

№ Q260102.8779 02.01.2026

МАНРАС

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ ПОСТАЧАННЯ ТА МОНТАЖУ НАПІВАВТОМАТИЧНОЇ ФАСУВАЛЬНОЇ МАШИНИ

### Відповідальний за проєкт:

**Директор СКЛАДПАК**

**Казан Василь Іванович**

Тел.: +38(044)500-91-63

Моб.: +38(067)694-33-67

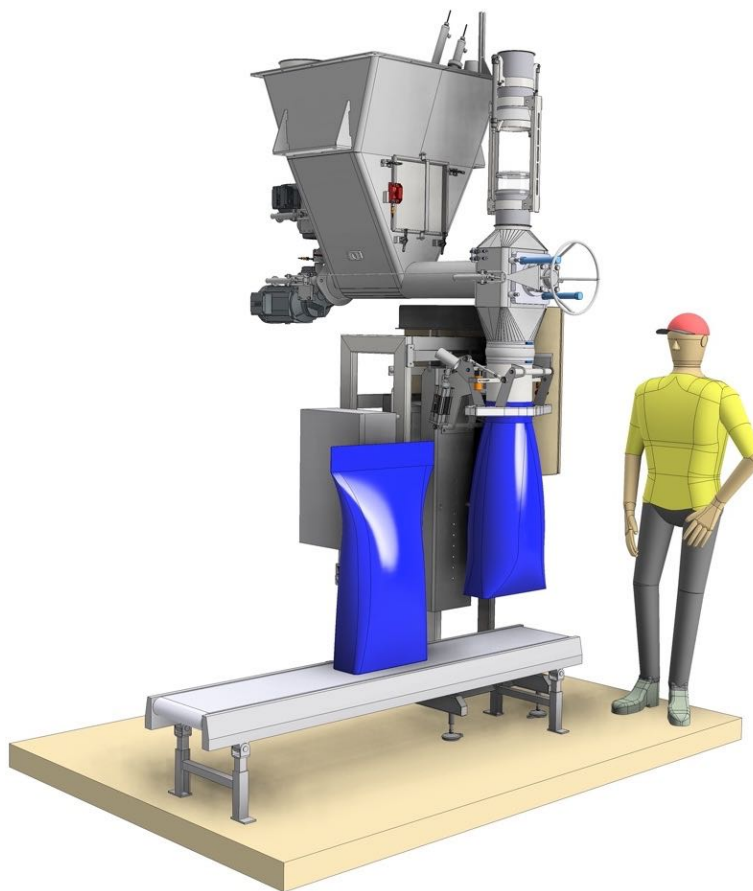
[vasyl.kazan@skladpack.ua](mailto:vasyl.kazan@skladpack.ua)

03680, Україна, м. Київ,

вул. Миколи Грінченка, 4



## ФАСОВКА ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ В МІШКИ ВІДКРИТОГО ТИПУ



Фасувальна машина Maipras, Швеція

Малюнок призначений тільки для ознайомлення і може відрізнятися від зовнішнього вигляду обладнання, що постачається

### ПІДХОДИТЬ ДЛЯ

- Який застосовується для всіх типів відкритих мішків
- Мішок відкритого типу, папір, папір з поліетиленом вкладиш, поліетиленовий пакет, тканий поліпропіленовий мішок

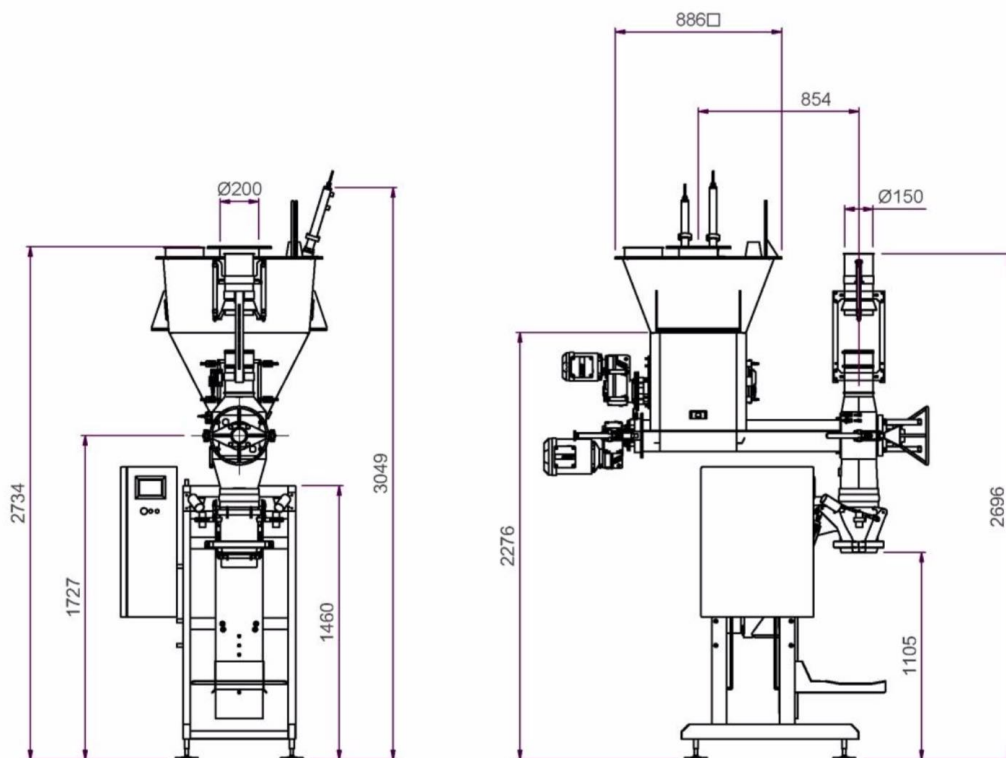
### ФУНКЦІЇ

- Гарна здатність заповнення для більшості типів продуктів
- Електричне зважування з повним потоком і подачею крапельного потоку для високої точності
- Чиста та компактна конструкція
- Легке очищення завдяки знімному шнеку
- Деталі, що контактують з продуктом, з нержавіючої сталі
- Повністю з нержавіючої сталі
- Шведський дизайн

### ОПЦІЇ

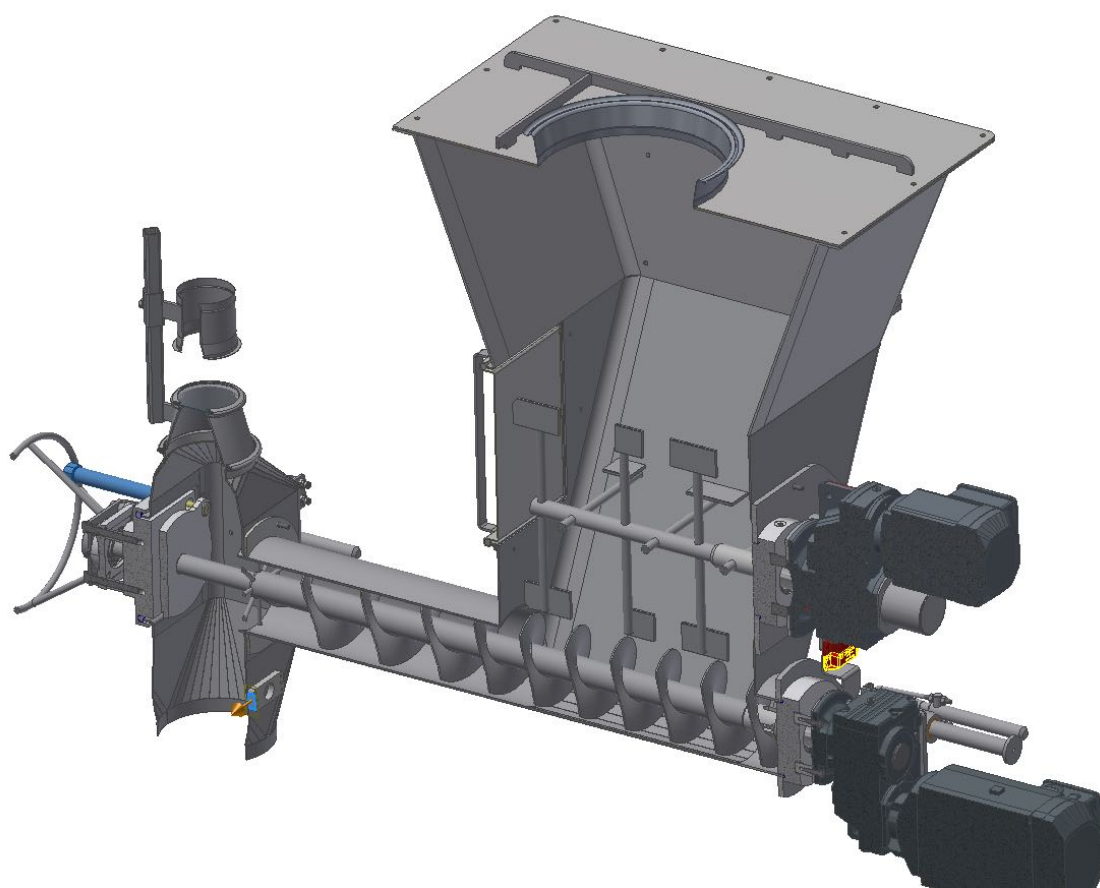
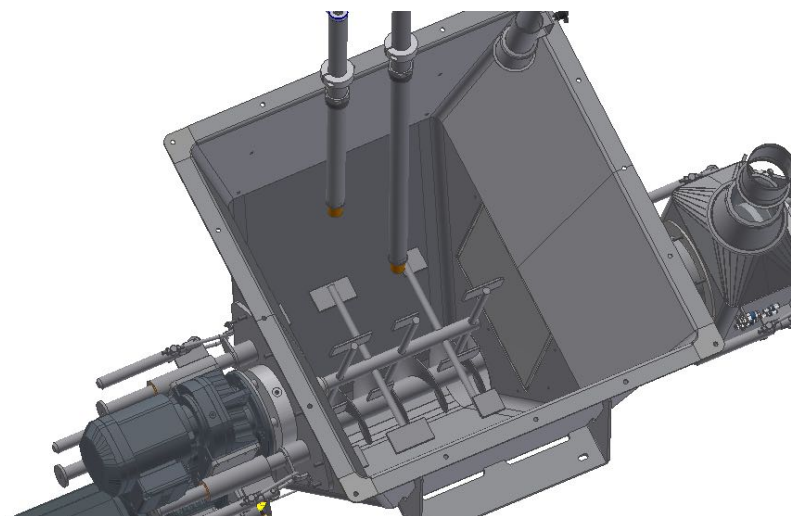
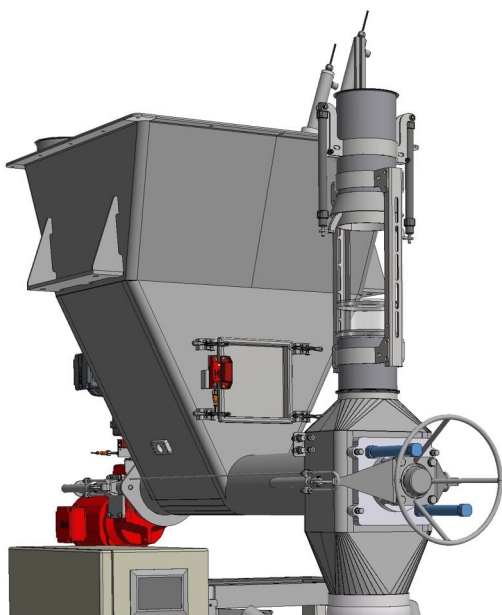
- Колісні опори
- Вага нетто
- Дросельний клапан дозування
- Конвеєр дозування

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ФАСУВАЛЬНОЇ МАШИНИ



| Технічні характеристики    |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина                     | 950 мм                                                                                                                        |
| Довжина                    | 1700 мм                                                                                                                       |
| Висота                     | 1750 мм                                                                                                                       |
| Діаметр штуцера            | 200 мм                                                                                                                        |
| Електроспоживання          | 3 x 400 В + N, 1,5 кВт                                                                                                        |
| Повітря                    | 6 бар                                                                                                                         |
| Продуктивність             | до 400 мішків на годину                                                                                                       |
| Вага                       | 220 кг                                                                                                                        |
| Похибка вимірювання        | +/- 50 г                                                                                                                      |
| Тип мішка: відкритий мішок | Паперовий<br>Паперовий мішок з пластиковим внутрішнім шаром<br>Пластиковий мішок<br>Тканий поліпропіленовий мішок<br>Джутовий |

## ДЕТАЛІЗОВАНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ БУНКЕРА ДЛЯ СИРОВИНИ



Модель для ознайомлення, виконання вузла може бути зміненим за згодою сторін.

## ПРИНЦИП РОБОТИ MANPAC

Фасування продукту в відкриті мішки проводиться в машині Manpac, вага продукту контролюється вбудованим пристроєм зважування (тензодатчик). Порожні мішки подаються під засипку вручну. Наповнений мішок запечатується вручну шляхом зшивання верхньої його частини.

### Машина складається:

- **Бункер для сировини**, загальною місткістю 300 л. Верхня частина оснащена фланцевим вхідним отвором із внутрішнім діаметром 200 мм і індикатором максимального та мінімального рівня. Верх також оснащений ревізійним люком діаметром 200 мм з кришкою.
- **Мішалка бункера** адаптований до гігієнічних вимог, щоб запобігти утворенню мостів перед дозуючим шнеком, який безпосередньо приводиться в дію редукторним двигуном. Фронтон із пластику типу POM з ущільнювальними кільцями та продувним ущільнювачем. Привід встановлений на напрямних, щоб його можна було легко висунути під час очищення попереднього бункера. Мішалка висувається через оглядову кришку.
- **Дозувальний шнек** адаптований до гігієнічних вимог, зі спіральною формою гвинта, що легко висувається, у бік виходу для легкого очищення. На виході є перепускний клапан з пневматичним керуванням для підвищення точності дозування. Кришки з пластику типу POM з ущільнювальними кільцями і продувним ущільнювачем. Дозуючий шнек приводиться в рух частотно-редукторним двигуном. Привід встановлений на напрямних, щоб його можна було легко висунути під час очищення. Під час чищення також можна легко послабити з'єднання з попереднім бункером для доступу до фланця та оснащена прокладкою ущільнювального кільця, що легко знімається.
- **Модуль зважування** Siemens SIWAREX FTA до системи S7 для підключення безпосередньо до ПЛК. Автоматичні ваги вбудовані в раму. Ваговий модуль схвалено SP (Шведським національним випробувальним і дослідницьким інститутом) відповідно до директиви MID, що стосується автоматичних вагових приладів, які складаються з паралелограма зважування, прикріпленого до корпусу машини, з центральним датчиком навантаження.
- **Вузол подачі продукту** складається з штуцера діаметром 200 мм і з'єднаний з дозатором і пристроєм зважування продукту. На вузлі розташовуються пневматичні затискні клєми для утримання мішка в процесі засипання продукту та безпечної роботи без уникнення пилу. Два датчики, які запускають послідовність наповнення руками оператора, торкаючись обох одночасно. Вузол розташовується на рамі з регульованими по висоті ніжками. На рамі також змонтовані: пневмоклапани, модуль підготовки і очищення повітря, що подається, електрошафа.
- **Електрична шафа** має контролер Siemens S7-1500, для керування всіма функціями наповнювача мішків.
- **Панель оператора** з кольоровим сенсорним екраном для ПЛК, кнопками з можливістю зміни часу та ін.
- **Ручна швейна машинка** Fischbein модель F

## КОНФІГУРАЦІЯ НАЙКРАЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ

Постачання електроенергії до шафи управління здійснюється клієнтом. Все електричне обладнання, виготовлене згідно шведського стандарту SS-EN 60204 Електричне обладнання машин. Частини проведення в шафах / розподільчих коробках з маркуванням типу Partex. Кабелі, які встановлюються VEBE, позначені етикеткою типу Brother. Знаки на кабінет вигравірувані чорний текст на білому тлі об'єднані з затвердіння стрічки. Клас захисту IP 55.

### ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

#### ШАФА КЕРУВАННЯ

| Компоненти               | Виробник        |
|--------------------------|-----------------|
| APPARATUS CABINET MS, SS | ELDON           |
| MAIN SWITCH              | KRAUS & NAIMER  |
| FUSE MATERIAL            | SCHNEIDER       |
| SAFETY RELAY             | ALLEN-BRADLEY   |
| TRANSFORMER              | TRAMO           |
| PLC                      | SIEMENS         |
| SCALE                    | SIEMENS SIWAREX |
| MOTOR PROTECTION SWITCH  | SCHNEIDER       |
| CONTACTORS               | SCHNEIDER       |
| AUXILIARY RELAY          | RELECO          |
| ACTUATOR                 | SCHNEIDER       |
| TERMINAL BLOCK           | ENTERLEC        |
| FREQUENCY INVERTER       | SEW             |
| BRAKE RESISTANCE         | SEW             |

#### ЗОВНІШНІ ПРИСТРОЇ ТА ДАТЧИКИ

| Компоненти                  | Виробник             |
|-----------------------------|----------------------|
| SECURITY LIMIT SWITCH, LOCK | ALLEN-BRADLEY        |
| JUNCTION BOXES PLATE        | ELDON                |
| JUNCTION BOXES PLASTIC      | SCHNEIDER            |
| PUSH-BUTTON BOXES           | SCHNEIDER            |
| PHOTO SENSORS               | IFM ELECTRONIC, SICK |
| TRANSDUCERS / SENSORS       | IFM ELECTRONIC       |
| LIMIT SWITCH                | SCHNEIDER            |
| VALVES                      | SMC                  |
| WORKING SWITCH              | KRAUS & NAIMER       |

### МЕХАНІЧНА ЧАСТИНА

| Компоненти       | Виробник              |
|------------------|-----------------------|
| GEAR MOTORS      | SEW                   |
| WORM GEAR MOTORS | SEW                   |
| ELECTRIC MOTORS  | SEW, ABB              |
| MOTOR VIBRATORS  | INVICTA, STM          |
| BEARINGS         | SKF                   |
| PNEUMATICS       | SMC                   |
| BUTTERFLY VALVES | AVS                   |
| SLIDE VALVES     | DMN                   |
| LEVEL INDICATORS | IFM, ENDRESS & HAUSER |
| LOAD CELLS       | HBM                   |
| DUST FILTERS     | WAM, DCE              |
| ROTARY VALVES    | DMN                   |

## КОМЕРЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Вартість пропозиції (ЄВРО), без урахування ПДВ (20%).

| ФАСУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ   |                                                                                              | Кіл-ть | Ціна      | Сума             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|
| 1.                      | Фасувальна машина Mapras                                                                     | 1      | 76 100,00 | 76 100,00        |
| <b>Інтеграція</b>       |                                                                                              |        |           |                  |
| 2.                      | Монтаж, навчання, тестування (витрати на готель, харчування і транспорт включені у вартість) | 1      | 7 000,00  | 7 000,00         |
| <b>Разом з монтажем</b> |                                                                                              |        |           | <b>83 100,00</b> |

## КОМЕРЦІЙНІ УМОВИ

### Умови оплати

Передоплата

### Поставка і митне очищення

Доставка і митне очищення здійснюється компанією Складпак: DDP, Україна, адреса клієнта

### Термін поставки

5-8 місяців

### Термін дії пропозиції

До 31.12.2026 року

### Гарантія

12 місяців

### Монтаж та навчання персоналу

Компанія Складпак проводить монтаж та наладку обладнання, після цього проводить навчання правильної експлуатації обладнання, а також моделюються Екстрені ситуації при яких фахівці замовника Повинні самостійно без допомоги співробітників компанії Складпак виправити помилку

### Тривалість монтажу (орієнтовно)

2 робочі дні

## ПОПЕРЕДНІ УМОВИ ПРИ ПРОДАЖУ

### Підготовчі роботи, що виконуються замовником:

1. Електроживлення повинно бути проведено, згідно з кресленнями Складпак.
2. Обладнання повинно бути розвантажено на місці монтажу.
3. Надання кваліфікованого персоналу для проведення необхідних робіт по розміщенню устаткування, підключення електроживлення, зжатого повітря.
4. Забезпечення безперервності робіт по монтажу, підключенню, пуско-налагодження і налаштування обладнання, які виконуються інженерами компанії Складпак.
5. При пуску лінії (при потрібному функціонуванні всіх вузлів і агрегатів) з метою належного інструктування (навчання) персоналу замовника по експлуатації та обслуговування, оператори і обслуговуючий персонал не повинні відволікатися на будь-які інші роботи. Оператори всіх змін проходять курс інструктажу всі одночасно.

### Роботи, що виконуються компанією Складпак:

1. Монтаж (організація процесу установки лінії).
2. Підключення живлення обладнання і прокладка електричних з'єднань від щитів обладнання Складпак до операторської майданчика.

3. Пуск та тестування всіх функцій лінії і пакувальних установок з використанням пакувальних матеріалів замовника.
4. Навчання персоналу замовника правилам експлуатації, обслуговування та дрібного ремонту лінії, відразу після пуску і перевірки всіх функцій і режимів роботи.

**Завершення робіт:**

Вважаються виконаними після закінчення всіх робіт, зазначених в попередньому розділі, з наданням інженерами двостороннього підписаного Акту про виконання робіт.

# ЛІДЕР В ГАЛУЗІ АВТОМАТИЗАЦІЇ

# Skladpack

- ✓ Сервісна підтримка 24/7
- ✓ Контрактне виробництво
- ✓ Індивідуальний підхід
- ✓ Гарантійне обслуговування
- ✓ Європейський стандарт якості
- ✓ Офіційний дистриб'ютор
- ✓ Власний імпорт



**Василь Казан**  
СЕО компанії "Складпак"



Партнерство з нашою компанією допоможе вам вирішувати найскладніші завдання виробництва, використовуючи сучасні інжинірингові рішення та устаткування міжнародного рівня якості.

Співпраця з компанією "Складпак" - це завжди чітке дотримання термінів поставок ексклюзивного обладнання, фіксована заявлена вартість товарів, що поставляються, повна фінансова безпека угод, на стабільне довготривале співробітництво.