

Automatentyp	Leergutrücknahme-Automat mit Hintergrundlogistiksystem
Kompaktmodule	2-7
Zuführungen	kurz (ohne Rollenbahn), mittel (eine Rollenbahnlinie) oder lang (zwei Rollenbahnlinien)
Konfigurationen	Hochleistungskompaktor (PET-/Dosen), Glas-Crusher, Sammelmodul Anschlüsse: Abschlusselement/SoftDrop/Flaschenaufrichter
Farben	Kompaktmodul: RAL 7042 (Möglichkeit, den Automaten individuell anzupassen) Farben T9 Front: RAL (Classic) vergleichbar Hellgrau: RAL 7040, Schiefergrau RAL 7015, Tiefschwarz RAL 9005, Feuerrot RAL 3000 Wahlweise glänzende oder matte Oberfläche Sonderfarbe oder Druck auf Anfrage
Interface	Display: 10,4" Touch Display, Video und Sound-Optionen: Benutzerführung auf dem Bildschirm des Displays
Drucker	Thermotransfer

ERKENNUNG

Erkennungstechnologie	TOMRA Flow Technology™ (360 Grad-Erkennung), Form, Barcode, DPG-Markierung, Vollgut, Metall, Betrugsüberwachung mit konfigurierbarer Auslösung und TOMRA True Vision Kistenerkennung ³ (Kisten & Inhalt Erkennung)
Geschwindigkeit²	bis zu 60 Gebinde pro Minute, bis zu 21 Kisten pro Minute ³

² TOMA T9 Combi Universal

³ Die Leistungsdaten können je nach Land, Pfandsystemvorschriften und Systemanforderungen variieren.

SAMMELKAPAZITÄT

Akzeptierte Gebinde	Mehrweg: PET-Flaschen, Glas-Flaschen Einweg: PET-Flaschen, Dosen, Glas-Flaschen, Kisten
Sammelkapazität/ Behälter³	Einweg-PET-Flaschen: Bis zu 1.500 ³ (kompaktiert) Dosen: Bis zu 2.200 (kompaktiert) Einweg-PET-Flaschen/Dosen-Mix: 2.000 (kompaktiert, PET-/Dosen-Kompaktor) Einweg-Glas-Flaschen: bis zu 400 ⁴ (gecrushed) Durchmesser: 50-130 mm x Höhe: 80-380 mm Kistengröße: Min: B: 120, H: 100, L: 120 mm/ Max: B: 405, H: 405, L: 530 mm
Gebindespezifikation	

⁴ Gewichtsbegrenzung, Richtwert

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Luftfeuchtigkeit	Maximal 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Temperatur	+10 °C bis +40 °C (nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet)
Schalldruck	<70 dB (Dose/PET), <85 dB (Glas)

ELEKTRIK

Leistungsaufnahme	60 W (im Leelauf) - 2,5 kW (max.)
Netz-EU	MultiPac: 400 V AC, 3-phasig, geerdet, 50 Hz, 16 A TOMRA T9: 230 V AC, 1-phasig, geerdet, 50 Hz, 10 A

ANBINDUNG

Externe IT-Schnittstelle	LAN (Ethernet TCP/IP), POS-kompatibel
Digitale Produkte	Vollständig kompatibel mit TOMRAS Portfolio an digitalen Produkten und APIs



Get in the Loop unter tomra.com/de



TOMRA-ZERTIFIZIERUNG
TOMRA SYSTEMS ASA hat ein Qualitäts- und Umweltmanagementsystem eingeführt und unterhält dieses. Es erfüllt die Bestimmungen von Nemko für die Zertifizierung von Managementsystemen und die Anforderungen der Normen NS-EN ISO 9001:2015 und NS-EN ISO 14001:2015, in dem von der Organisation am 2018-05-29 beschriebenen Umfang. Die Zertifizierung umfasst die Entwicklung und Lieferung von automatisierten Systemen für die Leergutrücknahme.



RECHTSKONFORMITÄT
Das CE-Zeichen auf diesem Produkt bestätigt die Übereinstimmung mit den folgenden europäischen Richtlinien: 2006/42/EG, Gemeinschaftsvorschriften über Maschinen, einschließlich elektrischer Sicherheit, 2014/30/EU, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), 2011/65/EU, Beschränkungen gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, RoHS, 2012/19/EG, WEEE (Elektro- und Elektronikaltgeräte)

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Spezifikationen vorzunehmen. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um sicherzustellen, dass alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen korrekt sind, übernimmt TOMRA keine Haftung für eventuelle Fehler, Ungenauigkeiten oder Auslassungen, die auftreten können. Alle Produkte und Angebote sind vorbehaltlich der Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern. Bitte denken Sie an die Umwelt, bevor Sie drucken.

TOMRA Collection

Als Teil der TOMRA-Gruppe übernimmt TOMRA Collection eine führende Rolle in der Ressourcen-Revolution und trägt zur Transformation der Gewinnung, Nutzung und Wiederverwendung der globalen Ressourcen bei.

Mit über 80.000 Systemen in mehr als 60 Märkten vertrauen Einzelhändler und Verbraucher weltweit auf TOMRA Leergutrücknahme-Lösungen, die jährlich über 45 Milliarden Gebinde zurücknehmen und so in einen geschlossenen Kreislauf zurückgeführt werden können.

Clean Loop Recycling macht es einfach, einen entscheidenden Beitrag zu diesem Wandel zu leisten.

Get in the Loop unter tomra.com/de

