



Big Dutchman®



HydroMix^{pro}

Система рідкого годування з комп'ютерним керуванням
для рентабельного свинарства

HydroMix^{pro} – інноваційна система рідкого годування

Система годування HydroMix^{pro} від Big Dutchman – це надзвичайно гнучка модульна система, яка забезпечує свиноматок, поросят та свиней на відгодівлі рідким кормом. Кожна система HydroMix підбирається відповідно до кількості тварин, яких потрібно годувати, та будівельних умов на фермі. HydroMix^{pro} особливо рекомендується, якщо до складу

корму входять недорогі інгредієнти, такі як сироватка, залишкові продукти харчової промисловості або зерновий корнаж. Щоб бути в змозі задовольнити вимоги наших клієнтів у будь-який час, наші інженери постійно вдосконалюють систему. Тому ми можемо запропонувати кілька різних типів систем під назвою HydroMix^{pro}. Експерти

BD під час детальної консультації обговорять найкращу систему для ваших потреб, а потім реалізують проект.

HydroMix^{pro}:

Розумна та надійна технологія для повністю автоматизованого годування свиней для будь-якого розміру свинарського господарства.



Станція годування за викликом CallMatic^{pro} в поєднанні з HydroMix^{pro}



Сенсорне годування



Відділення для годування з поперечною годівницею та датчиком контролю часу годівлі

У **маточнику** HydroMix^{pro} можна використовувати в поєднанні з багатьма типами систем догляду та утримання свиноматок:

- ✓ вирощування ремонтних свинок групами;
- ✓ неплідних та поросних свиноматок в індивідуальних станках та станках з вільним доступом;
- ✓ використання станції годівлі за викликом CallMatic^{pro} для поросних свиноматок при груповому утриманні;
- ✓ поросних свиноматок у станках для опоросу з індивідуальною годівлею.

Для **відділень дорощення** рекомендується використовувати систему рідкого годування з сенсорним управлінням (ad libitum або з контролем часу годівлі), особливо для відлучених поросят. Це дозволяє забезпечувати поросят невеликими порціями свіжого корму, коли це необхідно. Кормовий насос використовує стиснене повітря для дозування корму.

У **відділенні відгодівлі** свиней можна годувати рідким кормом або з поздовжніх чи поперечних годівниць (співвідношення тварин до місця годівлі 1:1), або з коротких годівниць з датчиком (співвідношення тварин до місця годівлі до 3:1). Рівень наповнення вимірюється електронним датчиком.

Переваги

- ✓ складання індивідуальних рецептів з різних інгредієнтів для високих добових приростів ваги при низьких витратах на корм;
- ✓ комп'ютерне керування годівлею та фермою, що економить час і працює дуже надійно;
- ✓ комплексний гігієнічний пакет для мінімальної кількості посівних бактерій та здоров'я поголів'я;
- ✓ висока точність дозування на кожному клапані подачі корму;
- ✓ надійне транспортування кормів навіть на великі відстані;
- ✓ модульна і, отже, гнучка система для малих і великих виробничих одиниць для економічно ефективного розширення;
- ✓ однаково добре підходить для індивідуального та групового годування;
- ✓ низькі експлуатаційні витрати, тривалий термін служби.

Основні компоненти

Бак для змішування

Big Dutchman пропонує широкий асортимент змішувальних баків:

- ✓ квадратної форми, виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі об'ємом від 300 л (мінімальна кількість суміші 30 кг) до 8000 л (мінімальна кількість суміші 150 кг). Баки більшого об'єму доступні за запитом.
- ✓ круглі, виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі, об'ємом 160 л і 250 л (мінімальний об'єм змішування 8 кг).
- ✓ восьмигранні, виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі, об'ємом 1200 л, 1850 л і 2500 л (мінімальний об'єм змішування 150 кг). Ці баки поставляються в розібраному вигляді.
- ✓ круглі або прямокутні, виготовлені з кислотостійкого склопластику (GRP) в сегментному виконанні розміром від 1500 л (мінімальний об'єм змішування 150 кг) до 10 000 л (мінімальний об'єм змішування 250 кг). Баки більшого об'єму доступні за запитом.



Змішувач

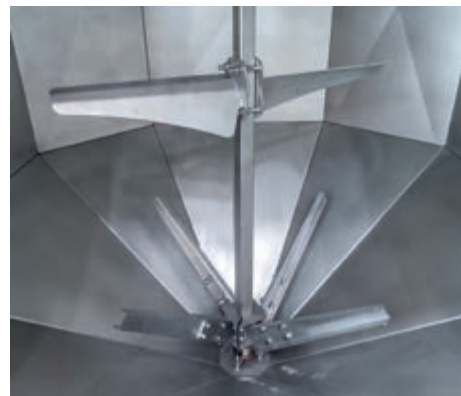
Big Dutchman пропонує різні типи змішувачів для змішувальних баків, і всі вони виготовлені з нержавіючої сталі. Ці змішувачі оптимально перемішують усі інгредієнти для отримання однорідної кормової суміші.



Змішувач типу М



Змішувач типу Л



Змішувач типу Octa

Електронне зважування

Відповідно до своєї конструкції, баки для змішування та промивної води оснащені дуже точною електронною 3- або 4-точковою системою зважування. Міцні тензодатчики встановлені під баками. Вони реєструють будь-яку зміну ваги під час додавання інгредієнтів, а також під час дозування готового корму і з високою точністю передають відповідну інформацію на ваговий комп'ютер UniScale.



Клапани подачі корму

Всі клапани подачі корму Big Dutchman характеризуються наступними властивостями:

- ✓ корпус клапана оптимізовано під потік;
- ✓ міцна конструкція, функціональна надійність, знижений знос.

Клапан подачі підбирається залежно від системи:

Клапан подачі

Клапан подачі корму Big Dutchman роками успішно використовується в усьому світі. Він приводиться в дію електропневматично та монтується на Т-подібній секції в лінії подачі корму, що забезпечує гнучкість встановлення в багатьох положеннях.

Системи з відгалуженнями JET потребують спеціального клапана подачі, якщо внутрішні діаметри труби і клапана однакові. Цей клапан доступний для двох діаметрів: 50 і 63 мм.



Клапан подачі корму



Клапан подачі корму для систем з JET розгалуженнями

Пневматичний кульовий клапан

Кульові клапани характеризуються, перш за все, своєю конструкцією з порожниною (оптимальне поєднання корпусу та кулі). Це особливо важливо для годування поросят, яке повинно відповідати дуже високим гігієнічним стандартам. Кульові клапани також легко пристосовуються до підвищеного тиску транспортування, спричиненого системою. Big Dutchman пропонує спеціальний 3-ходовий кульовий клапан.



Кульовий клапан

Насоси подачі корму

Ефективні насоси Big Dutchman забезпечують надійне транспортування корму від змішувального бака до годівниці. Залежно від способу годівлі, довжини кормопроводів і текстури корму використовуються або відцентрові, або об'ємні насоси. Обидва типи зараз зазвичай мають частотне керування.



		Відцентровий насос			Об'ємний насос			
Потужність	кВт	4.0	5.5	7.5	3	3	4	7.5
Пропускна здатність під час годівлі	л/хв	120	135	160	130	200	300	400
Макс. тиск подачі	бар	3.6	3.8	4.8	6	4	4	4
Типові сфери застосування		годування, підготовка, транспортування			поросята, свиноматки, транспортування			

Сепаратор сторонніх предметів

Для безперебійного транспортування корму та уникнення пошкодження системи подачі рідини Big Dutchman рекомендує встановити сепаратор сторонніх предметів. Сепаратор виготовлений з нержавіючої сталі і має центральний вхід і вихід. Кормова суміш потрапляє на дефлектор, який сповільнює швидкість потоку і змушує сторонні предмети, наприклад, каміння, відкидатися. Металеві предмети відокремлюються встановленим магнітом. Сепаратор сторонніх предметів можна спорожнити та очистити за допомогою відкидної кришки, яка легко відкривається; для цього не потрібні інструменти.



Компресор

Високоякісні електронні компресори, що використовуються компанією Big Dutchman, забезпечують необхідну кількість стисненого повітря для приведення в дію всіх підключених клапанів. Чотири різні моделі доступні в стандартній комплектації; інші моделі доступні за запитом.



		Поршневий компресор		Гвинтовий компресор	
Напруга	В	400	400	400	400
Потужність	кВт	1.5	4.0	4.0	7.5
Потужність всмоктування	л/хв	350	900	-	-
Ємність резервуара	л	50	100	-	-
Тиск	бар	10	10	10	10
Кількість циліндрів		1	2	-	-
Продуктивність на виході	л/хв	-	-	450	930
Окремий резервуар	л	-	-	500	500

Ємність для свіжої води

Ємності для прісної води Big Dutchman виготовлені з пластику і поставляються в різних розмірах (1000 л, 2000 л, 3000 л, 5000 л і 10 000 л). Кілька ємностей можна об'єднати в одну установку для прісної води. Всі ємності, що використовуються компанією Big Dutchman, є світло-непроникними, що запобігає розвитку водоростей. Насос прісної води має робочий тиск 5 бар, що забезпечує ретельне очищення ємності.



10 000 л ємність для прісної води



Кормова кухня з 2-ємнісною безвідходною системою годівлі та двома ємностями для свіжої води об'ємом 2000 л

Важливі комплектуючі

TwinSpin – для подачі однорідної кормової суміші до годівниці

Корм подається через кислотостійкі труби з ПВХ від змішувального бака до клапана подачі. Трубопровідна система TwinSpin, розроблена компанією Big Dutchman, транспортує корм аж до годівниці – без розділення інгредієнтів. TwinSpin можна використовувати як в розгалужених, так і в кільцевих лініях. Наукові випробування довели, що завдяки інтегрованій подвійній спіралі корм надходить до годівниці в ідеально змішаному вигляді.

Використання TwinSpin рекомендується, особливо якщо:

- ✓ відстань транспортування дуже велика;
- ✓ рецептура має дуже низький вміст сухих речовин;
- ✓ корм має високе співвідношення сухих речовин до рідини, а також якщо інгредієнти мають низькі властивості водопоглинання;
- ✓ швидкість дозування та потоку низька, наприклад, у приміщеннях для опоросу.



Внутрішня частина труби TwinSpin

Переваги

- ✓ Інгредієнти корму змішуються від змішувального бака до клапана подачі, забезпечуючи дуже стабільний вміст сухої речовини на кожному клапані;
- ✓ відсутність відкладень, спричинених осіданням, тобто відсутня засміченість;
- ✓ покращена якість і точність дозування завдяки стабільно однорідній кормовій суміші;
- ✓ турбулентність потоку корму всередині труби значно покращує гігієну;
- ✓ дуже незначні втрати тиску;
- ✓ доступні в темно-сірому та прозорому кольорах, а також у двох діаметрах: 50 та 63 мм;
- ✓ легко модернізуються.

MediInject – ідеальна система введення медикаментів

За допомогою MediInject від Big Dutchman ви можете вводити водорозчинні добавки, вітаміни або інші речовини повністю автоматично і дуже надійно.

Дозування можливе у трьох різних місцях:

- ✓ впорскування через клапан безпосередньо в корм, що подається в годівницю: додана речовина не потрапляє в лінію подачі корму. Відсутнє небажане перенесення речовин;
- ✓ ін'єкція у відгалуження або субвідгалуження;
- ✓ впорскування безпосередньо в змішувальний бак.

Система MediInject обладнана стаціонарною змішувально-насосною станцією. Насос забезпечує періодичну рециркуляцію суміші речовин, що дозволяє використовувати навіть погано розчинні у воді речовини. Після завершення введення ліків лінію Medi ring слід промити водою, щоб переконатися, що в лініях не залишилося ніяких залишків. MediInject можна легко вбудувати в усі системи подачі рідини з комп'ютерним управлінням.



MediInject стаціонарний з об'ємом бака 300 л
Код №. 83-58-4657

ГІГІЄНА – запорука здоров'я тварин

Широкий, простий у використанні та економічний гігієнічний пакет Big Dutchman гарантує, що ваші свині залишатимуться здоровими та досягатимуть високих щоденних приростів ваги. Наш гігієнічний пакет включає в себе:

- ✓ пневматична вхідна воронка для кормових інгредієнтів;
- ✓ ефективне очищення ємностей за допомогою розпилювачів з форсунками;
- ✓ форсунку для створення туману.

Переваги

- ✓ узгоджені гігієнічні заходи зменшують кількість бактерій у всій системі годівлі;
- ✓ висока ефективність очищення, керовані витрати;
- ✓ повністю автоматичне очищення;
- ✓ зменшення використання води та кислот;
- ✓ вільно обирані інтервали очищення;
- ✓ низькі вимоги до обслуговування.

Пневматична вхідна воронка для кормових інгредієнтів

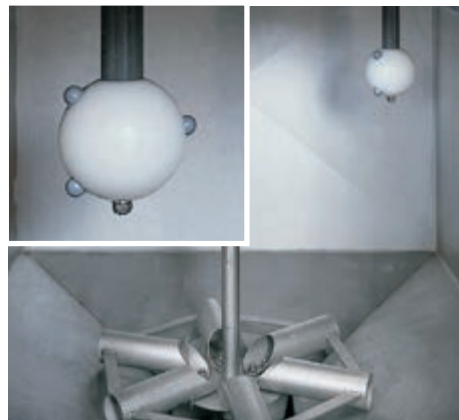
Пневматична завантажувальна воронка гарантує, що вхідний отвір корму буде відкритим лише до тих пір, поки всі сухі інгредієнти корму не опиняться в змішувальному баку. Це означає, що завантажувальна воронка залишається закритою, коли обертові очисні головки та форсунка для туманоутворення очищають змішувальний бак після роздачі корму. Таким чином, сухі інгредієнти не контактують з вологою. Завдяки центральному розташуванню воронки інгредієнти дуже добре перемішуються.



Очищення ємностей

Моторизовані розпилювальні форсунки забезпечують ретельне, повністю автоматичне очищення ємностей для змішування та промивної води. Обертові очисні головки зі спеціально розробленими змінними форсунками адаптуються до необхідної кількості води та тиску. Таким чином, навіть невелика кількість води може забезпечити оптимальні результати очищення всієї ємності. Окрема водопровідна лінія з насосом прісної води подає воду до очисних головок.

Система очищення резервуарів також може бути дообладнана до будь-якої існуючої системи подачі рідини.

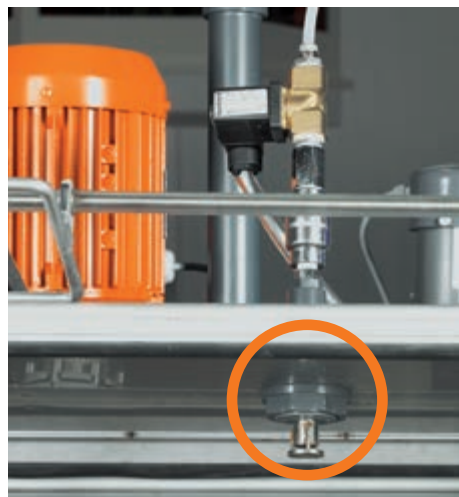


Форсунка для туманоутворення

Туманоутворююча форсунка ідеально підходить для дезінфекції резервуарів для змішування та промивної води. Кілька разів на день ця система розподіляє дуже малу кількість розчину для дезінфекції корму в ємності. Таким чином, будь-яка плівка бруду, що утворюється на внутрішній стороні резервуара після тривалої експлуатації, видаляється без залишку. Туман досягає кожної частини резервуара і забезпечує оптимальну дезінфекцію.

Форсунка для туманоутворення працює за допомогою стисненого повітря. Створений таким чином негативний тиск використовується для вилучення кислоти безпосередньо з канистри без необхідності додаткового насоса.

При дотриманні необхідних заходів безпеки туманоутворюючу насадку можна вбудувати в будь-яку існуючу систему подачі рідини. Для цього на резервуарі необхідно встановити запобіжний вимикач з автоматичним блокуванням.



Індивідуальні системи годівлі

Плануючи забезпечити свиней рідким кормом, необхідно заздалегідь узгодити деякі питання. До них відносяться:

- ✓ кількість та вік тварин;
- ✓ стратегія годування (обмежена або сенсорна);
- ✓ довжина відстані транспортування кормів;
- ✓ транспортне середовище, яке буде використовуватися (вода або повітря);
- ✓ проектування у вигляді безвідходної системи подачі (кільцеві лінії або

відгалуження JET).

Компанія Big Dutchman розробила багато різних типів систем для різних застосувань. Це дозволяє ідеально адаптувати систему до умов вашого виробництва.

Перевірені та випробувані системи

Система	Заповнений кормопровід	Заповнений кільцевий кормопровід	Порожній кормопровід JET	Порожній кільцевий кормопровід	Порожній кормопровід
1-бакова система	X	X	X*		
1-бакова система (без залишків) з баком для промивної води	X	X	X	X	
2-бакова система	X	X	X*		
2-бакова система (без залишків) з баком для промивної води	X	X	X	X	
1-бакова система (без залишків) зі стисненим повітрям**					X
2-бакова система (без залишків) зі стисненим повітрям**					X

* можливе лише тоді, коли вміст відгалуження JET є меншим за найменшу кількість суміші або води

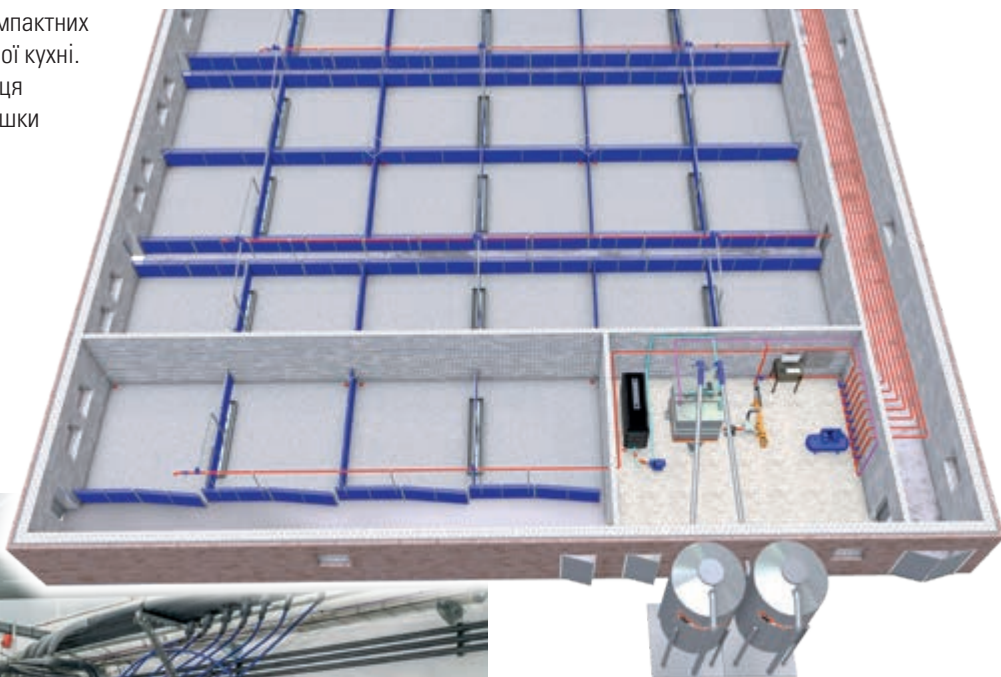
** система годування поросят

1-бакова система з заповненими відгалуженнями

Ця система особливо добре підходить для компактних приміщень з невеликою відстанню до кормової кухні. Вона дозволяє подавати корм до кожного місця годування по одній лінії (відгалуженню). Домішки можна просто додавати у відгалуження за допомогою MediInject.

У великих приміщеннях ми рекомендуємо комбінувати кільцеву лінію без залишків з відгалуженнями до секцій, щоб скоротити довжину ліній і час роботи системи.

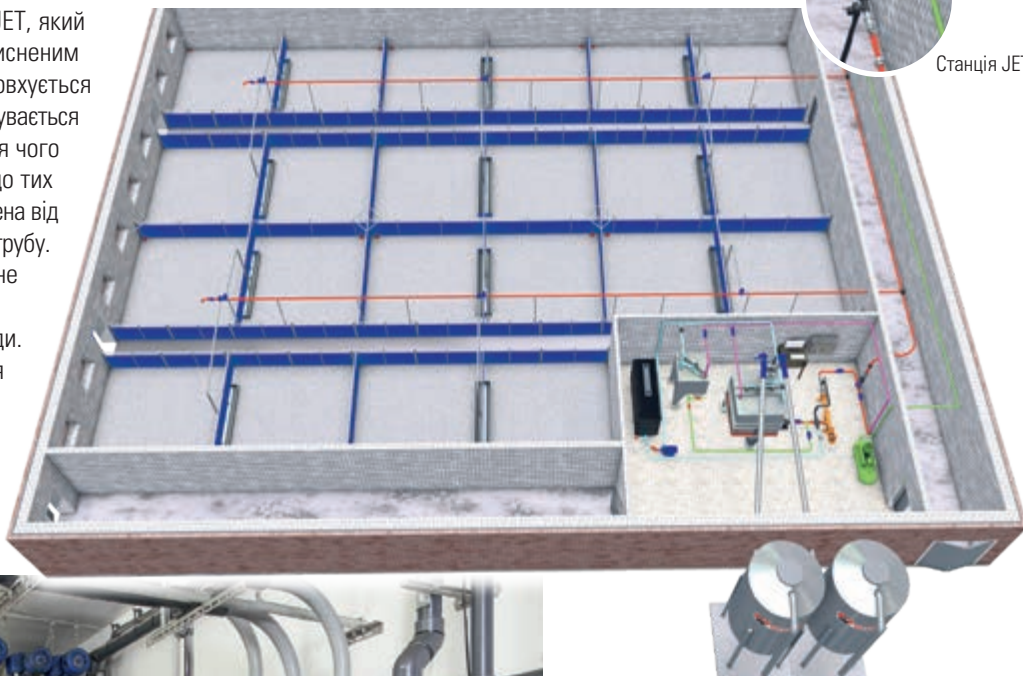
Ця система добре підходить для невеликих будівель з кормокухнею всередині приміщень.



Кормова кухня для ферми на 1400 свиней

1-бакова система з баком для промивної води та відгалуженням JET

Ця система включає в себе сепаратор JET, який проштовхується через головну лінію стисненим повітрям. Після змішування JET проштовхується до кінця лінії разом з кормом. Потім відбувається розподіл корму клапанами подачі. Після чого подається вода. Вода проштовхується до тих пір, поки вся труба не буде повністю очищена від корму. Цей процес одночасно промиває трубу. Після завершення подачі корму стиснене повітря та сепаратор JET виштовхують воду назад у ємність для промивної води. Звідти вона може бути використана для змішування інших рецептів. Основна лінія залишається порожньою і чистою до початку наступної подачі. Коротші відгалуження залишаються заповненими кормом.



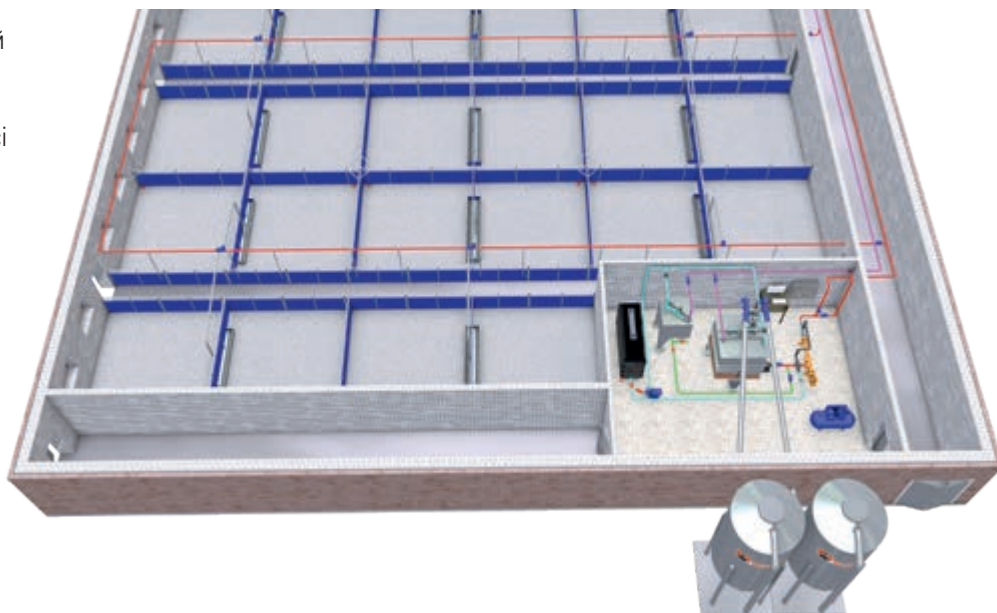
1-бакова система з баком для промивної води та чотирма відгалуженнями JET

Поєднання відгалужень JET з відводами ідеально підходить для оснащення відгодівельних приміщень. Корми потрібно транспортувати на невеликій відстані, тобто потрібно дуже мало труб.

1-бакова система зі зваженим баком для ополіскувача та кільцевою лінією без залишків

При використанні цієї системи весь змішаний корм видається при кожному годуванні, без залишків. Якщо встановлений зважений бак для промивної води – немає перерв у процесі годування, оскільки немає необхідності перекачувати використану воду в змішувальний бак.

Тому ця система ідеально підходить для годування свиноматок.





1-бакова система зі зваженим баком для промивання

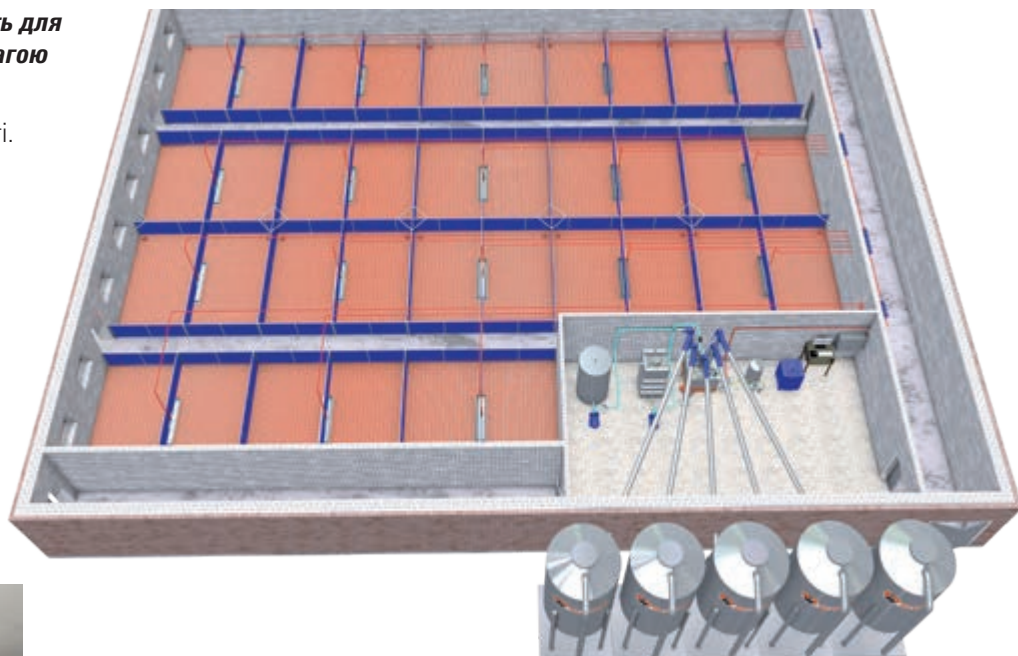
Промивання труб:

Після завершення процесу годування вся система, включаючи всі клапани, краплинні труби, трубопроводи, а також резервуари для змішування та промивної води, промивається свіжою водою. У проміжках між годуваннями в лініях залишається тільки чиста вода, яка переливається в змішувальний бак і використовується для змішування наступної порції корму.

Система з 1 або 2 баками для подачі без залишків за допомогою стисненого повітря

Ця система особливо добре підходить для вигодовування відлучених поросят вагою від 6 кг.

Стиснене повітря підтримує труби в чистоті. Для транспортування корму не потрібна вода.



1-бакова система (без залишків) зі стисненим повітрям

Переваги

- ✓ невелику, а отже завжди свіжу кількість корму можна давати кілька разів протягом дня для досягнення високих добових приростів ваги;
- ✓ можна дозувати рецепти з дуже високим вмістом сухих речовин;
- ✓ для замішування рецепту можна використовувати будь-яку кількість теплої води;
- ✓ корм видається без залишків, оскільки в лініях не залишається корму;
- ✓ рецепти можна змішувати з 48 інгредієнтів, тобто можна гнучко підбирати

економічно вигідні корми;

- ✓ не відбувається перенесення вітамінів і мінералів у кормових лініях;
- ✓ склад корму ідеально відповідає потребам поросят, тому багатофазова годівля гарантує, що зміна корму відбувається плавно і не викликає стресу;
- ✓ оптимальна гігієна кормів і, як наслідок, здорові поросята;
- ✓ клапани можуть бути встановлені ззовні приміщення, тобто всередині приміщення відсутні електричні компоненти.

2-бакова система з двома змішувальними баками та одним баком для промивної води

У цій системі два резервуари використовуються як для змішування, так і для подачі корму. Для цього всю необхідну кількість корму розділяють на кілька порцій. Поки корм готується в одному з двох баків, корм видається з другого бака. Таким чином, за допомогою цієї системи ви можете одночасно змішувати і роздавати корм.



2-бакова система з баком для промивної води

Немає часу очікування між видачею різних рецептів. Система може бути спроектована як система подачі без залишків (кільцева лінія або відгалуження JET).

Велика кількість тварин може бути дуже швидко забезпечена багатьма різними рецептами кормів.

Система SwapTank: 1-бакова система з баком для промивної води для годування без залишків

Ця система не потребує додаткового бака для промивної води. Замість цього обидва баки використовуються як змішувальний бак або бак для промивної води, залежно від необхідної кількості корму. Завдяки різним розмірам баків можна змішувати і

видавати як дуже малі, так і дуже великі кількості корму точно, завжди виходячи з необхідної кількості корму. Керуючий комп'ютер перевіряє датчики в усіх годівницях, а потім вибирає, який бак використовувати для якої мети.

Легко задовольнити різні вимоги, особливо в закритих або комбінованих виробничих системах.



Переваги:

- ✓ як малі, так і великі обсяги корму змішуються і дозуються дуже точно і рівномірно: дуже гнучка система;
- ✓ кожен бак використовується для потрібної кількості змішування, що покращує гігієну.



2-бакова система з малим та великим баком

Ефективні стратегії годівлі у свинарстві

Обмежене годування з контролем часу годування

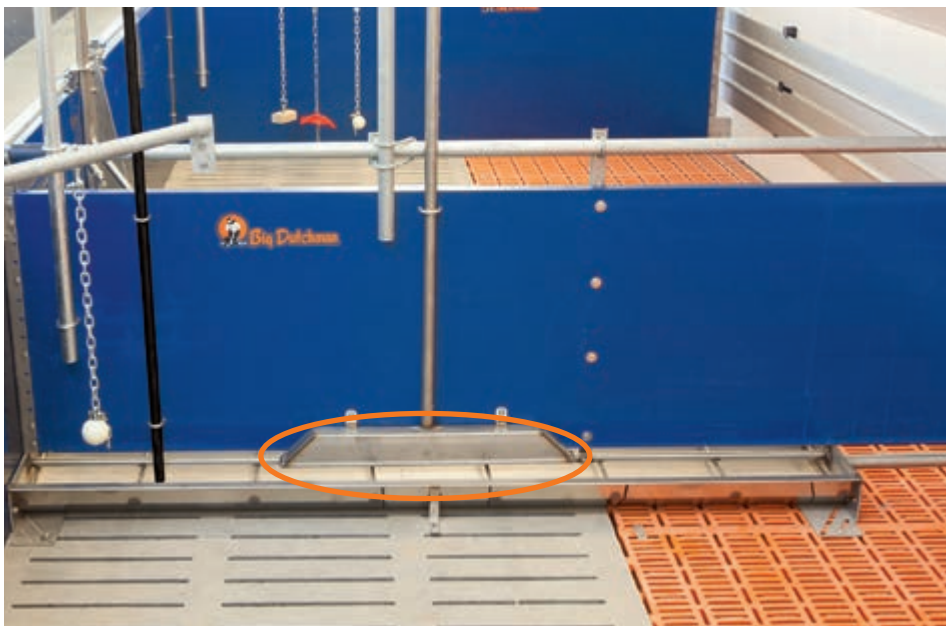
При обмеженому годуванні з поздовжньої годівниці корм подається два-чотири рази на день. Співвідношення тварин до годівниці становить 1:1. Під час годування всі свині стоять біля годівниці, що дозволяє керівнику ферми контролювати своє поголів'я. Свиней, які не їдять з годівниці, можна легко помітити і спостерігати за ними більш інтенсивно або лікувати, якщо це необхідно. Також можна встановити датчик, який реєструє тривалість часу годування і передає ці дані на блок управління. Якщо свині спорожняють годівницю дуже швидко, наступна порція корму автоматично збільшується. Якщо корм залишається в годівниці довше, наступна порція буде зменшена.



Обмежене годування з поздовжньої годівниці з вимірюванням часу годування за допомогою датчика

Сенсорне годування

При сенсорному годуванні з короткої годівниці датчик визначає, чи спорожнили свині годівницю, чи ні. Ця система дозволяє досягти співвідношення тварин до годівниці до 3:1, що є дуже вигідним з точки зору використання простору свинарника. Датчики годівниці допомагають досягти оптимальних результатів годівлі: над дном годівниці встановлюється сенсорний стрижень з нержавіючої сталі. Датчик використовується при довжині годівниці до 3,50 метрів. Цей датчик вимірює, чи створює корм з'єднання між стрижнем датчика та годівницею. Якщо це не так, датчик показує, що годівниця порожня. Це з'єднання перевіряється з вільно регульованими інтервалами. Контроль часу годування також є розумним рішенням для сенсорного годування з короткої годівниці.



Крапельна трубка з запатентованим розподільником для годівлі поросят за допомогою стисненого повітря

Переваги

- ✓ максимальне співвідношення тварин до годівниці 3:1 покращує використання простору в тваринницькому приміщенні;
- ✓ адаптована до потреб годівлі на основі кормової кривої;
- ✓ датчик показує, чи годівниця повна, чи порожня;
- ✓ часте постачання невеликої кількості свіжого корму;
- ✓ гнучкі конструкції елементів, що особливо важливо для будівель, які реконструюються;
- ✓ контроль часу годування, щоб кількість корму автоматично регулювалася відповідно до того, скільки свині з'їли.



“У мене є свиноматки, поросята та свині на відгодівлі.
BigFarmNet з'єднає всі системи HydroMixpro на моїй фермі.
Також інтегровано ферментацію. Я заощаджую багато часу та
отримую відмінні результати”.

Маркус Лампінг, Німеччина



BigFarmNet об'єднує всі додатки вашої ферми в одному програмному забезпеченні та одній базі даних. Ваші переваги:

- 1. Завжди в курсі подій: стежте за всім**
Використовуйте будь-який з ваших комп'ютерів або смартфонів для внесення даних — безпосередньо в свинарнику, поки ви відпочиваєте вдома або навіть з різних ферм. Всі компоненти **BigFarmNet** оновлюються та синхронізуються автоматично в режимі реального часу.
- 2. Все в одній програмі — зручно та швидко**
Одне програмне забезпечення об'єднує всі програми: комп'ютерну систему подачі рідких кормів HydroMix^{pro}, а також інші програми, такі як системи ESF, сортувальні ваги, клімат-контроль, управління силосами та сигналізацією. Це означає, що будь-яку інформацію потрібно вводити лише один раз.
- 3. Більше безпеки**
Все ваше виробництво реєструється в одному програмному забезпеченні, що також означає автоматичне резервне копіювання всіх систем і централізоване керування всіма аварійними сигналами. Централізоване введення даних та уніфіковані користувацькі інтерфейси зменшують ризик неправильного введення.
- 4. Оптимізація виробничих результатів і зниження витрат**
Покращуйте виробничі результати за допомогою ефективних аналітичних інструментів, а також заощаджуйте час і уникайте помилок завдяки оптимізованим процесам.
- 5. Надійність та перспективність**
Скористайтеся перевагами того, що всі додатки **BigFarmNet** ретельно протестовані в польових умовах і постійно вдосконалюються компанією Big Dutchman.
- 6. Купуйте тільки те, що потрібно**
Не має значення, чи у вас великий фермерський комплекс, чи невелика сімейна ферма: **BigFarmNet** відповідає будь-яким вимогам і зростає разом з вашими потребами.

На фермі

із нашими контролерами

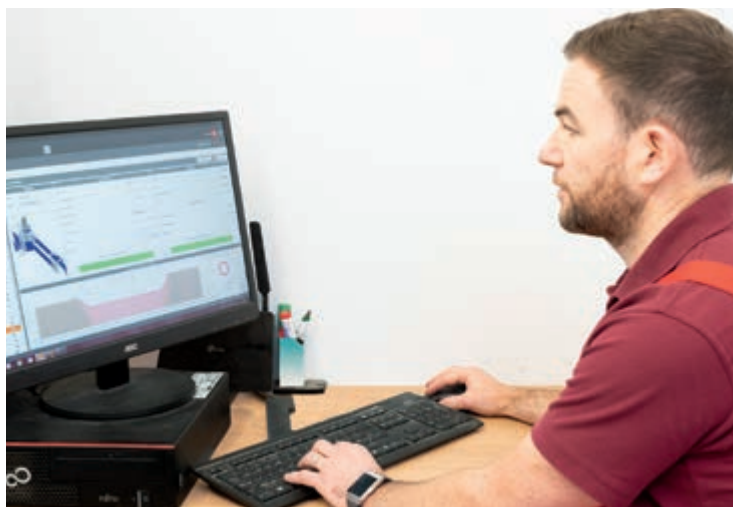
- Керуйте своїми системами безпосередньо в свинарнику



В офісі

з BigFarmNet Manager на комп'ютері

- Контролюйте, керуйте та аналізуйте за допомогою графіків і таблиць
- Керування тваринницькими фермами, наприклад, оцінка всього періоду виробництва



В дорозі

з додатком BigFarmNet

- Підтверджуйте сигнали тривоги
- Переглядайте поточні дані
- Оптимізуйте керування поголів'ям



Подача корму зернових безпосередньо в змішувальний бак

Корнаж зернових та побічні продукти харчової промисловості — це високоякісні складові, які допомагають зменшити витрати на корми. Big Dutchman завдяки широкому асортименту продукції може задовольнити будь-які побажання. Серед доступних продуктів — дозатори для

кукурудзяної суміші та зерна підвищеної вологості, а також подрібнювачі зерна різних розмірів і модифікацій. Система дозування корму Big Dutchman добре підходить для зберігання корму, зерна з підвищеною вологістю та інших кормів. звідси похилий вивантажувальний шнек

подає корм безпосередньо в змішувальний бак системи рідкого годування. Наша система дозування для комбікормів також може поставлятися з додатковим ущільненням для безпечного зберігання та дозування вологих компонентів.



Дно бункера з Z-подібним відвалом і вивантажувальним шнеком

Кругле дно бункера оснащено Z-подібною лопаттю, яка приводиться в дію редукторним двигуном. Ця лопать ефективно запобігає злипанню корму в бункері. Система дозування корму та харчових відходів може бути встановлена або в кормокухні, або зовні, в останньому випадку вона повинна бути обладнана кришкою.

Особливості

- ✓ залежно від системи дозування та подовжувача бункера, місткість становить від 2,3 до 14 м³;
- ✓ для приводу використовується двигун потужністю 4 кВт або 5,5 кВт, що не потребує технічного обслуговування;
- ✓ вивантажувальний шнек має власний привід;
- ✓ подовжувач бункера можна повертати з кроком 10°, що забезпечує гнучкість монтажу;
- ✓ опціонально доступний з двома розетками та дощозахисним чохлом;
- ✓ всі частини дозуючої системи, які контактують з кормом, та усі трубчасті шнеки повністю виготовлені з нержавіючої сталі.



Big Dutchman.

Європа, Близький Схід та Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O.Box 1163- 49360 Vechta, Німеччина
Тел.: +49(0)4447 801-0
bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Північна Америка: **Big Dutchman, Inc.**
Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
Тел.: +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Азія/Тихоокеанський регіон: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

вул. Спаська, 30А
04070, м. Київ
Україна

+ 380 (44) 390 62 20
+ 380 (44) 494 25 35

info@bigdutchman.ua
www.bigdutchman.ua