UA

Компактна біогазова установка

PowerCompact

... підключи і працюй

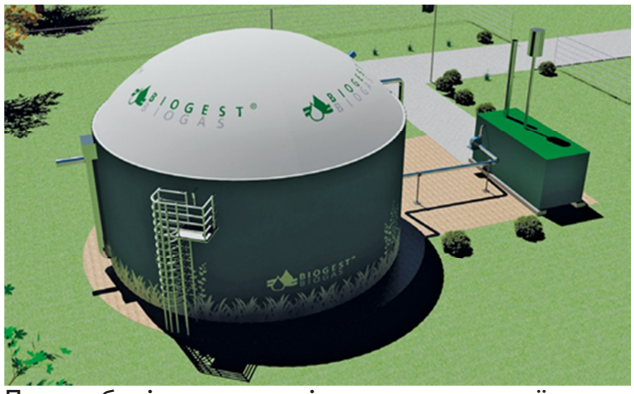
Біогазова установка “PowerCompact” - це мікро-завод, що являє собою анаеробний реактор зброджування, розроблений для виробництва відновлюваного тепла та електроенергії зі сільськогосподарських відходів (гною великої рогатої худоби, залишків кормів, і т.п.) з використанням або без використання енергетичних культур.

Покращуємо молочні ферми

Концепція мікро-заводу «PowerCompact» дозволяє малим і середнім молочним фермерським господарствам зосередити свою увагу на тваринництві, підвищуючи рентабельність виробництва, виробляючи до 100 кВт електроенергії для продажу або для внутрішнього споживання.

Гнучка сировина

З установкою «PowerCompact» можливі різні комбінації сировини. Витрати на використання енергетичних культур для виробництва енергії можуть бути зведені до мінімуму за рахунок додаткового використання залишку кормів. Таблиця нижче показує співвідношення кількості електричної потужності (в кВт) до рівня сировини, що використовується.



При виборі компонентів заводу високої якості, велика увага була приділена використанням технології з хорошим співвідношенням ціни та якості від добре відомих європейських виробників з численними добрими відгуками.

Простота в експлуатації і обслуговуванні

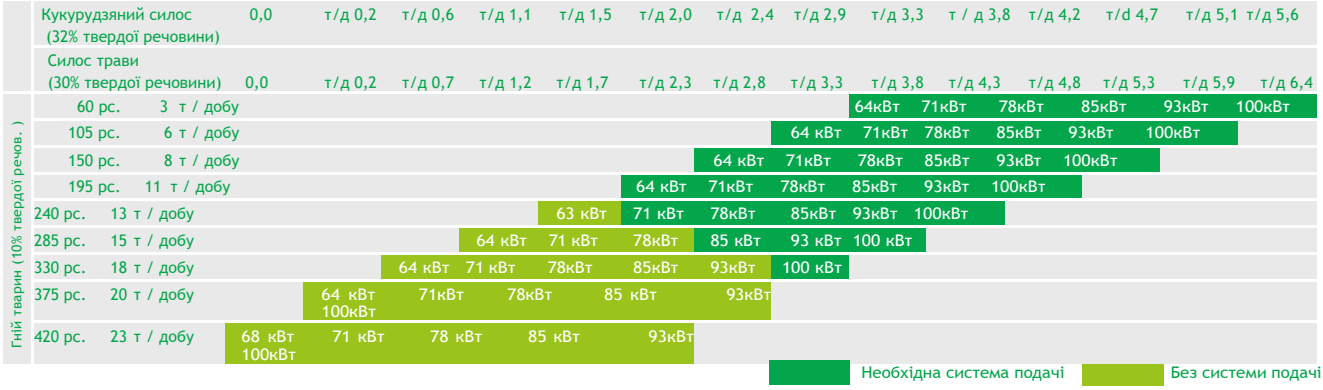
Установкою дуже просто управляти. Система призначена для роботи в сільському господарстві без будь-яких спеціальних навичок або додаткових співробітників. Дистанційне керування за допомогою ПК або смартфона є частиною пакета.

Більшість послуг з технічного обслуговування може бути виконана самостійно або нашою місцевою службою, яка також поставляє запасні частини.

Високоякісні компоненти

Біогазовий завод BIOGEST 100 кВт: таблиця субстратів

Діапазон електричної потужності [кВт] по відношенню до змішування різних видів субстратів



Ця інформація є лише ілюстрацією і не обов'язковою. Він служить тільки для показання прикладів комбінацій субстрату і заданих значень і які не забезпечують основу для будь-яких гарантійних вимог. Можливі помилки, друкарські помилки і зміни. Подробиці відповідають інформації, наявної на момент виходу в друк.

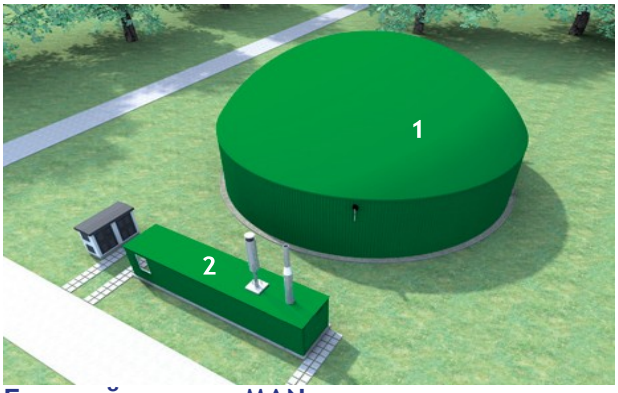
Компактна модульна конструкція

Установка складається з ферментера і технологічного контейнера. У той час як ферментер є бетонною конструкцією з газовим куполом на вершині, інша частина технології поміщається в одному збірному контейнері.

Когенераційна установка (Комбіноване виробництво тепла та електроенергії) - яка використовує двигуни MAN, систему опалення та контрольний пункт, розміщена в технологічному контейнері. Це економить витрати на будівництво і дорогоцінний час. Крім того, система може бути розширена за допомогою численних варіантів. Такий гнучкий підхід дозволяє заводу бути легко інтегрованим в існуючу інфраструктуру і розширеним в будь-який час.

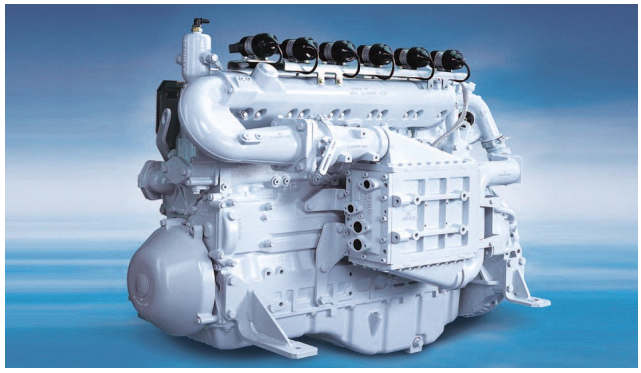
За допомогою цієї концепції і технології, ви можете також виробляти свою власну енергію. Крім того, система прекрасно працює в ізольованому режимі.

1 ферментер 2 технологічний контейнер



Газовий двигун MAN

Технічні дані		
Електрична потужність	[%]	38,00
Теплова потужність	[%]	45,80
Електрична потужність	[КВт]	100
Теплова потужність *	[КВт]	121



Підключи і працюй

Газовий двигун 100 кВт - Когенераційна установка

* Включаючи витрати тепла на теплообмінник

Працює на повну потужність

При використанні рекомендованого біогазового субстрату, установка «PowerCompact» може працювати на повній потужності протягом усього року.

Сфера послуг BIOGEST

Наші економічні, ресурсозберігаючі рішення, засновані на технологічних перевагах і являють собою важливий елемент сталого розвитку навколишнього середовища. Обсяг послуг BIOGEST варіюється від розробки та планування проекту, до будівництва під ключ і введення в експлуатацію установок. Також пропонуються угоди по експлуатації та технічному обслуговуванню.

На додаток до інженерних робіт на заводі, ми також створюємо та експлуатуємо власні заводи, що належать компанії Biogest.

BIOGEST, міжнародна компанія, що базується в Австрії, побудувала більше 150 проектів біогазових станцій з місцевим персоналом по всій Європі.

ШТАБ Австрія
BIOGEST Energie- унд Wassertechnik GmbH
Inkustraße 1 7/5/2
A-3400 Klosterneuburg
Австрія
T + 43 2243 20840
F + 43 2243 20840 40
E office@biogest-biogas.com
I www.biogest-biogas.com

Україна
LTD Alternative Energy Ukraine
Васильківська 53к3,
Київ, Україна, 03127
T + 380 357 57 37
E office@biogest-ua.com
I https://biogest-ua.com

Чеська Республіка
BIOGEST Energie Vodní Technologie SRO
17. listopadu 48/28
CZ-69002
Бржецлаві Чехія
T + 420 774 110 042
E office@biogest-biogas.com
I www.biogest-biogas.com

Румунія
BIOGEST SRL
Bulevardul Revolut, IEI Nr. 20 СУМНИЙ 2 - Ap. 6
RO-300024 Timis,
Oara Румунія
T + 40 256 220555
E office@biogest-biogas.com
I www.biogest-biogas.com

Сербія
BIOGEST Energie- & Wassertechnik GmbH - Ogranak
Bulevar Nikole Tesle 3
RS-11080 Белград
Сербія
T + 381 62 26 36 10
E office@biogest-biogas.com
I www.biogest-biogas.com

Великобританія і Ірландія
BIOGEST UK Ltd I Ірландія
Temple City Point Gate
Брістоль, BS1 6PL
M + 44 7506 090037
E office@biogest-ad.com
I www.biogest-ad.com

Франція
BIOGEST FR
51 Рю де ла Perdière FR-53000
Laval Франція
T + 33 6 86 47 88 47
E office@biogest-biogaz.fr
I www.biogest-biogaz.fr