

№ Q260102.8521 02.01.2026

CVP IMPACK LIGHT 300

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ ПОСТАЧАННЯ ТА МОНТАЖУ АВТОМАТИЧНОЇ ЛІНІЇ ПАКУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ

Відповідальний за проект:

Директор СКЛАДПАК
Казан Василь Іванович
Тел.: +38(044)500-91-63
Моб.: +38(067)694-33-67
vasyl.kazan@skladpack.ua
03680, Україна, м. Київ,
вул. Миколи Грінченка, 4



ПРО ВИРОБНИКА

Sparck Technologies хоче подякувати клієнтові за можливість представити та запропонувати наші автоматизовані рішення для пакування (APS).

У 2013 році компанія Sparck (раніше Quadient) успішно представила революційний CVP-500 APS, що відповідає вимогам у партнерстві з найбільшою в Нідерландах компанією електронної комерції ми встановили перше в історії автоматизоване пакувальне рішення CVP. Базуючись на успіху початкової інсталяції, Sparck взяв на себе зобов'язання працювати зі своїми клієнтами та продовжував розробляти нові вдосконалення, функції та специфікації для CVP Impact. Оскільки світ автоматизації постійно розвивається та базується на вимогах у сфері електронної комерції, Sparck впорався з проблемою ринку та своїх клієнтів і з гордістю представив на ринку в 2020 році CVP Everest.

Тісно співпрацюючи з нашими партнерами та сприяючи відданості безперервному вдосконаленню та технологічному розвитку, Sparck продовжує значно розширювати нашу базу інсталяції CVP-Impack та CVP-Everest по всьому світу, і ми раді вітати нових і постійних клієнтів нашої успішної інсталяції бази.

Sparck



Company confidential - Do not distribute

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СVP-ІMPACK

Машина	Максимальна вихідна швидкість	300 ящиків/год
Матеріал	Магазин картону «млин»	3 шт. макс
	Ширина віяла млина	600, 800, 1000 мм
	Віяловий тип	В, С, ВЕ, ЕВ
	Товщина	3,0 - 4,9 мм
	ЕСТ	23 ~ 44фунт/дюйм
Коробка	Закриття коробки	Липка стрічка
	Відкриття коробки	Липка стрічка
	Мінімальний розмір коробки (Д x Ш x В)	180 x 240 x 100 мм *
	Максимальний розмір коробки (Д x Ш x В)	див. наступну таблицю
	Мінімальний розмір продукту (Д x Ш x В)	60 x 30 x 30 мм
	Максимальний розмір продукту (Д x Ш x В)	Обмежується розміром внутрішньої коробки
	Максимальна вага коробки	15 кг Іноді до 30 кг
Мітка	Мітка адреси	150 x 100 / 100 x 200 мм
	Додаткова етикетка (наприклад, попереджувальні знаки)	наприклад 100 x 100 мм
WMS	Підтримуються протоколи інтерфейсу	Базовий <ul style="list-style-type: none"> • Спільний/мережевий диск • Інтерфейс FTP Додатково (необов'язково) <ul style="list-style-type: none"> • Інтерфейс розетки • Інтерфейс веб-сервісу (API).

Розміри внутрішньої коробки (В-гофра)					
Ширина віяла	Розміри внутрішньої коробки (мм)				
(мм)	Розмір	Довжина	Ширина	Висота	Макс. Ш + В
600	мінімум	180	240	100	<536
	Максимум (приклад)	615	240	296	
		615	436	100	

800	мінімум	180	240	100	<736
	Максимум (приклад)	615	336	400	
		615	610	126	

1000	мінімум	180	240	100	<936
	Максимум (приклад)	615	536	400	
		615	610	326	

Розміри внутрішньої коробки (С-гофра)					
Ширина віяла	Розміри внутрішньої коробки (мм)				
(мм)	Розмір	Довжина	Ширина	Висота	Макс. Ш + В
600	мінімум	180	240	100	<532
	Максимум (приклад)	615	240	292	
		615	432	100	

800	мінімум	180	240	100	<732
	Максимум (приклад)	615	332	400	
		615	610	122	

1000	мінімум	180	240	100	<932
	Максимум (приклад)	615	532	400	
		615	610	322	

КОМПЛЕКТАЦІЯ ГОТОВОГО РІШЕННЯ

Номер деталі	Пункт
S_A0153952_0	<p>Imrack V6 - базовий продукт</p> <p>Базова система, включаючи: базу Imrack, одиночну індукційну станцію, один пристрій подачі гофрованого картону (включно з однією сходинкою), принтер етикеток: Evolabel Quick Tamp (Evolabel 6"), ваговий пристрій, конвеєр для відходів + «ступінчастий конвеєр для відходів» Примітка: частково ця конфігурація може бути змінена іншими параметрами</p>
	
SI_A0153925	<p>Подвійна індукційна станція Imrack</p> <p>Дозволяє двом операторам вводити замовлення з однієї та кількох позицій. Складається з:</p> <ul style="list-style-type: none"> • конвеєра злиття • подвійного налаштування позицій оператора, графічного інтерфейсу користувача, сканерів штрих-кодів і 3D-сканерів
	
S_56213500	<p>Ручний 1D сканер штрих-кодів</p> <p>Додатково: портативний сканер штрих-кодів 1d Підтримувані типи штрих-кодів: EAN 128, 2/5 Interleaved, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, EAN 8/13, EAN Addendum, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Omnidirectional, UPC</p>
	
S_56213500	<p>Ручний 1D сканер штрих-кодів</p> <p>Додатково: портативний сканер штрих-кодів 1d Підтримувані типи штрих-кодів: EAN 128, 2/5 Interleaved, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, EAN 8/13, EAN Addendum, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Omnidirectional, UPC</p>
	
Базова конфігурація	Ширина рулону стрічки: 2"/50 мм

S_A0153956

Розетка/інтерфейс веб-служб

Ідентифікація замовлення може бути виконана на стороні клієнта поза межами CVP (розширення інтерфейсу керування)

- CVP спілкується з WMS через сокет TCP/IP
- CVP обмінюється -інформацією про замовлення- та – файлом(ами) друку замовлення- з WMS
- «Більше» інтерфейсу реального часу з більшою гнучкістю
- CVP обмінюється звітами -про виготовлені замовлення- з WMS
- Різні параметри для налаштування вмісту повідомлення, розміру, сервера/клієнта і потік
- Інтерфейс можна використовувати для надсилання файлів друку до CVP за запитом (коли замовлення сканується або зважується, CVP надсилає запит на файл друку до WMS)

Базова конфігурація



1-й аплікатор етикетки

Аплікатор етикеток для транспортних етикеток. Друк транспортних етикеток є обов'язковою умовою, принтер етикеток, необхідний для цього, включено в базову конфігурацію.

Базова конфігурація



Ваговий модуль

Базова конфігурація

Вихідні конвеєри

S_A0148511

Штамп для етикеточного принтера: Evolabel 6 дюймів 150x90 мм

Цей штамп підтримує етикетки розміром до 150x100 мм

S_56224000

Сенсорна система для Ipack

CVP припинить створення ящиків, коли вихід із системи заповнений або заблокований.

Exit Sensor - 56224000



S_A0153896

2-й гофрований фідер

Гофрований пристрій подачі для картону, який дає змогу:

- Збільшити час безвідмовної роботи, оскільки ви можете продовжувати працювати під час перезавантаження
- Ефективніше використання гофрокартону, що сприяє економії
- Використання фірмового гофрокартону (фірмовий дизайн можна завантажувати на кожен гофрований пристрій подачі)

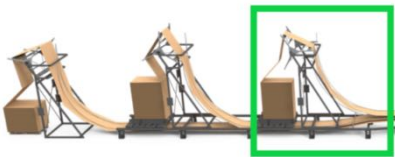


S_A0153900

3-й гофрований фідер

Гофрований пристрій подачі для картону, який дає змогу:

- Збільшити час безвідмовної роботи, оскільки ви можете продовжувати працювати під час перезавантаження
- Ефективніше використання гофрокартону, що сприяє економії
- Використання фірмового гофрокартону (фірмовий дизайн можна завантажувати на кожен гофрований пристрій подачі)



S_A0134114

Сходи з односторонньою платформою (висота=960 мм) - звичайна довжина платформи

Сходи зі звичайною платформою, висота = 960 мм



S_A0134115



Сходи з односторонньою платформою (висота=1440 мм)
- звичайна довжина платформи
Сходи зі звичайною платформою, висота = 1440 мм

S_A0137145

Середній комплект запасних частин Impact



S_A0138068

Запчастини для станції з подвійною індукцією середньої вартості
Обов'язковий, якщо запчастини замовляються.



S_A0145904

Запчастини 2-дюймові конічні
Обов'язковий, якщо запчастини замовляються, незалежно від базової, середньої чи високої вартості. Виберіть версію 2" або 3".

A0145994

Відправка машини за адресою доставки клієнта

A0145995

Установка машини на місці

A0145993

Навчання операторів та технічного обслуговування

ТЕХНІЧНА КОНФІГУРАЦІЯ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ МІСЦЯ CVP IMPACK

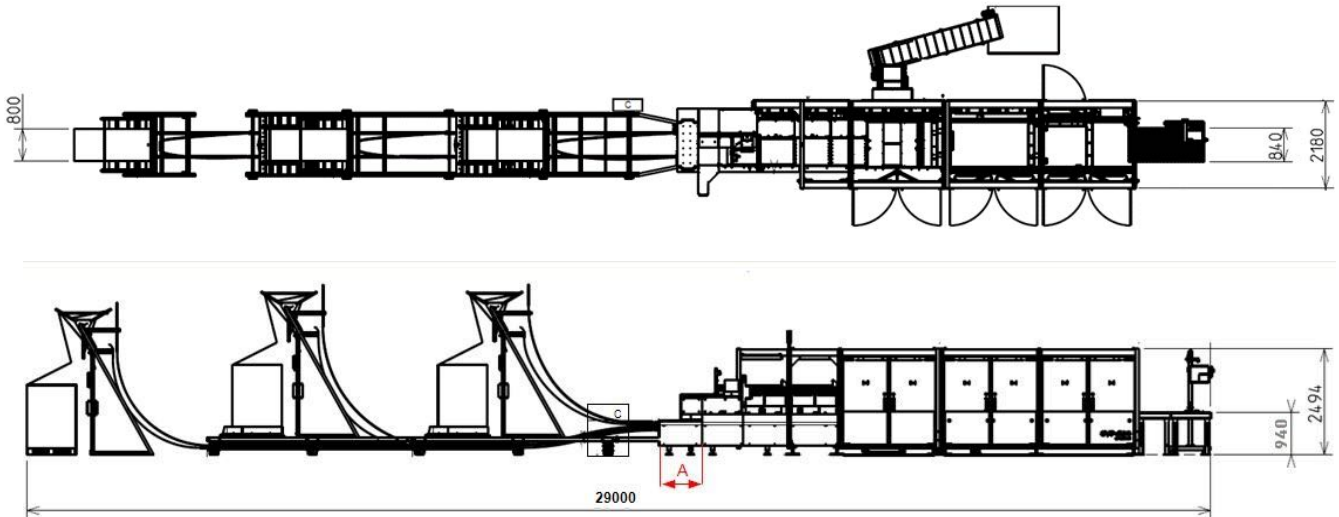
CVP Impack має максимальну площу прибл.*

Довжина = 29 м, ширина = 7,15 м (відкрита шухляда + зона відходів),

Висота = 2,50 м

Висота останнього картонного млина (крайньої зливи) становить 3,72 м

Висота будь-якого проміжного картонного млина становить 4,25 м



Розділ інтерфейсу А є додатковим блоком, і якщо вона не замовляється разом із системою, загальні розміри мають бути зменшені на 1056 мм

***Детальні розміри дивляться на кресленнях САД.**

Подвійна індукційна система (DIS)

CVP Impack має максимальну площу прибл.*:

Довжина = 31 м, ширина = 7,15 м (відкрита шухляда + смітник)

Висота = 2,50 м

Висота останнього картонного млина (крайньої зливи) становить 3,72 м. Висота будь-якого проміжного картонного млина становить 4,25 м.

ВИХІДНИЙ КОНВЕЄР

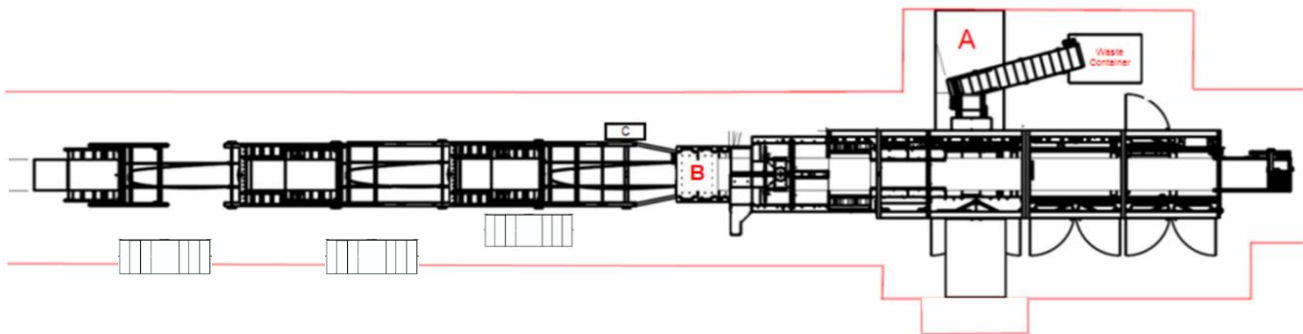
Вихідний конвеєр має висоту приблизно 940 +/- 10 мм (висота транспортувальних роликів) і ширину 840 мм. Ширина транспортувального ролика становить 700 мм, а швидкість становить 500 мм/с. Максимальні розміри коробки (довжина x ширина x висота) 610 мм x 610 мм x 410 мм.

Для подальшого транспортування предметів це необхідно отримати.

Примітка: якщо ваговий пристрій не замовляється разом із системою, замість нього буде доставлено додатковий вихідний конвеєр, необхідно врахувати довжину виходу 1905 мм замість 1747 мм.

Примітка. Система конвеєра зміст може змінюватися залежно від вимог клієнта.

Вільний простір навколо системи



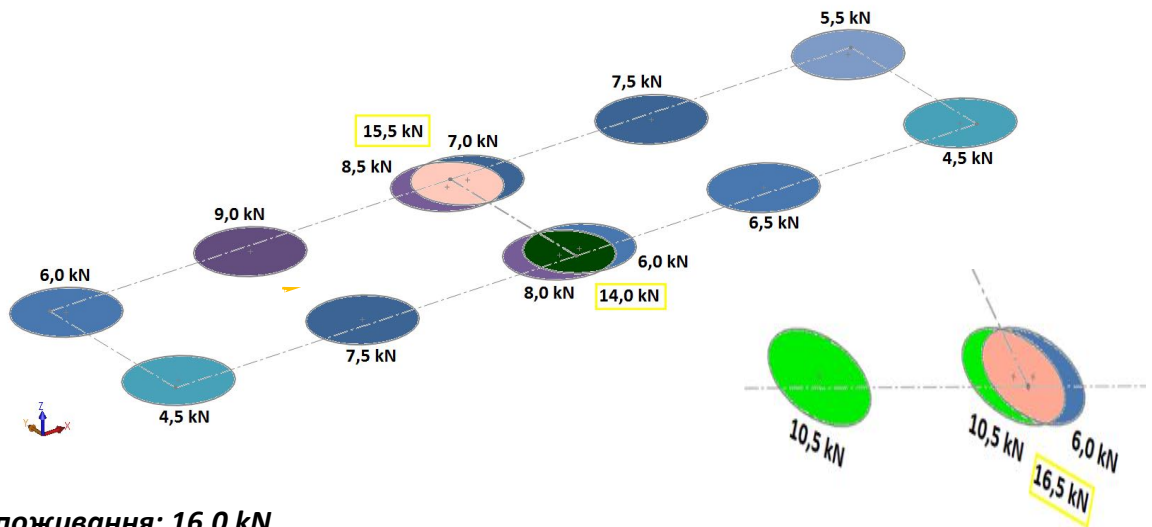
Вільний простір навколо системи після встановлення має становити щонайменше 1200 мм, а подача картонної плати має бути повністю доступною.

- А** Необхідно передбачити можливість витягнути сміттєвий конвеєр із системи на доступну висоту, при цьому розташуванні має становити не менше 700 мм.
- Б** При використанні вхідної конвеєрної системи слід залишити зазор системи подачі картону (висота становить 804 мм).

НАВАНТАЖЕННЯ НА ПІДЛОГУ

Центральна рама CVP Imrack має вагу близько 8000 кг (приблизно 377 кг/м²), поділена на дві секції (4500 кг – 3500 кг) і підтримується 12 ніжками. Одна нога несе навантаження від 450 кг до 1050 кг. Система буде закріплена на підлозі за допомогою 6 ніжок.

ВИРОБНИЧЕ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

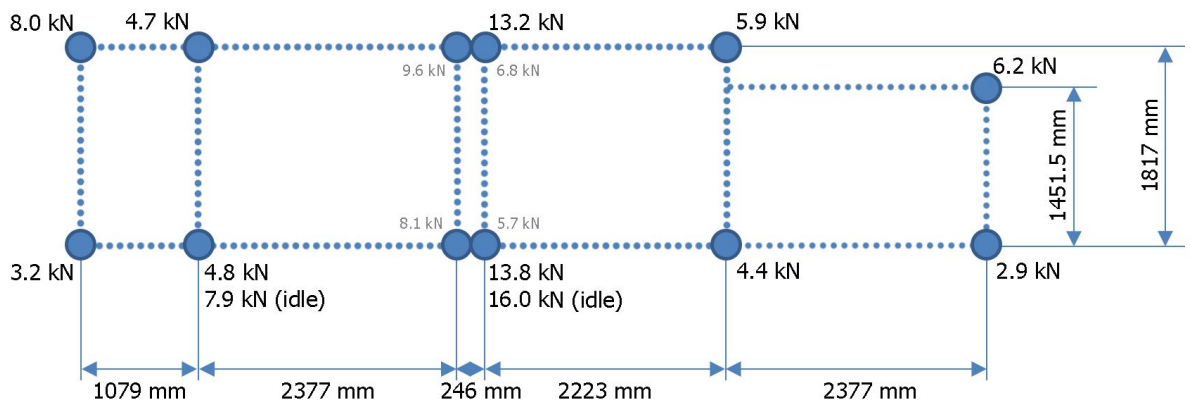


Максимальне споживання: 16,0 kN

Значення Idle і Production найближчі. Тому огляд виробництва (динамічний) представляє обидві ситуацію.

У режимі очікування шухляду СС можна відкрити, що трохи збільшує навантаження на деякі передні ніжки до 16,0 kN.

Примітка: останні центральні гілки, де стикаються секції, розташовані відносно близько, їх слід розглядати як одну гілку, і потрібно брати суму окремих значень.



МОНТАЖ

Під час встановлення кожного модуля позиціонування відбувається за допомогою чотирьох коліс. При з'єднанні рамки точкове навантаження може досягати 22,5 kN.

Примітка. Деталі транспортування базуються на площинності класу 3 (NEN-2747:2001). Якщо клас площинності дорівнює 4, максимальне навантаження може досягати 30 kN, і за необхідності можна використовувати провідні пластини.

СЕРЕДНЄ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ CVP IMPACK

Поки CVP не працює	значення	одиниця
Споживана потужність	0,7	кВт
Загальне підключене навантаження	2,8	кВА
Струм при 400 В (RMS)	4,1	А
Струм при 460 В (RMS)	3,6	А

Під час виробництва	значення	одиниця
Споживана потужність	3,2	кВт
Загальне підключене навантаження	5,1	кВА
Струм при 400 В (RMS)	7,5	А
Струм при 460 В (RMS)	6,5	А

Споживання електроенергії в кВт-год = Справжнє споживання електроенергії (кВт) x час (год).

МАКСИМАЛЬНЕ (ПІКОВЕ) СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

	значення	одиниця
Споживана потужність	5,4	кВт
Загальне підключене навантаження	8,1	кВА
Струм при 400 В (RMS)	11,9	А
Струм при 460 В (RMS)	10,4	А

ВИМОГИ ДО ЖИВЛЕННЯ

Потрібне наступне джерело живлення:

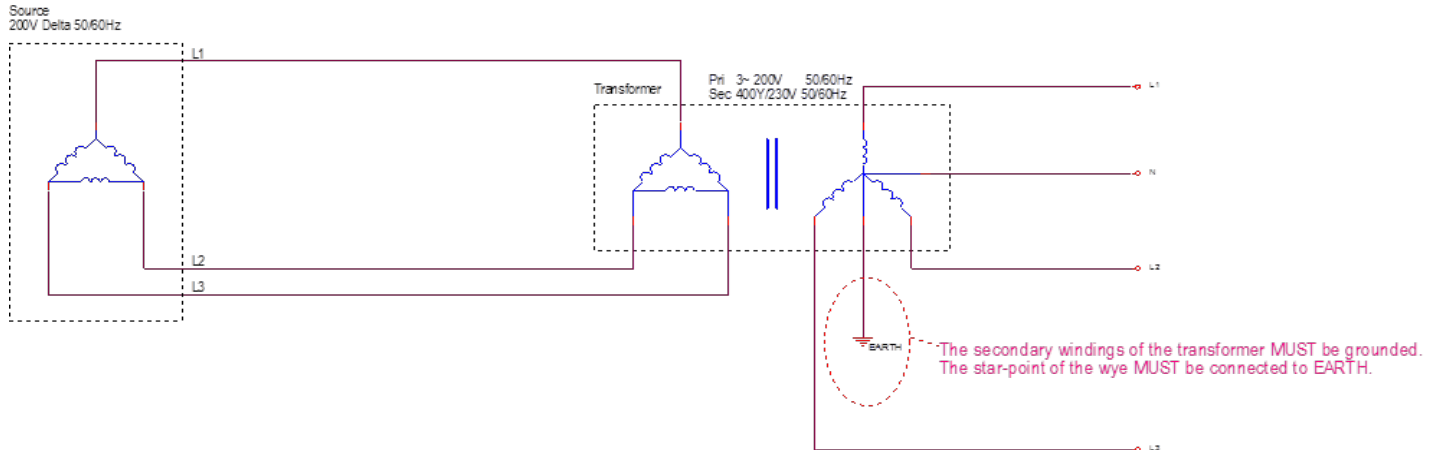
Європа	США
<p>3 фази 400/230 У змінному струмі 50 Гц НАЦІЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНЕ З'єднання WYE + нейтраль і заземлення.</p>	<p>3 фази 480У/277 В змінному струмі 60 Гц, НАЦІЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНЕ З'єднання WYE + нейтраль і заземлення.</p>
<p>З'єднання можна захистити за допомогою автоматичного вимикача D-характеристики 25А.</p>	<p>З'єднання можна захистити за допомогою автоматичного вимикача D-характеристики 25А.</p>
<p>Електропроводка до CVP повинна мати принаймні 10 мм² і не використовувати пристрій захисного відключення (RCD). 10 мм² необхідно для відповідності нормам, що відповідають рівням струму витоку CVP.</p>	<p>Електропроводка до CVP повинна мати принаймні 8 AWG і не використовувати пристрій захисного відключення (RCD).</p>

ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ ПЕРИФЕРІЙНИХ ПРИСТРОЇВ

Європа	США
<p>Підключення живлення 230 В для камери.</p>	<p>Підключення живлення 120 В для камери.</p>
<p>Дуплексна розетка 230 В для кожного аплікатора етикетки (на стороні вихідної системи).</p>	<p>Дуплексна розетка 120 В для кожного аплікатора етикетки (на стороні вихідної системи).</p>
<p>Дуплексна розетка 230 Вольт для підключення аксесуарів на вхідній стороні системи.</p>	<p>Дуплексна розетка 120 Вольт для підключення аксесуарів на вхідній стороні системи.</p>

Примітка. Якщо замовляється опція рахунків-фактур, на місці принтера має бути одна настінна розетка 230 В для живлення принтера рахунків-фактур. Якщо країна не підтримує 230 В, це можна призначити додаткові налаштування для підтримки цієї опції.

Для підключення до інших 3-фазних рівнів напруги (наприклад, Японія 3~200 В 50/60 Гц) потрібен трансформатор для отримання 3-фазного джерела 400Y/230 В. Друга обмотка трансформатора має бути СУЦІЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНОЮ обмоткою WYE, як показано на схемі нижче.



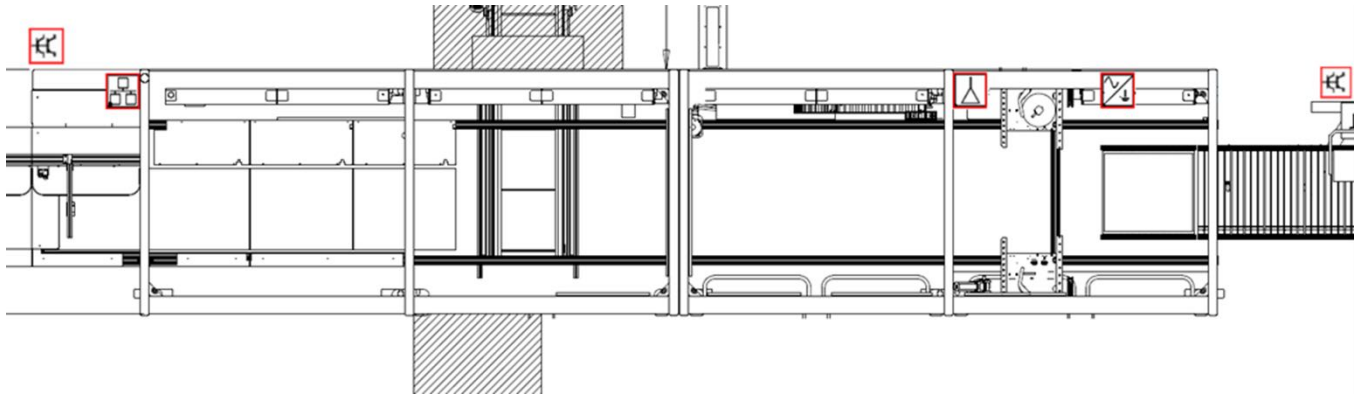
ПНЕВМАТИКА


CVP Imrack потребує стисненого повітря та споживає максимум 700 л/хв (FAD) (42 м³/год) при 6 барах (24,5 футів 3/хв FAD при 87 PSI). Стиснене повітря має бути відфільтровано від забруднюючих частинок і відповідати наступним умовам ISO 8573-1:2010 клас 7:4:4. Розмір з'єднання становить ½ дюйма.


ДАНІ

Система використовує два дротових локальних з'єднання для доступу до Інтернету (без VPN, кат. 5). Примітка: якщо встановлено додаткову систему цільності та/або опцію рахунків-фактур, у цих місцях потребується та/або четверте підключення до локальної мережі.

ПІДКЛЮЧЕННЯ




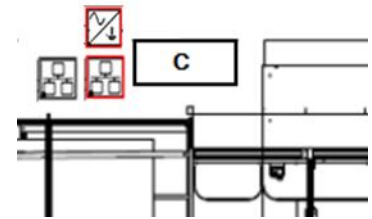
 Підключення живлення Головний блок Європи: 1x 400 (10 мм²)
США: 1x 480 (8AWG)

 Підключення камери до живлення
Європа: 1x 230
США: 1x 120

 Підключення стисненого повітря

 Підключення даних (а/о LAN) 1x головний блок / 1x камера. кабіна (+1x необов'язково)

 Дуплексний роз'єм
1 раз в межах 2,5 метрів від аплікатора етикетки для кожного аплікатора етикетки.
(1x факультативно при введенні замовлення)
Європа: 1x 230
США: 1x 120



- **З'єднання даних 1: Машина CVP Impack: (1 x LAN)**

Програмне забезпечення: програмне забезпечення машини (Розроблено Sparck Technologies)
Підключитися до WMS клієнта, IP-адреса надається. Налаштування сокета за замовчуванням.
Існує 4 стандартних інтерфейси WMS: спільний диск, FTP і сокет, веб-сервіси. Для отримання додаткової інформації перегляньте документи інтерфейсу.
Функціональність: обмін повідомленнями та/або файлами щодо інформації про замовлення та звітів про виробництво.

Програмне забезпечення: TeamViewer

Функціонал: Віддалений моніторинг, допомога та діагностика CVP Impack

Програмне забезпечення: Uploader (Розроблено Sparck Technologies)

Функціональність: надсилання машинних журналів до Sparck Technologies для віддаленої діагностики та звітності.

Програмне забезпечення: DataReporter (Розроблено Sparck Technologies)

Функціональність: запропонуйте наявний веб-сайт на CVP Impack для моніторингу в реальному часі, що є частиною додаткового пакету рішень CVP Data Solutions

- **Підключення даних 2: Налаштування шафи камери: (1 x LAN, 1 x додатково)**

Програмне забезпечення (ПК спостереження): SyncBackup

Функціональність: надсилайте відео із записами машинних помилок

Програмне забезпечення (додатковий ПК Integrity): Програмне забезпечення машини (розроблено Sparck Technologies)

Підключається до WMS клієнта.

Функціональність: надсилайте відео із записами обробки замовлень

Примітка: корпус камери (1200x800x300 ВxДxШ) можна вільно розташувати навколо системи. У вибраному місці потрібна розетка. Стандартно система поставляється з 2x 20 м кабелем LAN. Якщо відстань перевищила цю довжину, відповідну довжину необхідно організувати кінцевий користувач.

Підключення живлення Головний блок

Європа: 1x 400 (10 мм²)

США: 1x 480 (8AWG)

Підключення камери до живлення

Європа: 1x 230

США: 1x 120

Підключення стисненого повітря

Підключення даних

(а/о LAN) 1x головний блок / 1x камера. кабіна (+1x необов'язково)

Дуплексний роз'єм

1 раз в межах 2,5 метрів від аплікатора етикетки для кожного аплікатора етикетки.

(1x факультативно при введенні замовлення)

Європа: 1x 230

США: 1x 120

- **Підключення даних 1: машина CVP Комплектація: (1 x LAN)**

Програмне забезпечення: машинне програмне забезпечення (розроблено Sparck Technologies)

Підключитися до WMS клієнта, IP-адреса надається. Налаштування сокета за замовчуванням.

Існує 4 стандартних інтерфейси WMS: спільний диск, FTP і сокет, веб-сервіси. Для отримання додаткової інформації перегляньте документи інтерфейсу.

Функціональність: обмін повідомленнями та/або файлами щодо інформації про замовлення та звітів про виробництво.

Програмне забезпечення: TeamViewer

Функціонал: Віддалений моніторинг, допомога та діагностика CVP Imrack

Програмне забезпечення: Uploader (розроблено Sparck Technologies)

Функціональність: надсилання машинних журналів до Sparck Technologies для віддаленої діагностики та звітності.

Програмне забезпечення: DataReporter (розроблено Sparck Technologies)

Функціональність: запропонуйте наявний веб-сайт на CVP Imrack для моніторингу в реальному часі, що є частиною додаткового пакету рішень CVP Data Solutions

- Підключення даних 2: Налаштування шафи камери: (1 x LAN, 1 x додатково)

Програмне забезпечення (ПК для спостереження): SyncBackup

Функціональність: надсилайте відео із записами машинних помилок

Програмне забезпечення (додатковий ПК Integrity): програмне забезпечення машини (розроблено Sparck Technologies)

Підключається до WMS клієнта.

Функціональність: надсилайте відео із записами обробки замовлень

Примітка: корпус камери (1200x800x300 ВxДxШ) можна вільно розташувати навколо системи. У вибраному місці потрібна розетка. Стандартно система поставляється з 2x 20 м кабелем LAN. Якщо відстань перевищила цю довжину, відповідну довжину необхідно організувати кінцевий користувач.

LAN ТА ДОСТУП ДО ІНТЕРНЕТУ

Перегляньте документ: [IT_Guide_For_CVPImpack_and_CVPEverest]

ІНТЕРФЕЙС

CVP оснащений додатковими оптопарами для підключення зовнішніх сигналів від об'єкта клієнта. Деталі та зауваження наведено в схемах Eplan, що постачаються разом із системою.

Додатково: Зовнішня безпека (вхід/вихід)

За бажанням CVP Impack можна підключити до зовнішньої схеми безпеки. CVP може поділитися власним сигналом безпеки та може розширити свою схему за допомогою зовнішньої схеми. Це контактне реле з гальванічною розв'язкою (сухий контакт, Н/З) для комутації 24В. Доставляється замовником.

Деталі необхідно обговорити під час налаштування.

Додатково: зовнішній низхідний канал заблоковано (вхід)

Вихід CVP Impack зазвичай буде бути підключеним до конвеєрної системи.

Завдяки цій додатковій функції CVP Impack перестане створювати коробки, коли система транспортування буде заповнена.

Повинен бути буфер на 3 заповнені ящики. Якщо буфер заповнений, необхідно додати сигнал CVP Impack, щоб припинити виробництво (і запобігти тому, щоб CVP Impack перейшов у стан помилки). Як тільки сигнал зникне (відкриється), CVP продовжувати виробляти. Це має бути контактне реле з гальванічною розв'язкою (сухий контакт, Н/З) для комутації 24 В. Доставляється замовником.

Стандарт: пожежна сигналізація (вхід)

CVP Impack можна підключити до центральної системи пожежної сигналізації за допомогою попередньо встановленої оптрони КЗ. У разі дезактивації сигналу CVP Impack припинити переміщення картону та замовлень. Це попередньо встановлений гальванічний контакт реле (сухий контакт, Н/З) для комутації 24 В.

Деталі необхідно обговорити під час налаштування.

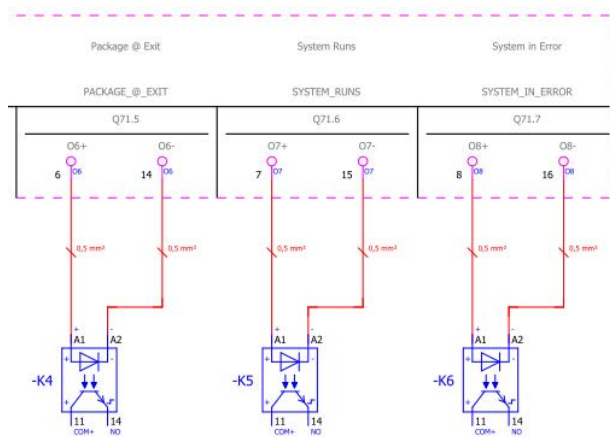
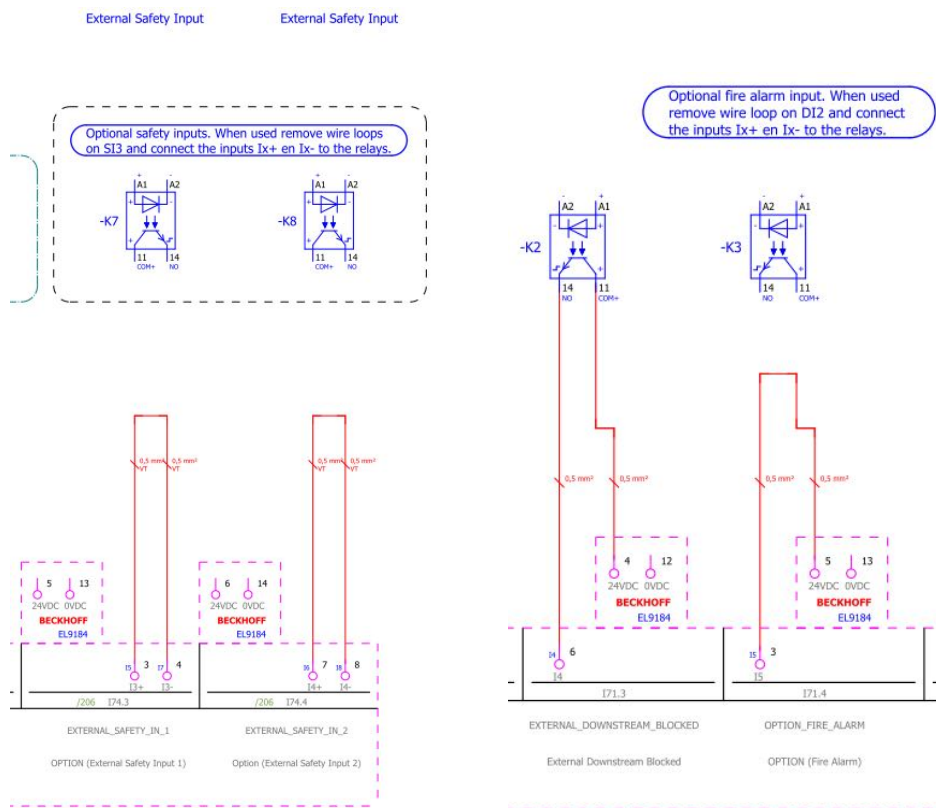
Стандарт: стан системи (виходи / шафа А)

(К4, К5 і К6 надаються)

CVP доставляє пакет до нижнього потоку: PACKAGE_@_EXIT. Сигнал ВИСОКИЙ, коли коробки готові до відправлення (після маркування), і знову стає НИЗЬКИМ, коли задня сторона коробки залишила конвеєр етикеток, інший — НИЗЬКИЙ.

CVP у робочому режимі: SYSTEM_RUNS. Сигнал ВИСОКИЙ, інший НИЗЬКИЙ (простий, запуск, помилка).

Помилка CVP: SYSTEM_IN_ERROR. Сигнал ВИСОКИЙ у разі помилки, інший — НИЗЬКИЙ (простій, запуск, робочий).



ВАГА ВІЛЬНОЇ ПЛОЩІ ТА СЕКЦІЇ

Для можливості розміщення ЦВП в узгодженому місці вхід до будівлі та внутрішній простір повинні бути вільними. Підлягає перевірці під час огляду сайту.

Найбільший блок (включно з транспортними колесами) має розміри 5140 мм у довжину x 3000 мм у ширину та 2600 мм у висоту.

Система складається з двох основних секцій з максимальною вагою 4500 кг.

На місці клієнта має бути доступний вільний навантажувач для підтримки інсталяції.

Захист від зіткнення

Якщо система або частина системи знаходиться поблизу смуг руху, наприклад, навантажувачів, ми рекомендуємо встановити необхідний захист від зіткнення.

ВИМОГИ ДО ГОФРОКАРТОНУ

Картон складається з віалу на піддоні і доступний у трьох різних місцях: 1000 мм, 800 мм і 600 мм (довжина=700 м).

Ширина (мм)	Розміри ДхШхВ (мм)	Вага (кг)
600	600x1200x1900 (ширина палети 700)	158 – 178
800	800x1200x1900	211 – 231
1000	1000x1200x1900	263 – 284

Примітка: висота штабеля (включаючи піддон) може відрізнятись залежно від постачальника/країни і зазвичай стає:

~1300 мм, ~1400 мм, ~1800 мм або ~2100 мм.

Зберігання: Рекомендовані умови зберігання: 15-25 С і вологість 50-70%.

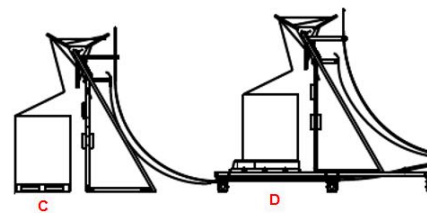
У випадку, якщо умови використання відрізняються від умов зберігання, ми пропонуємо, щоб добовий об'єм витримався приблизно протягом 24 годин.

Щоб зменшити витрати на транспортування, ми рекомендуємо замовляти на вантажівку (наприклад, для ширини 800 мм це означає 33 піддони).

ЗАВАНТАЖЕННЯ/ПЕРЕЗАГРУЗКА

У випадку одно- чи багатокартонних систем в останньому розміщенні (С) картонний піддон розміщується на підлозі за допомогою гідравлічного візка або навантажувача.

У випадку системи з декількома картонними млинами додаткові картонні піддони необхідно розкласти на поворотній платформі (D) на висоті 0,5 м за допомогою навантажувача або візка для кріплення з лівого чи правого боку.



ЛИПКА СТРІЧКА

CVP Imrack оснащений блоком Taper, який може обробляти липку стрічку шириною 50 мм або 75 мм шириною клейкої стрічки. Ширину стрічки необхідно змінити, якщо користувач (-и) розміщує(-ють) замовлення на машині CVP Imrack у Sparck Technologies.

ЯКІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРІЧКИ

	Тип	Колір	Ширина стрічки		Зауваження
			50 мм	75 мм	
1	П. П. Розчинник –	Прозорий	X	X	
2	PP Не містить розчинників	Прозорий		X	
3	PP розчинник	Роздрукований	X	X	Спеціальний друк для клієнта
4	Eco Papertape – папір	Коричневий	X		600м/рулон
5	3M/Scotch 3739	Коричневий/коричневий	X		Sparck не поставляється
6	Стрічка HP500	Прозорий	X	X	Sparck не поставляється * Тільки США
7	ІПГ № 7100 (використовуйте тільки на крафтлайнері / високовідсоткові первинні вкладиші)	Прозорий	X		Не поставляється Sparck* Тільки США

Нижче перераховано якість стрічки, придатної для роботи на CVP Imrack.

- Максимальний діаметр рулонної стрічки: 300 мм (11,81 дюйма) для 2" стрічки
340 мм (13,38 дюйма) для стрічки 3 дюйми

СТИЛЬ УПАКОВКИ СТРІЧКИ ТА РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

	Тип	Стиль доставки
A	Нова якість – прозоро 50 мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 50 мм, довжина 990 м ✓ 6 рулонів в коробці ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ 21 градус С, 50% RH
B	ПП Розчинник – прозорий 50 мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 50 мм, довжина 1000 м ✓ 6 рулонів в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ сухому прохолодному місці подалі від сонячного світла та прямих джерел тепла.
C	ПП Розчинник – прозорий 75 мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 75 мм, довжина 1000 м ✓ 4 рулони в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ сухому прохолодному місці подалі від сонячного світла та прямих джерел тепла.
D	PP Не містить розчинників – прозорий 75 мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 75 мм, довжина ____ ✓ 4 рулони в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ e23°C +/- 2°C, 50% RH +/- 5%
E	PP Solvent – друкований продукт, призначений для клієнта 50 мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина f50 мм, довжина 1000 м ✓ 6 рулонів в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ сухому прохолодному місці подалі від сонячного світла та прямих джерел тепла.
F	PP Solvent – друкований продукт, призначений для клієнта 75 мм	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 75 мм, довжина 1000 м ✓ 4 рулони в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ сухому прохолодному місці подалі від сонячного світла та прямих джерел тепла.
G	Стрічка Eco Paper – коричневий папір 50 мм - 600 м/рулон	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 50 мм, довжина 600 м ✓ 6 рулонів в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ 23°C +/- 2°C, 50% RH +/- 5%

Н	3M/Scotch 3739 – коричневий/коричневий 50 мм	
І <i>*Тільки для США</i>	Стрічка HP500 – прозора	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 48 мм, довжина 914 м ✓ 6 рулонів в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ сухо прохолодне місце подалі від прямих сонячних променів
J <i>*Тільки для США</i>	Стрічка HP500 – прозора	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ширина 72 мм, довжина 914 м ✓ 6 рулонів в коробці. ✓ Рекомендоване зберігання: <ul style="list-style-type: none"> ○ сухо прохолодне місце подалі від прямих сонячних променів
К <i>*Тільки для США</i>	IPG #7100 – прозорий (використовуйте тільки на крафтлайнері / високовідсоткові первинні вкладиші)	

Н, І, J, К

= Не поставляється компанією Sparck Technologies.

ЕТИКЕТКИ

Етикетки можна замовити в рулоні та в Evo 2500 етикеток.

(рулон етикеток важить 7 кг)

ПОВЕДЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Відходи будуть автоматично направлятися в контейнер за допомогою конвеєрної системи.

Контейнер та утилізація відходів організовує замовник.

ТЕМПЕРАТУРА ТА ВОЛОГІСТЬ

Робоче середовище CVP Imrack має температуру 15-40°C і вологість 20-65%.

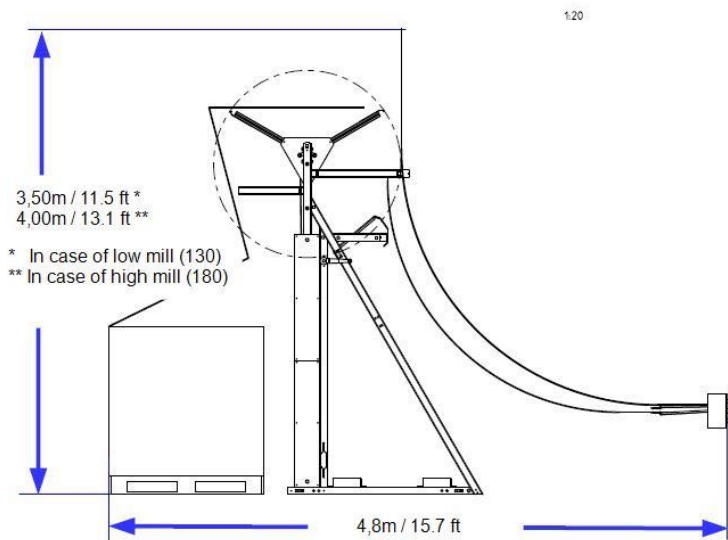
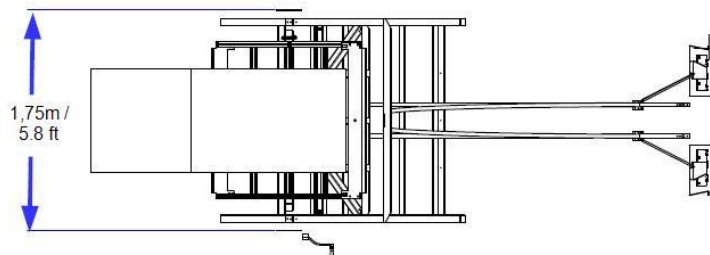
ШУМ

Рівень шуму під час виробництва не перевищить 80 дБ.

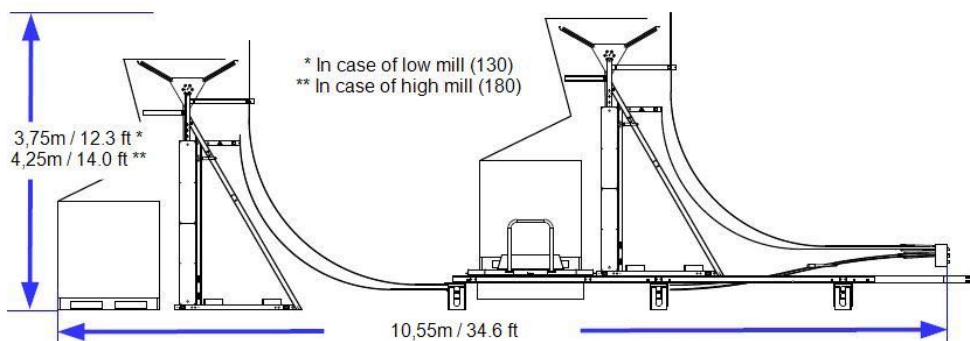
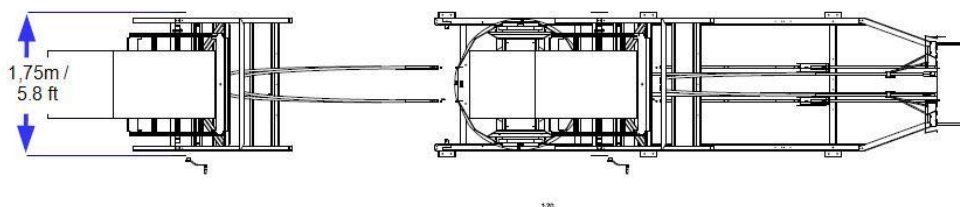
ПОТІК ПОВІТРЯ

На точність ваг може впливати потік повітря. Майте це на увазі під час вибору/підготовки місць та системи опалення.

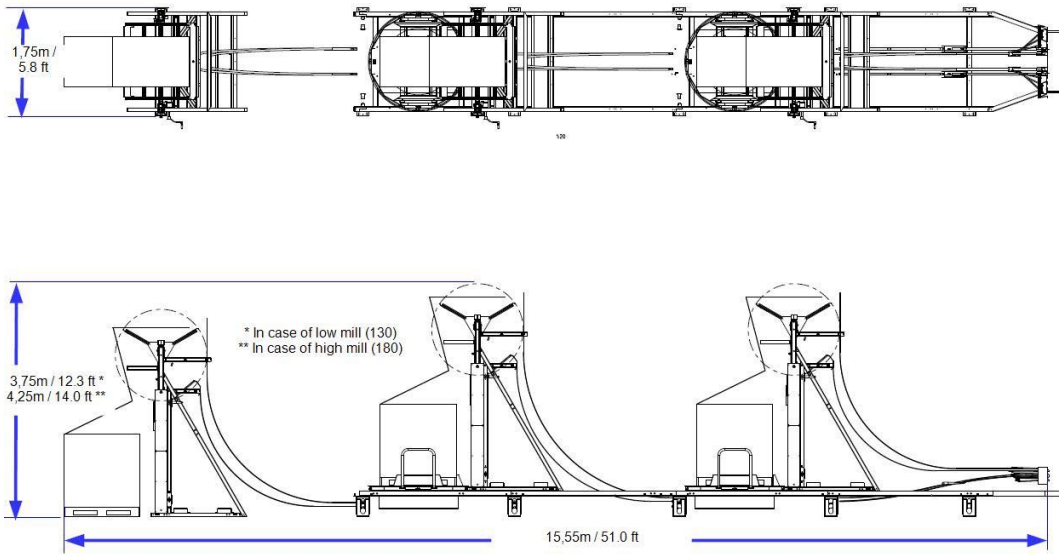
КАРТОННИЙ МЛИН ІЗ РЕГУЛЮВАННЯМ ВИСОТИ (1 МЛИН)



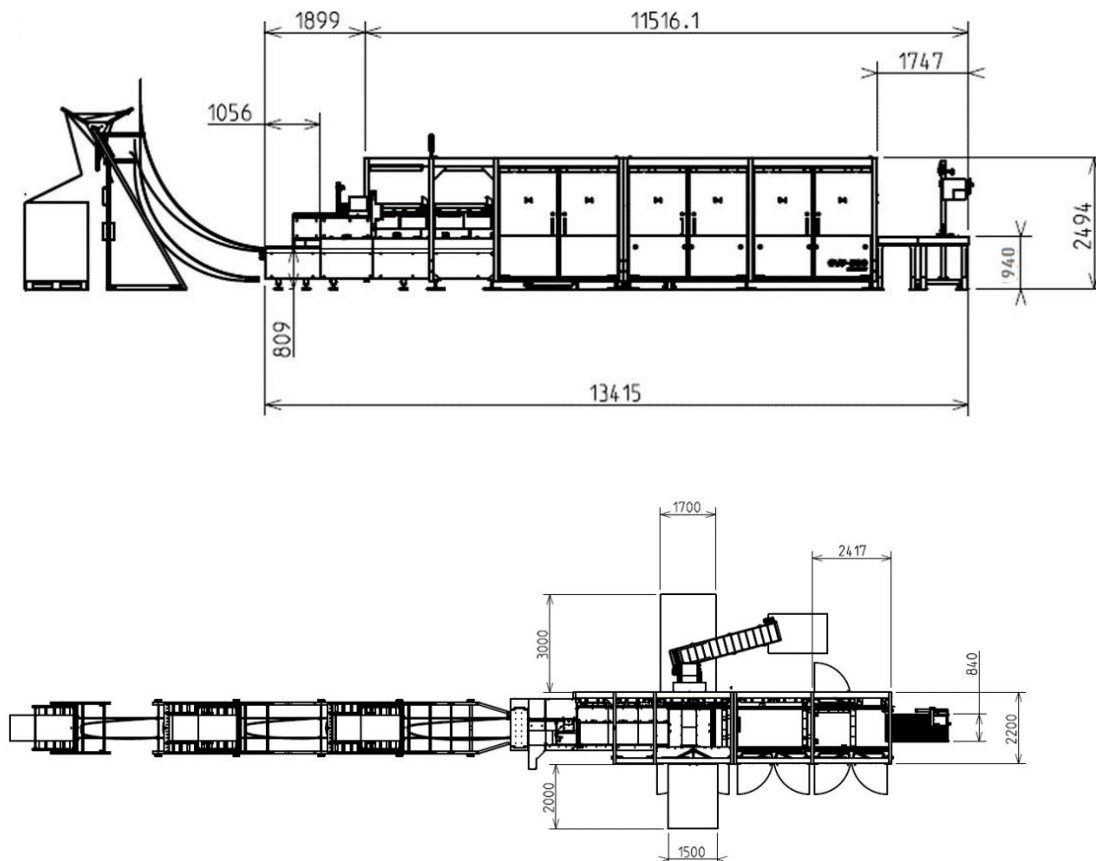
КАРТОННИЙ МЛИН ІЗ РЕГУЛЮВАННЯМ ВИСОТИ (2 МЛИНА)



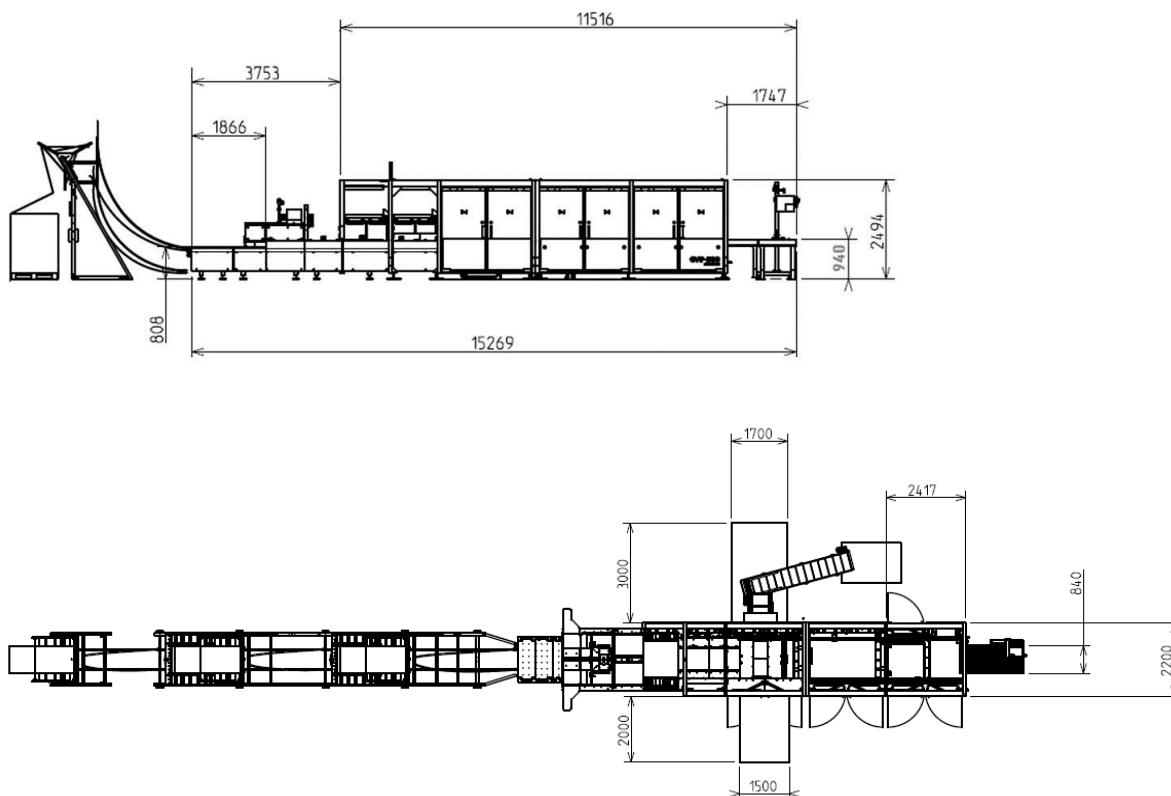
КАРТОННИЙ МЛИН ІЗ РЕГУЛЮВАННЯМ ВИСОТИ (З МЛИНА)



ОДИНАРНА ІНДУКЦІЙНА СТАНЦІЯ (SIS)



ПОДВІЙНА ІНДУКЦІЙНА СТАНЦІЯ (DIS)



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

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СVP IMPACK				
Номер деталі	Пункт	Кіл-ть		
S_A0153952_2	Impack Light 300 - базовий продукт	1		
Базова конфігурація	Ширина рулону стрічки: 50 мм	1		
A0153955	Мережевий диск/інтерфейс FTP	1		
Базова конфігурація	1-й аплікатор етикетки	1		
Базова конфігурація	Ваговий модуль	1		
Базова конфігурація	Вихідні конвеєри	1		
S_A0148511	Штамп для етикеточного принтера: Evolabel 6 дюймів 150x90 мм	1		
S_A0134114	Сходи з односторонньою платформою (висота=960 мм) - звичайна довжина платформи	1		
S_A0137145	Комплект запасних частин Impack Mid Value	1		
S_A0145904	Комплект запасних частин 2 Inch taper	1		
Додаткові послуги для СVP				
Номер	Пункт	Кіл-ть		
A0145994	Відправка машини за адресою доставки клієнта	1		
A0145995	Установка машини на місці	1		
A0145993	Навчання операторів	1		
Разом				

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ				
Номер деталі	Пункт			
S_A0153896	2-й гофрований фідер			
S_A0153900	3-й гофрований фідер			
S_A0142033	Монітор реального часу від Sparck Монітор реального часу			
S_A0142034	Real-Time Monitor API – замовником API моніторингу в реальному часі			
S_A0142035	Звіт про виконання (щорічний) Звіт про ефективність (ціль: звітування та покращення операцій)			
S_A0142036	Performance Cloud API (щорічно) API Performance Cloud			

S_A0153956	<p>Ідентифікацію замовлення можна виконати на стороні клієнта поза межами CVP (розширення інтерфейсу керування)</p> <ul style="list-style-type: none"> - CVP спілкується з WMS через сокет TCP/IP - CVP обмінюється інформацією про замовлення- та –файлом(ами) друку замовлення- з WMS - «Більше» інтерфейсу реального часу з більшою гнучкістю - CVP обмінюється звітами про виконані замовлення з WMS - Різні параметри для налаштування вмісту повідомлення, розміру, сервера/клієнта та потоку - • Інтерфейс можна використовувати для надсилання файлів друку до CVP за запитом (коли замовлення сканується або зважується, CVP надсилає запит на файл друку до WMS) 	
S_A0124143	<p>Камера зі світлодіодним підсвічуванням оператора та пакувальної станції, яку можна використовувати для обслуговування клієнтів, відео цілісності та транспортування</p> <p>Камера + LED-ліхтар на обох місцях оператора</p> <p>Камера + світлодіодне підсвічування в місці упаковки</p> <p>ПК + кабелі + комутатор</p>	
SI_A0153925	Подвійна індукційна станція Imrack	
SI_A0148099	<p>Аплікатор етикеток Imrack</p> <p>Додаткова система друку та застосування дозволяє додавати одну додаткову етикетку до будь-якої посилки. Можна наносити етикетки для внутрішніх логістичних процесів (наприклад, окрему етикетку з внутрішньою ідентифікаційною табличкою). Можна наносити етикетки відповідно до місцевого та/або міжнародного законодавства (наприклад, обладнання, що містить літій) батареї або товари в обмеженій кількості)</p>	
S_56213500	Ручний 1D сканер штрих-кодів	
S_56224000	Ручний 1D сканер штрих-кодів	

КОМЕРЦІЙНІ УМОВИ

Умови оплати

Передплата за погодженням сторін

Поставка і митне очищення

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

Термін поставки

5-6 місяців

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

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.