



ECO ACTION

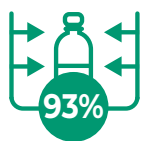
Reverse Vending machine

Twoje rozwiązanie
dla efektywnego recyklingu

Butelkomat RVM EcoAction 3.0

Twoje rozwiązanie dla efektywnego recyklingu

Zautomatyzuj zbiórkę opakowań i spełnij wymogi systemu kaucyjnego. Postaw na najwyższej jakości rozwiązanie Made in Poland.



UNIKALNA TECHNOLOGIA

Automatyczne belowanie i kompresja opakowań do poziomu 93%. Brak potrzeby stosowania worków.



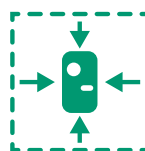
SUPER EFEKTYWNY SKANER 360°

Efektywny skaner 360° bez martwych pól i współpracujący z AI, zapewnia poprawne rozpoznanie opakowań oraz chroni przed oszustwem.



ŁĄCZNOŚĆ IOT / BEZPIECZEŃSTWO

Monitoring stanu maszyny oraz integracja z aplikacjami mobilnymi. Zapewniamy integrację z systemami klasy DRS.



KOMPAKTOWE WYMIARY I ELASTYCZNE OPCJE INSTALACJI

Brak potrzeby budowy wiat, czy dodatkowych pomieszczeń. Gotowy do pracy wewnątrz i na zewnątrz.

- **ŁATWOŚĆ PODŁĄCZENIA:** Wystarczy zwykłe gniazdko 230V.
- **OPCJA PRZYWRACANIA KSZTAŁTU BUTELKI**
- **KOMUNIKATY TEKSTOWE I GŁOSOWE W WIELU JĘZYKACH**
- **OGÓLNOPOLSKA SIEĆ SERWISOWA**



Dlaczego warto postawić na unikalne rozwiązanie **EcoAction 3.0?**



Redukcja częstotliwości opróżniania:

EcoAction zmniejsza częstotliwość opróżniania urządzenia w porównaniu z konkurencją (redukcja do 8 razy dzięki technologii belowania).



Oszczędność czasu pracy i zaangażowania pracowników w proces:

Automatyzacja oraz zwiększenie pojemności do 2000 opakowań redukuje potrzebę manualnej obsługi przez personel.



Niższe koszty transportu:

Rzadsze transporty zutylizowanego towaru dzięki lepszej kompresji.



Zoptymalizowane koszty magazynowania:

8-krotna kompresja opakowań zmniejsza wymaganą przestrzeń magazynową.



Uproszczenie procesu recyklingu:

Sposób ściskania opakowań pozwala zaoszczędzić czas w procesie recyklingu w sortowniach.



Jeden automat – dwie frakcje surowców:

Automat obsługuje 2 frakcje: butelki PET i puszki.



Łatwa integracja systemowa:

Możliwość pełnej integracji systemów kasowych z dostępnymi systemami kaucyjnymi.



Eliminacja ryzyka fraudu:

Uniknięcie wielokrotnego skanowania tych samych butelek oraz błędów w raportach do operatora systemu.



Przewaga konkurencyjna:

Klienci będą częściej wybierać sklepy ze sprawną i nieprzerwaną obsługą systemu kaucyjnego.



Niski próg wejścia w system kaucyjny:

Możliwość wyboru formy współpracy.



Łatwość instalacji i obsługi:

Oferujemy szybką i prostą instalację oraz obsługę, co pozwala sklepom szybko spełnić wymagania prawne.



Dodatkowy przychód:

Możliwość generowania dodatkowych przychodów dzięki prowizjom z systemu kaucyjnego.

Poznaj efektywność **EcoAction** w liczbach



WYDAJNY SYSTEM BELOWANIA



➤ **95% MADE IN POLAND**

➤ **2000 szt.**

Maksymalna pojemność urządzenia (butelek o pojemności 1,5 l).

➤ **8 x**

EcoAction gwarantuje osiem razy mniej zajętego miejsca na magazynowanie w jednostce handlowej lub tyle samo więcej butelek w jednym transporcie surowca do centrum logistycznego (w porównaniu do surowca zgromadzonego w workach).

➤ **60 szt.**

Maksymalna liczba opakowań przyjmowanych w ciągu minuty.

➤ **1:13**

Kompresja opakowań.

➤ **93%**

Stopień kompresji.

➤ **0.225 m³**

Objętość zbelowanych opakowań (każde do 2000 szt. butelek).

➤ **500 000 szt.**

Tyle butelek jest w stanie pomieścić standardowa naczepa TIRa po ich skompresowaniu systemem belowania oferowanym przez EcoAction 3.0.

➤ **30 dni**

Przez tyle dni pamięć wewnętrzna urządzenia przechowa zdjęcia przyjętych opakowań.

➤ **10 minut (1/48 etatu)**

Maksymalny czas dziennej obsługi przy opróżnieniu butelkomatu*

*Wg statystyk z najnowszego systemu kaucyjnego wdrożonego na Słowacji (Raport Aktywności Administrator systemu kopii zapasowych I półrocze 2023, spravzaleh.sk), średnia ilość butelek zasilających maszyny RVM nie przekracza 1000 szt. dziennie.

Informacje techniczne

Wymiary i waga

Wys. 2223 x gł. 1021 x szer. 1198 mm
780 kg

Dane elektryczne

Maksymalny pobór mocy na jedno zapełnienie: 2,5 kWh
Szczytowy pobór mocy: 1,5 kWh
Zużycie energii w stanie spoczynku: 0,05 kWh
Zasilanie: 110-240V, 50-60 Hz

Pojemność

Do 2000 szt. opakowań 1,5 l

Łączność

WiFi, Ethernet, Internet (Google Cloud, Google Firebase), RS232C, RS485

Drukarka / skanery

Drukarka: Sanei SK 1-211
Maksymalna szerokość papieru: 60 mm
Skaner: Newland 360 RVM

Wyświetlacz

Dotykowy, 21,5", rozdzielczość 1920x1080

Czujniki

Wagi, zawartości płynu, stopnia zapełnienia, ruchu, zmierzchu

Maks. emisja hałasu:

67 dB

SUPER EFEKTYWNY SKANER 360°

Skanowanie 1D i 2D

Skaner pierścieniowy RVM jest wyposażony w zaawansowaną technologię skanowania kodów kreskowych 1D i 2D, umożliwiającą szybki i wydajny odczyt kodów kreskowych na butelkach i puszkach.

Dokładne skanowanie

Skaner pierścieniowy RVM charakteryzuje się wszechstronnym 360-stopniowym pokryciem, dzięki dziesięciu szerokokątnym silnikom skanującym, nakładającym się na obszary skanowania. Dodatkowo skaner jest wyposażony w jasne, rozproszone oświetlenie, które poprawia widoczność, zapewniając szybkie i dokładne skanowanie, niezależnie od położenia kodu na produkcie lub jego orientacji w tunelu skanującym.

Wyraźne informacje zwrotne

Skaner pierścieniowy RVM posiada duży pierścień wskaźnika LED, który zapewnia wyraźną i zwięzłą informację zwrotną podczas procesu skanowania. Funkcja ta pozwala użytkownikom szybko sprawdzić, czy kody produktów zostały pomyślnie odczytane. Ponadto host może kontrolować trójkolorowy wskaźnik LED, umożliwiając wyświetlanie różnych stanów urządzenia lub wskazywanie, czy urządzenie jest dostępne do użytku przez klienta.



Action Production Sp. z o.o., Grupa Kapitałowa ACTION S.A.

ul. Dawidowska 10, 05-500 Piaseczno, Zamienie

+48 608 564 843, sales@ecoaction.pl