

PRO-VEGA

www.pro-vega.pl



Каталог продукції

Лінії для підготовки овочів до продажу

biuro@pro-vega.pl

tel.: +48 46 811 55 22

Компанія Pro-Vega у своїй діяльності керується двома основними принципами:

Професійно та Комплексно!

Саме на таких засадах ми працюємо з дня нашого заснування. Та навіть після 10 років роботи на ринку, ми все ще шукаємо новітні рішення.

Ми дбаємо про те, щоб кожному нашому клієнтові було вигідно та легко працювати і постачати на прилавки магазинів високоякісну продукцію.

І як показує практика,

наш професійний підхід – це не просто гасло, але й мета, яку ми досягаємо щодня.

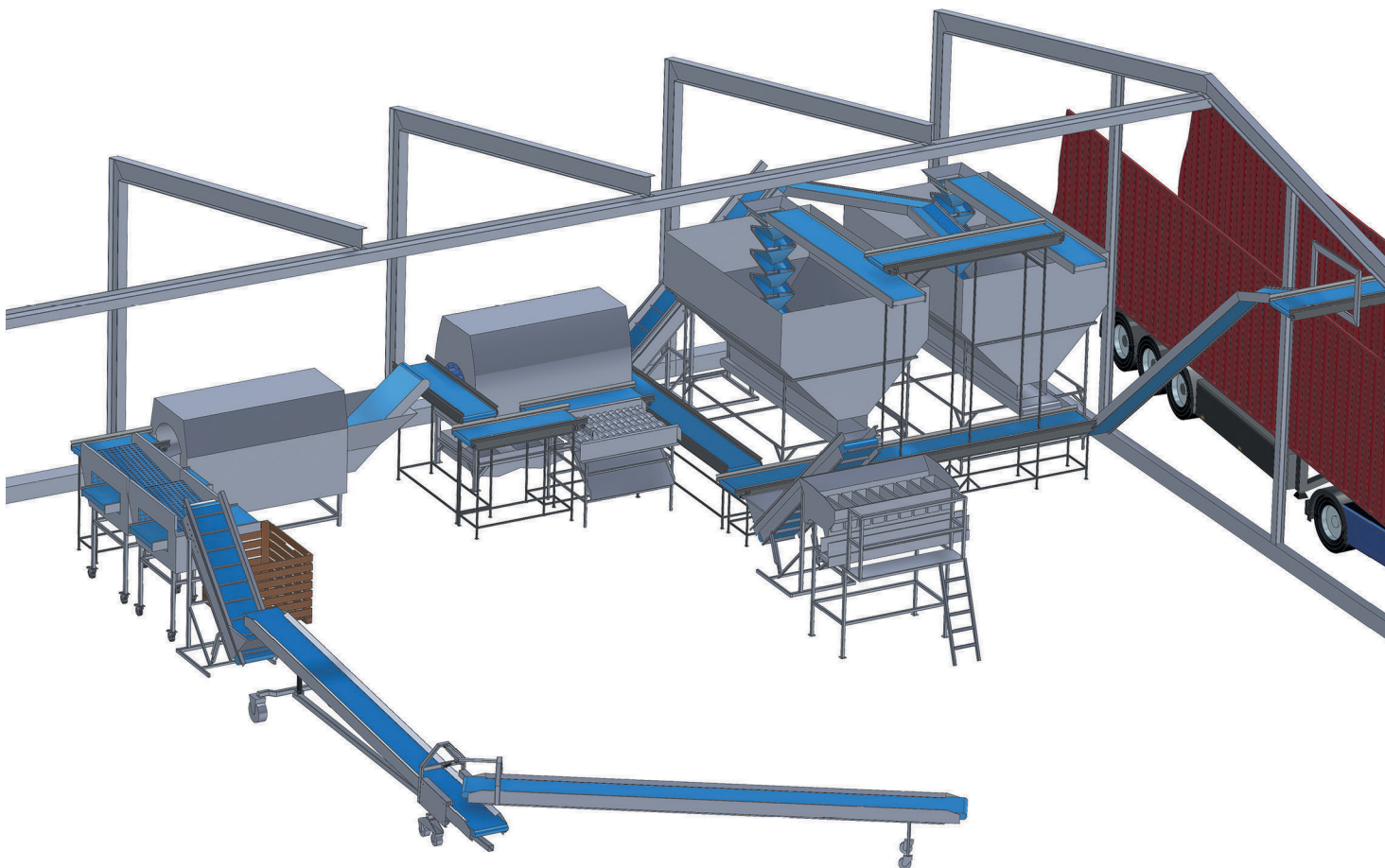


Технологічні лінії

Починаючи з 2008 року ми проектуємо та розробляємо Технологічні лінії для пакування овочів.

Наші спеціалісти адаптують обладнання відповідно до потреб виробництва кожного клієнта.

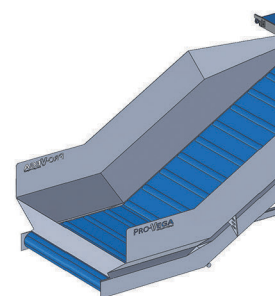
Ми маємо спеціальне 3D обладнання, яке дозволяє нам робити візуалізацію виробничих ліній ще на стадії їх розробки.

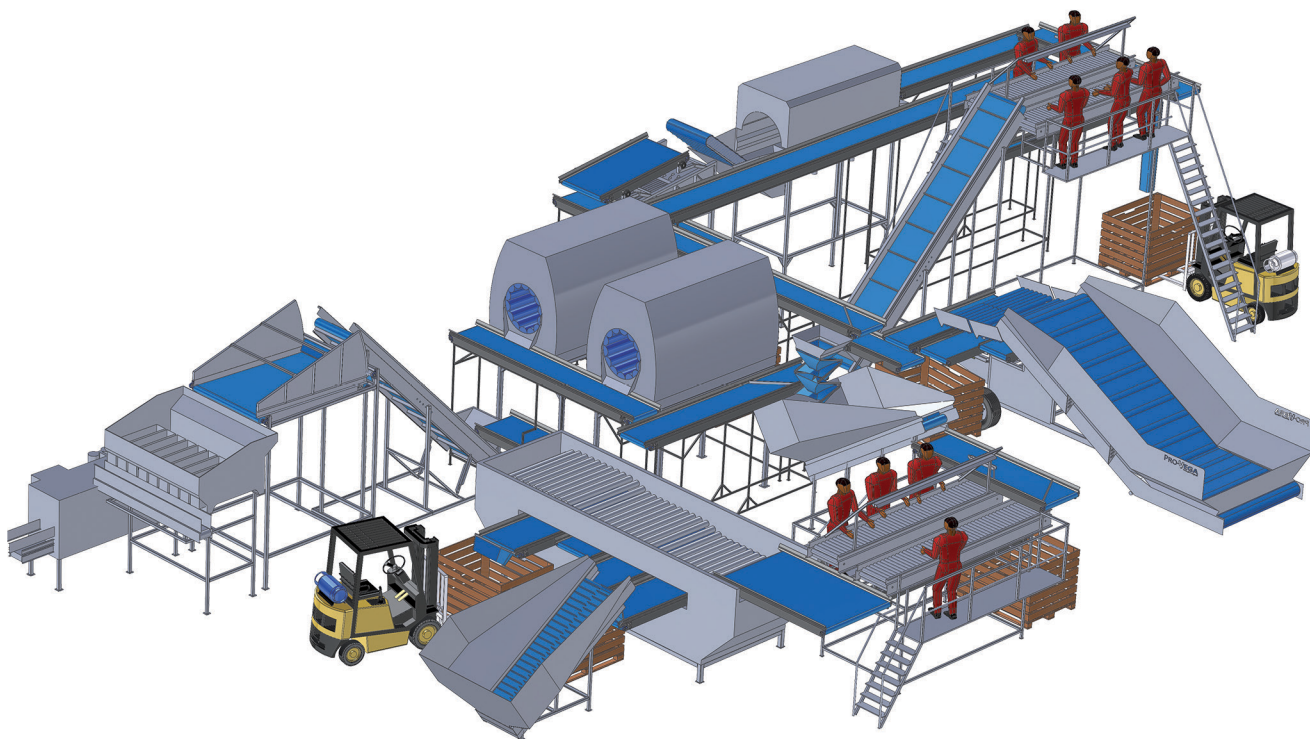


Pro-line

Для великих овочевих господарств ми пропонуємо лінії виготовлені за технологією «Pro-line», що призначені для інтенсивних та довгострокових операцій контрольованих комп'ютером та з максимальною пропускною здатністю.

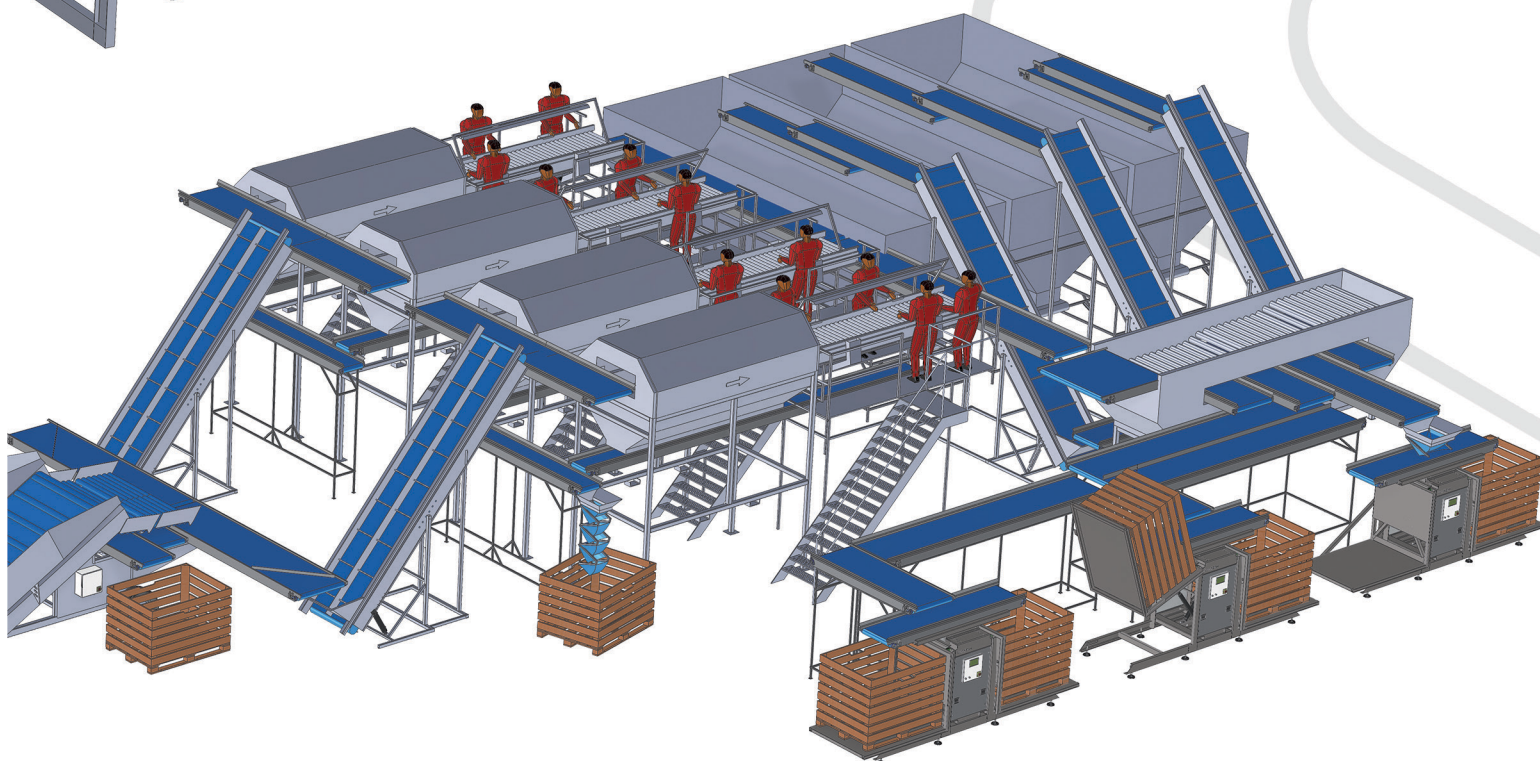
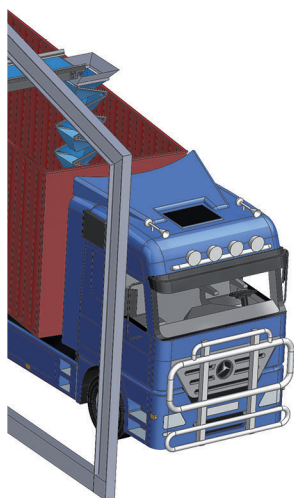
Лінії, побудовані за такою технологією, виготовлені з високоякісного металу, та компонентів, що підходять для важких та інтенсивних умов праці. Всі машини виготовлені у стандарті зі сталі S235, або з нержавіючої сталі (за індивідуальним замовленням).





Eco-line

Для малих або середніх фермерських господарств, які займаються овочами, ми пропонуємо блочну широкопрофільну еко-лінію з виробничою потужністю до 2 тон/год, побудовану з машин серії Eco-line. Безумовною перевагою машин цієї серії є низька ціна, що обумовлена спрощеною до максимуму конструкцією на етапі дизайну. Така конструкція має блочну або циклічну структуру, а її компоненти спеціально адаптовані відповідно до потреб виробництва. Висока якість та функційність залишається на достойному рівні.



WK | Перекидач контейнерів

Гідравлічний перекидач для контейнерів (ящикопіддонів) різних розмірів. В залежності від версії, контейнери розміщують у пристрій для підйому піддонів або у навантажувач (стаціонарний чи пересувний). Потужність: 1,5-2,2 кВт.



WK серія

Для маленьких контейнерів (макс ширина 1,6 м) – один центральний привід, регульована ширина робочої каретки. Кут перекидання: 140°. Дистанційний пульт з 4-х метровим кабелем.

Доступні моделі: WK-1212, -1612



WK2 серія

Для інтенсивної роботи з великими контейнерами – два приводи, автоматичне управління (процес дозування контролюється системою сенсорних датчиків). Кут перекидання 140°. Вмонтована панель контролю або безпроводна система дистанційного керування.

Доступні моделі: WK2-1212, -1612, -2012, -2412



WKC серія

Для всіх видів контейнерів, збільшений кут перекидання, два приводи, автоматичне керування (процес дозування контролюється системою сенсорних датчиків). Кут перекидання: 150°. Вмонтована панель контролю або безпроводна система дистанційного керування.

Доступні моделі: WKC-1212, -1612, -2012, -2412



WKD серія

Має функцію дозування із використанням ковзаючого верхнього затвору. Два приводи, робота в автоматичному режимі (процес дозування контролюється системою сенсорних датчиків).

Доступні моделі: WKD-1612, -2012

RB | Приймальний бункер



Приймання сировини здійснюється з причепів із заднім розвантаженням або з контейнерів. Основний транспортер виготовлений, в залежності від версії, із полівінілхлоридної стрічки шириною 1,6 метрів шевронного типу з візерунком (лопатками); дно з ланцюговим приводом (ширина дна 2 і більше метри). Безступінчасте регулювання швидкості та автоматична корекція дозування подачі овочів (сенсори регулюють швидкість стрічки в залежності від кількості сировини). Одиарна чи подвійна сепаруюча система - 6 або 13 валів з приймаючими транспортерами. Є функція самоочищення сепаруючої системи для варіанту з регулюванням швидкості.

Доступні моделі:

- Для ПВХ стрічки RB-1240, RB-1640
- Для ланцюгового приводу RB-2040, -2060, -2460

Система з одним сепаратором:

- G6: гумові зірки, фіксований інтервал і робочий кут
- SP7: поліуретанові спіралі, фіксований кут, регулювання по ширині міжрядь 3-50 мм
- R7: нержавіючі труби, фіксований кут, регулювання по ширині міжрядь 3-50 мм (в залежності від діаметру трубки)

Система з подвійним сепаратором:

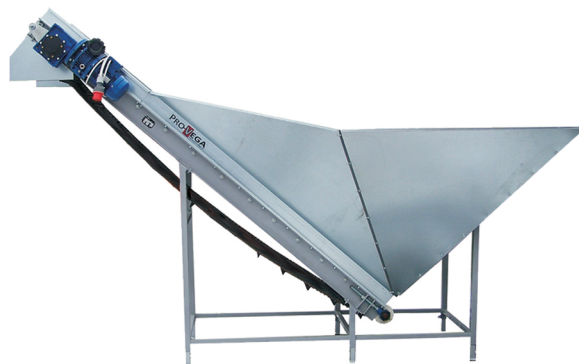
- SP7: поліуретанові спіралі, регульований робочий кут, відстань між валами 7-100 мм
- R7: нержавіюча труба, регульований робочий кут, відстань між валами 7-100 мм
- B7: поліуретанові диски, регульований робочий кут, відстань між валами 7-100 мм

KRD | Розвантажувальний бункер



Обладнання призначене для розвантаження коренеплодів та бобових (для версії з додатковим подрібнюючим апаратом) з причепів з заднім або боковим розвантаженням. Робочий транспортер зі спеціальною конструкцією (сталеві профілі зі стрічкою з ПВХ) гарантує довговічну роботу. Доступні моделі: індивідуальне замовлення

ZSD | Дозуючий контейнер



Дозволяє розвантажувати контейнери з перекидача або вантажівки. Характеристики: стрічковий пас (вкритий гумою) з Т50 лопатками; робочий кут 40°-45°, швидкість руху стрічки регулюється варіатором, або (опціонально) інвертором. До бункера можливо приєднати SWG/SWS/SWR сепаратори ґрунту і приймальні транспортери для відходів чи сировини. Обсяги завантаження: 1,1 м3, 1,3 м3, 1,6 м3. Доступні моделі: ZSD-514, -615, -716

BRS | Розвантажувальний бункер



Обладнання призначене для розвантаження контейнерів з перекидача або вантажівки. Характеристики: ПВХ стрічка оснащена лопатками у вигляді букви «V», робочий кут 20°-25°; швидкість руху стрічки регулюється варіатором, або (опціонально) інвертором. До конструкції бункера можливо приєднати SWG/SWS/SWR сепаратори ґрунту і приймальні конвеєри для відходів чи сировини. Обсяги завантаження: 2,35 м3, 2,75 м3, 4 м3, 4,5м3, 5м3. Доступні моделі: BRS-727, -927, -845, -1045, -1245

ZSB | Буферний контейнер



Обладнання забезпечує постійний запас овочів перед процесом пакування. Буферна камера встановлена над приймальним транспортером. Випускний отвір має регулюючий проміжок. Обсяги завантаження: 1,5-20м3. Доступні моделі: індивідуальне замовлення.

ZBF | Буфер "EVEN-FLOW"



Обладнання призначене для рівномірного розподілу сировини. Машина водночас є буфером, а також точним дозатором товару, який вирівнює і стабілізує переміщення сировини між транспортуючими та приймаючими машинами. Обсяги завантаження: 1,2 м3, 1,6 м3, 2 м3. Доступні моделі: ZBF-927, -1227, -1527

WDL | Сепаратор каміння



Сепаратор призначений для механічного відокремлення каміння з використанням водовороту. Сировина, відділена від каміння та грудок, приймається на основну товарну стрічку, а відходи падають на допоміжну стрічку, яка транспортує їх у бункер. У цій моделі передбачене централізоване змащування підшипників валів стрижневих пасів, які занурені у водний басейн. Змащування відбувається за допомогою змієвика, мастило надходить зі спеціальної ємкості. Сепаратор каміння може працювати як частина барабанної мийки MBWL. Виробнича потужність 30 тон/год. Доступні моделі: WDL-20

SWG | Сепаратор ґрунту



Обладнання призначене для попереднього відокремлення овочів від ґрунту та інших відходів. Робочими елементами є активні вали у вигляді гумових зірок. Обладнання може бути як самостійною машиною, так і елементом до бункерів та дозуючих контейнерів. Є можливість встановити регулювання швидкості робочих елементів (варіатор або інвертор).

Доступні моделі: SWG -508, -510, -710, -713

SWS / SWR | Сепаратор ґрунту SN | Сепаратор бадилля



Обладнання призначене для первинного сортування і відокремлення овочів від ґрунту та інших відходів. Робочими елементами є пружинні вали виготовлені з поліуретану (PU), сталі, (S) або з гладких сталевих трубок (SWR) з регулюючим інтервалом в межах діапазону. Обладнання може бути як самостійною машиною, так і елементом до бункерів та дозуючих контейнерів.

Доступні моделі: SWS / SWG -508, -510, -710, -713



Обладнання призначене для відокремлення коренеплодів від гички та інших відходів. Робочий елемент це "іжакоподібна" стрічка з регульованим робочим кутом і регульованою робочою швидкістю. Обладнання доступне як "автономне", а також як системний компонент – для встановлення, наприклад, на сепаратор каміння.

Доступні моделі: SN -812, -1212

MBZ | Барабанна мийка з видаленням бруду



Барабанна мийка для миття картоплі і коренеплодів призначена в основному для харчової промисловості. Оснащена скребковим транспортером, куди постійно потрапляє бруд під час миття. Виробнича потужність 50 тон/год. Доступні моделі: MBZ -1230, -1240, -1250

MBWL | Барабанна мийка з сепаратором каміння



Промислова барабанна мийка для миття картоплі і коренеплодів, яка одночасно відокремлює каміння та грудки ґрунту. Швидкість роботи барабану і приймальної смуги регулюється за допомогою інвертора, швидкість стрічки з камінням регулюється за допомогою варіатора. Після миття в барабані, сировина, через регульований клапан, потрапляє на штанговий приймальний транспортер, над яким встановлений розпилювач проточної води. Виробнича потужність 50 тон/ год. Доступні моделі: MBWL -1215, -1230, -1240, -1250

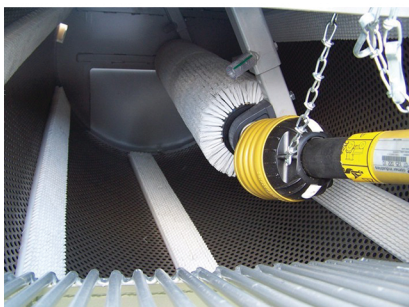
MB / MBL | Барабанно-щіткова мийка

Підвісний перфорований барабан з нержавіючої сталі керується за допомогою стрічок у вигляді літери "V". Між камерою барабана та приймаючим транспортером розташований шибєр для регулювання часу миття. Розпилювач проточної води у миючому барабані встановлений над транспортером.



MB

Ручне видалення бруду (дверцята для очистки розташовані з обох боків машини)



MBL

Автоматичне видалення бруду під час роботи за допомогою пневматичного клапану, з регульованим інтервалом; вимагає стисненого повітря.

MB/MBL-.WS

WS Додатковий, активний щітковий вал в барабані.

Доступні моделі:

- Серія "800": MB/MBL -815, -820, -825 / Виробнича потужність 0,5-5 тон/год.
- Серія "1000": MB/MBL -1300, -1400 / Виробнича потужність 2-20 тон/год.

ORF | Роликовий осушувач



Робочим елементом даного пристрою є вали зі спеціального вологопоглинаючого матеріалу, які обертаючись збирають вологу з поверхні овочів. Другий ряд валів (розташованих знизу) видаляє вологу з полотна; вода з полотна відходить у жолоб, звідки відводиться далі. Можливо встановити регулювання швидкості роботи.

Доступні моделі: ORF -810, -1010, -1210, -1015, -1215

MV | Щіткова полірувальна машина

Робочим елементом є роторні щітки у вигляді барабана. Овочі поліруються під струменем очищеної та проточної води в середині барабану. Сегменти щітки мають довжину 10 см і дозволяють обрати будь-яку жорсткість щітки; пучок щітинок з діаметром 8 мм гарантує тривалий термін служби щіток. Простота та функціональність на найвищому рівні.



MV

Характеристики версії V2: пофарбована конструкція, покриття та контактні елементи з нержавіючої сталі; провідна панель управління, рециркуляція; є можливість виготовлення всієї машини з нержавіючої сталі. Виробнича потужність 1-12 тон/год.

Доступні моделі: MV 1220 (R), -1224 (R), -1424 (R) -1428 (R), -1628 (R)



MV-E

Еко-версія: пофарбована конструкція, оцинкований корпус, контактні елементи з нержавіючої сталі, рециркуляція. Виробнича потужність 1-6 тон/год.

Доступні моделі: MV-E1220(R)

MW | Щіткова мийка – Бочкова полірувальна машина



Щіткові вали мають вигляд літери "U". Напрямок обертання та швидкість змінні. Опрыскавачі водою знаходяться всередині бочки. За бажанням - встановлення системи очищення води для повторного використання. Виробнича потужність 2 тони/год.

Доступні моделі: E719 (R) -E919 (R)

МК | Балансувальна полірувальна машина



Сировина подається в засипний бункер машини, звідки надходить в полірувальний барабан, де оброблюється ротаційними полірувальними щітками з додатковою функцією балансування барабанів, що посилює точність та ефективність. Щітки мають змінний напрямок обертання та змінну швидкість. За бажанням - встановлення системи очищення води для повторного використання. Максимальна виробнича потужність 2-4 тони/год.

Доступні моделі: МК-E919 (R), -919 (R)

WS | Щітковий очищувач



Обладнання дозволяє очищувати картоплю та цибулю сухим методом – овочі притискаються до щіток кожухом з ПВХ. У стандарті пропонуються хвилясті щітки. Додатково, можна встановити витяжний вентилятор для видалення лушпиння та варіатор для регулювання швидкості.

Максимальна виробнича потужність 1-8 тон/год.

Доступні моделі: WS -610,-1010,-1210,-1214

PRS/PRS2 | Інспекційний стіл

Робочим елементом є нержавіючі сталеві трубки, які обертаються. У варіантах виготовлення можна встановити безступінчасте регулювання швидкості та освітлення робочої секції. До додаткових опцій відносяться сервісні платформи, перегородки для відходів та додатковий транспортер для відводу відходів (стрічковий або дозувальний).

Доступна ширина: 0,8 м; 1,0 м; 1,2 м

Доступна довжина: 2,0 м; 2,5 м; 3,0 м; 3,5 м; 4,0 м



Серія PRS

Це система, дозволяє очищувати простір між верхнім та нижнім ходом валів – вони відкриваються автоматично під дією пасивного вала.

Серія PRS 2

У цій Серії занижений рівень валів, тому відходи не залишаються на столі. Обладнання дозволяє персоналу працювати сидячи.

PTS | Відбірний стрічковий транспортер



Характеристика: ПВХ стрічка, безступінчасте регулювання швидкості (варіатор), освітлення робочої секції.

Додаткові опції: платформа, перегородки для відходів та додатковий транспортер для відводу відходів (стрічковий або дозуючий).

Доступні моделі: індивідуальне замовлення

РТ | Стрічковий транспортер



ПВХ або поліуретанові паси, які можуть контактувати з харчовими продуктами. Залежно від мети використання та розмірів транспортера, конструкція будується на колесах або рамі.

Доступні моделі: індивідуальне замовлення

PD | Дозуючий транспортер



ПВХ-паси зі скребками до 150 мм у висоту. Транспортер працює на сталевій рамі або на колесах. Модульна конструкція дозволяє будувати будь-яку довжину транспортера.

Доступні моделі: індивідуальне замовлення

VPT | Подвійний транспортер



Стрічковий транспортер, що має шарнірне з'єднання, завдяки якому транспортує овочі і картоплю на велику відстань. Він з'єднаний фіксованою муфтою (фіксована точка наповнення) або розсувною муфтою (змінна точка наповнення). На шасі транспортера встановлені колеса. Регулювання швидкості відбувається за допомогою варіатора (інвентор за бажанням).

Доступні моделі: VPT -660, - 680, - 6100

VPD | Дозуючий транспортер



Багатоцільовий транспортер для транспортування овочів, а також для завантаження причепів і «Біг-бегів», формування палет та інше. Гумова смуга з кріпленням у вигляді літери V. Висота транспортера регулюється за допомогою гідравлічного привода (робочий кут до 35°). Регулювання швидкості відбувається за допомогою варіатора (інвентор за бажанням). Максимальна висота (в залежності від моделі): 1,8-4,0 м.

Доступні моделі: VPD -555, - 565, - 595

ST | Сітковий калібрувальник



Обладнання призначене для сортування картоплі та круглих овочів. Сировина, що менша за розмір отвору у стрічці, потрапляє на поперечний транспортер, а решта переміщується далі. Під калібрувальною стрічкою, в центральній частині, знаходиться підштовхуючий механізм. В стандартній комплектації калібрувальник має приймальний транспортер довжиною 2м, шириною 0,8 м.

Доступні моделі: ST -920, - 1220

VS | Повздовжний калібрувальник



Машина призначена для калібрування моркви по довжині. Робочим елементом є вібраційна система, лотки для сортування з регульованим інтервалом.

Приймання сировини відбувається за допомогою додаткового стрічкового транспортера. Машина виготовляється для 3-х основних калібрів овочів та додаткового – за потребою.

Доступні моделі: VS -212, -312, -315, -415

RS | Роликова калібрувальна машина

Машина призначена для обережного калібрування коренеплодів круглої або подовженої форми в залежності від діаметру. Робочим елементом є обертова нержавіюча сталеві труба з регульованою відстанню для кожного калібру. Щітки безперервно чистять труби в процесі роботи. Машина виготовляється для 3-х основних калібрів овочів та додаткового – за потребою з робочою шириною від 800мм до 1500мм.



Серія RS-E

Еко-версія. Сортивальний діаметр 17-90 мм, приймальний транспортер шириною 600 мм, довжина за індивідуальним замовленням.

Доступні RS-E моделі: -x08, -x10, -x12*

*x = кількість сортів (3 або 4)



Серія RS-HZ1

Посилена версія. Сортивальний діаметр 20-120/30-130 - приймальний транспортер шириною 800мм; сортувальний діаметр 17-142 мм, транспортер шириною 800мм, довжина транспортерів за індивідуальним замовленням.

Доступні RS-HZ1 моделі: -x10, -x12, -x15, -x20*

*x = кількість сортів (3, 4 або 5)

ONS | Машина з обрізання бадилля цибулі



Обладнання призначене для передпродажної обробки цибулі - обрізання сухого бадилля і видалення лущиння. Робочим елементом є вібраційна сітка виготовлена з металевих прутів, під якою знаходяться ножі. Обертова швидкість руху ножів регулюється. Додатково, можна встановити транспортер для відходів під машиною та опорну раму. Доступні моделі: ONS -109, -209, -309

OBM2 | Машина для обрізання кінчиків моркви



Версія потрійної смуги з можливістю автоматичного двостороннього обрізання кінчиків. Морква постачається на центральну смугу транспортера, звідки персонал, який знаходиться вздовж машини, приймає сировину і розміщує її між лопатками, розташованими по боках смуги, які транспортують сировину в зону оберткових круглих ножів. Можлива система зворотної циркуляції - неперероблена морква повертається до бункера машини. Доступні моделі: OBM2 -12T3P1, - 8T3P2

NSP | Наповнювач контейнерів



Одномісна або двомісна робоча станція автоматично наповнює контейнери товаром, який переміщується по транспортеру. Наповнювач контейнерів, використовує систему сенсорів, яка перевіряє рівень заповнення контейнерів і після досягнення спеціального рівня, надсилає сигнал, який зупиняє процес заповнення контейнерів (при одномісній робочій станції), або змінює напрямок завантаження конвеєра (при двомісній робочій станції). Локальний контроль за допомогою сенсорної панелі. Доступні моделі: NSP -1612S, - 1612D

NK | Каскадний наповнювач



Одномісна або двомісна робоча станція наповнює контейнери і «Біг-беги». Дозуючий транспортер з'єднаний з рамою і каскадним лотком для великих сумок. Процес наповнення контролюється за допомогою сенсорної системи. Додаткова опція - система зважування. Доступні моделі: NK -645S, - 650D

PLS | Напівавтоматичний палетайзер



Платформа з двома робочими станціями і транспортером, який підтримує процес укладання мішків на піддони. Персонал, працюючий на платформі, приймає мішки з подаючого транспортера та вкладає їх у камеру палетизації на піддони, розташовані ярусами - після вкладення шару мішків, персонал піднімає платформу на необхідну висоту. Після заповнення однієї робочої камери, оператор пересуває подаючий транспортер та починає палетизацію у другій камері. Доступні моделі: PLS -250

SP | Пакувальний стіл



Стіл, що обертається призначений для обробки продуктів перед їх ручним пакуванням в ящики або інші контейнери. Стіл обладнаний відповідною трубою для видалення відходів (версія SP-O). Відходи через трубу потрапляють вниз на додатковий транспортер. Швидкість обертання столу регулюється. Нержавіюча сталь. Доступні моделі: SP -15



ul. Małszyce 1C
99-400 Łowicz

email: biuro@pro-vega.pl
tel. +48 46 811 55 22