



## Pionowa maszyna pakująca VT-350P

Cena brutto	<b>171 500,00 zł</b>
Cena netto	<b>139 430,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>VT-350P</b>
Sposób odmierzania dawki	<b>Wagowe</b>
Max. szybkość pakowania	<b>60 op./min</b>
Maksymalna szerokość opakowania	<b>350 [mm]</b>
Maksymalna szerokość folii	<b>730 [mm]</b>
Maksymalna długość opakowania	<b>500 [mm]</b>

### Opis produktu

Pionowa maszyna pakująca **VT-350P**

**VT-350P to nowoczesna, w pełni zautomatyzowana** pionowa maszyna pakująca typu VFFS (Vertical Form Fill Seal), przeznaczona do precyzyjnego i wydajnego pakowania produktów sypkich, drobnych oraz kawałkowych. Wyposażona w wagę kombinacyjną **10-głowicową marki HIGH DREAM**, stanowi kompaktowe rozwiązanie dla wielu branż – od spożywczej po przemysłową. Została zaprojektowana z myślą o szybkich i dokładnych procesach pakowania produktów sypkich, granulowanych, drobnych lub kawałkowych – takich jak: słodycze, orzechy, bakalie, snacki, suszone owoce, makarony, granulaty, karma dla zwierząt itp.

☐ Maszyna wyposażona w **5 serwo motorów**, które zapewniają stabilność pakowania, szybkość oraz możliwość zmian parametrów z poziomu dotykowego ekranu

☐ **Waga wielogłowicowa: 10 głowic**, każda z komorą o pojemności 1,6 litra marki **HIGH DREAM**

☐ **Cała** maszyna wykonana w **stali nierdzewnej 304 z matowym piaskowaniem** (odporny na odciski palców)

☐ Prędkość pakowania do **60 opakowań/min**

☐ Seria maszyn, w której **w dowolnej chwili można zamienić układ ważący** na większy lub wymienić sposób dozowania na np. objętościowy!

#### W podanej cenie:

- ☐ Pionowa maszyna pakująca VT-350P
- ☐ Waga 10 komorowa VT-10 w dozie 20-1200 [g]
- ☐ Platforma nad układem dozującym

#### Specyfikacja maszyny pakującej:

- **Model:** VT-350P (VFFS)

- **Długość opakowania:** 100-500 [mm]
- **Szerokość opakowania:** 200-350 [mm]
- **Szerokość folii:** 420-730 [mm]
- **Średnica zewnętrzna folii:** max. 320 [mm]
- **Rodzaj zgrzewadeł:** ruch otwórz/zamknij (praca w 1 kierunku)
- **Szybkość pakowania:** ok. 20 - **60 opakowań/min**
- **Rodzaj napędu:** **5 x serwo motory**
- **Czujnik fotoelektryczny:** Tak (praca z zadrukowaną folią)
- **Sterowanie:** Panel dotykowy TOUCH SCREEN, interfejs HMI
- **Zasilanie:** 220V, 50/60 Hz + **pneumatyczne**
- **Moc:** 5 kW
- **Zapotrzebowanie na powietrze:** >6 kg/cm<sup>2</sup>, 60 [l/min]
- **Wymiar maszyny:** 1940 x 1460 x 2030 mm [L x W x H]
- **Waga:** 386 kg
- **Budowa:** cała maszyna wykonana ze stali nierdzewnej S304



**Specyfikacja maszyny ważącej:**

- 
- **Model:** VT-10
  - **Ilość głowic ważących:** 10, każda z komorą o pojemności 1,6 litra
  - **Zakres dozowania:** 20-1200 [g]. Zakres ten jest zależny od gęstości nasypowej danego produktu.
  - **Zakres dokładności dozowania:**  $\pm 1$  [g] na opakowanie
  - **Typ dozowania:** kombinacyjne ważenie automatyczne
  - **Stopień wodoodporności:** IP64
  - **Sterowanie:** Panel dotykowy TOUCH SCREEN, interfejs HMI
  - **Zasilanie:** 220V, 50/60 Hz
  - **Waga:** 90 [kg]
  - **Budowa:** cała maszyna wykonana ze stali nierdzewnej S304



**Platforma nad układem dozującym:**

- **Model:** VT-10/2
- **Wymiar:** ok. 2000 x 2000 x 2000 [L x W x H]
- **Budowa:** cała maszyna wykonana ze stali nierdzewnej S304



Jeżeli podane wyżej parametry nie pasują pod Państwa produkt, przedstawimy inne rozwiązanie. Zaoferujemy inną maszynę która spełni Państwa oczekiwania. Możemy również zmodyfikować maszynę montując w niej inne podzespoły jak **większa waga**, inny rodzaj noży, zgrzewadeł itp.

Ponadto jesteśmy w stanie w pełni zautomatyzować proces pakowania poprzez dobranie innych elementów maszyn, które wyeliminują proces ludzki podczas pakowania.

Zbiornik objętości wagi **1,6 litra (1,6L)** oznacza, że **każdy pojedynczy kubełek (komora ważąca)** w wagach wielogłowicowych może pomieścić maksymalnie **1,6 litra objętości produktu**.

#### Co to dokładnie znaczy:

- Nie chodzi tutaj bezpośrednio o wagę (w gramach), tylko o **objętość**, czyli **ilość miejsca**, jaką produkt może zająć w zbiorniku.
- Wagi wielogłowicowe nie ważą wszystkiego naraz - każda głowica (tu 10 sztuk) najpierw osobno odmierza porcję do własnego zbiornika.
- Komputer wybiera najbliższą możliwą kombinację głowic, która daje żądaną wagę końcową (np. 100 g = 50g + 50g).

#### □ Typowy zakres dozowania (w gramach):

##### Produkty lekkie (np. chrupki, poduszki śniadaniowe):

- Gęstość: ~100-150 g/l
- Zakres dozowania: **20 - 300 g**

##### Produkty średniej gęstości (np. orzechy, suszone owoce, fasola):

- Gęstość: ~400-600 g/l
- Zakres dozowania: **50 - 800 g**

##### Produkty ciężkie (np. cukier, ryż, śrubki):

- Gęstość: ~700-1000 g/l
- Zakres dozowania: **50 - 1200 g**

---

## Jak działa:

System waży porcje w wielu komorach naraz (10 głowic), dobierając kombinacje np. z 3-6 głowic dla danej porcji.

Dzięki **kombinacyjnemu ważeniu**, maszyna może bardzo precyzyjnie dozować zarówno **małe porcje (np. 30-50 g)**, jak i **większe (nawet do 1000-1200 g)**, o ile fizycznie zmieszczą się w lejku zbiorczym.

## □ Przykład:

Jeśli 1,6 litra = 1 600 cm<sup>3</sup>, a pakujesz **orzechy (0,6 g/cm<sup>3</sup>)**:

Maksymalnie jedna komora pomieści ok. **960 g**

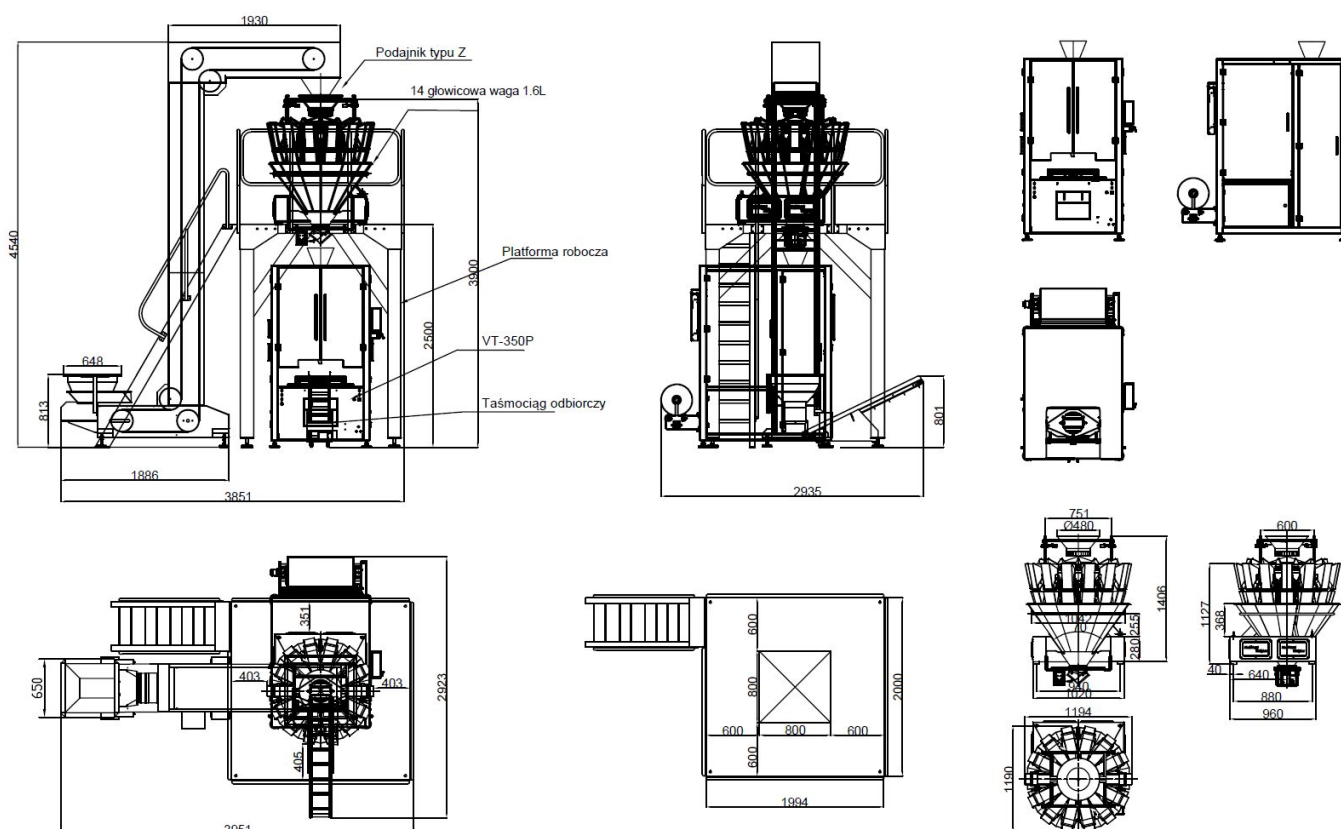
Ale zwykle używa się kombinacji np. 3-5 komór, więc maksymalne porcje są bezpiecznie dozowane do **1000-1200 g**

## Maszyna wyposażona w:

- **platforma robocza** nad maszyną zgrzewającą do łatwej obsługi systemu ważącego,
- **waga 10 komorowa VT-10** z pojemnikami o objętości 1,6 l
- **5 serwo motorów,**
- **cała maszyna wykonana ze stali nierdzewnej 304,**
- czujnik fotoelektryczny do pracy z zadrukowaną folią,
- **2 x ekran dotykowy do kontroli zarówno maszyny pakującej, jak i wagi**
- łatwe przebrojenie i obsługa
- **wysoka precyzja dozowania** dzięki kombinacyjnemu systemowi ważenia
- możliwość personalizacji (np. zmiana formy worka) – dodatkowo płatna
- panel PLC (zmiana długości opakowania, zmiana szybkości pakowania, czasy podawania produktu, czasy zmknięć zgrzewadeł itp),
- pamięć parametrów pakowanych produktów,
- licznik spakowanych produktów,
- elektroniczny system regulacji temperatury,
- do wyboru rodzaj zgrzewu: ryflowany pionowo, poziomo, kropki, cięcie zig-zag lub proste,
- elementy ruchome w maszynie zabezpieczone są przez przezroczyste obudowy z pleksi chroniące operatora obsługującego maszynę,
- wyświetlanie aktualnego statusu maszyny i komunikatów o błędach,
- Instrukcja w **języku polskim**

## Opcje dodatkowe o jakie można doposażyć maszynę:

- podajnik typu Z do transportu produktu do systemu ważącego
- taśmociąg odbiorczy
- stoły odbiorcze (do odbierania gotowych produktów)
- **zgrzewadło posuwiste** do zwiększenia wydajności
- **waga 14 lub 20 głowicowa do zwiększenia wydajności**
- **zmiana dozy pakowanego produktu np. 50-5000 [g]**
- **inne zbiorniki do pakowania większych detali jak np. 2 [l]; 2.5 [l]; 3 [l]; 5.5 [l]; 7.5 [l]**
- drukarka do nanoszenia daty i numeru serii
- drukarka termotransfer firmy Markem do zaawansowanych wydruków (kody kreskowe, zmienna godzina, wiele wierszy itp)
- dziurkacz folii
- dodatkowe ustniki (formery) do zmiany szerokości opakowań
- systemy kontroli wagi lub detekcji metalu
- etykieciarka do automatycznego aplikowania etykiet na folię
- wykrojnik euro zawieszki wykonujący euro dziurkę na zgrzewie
- dozownik gazu do pakowania produktów spożywczych
- przedłużona gwarancja do **24 m-cy**
- instalacja + szkolenie w siedzibie klienta



### ☐ Wszechstronność dla dużych formatów opakowań

- Przeznaczona do pakowania produktów w większych workach i torebkach
- Obsługuje proszki, granulaty oraz płyny — idealna dla wielu typów produktów
- Łatwa konfiguracja oraz zmiana parametrów za pomocą panelu dotykowego – szybkie przebrojenia i wysoka elastyczność.

### ☐ Stabilna praca w trybie produkcyjnym

- Zaprojektowana na średnio i dużowolumenowe linie produkcyjne, wymagające niezawodności
- Integracja z urządzeniami dodatkowymi: wielogłowicowe ważarki, podajniki ślimakowe, pompy cieczy – gotowa do linii automatycznych
- Konstruowana z myślą o pracy wielozmianowej – redukcja przestojów, wysoka dostępność

### ☐ Konstrukcja przemysłowa i higieniczna

- Rama i elementy kontaktujące produkt wykonane ze stali nierdzewnej 304 – zgodność z wymaganiami przemysłu spożywczego i chemicznego
- Budowa łatwa do czyszczenia, wymiana folii i czyszczenie codzienne łatwe w obsłudze
- Solidna konstrukcja – przystosowana do intensywnego użytkowania w warunkach produkcyjnych

### ⚡ Prędkość pakowania do 60 opakowań/min

- 
- Maksymalna prędkość 60 op/min- dla większych formatów i objętości
  - Stała jakość zgrzewu i formowania – nawet przy większych wymiarach opakowań
  - Wydajne wykorzystanie możliwości linii dzięki szybkiej i powtarzalnej pracy

#### □□**DLaczego warto wybrać VT-350P?**

- Maszyna dedykowana dla wymagających aplikacji – pakowanie dużych formatów, wysokiej objętości, różnych typów produktów
- Elastyczna integracja z różnymi urządzeniami dozującymi – łatwa adaptacja do zmieniających się produktów i wymiarów opakowań
- Optymalny stosunek wydajności, elastyczności i niezawodności – idealna inwestycja dla zakładu produkcyjnego

□□**Skontaktuj się z nami już dziś** i dowiedz się, jak VT-350P może usprawnić Twoją linię pakującą!

#### **Przykładowe zestawienie maszyny pakującej:**



**Film obrazujący pracę maszyny:**

#### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Zakres dozowania: 500-5000 [g]:** Nie , Tak (+ 19 680,00 zł )

**Taśmociąg odbiorczy:** Nie , Tak (+ 14 760,00 zł )

**Podajnik typu Z:** Nie , Tak (+ 47 847,00 zł )

**Dozownik gazu:** Nie , Tak (+ 6 027,00 zł )