№ Q210101.5483 01.01.2021
HSM 3000, VTS 3000-M

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ
ПОСТАВКИ ТА МОНТАЖУ АВТОМАТИЧНОЇ ЛІНІЇ ДЛЯ ОБВ'ЯЗКИ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

Технічні вимоги

- Продукт тротуарна плитка
- Вага сформованої палети до 1500 кг
- Продуктивність до 40 палет на годину
- Піддон 1000х1200 мм

НАМ ДОВІРЯЮТЬ

Наші замовники, яким ми допомагаємо вирішувати питання в сфері автоматизації виробництв.

більше 12 років
на ринку автоматизації виробництв

більше 50
реалізованих комплексних проектів з автоматизації

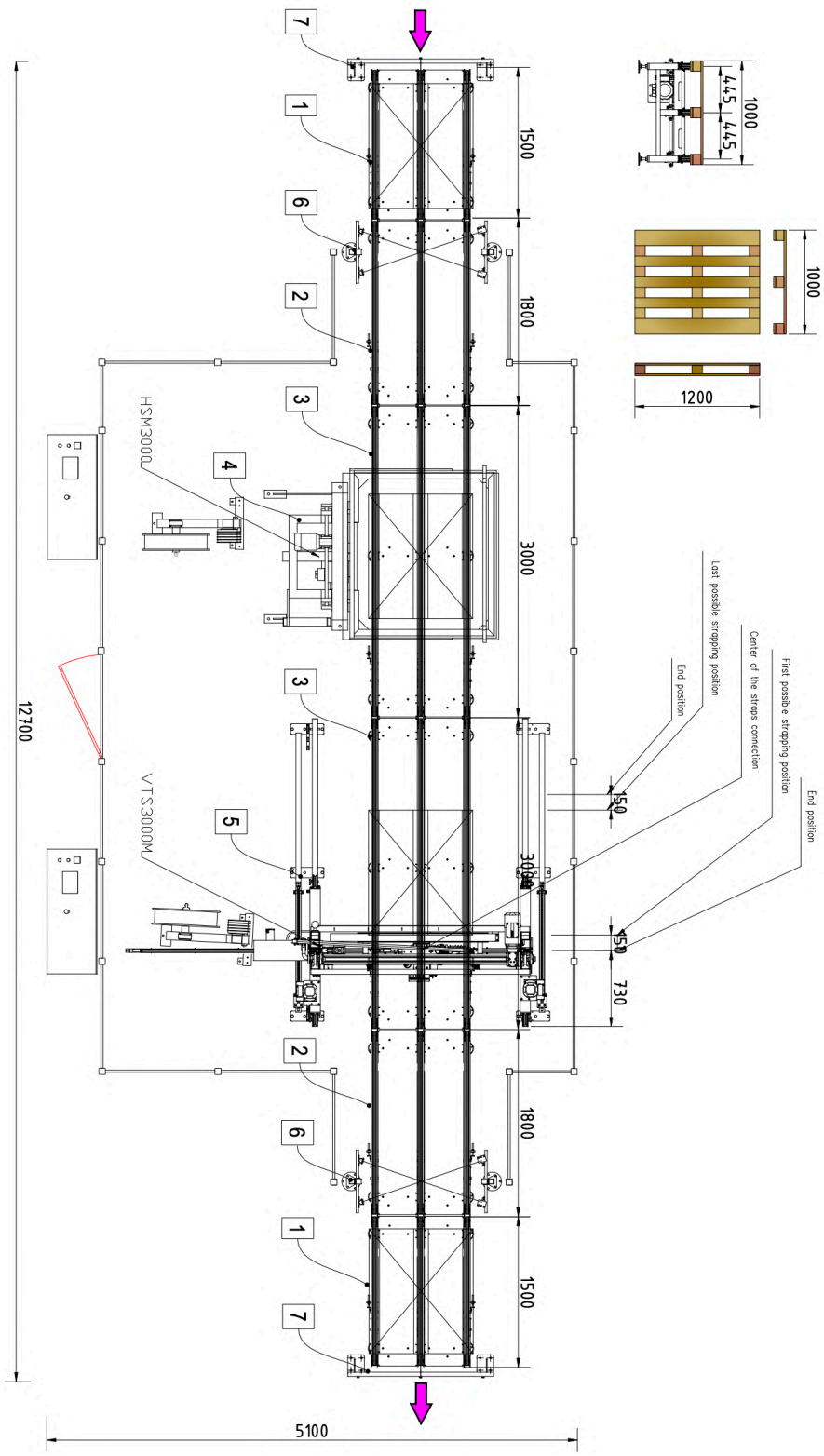
більше 3000
одиниць обладнання встановлено на виробництвах

КОМПАНІЯ «СКЛАДПАК» - лідер на національному ринку автоматизації виробництва в сфері палетизації та стабілізації вантажів. Заснована в 2008 році як приватна українська компанія. За час роботи компанія зробила великий внесок у розвиток сучасних пакувальних рішень для різних галузей промисловості в Україні.

МИ ЩИРО ЦІНУЄМО ЧАС НАШИХ ЗАМОВНИКІВ, тому пропонуємо повний комплекс інжинірингових рішень з автоматизації виробництва: палетизацію і автоматизацію, фасування, етикетування та маркування, сервісний супровід в процесі експлуатації. В асортименті представлені найпопулярніші пакувальні машини, стаціонарне і мобільне обладнання, а також системи для забезпечення виробничої безпеки.

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

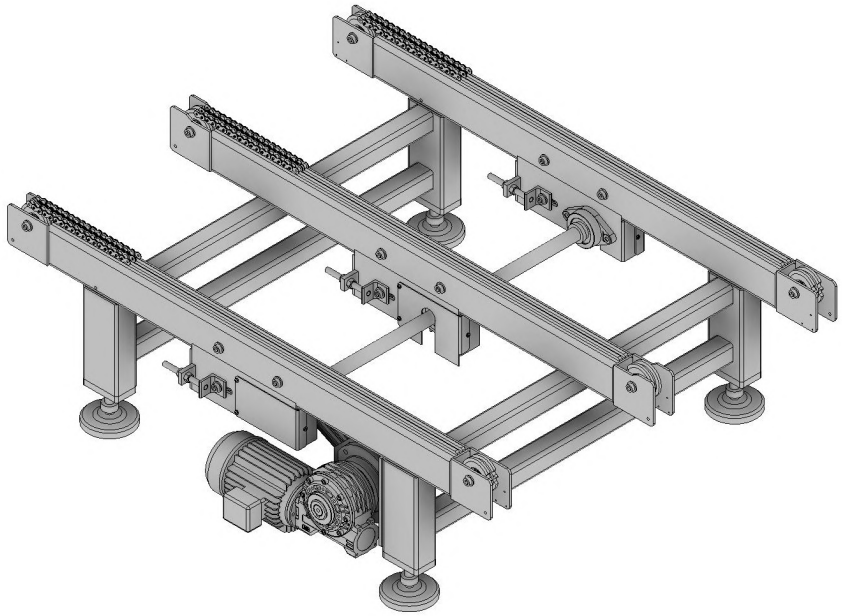
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ АВТОМАТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ



Повна конфігурація пакувального комплексу, розташування вузлів може бути зміненим за згодою сторін.

ЛАНЦЮГОВИЙ КОНВЕЄР VT

Технічні характеристики	
Довжина	згідно макету
Ширина	до 1200 мм
Висота	250-600 мм
Кількість ланцюгів	2…3
Макс. завантаження на піддон	2000 кг
Мотор	LENZE / SEW
Редуктор	LENZE / SEW
Датчики	SICK / LEUZE
Ланцюговий привід	
Реверсивний	
Жорстка рама, пофарбована сталь	
Опори регульовані з загвинчуванням ніг	
Відповідна частина електроустаткування в електричних шафі	
Відповідна частина програмного забезпечення	



АВТОМАТИЧНА МАШИНА ДЛЯ ОБВ'ЯЗУВАННЯ

Автоматична машина для вертикальної обв'язки STRAPEX VTS 3000-M.

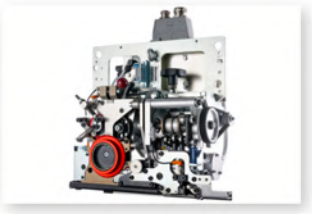
Малюнок призначений тільки для ознайомлення і може відрізнятися від зовнішнього вигляду обладнання, що постачається.

ПП «Складпак»
ЄДРПОУ 36220030
ІПН 362200304831
UA753006580000026004030100473
АТ «Піреус Банк МКБ»

Контакти м. Київ
Україна, 03680, м. Київ
вул. М. Грінченка, 4
+38 (044) 500 91 63
+38 (067) 678 12 12

Контакти м. Кривий Ріг
Україна, 50029, м. Кривий Ріг
вул. Ватутіна, 31
+38 (056) 409 79 97
+38 (067) 694 12 12

СТАНДАРТНА КОНФІГУРАЦІЯ ТА КЕРУВАННЯ



Обв'язувальна головка H 3000 / H 3000L
- Натяг стрічки 200-3000 Н
- Модульна конструкція
- Легко замінний вузол спайки
- Стрічка PET / PP 12-16мм

Панель оператора 7 "HMI
- Робота в меню
- Багатомовна панель
- Використання всіх функцій через сенсорний екран

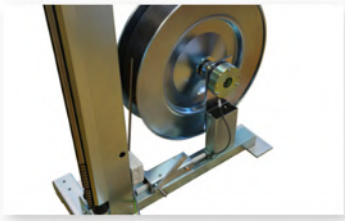
Сигнальна лампа 3 кольори
Візуальна інформація про стан машини
Спеціальна захищена версія від забруднення запобігає потраплянню пилу і сміття

Довгий термін служби та низькі експлуатаційні витрати
Преміум промислові компоненти, наприклад двигуни SEW, керовані частотними перетворювачами для швидкої роботи та точного контролю

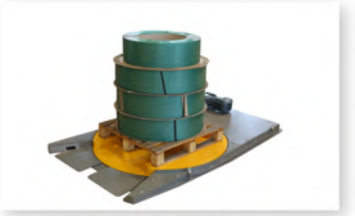
Безпека
Захист падіння каретки на піддон

ОПЦІЇ

Обв'язувальна головка H 6500
- Натяг стрічки 300-6500 Н
- Модульна конструкція
- Легко замінний вузол спайки
- Стрічка PET / PP 16-19мм



Індикація закінчення стрічки
Змінна бобіна може бути підготовлена заздалегідь для економії часу



Диспенсер джамбо-рулонів
- До 6 бобін стрічки
- Легке завантаження
- Довгий час роботи

Програми індексування
- 25 або 99 програм через Teach-In

Контроль зіткнення меча
- Перевіряється світловий прохід піддону, запобігає зіткнення з піддоном

Система охолодження
Для використання в шафі управління в зонах з підвищеною температурою навколишнього середовища і високою відносною вологістю

ПЕРЕВАГИ STRAPEX VTS 3000-M

- ✓ **Автоматичне позиціонування положення обв'язки**
- ✓ **Машина, обладнана лезом, може бути встановлена на рівень підлоги**
- ✓ **Однаково якісний натяг навіть при різному розміру вантажу**
- ✓ **Дружня панель управління з кнопками і символами**
- ✓ **Висока надійність**
- ✓ **Невеликі витрати на обслуговування**
- ✓ **Надійний і перевірений дизайн з використанням високотехнологічних матеріалів**
- ✓ **Машина, стрічка і сервіс в одному комплексі**

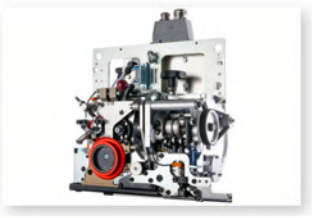
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Обв'язувальна головка	H 3000
Тип стрічки	PET, PP
Розмір стрічки (PET)	Ширина: 12-16 мм, Товщина: 0,50-0,95 мм
Розмір стрічки (PP)	Ширина: 12-16 мм, Товщина: 0,65-0,90 мм
Натяг стрічки	200-3000 Н регульована через панель оператора
Хід каретки з головкою	160 мм / сек
Тип скріплення	Фрикційне зварювання
Висота обв'язки	Мін. 150 мм (вкл. піддон)
Висота конвеєра	Мін. 400 мм
Електроживлення	400VAC, 50HZ, 3PE
Номінальна потужність	2-3 кВА
Температура навколишнього середовища	0-40 ° C
Пропускна спроможність *	60 піддонів / год, 2-а обв'язка
Вага машини	Прибл. 600 кг
Розміри котушки стрічки	Ø 406 мм Ширина 152 мм
Колір	Рама машини: Сірий алюміній, RAL 9007 Пульт управління: Світло-сірий, RAL 7035
Країна виробник	Швейцарія

АВТОМАТИЧНА МАШИНА ДЛЯ ОБВ'ЯЗУВАННЯ

Автоматична машина для вертикальної обв'язки STRAPEX HSM 3000.

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

СТАНДАРТНА КОНФІГУРАЦІЯ ТА КЕРУВАННЯ

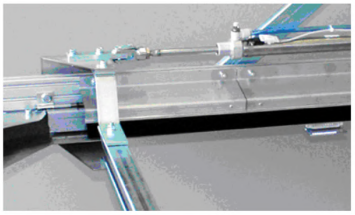


Обв'язувальна головка H 3000 / H 3000L
- Натяг стрічки 200-3000 Н
- Модульна конструкція
- Легко замінний вузол спайки
- Стрічка PET / PP 12-16мм

Панель оператора 7 "HMI
- Робота в меню
- Багатомовна панель
- Використання всіх функцій через сенсорний екран

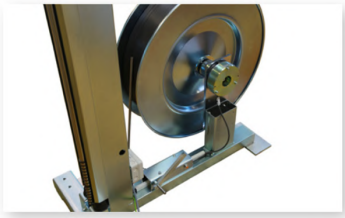
Сигнальна лампа 3 кольори
Візуальна інформація про стан машини
Спеціальна захищена версія від забруднення запобігає потраплянню пилу і сміття

ОПЦІЇ



Блок центрування стрічки
Для точного позиціонування стрічки

Сигнальна лампа 3 кольори
Візуальна інформація про стан машини



Індикація закінчення стрічки
Змінна бобіна може бути підготовлена заздалегідь для економії часу

Фотоелемент для визначення верхнього рівня продукту

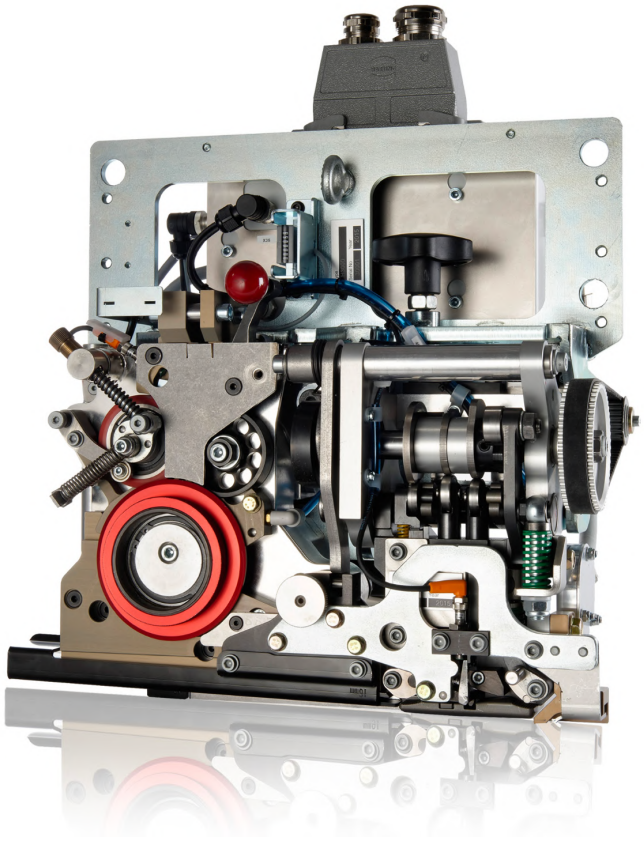
Програми індексування
- 25 програм через Teach-In
- 99 програм через Teach-In

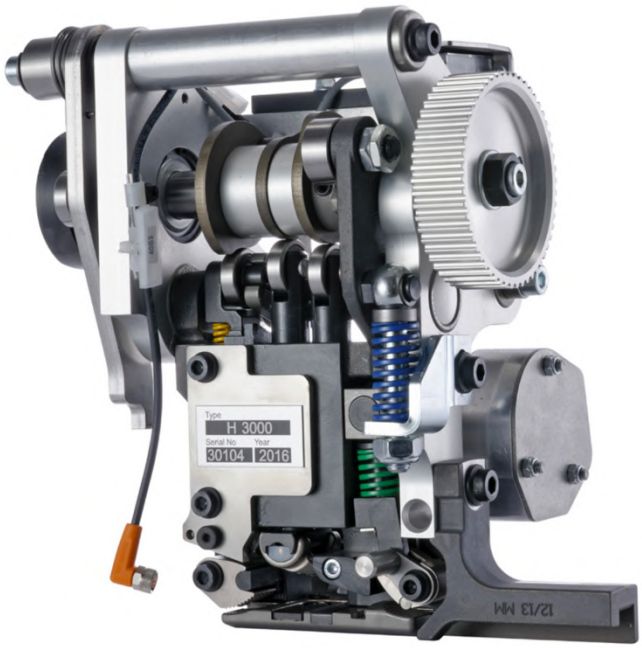
ПЕРЕВАГИ STRAPEX HSM 3000

- ✓ **Машина, обладнана лезом, може бути встановлена на рівень підлоги**
- ✓ **Однаково якісний натяг навіть при різному розміру вантажу**
- ✓ **Дружня панель управління з кнопками і символами**
- ✓ **Висока надійність**
- ✓ **Невеликі витрати на обслуговування**
- ✓ **Надійний і перевірений дизайн з використанням високотехнологічних матеріалів**
- ✓ **Машина, стрічка і сервіс в одному комплексі**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Обв'язувальна головка	H 3000
Тип стрічки	PET, PP
Розмір стрічки (PET)	Ширина: 12-16 мм, Товщина: 0,50-0,95 мм
Розмір стрічки (PP)	Ширина: 12-16 мм, Товщина: 0,65-0,90 мм
Натяг стрічки	200-3000 Н регульована через панель оператора
Хід каретки з головкою	160 мм / сек
Тип скріплення	Фрикційне зварювання
Висота обв'язки	Мін. 150 мм (вкл. піддон)
Висота конвеєра	Мін. 400 мм
Електроживлення	400VAC, 50HZ, 3PE
Номінальна потужність	2-3 кВА
Температура навколишнього середовища	0-40 ° C
Пропускна спроможність *	70 піддонів / год, 3-и обв'язки
Вага машини	Прибл. 900 кг
Розміри котушки стрічки	Ø 406 мм Ширина 152 мм
Пневматика руху голови	5-6 бар
Колір	Рама машини: Сірий алюміній, RAL 9007 Пульт управління: Світло-сірий, RAL 7035
Країна виробник	Швейцарія

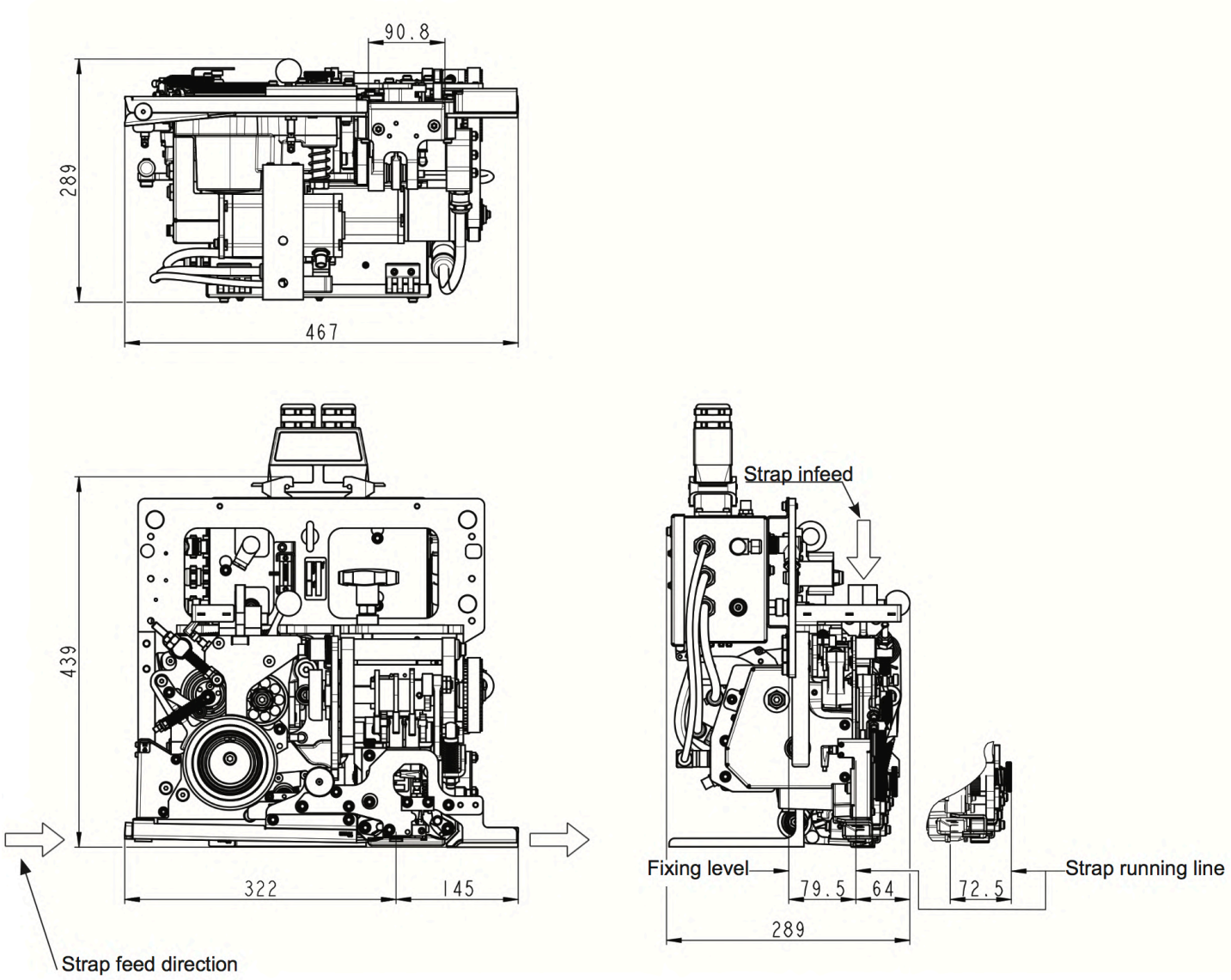
ОБВ'ЯЗУВАЛЬНА ГОЛОВКА H 3000





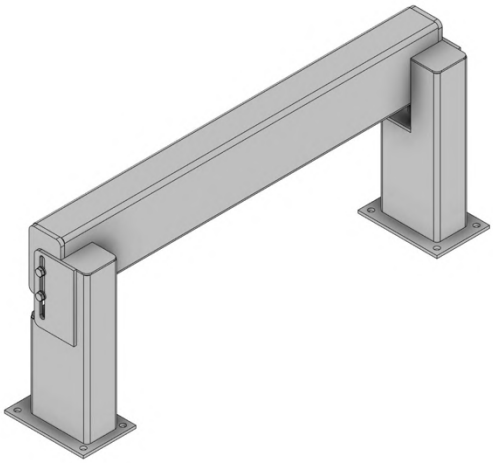
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип стрічки	PET, PP
Розмір стрічки (PET)	Ширина: 12-16 мм, Товщина: 0,50-0,95 мм
Розмір стрічки (PP)	Ширина: 12-16 мм, Товщина: 0,65-0,90 мм
Натяг стрічки	200-3000 Н регульована через панель оператора
Тип скріплення	Фрикційне зварювання
Швидкість натягу	6,7 м / сек
Зусилля зняття з диспенсера	72 Н
Ефективність з'єднання	Від 70 до 85% від міцності стрічки
Керування приводом	Натяг і скріплення з електронним управлінням
Електроживлення	24 V постійного струму
Макс. номінальний струм	35 А
Керуюча напруга	24 V постійного струму
Приводи	Двигуни постійного струму
Вага	40 кг

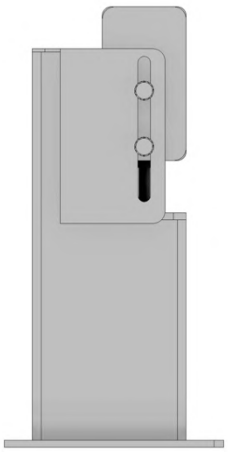
МАКЕТ ОБВ'ЯЗУВАЛЬНОЇ ГОЛОВКИ H 3000



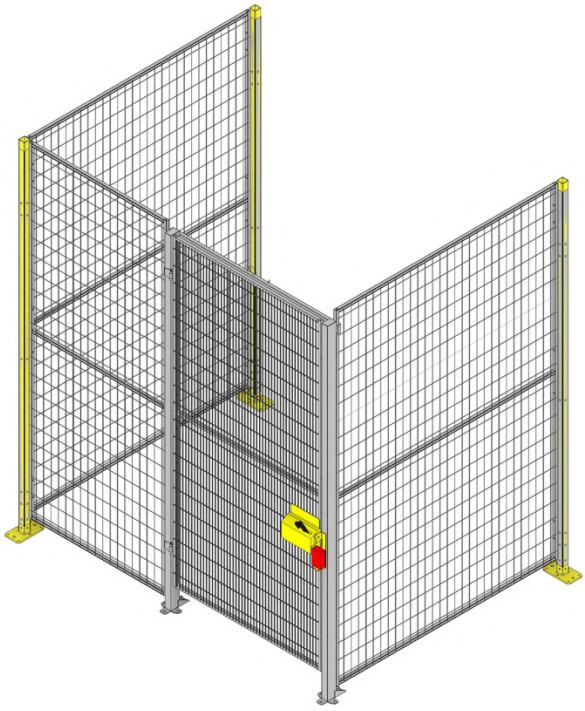
ОБМЕЖУВАЧ РУХУ РОЗВАНТАЖУВАЧА З СЕНСОРОМ

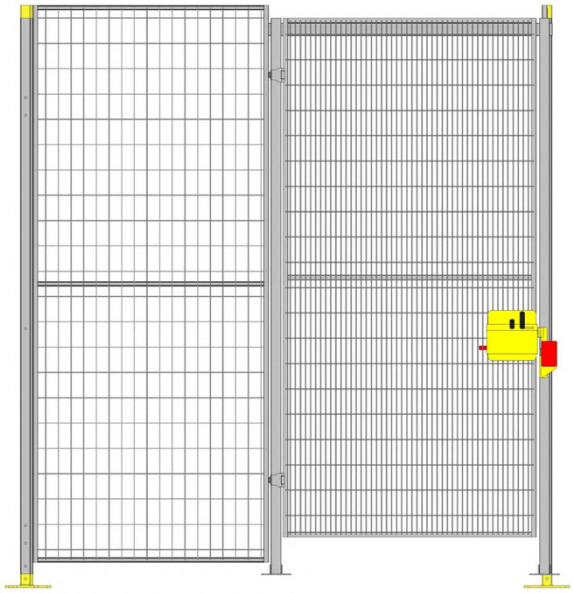
Встановлюється до конвеєрів і захищає їх від пошкоджень в разі наїздів розвантажувачами.





ЗАХИСНА ОГОРОЖА TROAX



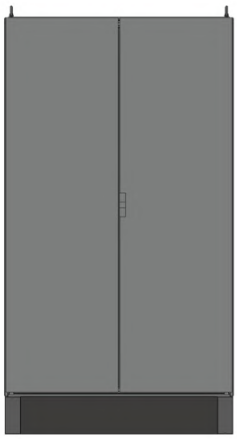


- висота 2 м;
- двері з запобіжними мікровимикачами і захисними замками;
- кнопки аварійної зупинки, розташовані на шафі управління і дверях;
- датчики безпеки на вхідному і вихідному конвеєрі;
- рівень захисту за європейськими стандартами.

ЕЛЕКТРИЧНА ШАФА УПРАВЛІННЯ

Повністю обладнаний електричний кабінет RITTAL розташований на лінії (12м навколо лінії).
Електрика 3Ph N Pe.
Повна кабельна лінія з кабельними каналами.

Технічні характеристики	
Електро кабінет	RITTAL
Панель оператора для конвеєрної системи	
PLC	SIEMENS S7
Дисплей	SIEMENS
Перемикачі та ключі	Telemecanique
Термінали	Weidmüller, Phoenix
Частотні перетворювачі	Mitsubishi
Модуль безпеки	SICK / Pepperl+Fuchs
Відповідна частина електроустаткування в електричних шафі	
Відповідна частина програмного забезпечення	



КОМПОНЕНТИ - Goldpack	
	Згідно побажань замовника
PLC	Siemens S7 на вибір замовником – рекомендуємо Siemens S7 1500
Дисплей	Siemens
Частотні перетворювачі	Mitsubishi
Мотор	SEW
Редуктор	SEW
Сервомотори	SEW
Пневматика	SMC
Пневматичні з'єднувачі	FESTO
Датчики	Pepperl+Fuchs
Фотоелементи	Sick
Світлові штори	Leuze
Модулі безпеки	Sick
Контроль температури	Shinko
Термінали	Weidmüller, Phoenix
Реле	Weidmüller, Telemechanique
Трансформатори	Mean Well
Кабелі	Hellukabel
Електрична шафа	Rittal
Інші електричні компоненти	Klockner Mueller
Ролики	Interroll

- Рівень захисту IP56

СПЕЦИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

	ОБЛАДНАННЯ	Кількість
1.	Ланцюговий конвеєр VT 1,45	2
2.	Ланцюговий конвеєр VT 1,8	2
3.	Ланцюговий конвеєр VT 3,0	2
4.	**STRAPEX HSM 3000 для горизонтальної обв'язки** Спеціальна конфігурація (опції): ✓ Пристрій центрування ремінця (рекомендується для точного позиціонування стрічки) ✓ Щітки для захисту планки від пилу / для точного позиціонування ременя ✓ 1 x Захисний дверний вимикач Pilz PSEN cs3.1p (макс.2, включаючи кабель 30м) ✓ Система для 25 програм x 1 - 10 обв'язок ✓ Попереднє попередження закінчується стрічка на котушці - вкл. реле, для зовнішнього контакту (без потенціалу)	1
5.	**STRAPEX VTS 3000-M для вертикальної обв'язки** Спеціальна конфігурація (опції): ✓ Система для 25 програм x 10 позицій ✓ 1 x Захисний дверний вимикач Pilz PSEN c3.1p (макс2, включаючи кабель 30м) ✓ Управління мечем 2 фотоелементами ✓ Посилена конструкція меча для застосування в упаковці будівельних матеріалів ✓ Попереднє попередження закінчується стрічка на котушці - вкл. реле, для зовнішнього контакту (без потенціалу)	1
6.	Захисна огорожа Troax Датчики на вході, датчики на виході Sick Світлові бар'єри безпеки Sick, категорія 4 Блокування дверей Troax і тп. CE	1
7.	Обмежувач руху навантажувача з сенсором	2
8.	Електрошафа і програмне забезпечення	1
9.	Упаковка	1
10.	Доставка	1
	Інтеграція	
11.	Монтаж, навчання, тестування (витрати на готель, харчування і транспорт включені у вартість)	1

КОМЕРЦІЙНІ УМОВИ

Умови оплати

50% передоплата, 40% перед відвантаженням, 10% після підписання акту виконаних робіт

Поставка і митне очищення

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

Термін поставки

6-7 місяців

Термін дії пропозиції

До 31.12.2021 року

Гарантія

24 місяці

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)

15 робочих днів

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.

ПЕРЕВАГИ РОБОТИ З НАМИ

Купуйте якісне, міцне промислове обладнання з великим терміном експлуатації.

Сервісна підтримка 24/7
і якісне своєчасне обслуговування обладнання

Власний імпорт
і продаж кінцевому споживачу за рекомендованою ціною виробника

Контрактне виробництво
на провідних заводах європейських виробників

Офіційний дистриб'ютор
ексклюзивний постачальник на території України

Індивідуальний підхід
з урахуванням потреб вашого виробництва

Європейський стандарт якості
згідно всіх міжнародних директив

Гарантійне і сервісне обслуговування
з можливістю збільшення терміну гарантії до 5 років

Клієнти «Складпак» отримують висококваліфікований супровід під час та після придбання обладнання, термін експлуатації якого становить понад 15 років. Проте, сервісна служба працює для вас без вихідних, цілодобово.

Продукція, яку пропонує компанія, сертифікована і відповідає всім міжнародним стандартам якості. Все обладнання, яке пропонують наші співробітники, проходить жорсткий контроль - готове до експлуатації в будь-яких умовах. Ми ретельно за цим стежимо і особливо серйозно підходимо до вибору наших партнерів.

Наша головна перевага - індивідуальний підхід до кожного клієнта. Висококваліфіковані менеджери підбирають як готові продукти, так і пропонують індивідуальну розробку комплексних систем.

Наші машини - міцні та надійні, в комбінації з регулярним сервісним обслуговуванням, яке надає наша компанія, вони прослужать вашому виробництву довгі роки.

«СКЛАДПАК» - ЧАС АВТОМАТИЗУВАТИСЬ!