

TOMRA PULLOVIESTI



ERIKOISNUMERO 2015

PULLONPALAUTUKSEN TÄRKEIMMÄT INNOVAATIOT TULEVAT TOMRALTA

Tervetuloa tutustumaan Tomran Pulloviesti-lehden erikoisnumeroon, johon olemme keränneet kahden viimeisen vuoden asiakaslehdistämme tärkeimmät, kiinnostavimmat ja ajankohtaisimmat artikkelit teitä varten.

TOMRA on kehittänyt palautusjärjestelmiä jo yli 43 vuoden ajan. Kaikki merkittävimmät pullonpalautusjärjestelmiin liittyvät

innovaatiot ovat Tomran kehittämia. Kilpailevien valmistajienkin laitteistojen toiminnot perustuvat pääosin alunperin Tomran kehittämisiin ratkaisuihin.

Vuonna 2013 TOMRA lanseerasi markkinoille täysin uuden sukupolven palautusautomaatin, jossa on ensimmäisenä maailmassa 360 asteen tunnistustekniikka. Tämä uusi mullistava Tomran kehittänyt Flow Teknologia

on suurin yksittäinen harppaus automatisoidun pullonpalautuksen historiassa. Tomra T-9 poikkeaa aikaisemmista automaattimalleista sekä tekniikaltaan, että rakenteeltaan ja se on saanut upean vastaanoton asiakkailtamme. Suomessa on vajaassa kahdessa vuodessa myyty T-9 automaatteja yhdessä eri taustalaitteistojen kanssa jo lähes 300 kpl!

TÄYSIN UUTTA TEKNOLOGIAA PULLONPALAUTUKSEEN TOMRALTA!

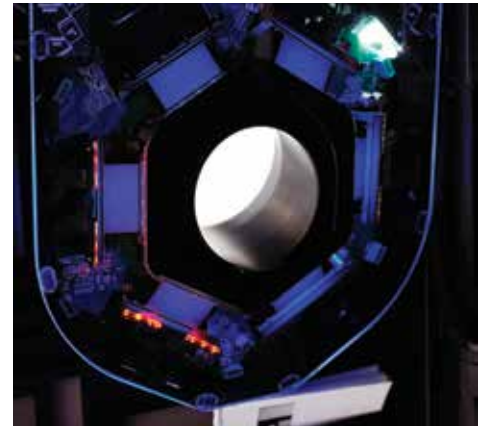
Viiden vuoden tuotekehityksen tuloksena TOMRA toi markkinoille v. 2013 ensimmäisen palautusautomaatin, jossa on täysin uusi 360 asteen tunnistustekniikka. T-9 automaatti rekisteröi tyhjät pakkaukset välittömästi ilman pysähdystä ja pyöritystä. TOMRA Flow Teknologian avulla kuusi kameraa kuvaa jokaisen pakkauksen yhteensä 900 kertaa sekunnissa. Lisäksi jatkuva videoseuranta yksilöi pakkauksen muodon.

Koska pakkauksia ei enää pyöritetä tunnistusvaiheessa, vähenee puhdistuksen tarve merkittävästi.

Myös T-9 automaatin ainutlaatuinen rakenne on suunniteltu siten, että puhdistus on helpompaa.

TOMRA on alan uranuurtajana valmistanut maailman ensimmäisen palautusautomaatin jo vuonna 1972. Siitä lähtien kaikki merkittävimmät uudet keksinnöt pullonpalautusjärjestelmiin liittyen ovat syntyneet TOMRAN tuotekehityksen tuloksena. Alla kuvatussa aikajanassa niistä merkittävimmät.

Katso Tomra Flow-video: „www.youtube.com/watch?v=D4HLdNner8w“



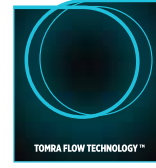
FAKTA HOMMA

TOMRAN MERKITTÄVIMMÄT INNOVAATIOT



T-9 - TUNNISTUS ILMAN PAKKAUKSEN PYÖRITYSTÄ!

Merkittävin uudistus aiempiin palautusautomaatteihin verrattuna on Tomran kehittämä ainutlaatuinen 360 asteen tunnistustekniikka ”TOMRA Flow Technology”. Tunnistusnopeus on jopa suurempi kuin 1 pakkaus / sekunti. Uudessa T-9 automaatissa on useita lyömättömiä etuja sekä kuluttajalle että kaupalle.



T-9 ON PUHTAAMPI!

Juomapakkauksia ei pyöritetä tunnistusvaiheessa, jolloin juomajäämien kerääntyminen automaattiin ja kulkeutuminen edelleen taustalaitteistoon vähenee huomattavasti. Myös tunnistustekniikka on suojattu roiskeilta ja sijoitettu kauemmaksi.



T-9 ON NOPEAMPI!

Koska pakkaus ei enää pysähdy, palautustapahtuma nopeutuu merkittävästi. Nopea tunnistus ja läpivirtauskyky vähentää jonojen muodostumista.



T-9 ON HELPPOKÄYTTÖISEMPI!

Monikielinen kosketusnäyttö helpottaa palautustapahtumaa ja opastaa henkilökuntaa laitteiston puhdistuksessa. Selkeä ja avoin laiterakenne helpottaa puhdistusta ja muuta ylläpitoa.



TOMRA T-9 + MULTIPAC – LYÖMÄTÖN YHDISTELMÄ

Vuonna 2012 Tomran lanseeraama MultiPac-taustalaitteisto oli uuden tuoteperheemme ensimmäinen tulokas. Yhdessä uusi T-9 automaatti ja MultiPac muodostavat ainutlaatuisen laitekokonaisuuden.

Tomran T-9 ja MultiPac'in tuotekehityksen tärkeimpänä kulmakivenä on ollut asiakaslähtöisyys. T-9 + MultiPac yhdistelmällä varmistetaan entistäkin parempi asiakaspalvelu sekä myymälän henkilökunnan tyytyväisyys.

Vastaanottonopeus ja katkeamaton toiminta vähentää jonojen muodostumista. T-9 ja MultiPac'in muotoilu ja laiterakenteet puolestaan helpottavat laitteiston puhdistusta ja ylläpitoa merkittävästi.

T-9 + MultiPac yhdistelmä on osoittautunut myyntimenestykseksi: Suomeen T-9 automaatteja on myyty yhdessä MultiPacin kanssa jo 250 kpl!

Katso tarkemmin MultiPac-video: www.youtube.com/watch?v=-heaoNTZaOg



reddot design award
winner 2012

Retail Awards 2013 voittaja

TOIMIVAN PULLONPALAUTUKSEN HYÖTY-YMPYRÄ

T-9 + MultiPac / EasyPac vs. nykyinen laitteisto

ASIAKAS

- + Todella nopea
- + Parempi tunnistustarkkuus
- + Opastava iso kosketusnäyttö
- + Opastaa usealla kielellä
- + Miellyttävämpi palautuskokemus
- + Vähemmän tunnistusvirheitä
- + Laitteisto toimii keskeytyksittä
- + Jonotus vähenee

YMPÄRISTÖ

- + Pienempi virrankulutus
- + Pienemmät haju Haitat
- + Matalampi melutaso
- + Selkeämpi ja siistimpi pullohuone
- + Miellyttävämpi työympäristö
- + Parempi työturvallisuus
- + Parempi ergonomia



HENKILÖKUNTA

- + Pidempi virheväli
- + Vähemmän ravistuksia
- + Nopeampi säiliön vaihto
- + Jatkuva toiminta säiliön täytyessä
- + Säiliöraportin kuittaus pullohuoneessa
- + Pysyy paremmin puhtaana
- + Vähemmän puhdistettavaa
- + Laitteisto opastaa henkilökuntaa
- + Helpompi puhdistaa
- + Vähemmän tyhjennyksiä
- + Helpompi käyttää

KAUPPIAS

- + Vähemmän katkoksia myymälätyöskentelyyn
- + Pienempi henkilökunnan kuormitus
- + Parempi asiakaspalvelu
- + Merkittävästi pienemmät käyttökustannukset
- + Tyytyväisemmät asiakkaat
- + Postitiivisempää asiakaspalautetta
- + Nopeampi asiakasvirta
- + Tehokkaampi tilankäyttö

INVESTOI ASIAKASTYYTYVÄISYYTEEN

Oikein mitoitettu laiteinvestointi houkuttelee lisää asiakkaita ja vähentää merkittävästi pullonpalautukseen kohdistuvia kustannuksia.

Laitteiston vuosittaiset käyttökustannukset voivat vähentyä jopa yli 50%. Säästöt syntyvät mm. kun puristusteho paranee, säkettä / laatikoita kuluu vähemmän, tyhjennysväli pitenee, puhdistustarve ja käynnit

puollohuoneessa vähenevät (ks. yllä oleva hyöty-ympyrä).

Soita Tomran myyntiin, niin teemme yhdessä kanssasi myymäläkohtaisen säästölaskelman.

EASYPAC – VAKUUTTAVA MULTIPACIN PIKKUVELI

Tomran uusi erillispuristimin toteutettu EasyPac-taustalaitteisto yhdessä T-9-automaatin kanssa on markkinoiden nopein, tilatehokkain ja joustavimmin asennettavissa oleva yhden automaatin laitekokonaisuus.

Isoveljensä MultiPac-taustalaitteiston tavoin EasyPacissä on suuret koko etupinnan kattavat ja helppokäyttöiset huoltoluukut. Puhdistusta helpottaa EasyPacin avoin sisärakenne. EasyPac + T-9 yhdistelmällä on yhden automaatin järjestelmistä selkeästi paras asiakasvirran läpäisykyky. Ensimmäinen tuotantosarjan laitteisto asennettiin kesäkuussa 2014 K-Supermarket Lauttasaareen.

Katso tarkemmin EasyPac-video: www.youtube.com/watch?v=osyxjwPPQe4



Ensimmäinen EasyPac on ollut testissä S-Market Kaivokselassa helmikuusta 2014 lähtien. Yhdessä T-9 automaatin kanssa EasyPac on helposti vastaanottanut aiemmin kahden automaatin kautta palautuneen määrän.

T-63 DUAL / SINGE / TRISORT – TILATEHOKKAAT SISÄRUKSET

Tomra T-63 mallisto tarjoaa tehokkaan ratkaisun erikokoisiin tiloihin myös silloin, kun erillistä pullohuonetta ei ole. Kaikissa T-63 automaateissa on sisäänrakennettu puristin tölkeille ja kierrätysmuovipulloille (KMP). Sopiva T-63 malli valitaan käytettävissä olevan tilan ja palautusvolymin mukaan.



T-63 Dual ja Single automaattit on saatavilla joko edestä tai takaa tyhjennettävänä.



T-63 Trisort automaatti ei tarvitse erillistä pullohuonetta, jolloin sen sijoittelumahdollisuudet ovat lähes rajattomat. Trisortin sisällä keräilyvaunu, ks. kuva oikealla.



Ylhäällä Tomran T-63 Single ja SoftDrop Free-yhdistelmän tilantarve on alle 2m² laitteen kapasiteetista tinkimättä.



Sen lisäksi, että pullonpalautusautomaattisi voisi näyttää persoonalliselta, se voi myös toimia huomiota herättävänä mainospaikkana. Uusi Tomra T-9-automaatti on suunniteltu siten, että sen etupaneeli on helposti vaihdettavissa myymälän toiveiden mukaiseksi. K-Citymarket Myyrmäen pullonpalautusaulaan on luotu todella miellyttävä ilme uusilla maskeilla ja samalla on saatu lisättyä infoa yhteistyökumppaneista.



Turussa KCM-Kupittaaan remontissa uusittiin pullonpalautus kokonaan. T-9-automaattien persoonallisilla etumasteilla saatiin pullonpalautusaulaan yksilöllinen ja visuaalisesti miellyttävä ilme. Palautusautomaatin etumaski toimii loistavasti sisustuselementtinä, mainospaikkana tai ketjuilmeen vahvistajana.



Kuvassa takaa tyhjennettävä T-63 Dual. Vaikka ko. Alepa-myyrmälässä volyymin puolesta olisi perusteltua valita järeämpi laitevaihtoehto, tilojen rajallisuuden vuoksi valittu T-63 Dual toimii kuitenkin täällä kiitettävästi myös suhteellisen suurilla palautusvolyymeilla.



OY TOMRA AB
Elannonatie 5
01510 Vantaa
Puh: 09-825 48 20
www.tomra.fi

TOMRA KESKUSHUOLTO:
ma-pe klo 8-21
la klo 8-18
su klo 12-18
09-825 48 230

huolto@tomra.com
www.tomra.fi
myynti@tomra.com