

Ефективна та безпечна утилізація відходів тваринництва

Україна має перейти до повністю безпечних і сучасних методів утилізації тваринницьких відходів відповідно до європейських стандартів. Ферментаційні установки – це реальний інструмент для модернізації галузі, підвищення біобезпеки та ефективності виробництва.

Такі технології Україні критично необхідні для виконання європейських вимог щодо утилізації відходів тваринного походження, а також для екологічної безпеки громад.

Деякі господарства України почали застосовувати установки, що дозволяють швидко та безпечно переробляти органічні відходи – включно з мертвими тваринами, обрізками, кістками та іншими біоматеріалами тваринництва, птахівництва та рибництва.

Інформація про установку для переробки органічних відходів тваринницьких та птахівницьких ферм.

Усе відбувається без запаху та без шкідливих викидів – завдяки спеціальним мікроорганізмам.

Установка для переробки органічних відходів тваринницьких та птахівницьких ферм – це екологічно безпечне обладнання, його метою є екологічно безпечна переробка мертвих тварин та їх відходів.

Процес складається з п'яти етапів:

- ✓ поділ на частини
- ✓ подрібнення
- ✓ ферментація
- ✓ дезінфекція
- ✓ висушування

✦ За 25 годин машина може переробити 2 тонни відходів, а після змішування з соломою (70/30) отримується екологічне органічне добриво. Вихід – до 50% від обсягу завантаження.

Такі технології дають можливість:

- ✓ усунути екологічно небезпечні відходи;
- ✓ зменшити ризики поширення хвороб;
- ✓ знизити навантаження на довкілля;
- ✓ створювати корисні добрива в межах циркулярної економіки.

У результаті ми маємо:

- ✓ безпечну масову переробку;
- ✓ циклічну економіку;
- ✓ зменшення кількості відходів,
- ✓ ліквідацію небезпечної дії хвороботворних мікробів.

Ферментер ORGANICA ТОВ «Органік Процесінг Груп»

Місцезнаходження: бул.М. Грушевського, 13, м. Біла Церква, Київська обл.

Телефон: 0800301031

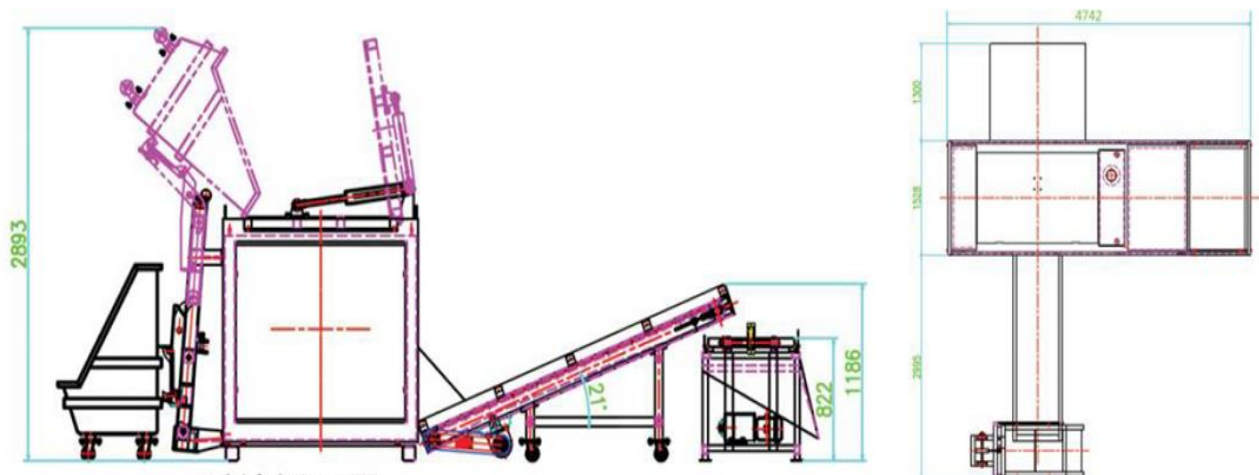
Спираючись на теперішні потреби екології та економіки в нових методах утилізації та обробки мертвих тварин, ТОВ «Органік Процесінг Груп» пропонує використовувати систему, здатну швидко та ефективно перероблювати відходи з тваринницьких та птахівницьких ферм, до того ж вона не наносить шкоди навколишньому середовищу та є економічно вигідна.

Згідно з технологією, сировина повинна пройти дві стадії переробки: на першій стадії відбувається переробка трупів тварин та іншого органічного сміття, у результаті отримуємо сировину для органічного добрива; під час другої стадії відбувається ферментація отриманої сировини, після чого отримуємо органічне добриво (суміш для покращення ґрунтів).

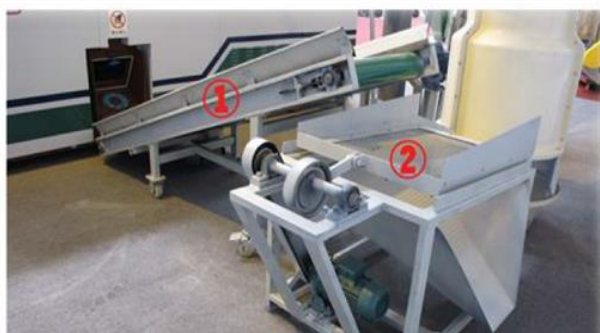
Перша стадія: органічні відходи завантажуються в екологічно безпечну установку для переробки, додаються спеціальні мікроорганізми та наповнювач, відбувається розподіл на частини, подрібнення, ферментація, дезінфекція (застосування високих температур до 140 градусів) та висушування. Під час процесу переробки кров, що виділяється, а також послід, органічні відходи та кістки подрібнюються на частини та розкладаються завдяки використанню мікроорганізмів; водяний пар, що виділяється, може природно випаровуватися, відсутній дим, сморід, процес є екологічно безпечним, а після закінчення обробки ми отримуємо нешкідливу порошкоподібну органічну сировину. Цей етап є головною ідеєю технології екологічно безпечної переробки, яка складається з трьох основних кроків: перший – подрібнення, це дає гарантію того, що мікроорганізми здатні проникнути у частини відходів під час процесу; другий – ферментація та розкладання органічних речовин за допомогою спеціальних мікроорганізмів; третій – дезінфекція та висушування, при високій температурі обробки, температура сягає 100 градусів (при необхідності її можна підняти до 130-140 градусів), тривалість часу обробки сягає більше 10 годин, це забезпечує повне знешкодження вірусів. Таким чином, технологія цілком досягає мети - екологічно безпечної переробки органічних відходів.

Друга стадія: перетворення отриманої сировини на порошкоподібне органічне добриво. Після вторинної ферментації ми отримуємо органічне добриво (суміш для покращення ґрунтів).

В комплект до кожної установки входить віброрито, стрічковий конвеєр та система очистки парових газів.



Вид на установку



1. Стрічковий конвеєр
2. Віброрито
3. система очистки парових газів



Інформація про обладнання		
Модель	ORGANICA 300	ORGANICA 800
Зовнішні розміри	2248мм x 1055мм x 1130мм	3579мм x 1384мм x 1518мм
Вага в зібраному вигляді	1300 кг	4500 кг
Загальна потужність	12,0 кВт	22 кВт
Використання	Свині, птахівництво відходи рибного господарства тощо.	
Вага сировини, що переробляється	200 кг	650 кг
Ціна, USD	договірна	договірна

Інформація про обладнання		
Модель	ORGANICA 1500	ORGANICA 2000
Зовнішні розміри	4742мм x 1528мм x 1683мм	5045мм x 1730мм x 2185мм
Вага в зібраному вигляді	5500 кг	6000 кг
Загальна потужність	35 кВт	48,0 кВт
Використання	Свині, рогата худоба, птахівництво відходи рибного господарства тощо.	
Вага сировини, що переробляється з урахуванням наповнювача	1400 кг	2000 кг
Ціна, USD	договірна	договірна

Модель розмір та вага обладнання можуть змінюватись в процесі модернізації.