

GORIHOVOD — рішення для автоматизованої переробки горіхів

GORIHOVOD — український виробник обладнання для переробки волоського горіха, фундука та мигдалю. Ми створюємо автоматизовані лінії повного циклу, адаптовані під конкретні сорти горіху та завдання переробника — від миття врожаю до промислової переробки закупленого горіха.

Всі механічні вузли ми виготовляємо самостійно, а для високоточного сортування ядра за кольором і відділення шкаралупи інтегруємо оптичне обладнання від провідних світових партнерів з використанням технологій штучного інтелекту.



з **2012**
року в галузі
обладнання переробки
горіха



Успішні проекти
200+
Ліній переробки в
Україні та за кордоном



Обладнання Gorihovod
працює у
20
країнах світу

НАШІ ПАРТНЕРИ



Ukrainian
Walnut

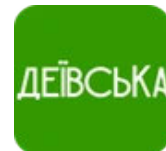
VOLNAT
PREMIUM WALNUTS FARMED WITH LOVE



NUTTO FRUTTO



ЦЕНТР ПРОМИСЛОВОГО
ГОРІХІВНИЦТВА ТА ВИНОГРАДАРСТВА



**МИ НЕ ПРОСТО ПРОДАЄМО ОБЛАДНАННЯ —
МИ ВПРОВАДЖУЄМО ТЕХНОЛОГІЮ, ЯКА ТРАНСФОРМУЄ ГОРІХОВИЙ БІЗНЕС.**



АВТОМАТИЗОВАНА ЛІНІЯ ПОВНОГО ЦИКЛУ 200 КГ/ГОД З ФОТОСЕПАРАТОРОМ ДЛЯ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА

Автоматизована лінія повного циклу 200 кг/год з фотосепаратором для волоського горіха.

Комплексне рішення для автоматизованої переробки волоського горіха з отриманням високоякісного ядра та автоматичним видаленням шкаралупи і дефектних включень.

Лінія забезпечує повний цикл переробки: від розколювання горіха до фінального сортування готового ядра за допомогою фотосепаратора та інспекційного столу.



Натисніть на значок YouTube у документі, щоб переглянути відеоогляд роботи інспекційного стола та детальніше ознайомитися з його функціональними можливостями.

Відео про обладнання

Арт: 1154

ПЕРЕВАГИ ОБЛАДНАННЯ

Повний цикл переробки в одній лінії

Луцнення, аспірація, доколювання, сортування по фракціях, фотосепарація та фінальний контроль якості виконуються без додаткового обладнання.

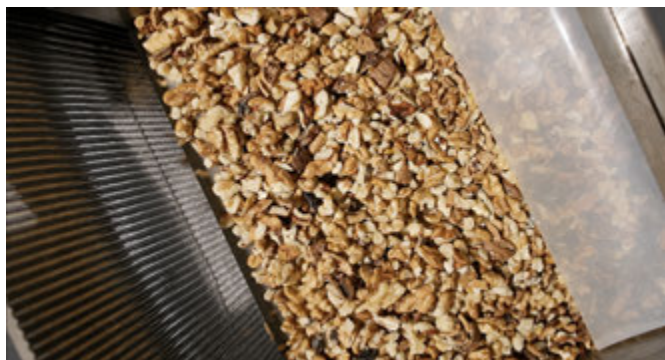
Високий вихід цілого ядра — до 80%

Горіхокол конусного типу «Еталон» розколює шкаралупу по всьому периметру, забезпечуючи високий вихід цілого ядра.

Робота з сировиною будь-якої якості

Комплекс ефективно переробляє як сортовий горіх, так і горіх від населення, забезпечуючи стабільний результат та високу якість готової продукції.





Стабільна якість готової продукції

Фотосепаратор забезпечує чистоту сортування до 99,5%.

Мінімізація людської праці

Мінімальна залежність від людського фактору, автоматизація до 98% виробничих процесів. Завдяки фотосепаратору ви можете замінити до 20 сортувальників.

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Економічні переваги

- Скорочення витрат на персонал завдяки роботі лінії під контролем одного оператора.
- Зменшення втрат сировини та збільшення виходу товарного ядра.
- Зниження витрат на ручне сортування та очищення продукції.

СКЛАД ЛІНІЇ

Розколювання

Горіхокол конусного типу «Еталон з аспірацією» дає стабільний результат навіть при великих обсягах переробки до 80% фракції 1/2.

Ефективна робота без попереднього калібрування сировини, суттєво спрощує виробничий процес і скорочує час підготовки горіха.

Первинна аспірація відділяє 25% шкаралупи.

Що отримує ваш бізнес

- Більше цілого ядра та вищий прибуток з кожної тонни горіха.
- Стабільну якість продукції незалежно від людського фактору.
- Масштабування виробництва без суттєвого збільшення штату працівників.



Доколювання

Недостатньо розколоті горіхи автоматично проходять через барабанний доколювач, та переміщається на вібросито для наступного етапу переробки.



Сортування по фракціях

Вібросито з аспірацією розподіляє ядро на фракції: 1/2; 1/4; 1/8;

Відділяє шкаралупу яка вже відділена від ядра в іншу ємність, залежно від якості та сорту сировини, лінія здатна відділити 95% шкаралупи.

Недоколотий горіх потрапляє в окрему ємність.

Після первинного лущення у ядрі може залишатись від 5% до 20% шкаралупи яку потрібно додатково відділити перед фасуванням

Оптичне сортування

Оптичний фотосепаратор — ключовий етап автоматизації сортування. Він легко налаштовується під різні види сировини та забезпечує високу точність відбору. Найбільшу ефективність демонструє під час сортування дрібних фракцій ядра, де ручна праця є найменш продуктивною.



Потужний повітряний потік ефективно відокремлює залишки шкаралупи від ядра. Після сортування якісне ядро автоматично потрапляє в окрему ємність, а шкаралупа, перегородки та темні ядра направляються в інший вихід. Такий принцип роботи забезпечує високий рівень автоматизації процесу переробки, суттєво скорочує потребу в ручному сортуванні та гарантує стабільну якість готової продукції.





Фінальний контроль

Інспекційний стіл дозволяє оператору виконати остаточний контроль якості готової продукції (Індивідуальне виготовлення).

Стіл оснащений потужними LED-лампами та контрастною робочою поверхнею білого або зеленого кольору, що дозволяє операторам швидко помічати дефекти, сторонні включення або продукцію, яка не відповідає встановленим стандартам.

Сировина рівномірно рухається по стрічці, а працівники можуть швидко відбирати необхідні елементи без додаткових маніпуляцій.



ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ



Завантажувальний конвеєр

Завантажувальний конвеєр — це оптимальне рішення для швидкої та безперервної подачі горіха до фотосепаратора

Дозволяє обслуговувати лінію лише одному оператору.
Забезпечує стабільну та рівномірну подачу горіха.



