



For
Vending
Solutions



4 VS – spółka celowa 4 wspólników

- ➡ Producent komponentów i wyrobów metalowych.
- ➡ Producent zaawansowanej elektroniki i maszyn.
- ➡ Firma posiadająca ogólnopolską sieć serwisową, specjalizująca się w serwisie automatów sprzedażowych i innych.
- ➡ Włoski producent automatów vendingowych i RVM, który sprzedał i operuje na kilku tysiącach automatów RVM we Włoszech.

To połączenie wiedzy i doświadczenia jest siłą naszej spółki celowej 4 VS – For Vending Solutions



For Vending
Solutions

Specjalizujemy się w produkcji automatów do recyklingu butelek plastikowych (PET) i puszek, oraz automatów przeznaczonych do magazynowania części dla przemysłu.

Naszym celem jest zmniejszenie negatywnego wpływu opakowań na środowisko, usprawnienie procesów oraz wsparcie gospodarki o obiegu zamkniętym. Wiemy, że taka działalność wpływa na budowanie świadomości proekologicznej społeczeństwa, dlatego kluczowe jest stworzenie i wdrażanie sprawnie działającej gospodarki o obiegu zamkniętym.



AUTOMATY KAUCYJNE



Wyprodukowane w Polsce



Rozpoznawanie pojemników 360°
kodów kreskowych, kształtu i wagi



W RVM 240 funkcja kompresji do 90%



Wymagane zasilanie to jedynie 230V



Możliwość doboru kolorystyki i brandingu
urządzenia



Wyzwanie dla producentów

Analizując potrzeby naszego rynku oraz po odbyciu wielu rozmów, zarówno z firmami wprowadzającymi opakowania, operatorami i sklepami, udało nam się stworzyć najbardziej, naszym zdaniem, optymalną ofertę automatów RVM na nasz wymagający rynek.

Wyzwaniem jest umieszczenie automatu w nieprzystosowanych do tego miejscach. Mało kto wcześniej myślał o tym, aby na etapie budowy obiektu przewidzieć i zaprojektować odpowiednie miejsce na automat kaucyjny.

Stąd w naszej ofercie posiadamy cztery modele automatów o różnych rozmiarach aby dostosować się do każdego miejsca.

Co zrobiliśmy, aby sprostać tym wyzwaniom

- Wszystkie nasze modele są przystosowane do pracy wewnątrz, jak i na zewnątrz. Zewnętrzne posiadają zadaszenie i podgrzewanie.
- Otwór wlotowy znajduje się na wysokości 135 cm. Przystosowany dla osób niskich.
- Skaner wlotowy 360 st. Rozpoznaje opakowanie wprowadzane w dowolnej pozycji.
- Proces akceptacji po rozpoznaniu, sprawdzeniu wagi i kształtu, kończy się na zgnieceniu opakowania. Wtedy wydawane jest potwierdzenie. Paragon lub aplikacja klienta.
- Łatwy dostęp do szybkiego opróżniania kontenerów lub worków.
- Wydajna, przystosowana do pracy na zewnątrz drukarka z rolką papieru 200m, pozwalająca wydać 2 tys. paragonów z jednej rolki.
- Wysoka kompresja do 95% zmniejszająca objętość opakowań.

To tylko niektóre z zalet naszych automatów.



KARTA PRODUKTÓW



	Model	RVM 75	RVM 125 v2	RVM 190 v2	RVM 240 m.X
INFORMACJE OGÓLNE	Wymiary (szer./gł./wys.)	770/890/1745 mm	1256/1040/1800 mm	1936/1406/2050 mm	2378/1400/1800
	Wysokość na jakiej jest zainstalowany otwór wlotowy	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
	Opakowania	PET/ALU	PET/ALU	PET/ALU	PET/ALU
	Pojemność puszk / butelki PET	0,15 - 3 L	0,15 - 3 L	0,15 - 3 L	0,15 - 3 L
	Maksymalne wymiary opakowań	średnica 120 mm, długość 345 mm	średnica 120 mm, długość 345 mm	średnica 120 mm, długość 345 mm	średnica 120 mm, długość 345 mm
PODSTAWOWE ELEMENTY	Jednostka odczytu 360	tak	tak	tak	tak
	Pojemniki zbiorcze	1 pojemnik PET/ALU 260 L	2 pojemniki PET/ALU po 260 L	2 pojemniki PET/ALU po 650 L	1 pojemnik PET/ALU do 1300 L
	Ilość zgniecionych opakowań	300-600 szt*	600-1200 szt*	1500-3000 szt*	3000 - 8000 szt*
	Zgniatarka	1	2	2	1 - super kompresja
	Separacja na dwie frakcje	brak	tak	tak	brak
	Drukarka	tak	tak	tak	tak
	Ekran	10,1"	17"	17"	17"
	Rozpoznawanie wagi i kształtu	tak	tak	tak	tak
	Opakowań na minutę	do 40/min	do 40/min	do 40/min	do 40/min
	Rozpoznawanie opakowań	EAN/QR/Waga/Kształt	EAN/QR/Waga/Kształt	EAN/QR/Waga/Kształt	EAN/QR/Waga/Kształt
FUNKCJE	Zasilanie	230V	230V	230V	230 lub 400V
	Moc	1000W	1600W	1600W	2000W przy 230V
	Pobór w stanie spoczynku	50W	50W	50W	50W
	Branding	do indywidualnej wyceny	do indywidualnej wyceny	do indywidualnej wyceny	do indywidualnej wyceny
	Kolor (wg. palety RAL)	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006
DODATKOWE OPCJE	System antyodorowy	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
	Zadaszenie i inne funkcje Outdoor	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	tak

RVM 75



For Vending
Solutions



Nowość 2025

Jeden
z najmniejszych
automatów
na rynku !!!

POTRZEBUJE
0,67 m²



RVM 75



office@4vs.pl • +48 605 902 888 • www.4vs.pl

	Model	RVM 75
INFORMACJE OGÓLNE	Wymiary (szer./gł./wys.)	770/890/1745 mm
	Wysokość na jakiej jest zainstalowany otwór wlotowy	1400 mm
	Opakowania	PET/ALU
	Pojemność puszek / butelki PET	0,15 - 3 L
	Maksymalne wymiary opakowań	średnica 120 mm, długość 345 mm
PODSTAWOWE ELEMENTY	Jednostka odczytu 360	tak
	Pojemniki zbiorcze	1 pojemnik PET/ALU 260 L
	Ilość zgniecionych opakowań	300-600 szt*
	Zgniatarka	1
	Separacja na dwie frakcje	brak
	Drukarka	tak
	Ekran	10,1"
	Rozpoznawanie wagi i kształtu	tak
FUNKCJE	Opakowań na minutę	do 40/min
	Rozpoznawanie opakowań	EAN/QR/Waga/Kształt
	Zasilanie	230V
	Moc	1000W
	Pobór w stanie spoczynku	50W
DODATKOWE OPCJE	Branding	do indywidualnej wyceny
	Kolor (wg. palety RAL)	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006
	System antyodorowy	opcjonalnie
	Zadaszenie i inne funkcje Outdoor	opcjonalnie

RVM 125



office@4vs.pl • +48 605 902 888 • www.4vs.pl

	Model	RVM 125 v2
INFORMACJE OGÓLNE	Wymiary (szer./gł./wys.)	1256/1040/1800 mm
	Wysokość na jakiej jest zainstalowany otwór wlotowy	1400 mm
	Opakowania	PET/ALU
	Pojemność puszki / butelki PET	0,15 - 3 L
	Maksymalne wymiary opakowań	średnica 120 mm, długość 345 mm
PODSTAWOWE ELEMENTY	Jednostka odczytu 360	tak
	Pojemniki zbiorcze	2 pojemniki PET/ALU po 260 L
	Ilość zgniecionych opakowań	600-1200 szt*
	Zgniatarka	2
	Separacja na dwie frakcje	tak
	Drukarka	tak
	Ekran	17"
	Rozpoznawanie wagi i kształtu	tak
FUNKCJE	Opakowań na minutę	do 40/min
	Rozpoznawanie opakowań	EAN/QR/Waga/Kształt
	Zasilanie	230V
	Moc	1600W
	Pobór w stanie spoczynku	50W
DODATKOWE OPCJE	Branding	do indywidualnej wyceny
	Kolor (wg. palety RAL)	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006
	System antyodorowy	opcjonalnie
	Zadaszenie i inne funkcje Outdoor	opcjonalnie

RVM 190



office@4vs.pl • +48 605 902 888 • www.4vs.pl

	Model	RVM 190 v2
INFORMACJE OGÓLNE	Wymiary (szer./gł./wys.)	1936/1406/2050 mm
	Wysokość na jakiej jest zainstalowany otwór wlotowy	1400 mm
	Opakowania	PET/ALU
	Pojemność puszek / butelki PET	0,15 - 3 L
	Maksymalne wymiary opakowań	średnica 120 mm, długość 345 mm
PODSTAWOWE ELEMENTY	Jednostka odczytu 360	tak
	Pojemniki zbiorcze	2 pojemniki PET/ALU po 650 L
	Ilość zgniecionych opakowań	1500-3000 szt*
	Zgniatarka	2
	Separacja na dwie frakcje	tak
	Drukarka	tak
	Ekran	17"
FUNKCJE	Rozpoznawanie wagi i kształtu	tak
	Opakowań na minutę	do 40/min
	Rozpoznawanie opakowań	EAN/QR/Waga/Kształt
	Zasilanie	230V
	Moc	1600W
DODATKOWE OPCJE	Pobór w stanie spoczynku	50W
	Branding	do indywidualnej wyceny
	Kolor (wg. palety RAL)	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006
	System antyodorowy	opcjonalnie
	Zadaszenie i inne funkcje Outdoor	opcjonalnie

RVM 240



For Vending
Solutions

Największy
wolnostojący
automat na rynku.

Pojemność
do 10 tys opakowań.



office@4vs.pl • +48 605 902 888 • www.4vs.pl

RVM 240



office@4vs.pl • +48 605 902 888 • www.4vs.pl

	Model	RVM 240 m.X
INFORMACJE OGÓLNE	Wymiary (szer./gł./wys.)	2378/1400/1800
	Wysokość na jakiej jest zainstalowany otwór wlotowy	1400 mm
	Opakowania	PET/ALU
	Pojemność puszek / butelki PET	0,15 - 3 L
	Maksymalne wymiary opakowań	średnica 120 mm, długość 345 mm
PODSTAWOWE ELEMENTY	Jednostka odczytu 360	tak
	Pojemniki zbiorcze	1 pojemnik PET/ALU do 1300 L
	Ilość zgniecionych opakowań	3000 - 8000 szt*
	Zgniatarka	1 - super kompresja
	Separacja na dwie frakcje	brak
	Drukarka	tak
	Ekran	17"
	Rozpoznawanie wagi i kształtu	tak
	Opakowań na minutę	do 40/min
	Rozpoznawanie opakowań	EAN/QR/Waga/Kształt
FUNKCJE	Zasilanie	230 lub 400V
	Moc	2000W przy 230V
	Pobór w stanie spoczynku	50W
	Branding	do indywidualnej wyceny
DODATKOWE OPCJE	Kolor (wg. palety RAL)	do indywidualnej wyceny, podstawowy RAL 9006
	System antyodorowy	opcjonalnie
	Zadaszenie i inne funkcje Outdoor	tak

Zalety naszych automatów kaucyjnych

SZEROKA GAMA

4 modele o różnych gabarytach od małego potrzebującego 0,67 m.kw do największego wolnostojącego automatu na rynku. Wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne.

INTUICYJNA OBSŁUGA DLA KLIENTA

Dotykowy 17" wodo i wandaloodporny wyświetlacz do komunikacji z klientem. Opcjonalnie komunikacja głosowa.

WYDAJNA DRUKARKA

Przystosowana również do pracy na zewnątrz z 200 metrową rolką papieru, pozwala na wydrukowanie około 2 tys. paragonów z rolki. Rzadka wymiana papieru.

Zalety naszych automatów kaucyjnych

PROSTA OBSŁUGA

Obsługa ogranicza się do czyszczenia otworu wlotowego automatu, wymiany papieru w drukarce i wymiany worków na zbierane zgniecione opakowania.

SEPARACJA

Możliwość separacji opakowań plastikowych i metalowych (dwa pojemniki na różne opakowania)

KARTA KLIENTA

Oprócz paragonu, możliwość używania kart klienta . Opcjonalnie może to zastąpić drukowanie paragonów. Oszczędność papieru.

Zalety naszych automatów kaucyjnych

MONITORING

Pełen monitoring i zdalna obsługa automatów poprzez aplikację internetową dostępną również dla użytkownika automatu.

SYSTEM ANTY-ODOROWY

bazujący na wytwornicy ozonu lub lampach UV-C. Resztki zawartości opakowań ulegają fermentacji lub gniciu co powoduje uwalnianie się nieprzyjemnych zapachów. System anty-odorowy likwiduje je w 99%.



For Vending
Solutions

Nasz automat w połączeniu z kasowym systemem sklepowym i systemem kaucyjnym stanowi jeden zintegrowany system wypełniający wszystkie wymagania nowych przepisów, które wejdą w życie w październiku 2025 roku.



For Vending
Solutions

Obecnie pracujemy nad integracją naszych automatów z systemami obsługującymi karty płatnicze, aby dać możliwość zwrotu kaucji na karty klientów.

Chcemy poszerzyć możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w procesie przyjmowania i rozpoznawania opakowań w systemie kaucyjnym.

Nasza firma ciągle inwestuje w rozwój technologiczny, dostosowując swoje produkty do bieżących potrzeb rynku i regulacji prawnych.

Ogólnopolska sieć serwisowa



For Vending
Solutions

Zapraszamy do współpracy z naszą firmą

4 VS



For Vending Solution

4VS Sp. z o.o.

office@4vs.pl

+48 605 902 888

ul. Bielska 105,

09-400 Płock