



Big Dutchman®



Менеджмент бройлерного виробництва

Успішні світові концепції для безпечного
та ефективного виробництва інкубаційних яєць

Вирощування племінних бройлерів

Мета: однорідне, здорове та життєздатне поголів'я молодняку

Кожен виробник бройлерів намагається контролювати вагу своїх птахів, прагнучи досягти однорідного стада до кінця вирощування, щоб кури почали нестися в один і той же час. Однорідне стадо може розвиватися лише тоді, коли всі птахи мають годівниці достатньої ширини для одночасного годування. Крім того, швид-

кість поповнення годівниці повинна бути розрахована таким чином, щоб птахи отримували корм одночасно. Це є необхідною умовою для того, щоб птиця могла споживати однакову кількість корму при використанні контрольованої схеми годівлі. Big Dutchman пропонує дві системи, які ідеально відповідають цій вимозі: ланцю-

гова годівля та годівля в лотках.

Наша рекомендація: Найкращі результати досягаються, коли однакова система годівлі використовується як для вирощування, так і для виробництва.



Автоматична подача корму за допомогою ланцюгового кормороздавача Champion зі швидкістю 36 м/хв для швидкого та рівномірного розподілу корму



ReproMatic з FluxxBreeder: комбінація подачі на лоток і ланцюгової подачі, яка також забезпечує швидкий і рівномірний розподіл корму



Щоб дістатися до ніпельної поїлки, молодняку доводиться стрибати на підняті тренувальні планки, що покращує їхню рухливість

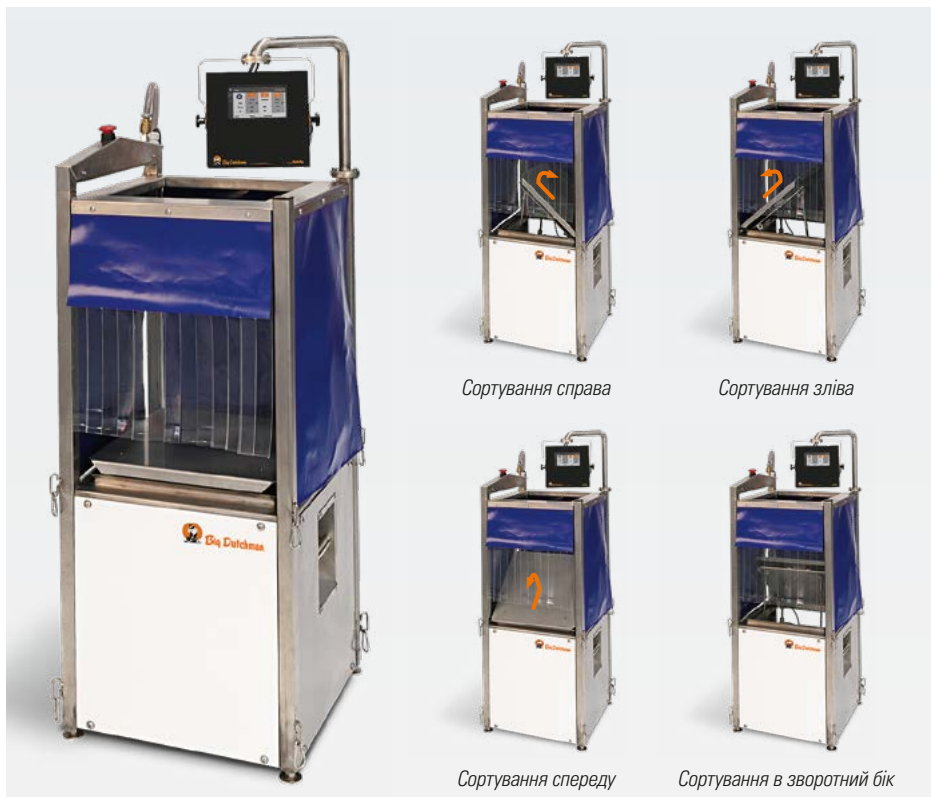
Heidy

Мобільний сортувальник для підвищення однорідності молодняку бройлерів

Щоб досягти високого рівня однорідності під час вирощування, молодняк необхідно зважувати, а також оцінювати кілька разів протягом цього періоду. Нові ваги-сортувальники

Heidy від Big Dutchman роблять це завдання дуже простим. Окрім зважування, процес класифікації також неймовірно простий у виконанні. Heidy класифікує молодняк за трьома різними ваговими категоріями

(легка, середня, важка) або може відбирати лише надто легких птахів. Оскільки ваги можуть зважувати велику кількість птиці (до 850 голів за годину), потрібно менше робочого часу.



Переваги

- ✓ залежно від користувача, можна зважити приблизно 850 голів птиці за годину;
- ✓ 2-стороннє або 3-стороннє сортування;
- ✓ пневматичні циліндри з торцевою амортизацією: птиця опускається дуже м'яко після зважування;
- ✓ нержавіюча сталь як основний матеріал: відсутність корозії;
- ✓ тривалий термін служби;
- ✓ компактна конструкція: для роботи сортувальника потрібна площа лише 0,5 м x 0,5 м;
- ✓ використання як мобільного агрегату: вага вагів всього 41 кг;
- ✓ легке та ретельне очищення після зважування за допомогою мийки високого тиску;
- ✓ додаткова передача даних на комп'ютер.

Менеджмент бройлерного виробництва

Комплексні рішення для успішного виробництва інкубаційних яєць

Правильна концепція утримання, ідеальне обладнання для утримання та експертні знання є передумовами для успішного управління бройлерним господарством. Big Dutchman є Вашим компетентним партнером і пропонує широкий асортимент продукції, а також необхідні ноу-хау!

До основних компонентів обладнання для утримання відносяться:

- правильні системи годівлі для самців та самок;
- системи точного зважування кормів;
- гнізда високої якості;
- ідеальні системи збору яєць.

Фахівці Big Dutchman будуть раді допомогти Вам забезпечити оптимальні умови для здорових самців і самок, високий рівень заплідненості та стабільне виробництво інкубаційних яєць.

КОНЦЕПЦІЇ ПТАШНИКІВ

Утримання бройлерів вимагає дуже специфічного обладнання та технологій годівлі. Птахів розводять для швидкого росту, а отже, генетично визначено, що вони мають набирати вагу, а не нести багато яєць. Це означає, що ні самці, ні самки не повинні ставати занадто важкими, щоб забезпечити стабільно високі показники несучості та запліднюваності протягом усього періоду яйцекладки.

Обладнання пташника (система годівлі, напувалки, гнізда, резервуар/яма для посліду) та ідеальне розташування кожного компонента значною мірою сприяють успішному виробництву інкубаційних яєць.

Особливо важливими є наступні елементи:

- правильна концепція годування
- зручний доступ до гнізда
- достатня свобода пересування
- правильний розмір і висота сховища

посліду

- короткі відстані скочування яєць
- дбайливе транспортування яєць
- використання високоякісних матеріалів для оптимальної гігієни.

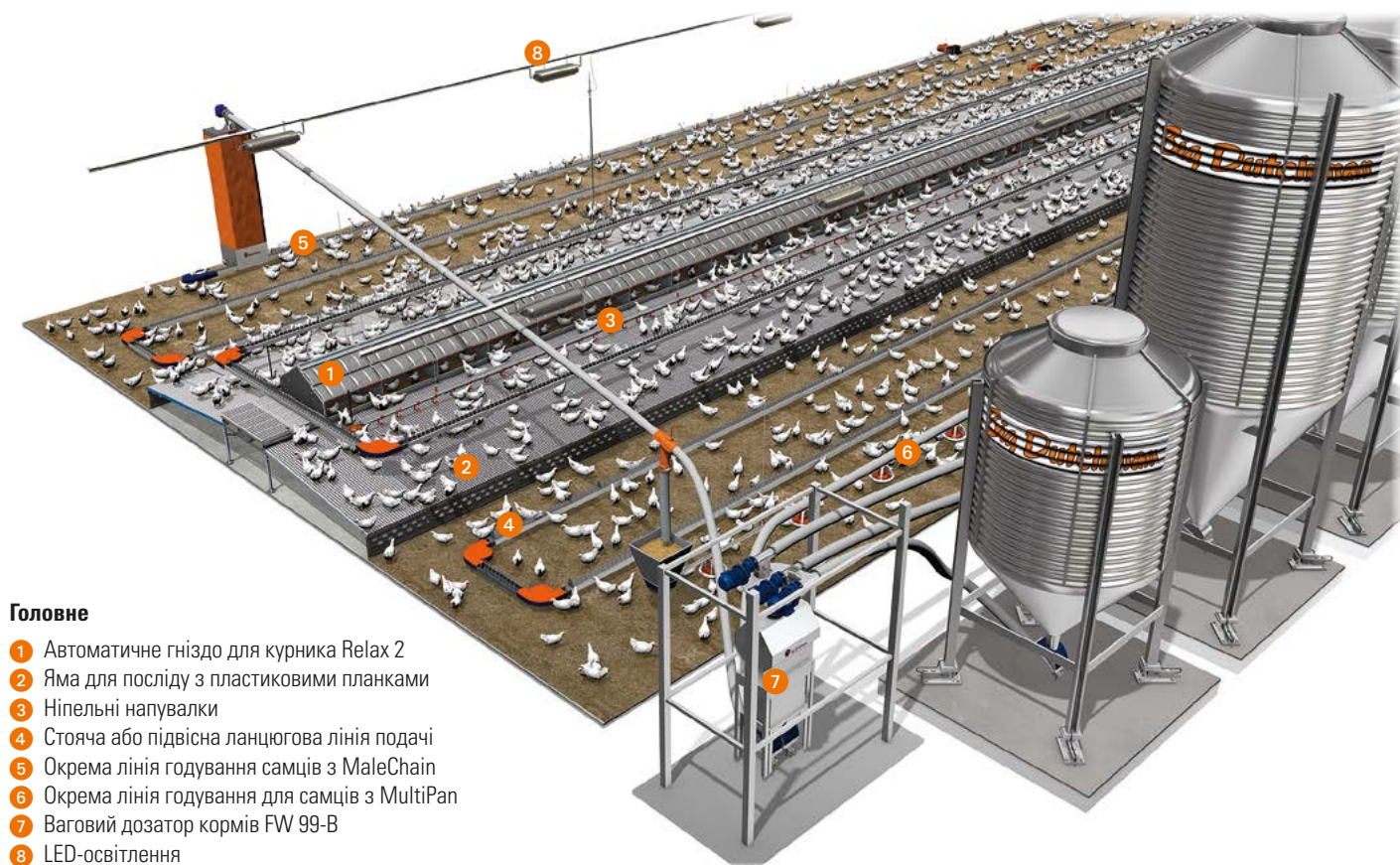
Залежно від обраних компонентів – ланцюгова чи лоткова система годівлі, одиночні чи групові гнізда тощо – існують різні концепції утримання, які добре зарекомендували себе на практиці.

Центральне розташування гнізда та ями для посліду

Розміщення гнізда та послідової ями в центрі пташника є загальноприйнятою концепцією для бройлерів у Європі. Лінії напування встановлюються над ямою для

посліду, приблизно за 60 см перед гніздом. Лінії годування підвісні або стоячі ланцюгові змонтовані ліворуч і праворуч від ями для посліду. Залежно від ширини пташника,

можна встановити ще один ланцюг годівниці над ямою для посліду. Самців слід годувати окремо біля поздовжніх стін пташника.



Бокове розташування гнізда та ями для посліду

Популярною концепцією для пташників для вирощування бройлерів у Північній та Південній Америці, а також в Азії є розташування

гнізда та ями для посліду з обох повздовжніх сторін пташника. Над ямою для посліду встановлюють лінію напування, а також

підвісну або стоячу ланцюгову годівницю або годівницю-лоток. Самців годують у центрі пташника на підстилці.



Головне

- 1 Автоматичне гніздо з двома бічними стрічками для яєць
- 2 Автоматичне гніздо з центральною стрічкою для яєць

- 3 Яма для посліду з пластиковими планками
- 4 Ніпельні напувалки
- 5 Підвісна ланцюгова лінія подачі корму
- 6 Підвісна лінія подачі лотків

- 7 Окрема лінія годування самців
- 8 Зважений добовий бункер

Гніздо для ручного збору яєць без ями для посліду

Гнізда для ручного збору без ями для посліду — це варіант, особливо для невеликих пташників. Окремі лінії годування самців

встановлюються з обох повздовжніх сторін пташника. Якщо самців годують окремо, їхні системи годівлі та напування можуть бути

розташовані в центрі між рядами гнізд, де також встановлюється система висиджування інкубаційних яєць.



Головне

- 1 Гніздо для ручного збору яєць
- 2 Система відстеження та перенесення яєць для інкубації
- 3 Ніпельні напувалки
- 4 Стоячий ланц. транспорт
- 5 Підвісна ланцюгова лінія подачі
- 6 Окрема лінія годування самців

СИСТЕМИ ГОДУВАННЯ ДЛЯ САМЦІВ ТА САМОК

Подача кормів з допомогою ланцюгового кормороздавача **Champion** Швидкість транспортування 36 м/хв

Компанія Big Dutchman представила першу в світі автоматичну систему ланцюгової годівлі ще в 1938 році. Для птахівництва настала нова ера. Завдяки своєму надійному та простому принципу ця система годування зарекомендувала себе мільйон разів. Основна концепція – бункер для корму, привід, напрямок, годівниця і ланцюг подачі корму Champion – залишилися незмінною. Проте вся система постійно вдосконалюється та адаптується до вимог

сучасного бройлерного господарства. Це, зокрема, стосується високої швидкості транспортування до 36 м/хв та рівномірного розподілу корму всередині годівниці. Контрольоване годування бройлерів може бути успішно здійснене лише за допомогою такої швидкої системи годування. Компанія Big Dutchman також розробила та успішно запустила в експлуатацію ланцюгову систему годівлі тільки для самців: MaleChain.



Перша автоматична система ланцюгової подачі кормів в США в 1938 році



Переваги

- ✓ висока швидкість транспортування: швидкий і рівномірний розподіл корму по всьому пташнику;
- ✓ висока продуктивність 1,5 т/год;
- ✓ підвісну ланцюгову годівницю можна піднімати після годування: більше простору для птахів;
- ✓ легке та ретельне очищення після кожного циклу;
- ✓ низька потреба в технічному обслуговуванні;
- ✓ дуже міцна та довговічна система.

Важливі компоненти ланцюгової системи подачі



Привідний вузол

- ✓ ланцюг зі швидкістю 36 м/хв;
- ✓ потужність двигуна: 1,1 / 1,5 або 2,2 кВт залежно від довжини ланцюга;
- ✓ однолінійна або дволінійна конструкція;
- ✓ просте регулювання висоти для вертикального варіанту.



Поворот на 90°

- ✓ загартована напрямна;
- ✓ пластикова вальниця, яка не потребує змащення;
- ✓ міцний корпус зі знімною кришкою;
- ✓ висока функціональна надійність, мінімальний знос, простота обслуговування.



Годівниця з решіткою

- ✓ підвісний або стоячий варіант;
- ✓ решітка подачі доступна в різних варіантах;
- ✓ мінімальні втрати корму;
- ✓ з'єднувач жолоба забезпечує ідеально прямую лінію подачі.



Вид на пташник для вирощування бройлерів під час годування: підвісна ланцюгова система годування



Вид на органічний пташник для вирощування бройлерів під час годування: стояча ланцюгова система годування з додатковим сидалом



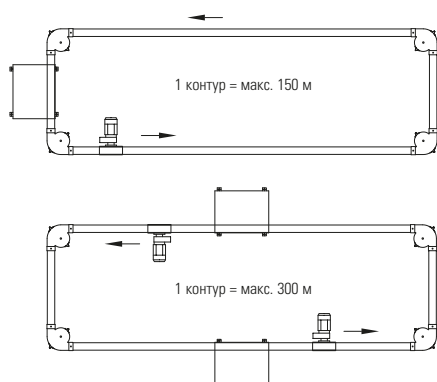
Рекомендовані значення для використання ланцюгових систем подачі:

Щільність поголів'я (голів/м²)	4,5-6,5
Тип годівлі:	контрольована
Кількість птахів у годівниці:	13
См сторона годівниці/голів:	15
Потреба в кормі/1 птиця/день у г:	130 - 185

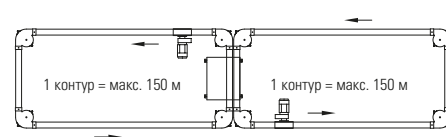
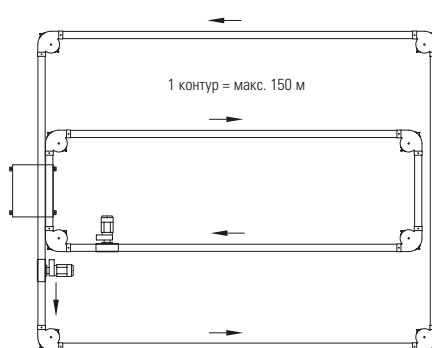
- Один цикл не повинен займати більше 3-5 хвилин при контрольованому годуванні.
- Для приводів зі швидкістю 36 м/хв Big Dutchman рекомендує контролювати час.
- Кожен додатковий поворот вимагає зменшення максимальної довжини ланцюга на 12,50 м.
- Для однофазних двигунів і для ланцюгової подачі в зоні підстилки максимальна довжина ланцюга повинна бути зменшена на 30%.

Інформація для планування правильного встановлення ланцюгової системи подачі

1 лінія - 1 напрямок



2 лінії - 2 напрямки



Тип кормомашини	MPF Mini 1 лінія	MPF Mini 2 лінії	MPF 1 лінія	MPF 2 лінії
Бункер для подачі* (літри)	50	70	110	150
Розширення MPF* (літри)	-	-	258	305
Розширення Mini* (літри)	240	240	-	-
Стійки	○	○	-	-

* 100 літрів - це приблизно 65 кг корму

- Стандартне спорядження

○ Спеціальне спорядження

ReproMatic та FluxxBreeder

Система годування самок годівницями з піддонами

ReproMatic — це система годування, яка поєднує в собі ланцюгове та лоткове годування. Розроблена компанією Big Dutchman, вона призначена виключно для бройлерів. Для подачі корму використовується відкритий кормовий канал з ланцюгом. Птахи харчуються з годівниці FluxxBreeder, спеціально розробленої та оснащеної 16 віконцями для годування. Інтегрована вставка, що зменшує об'єм, дозволяє дозувати невеликі порції корму, тому всі годівниці одного ланцюга можуть бути заповнені швидко і одночасно.



Годівниця FluxxBreeder



Розподіл корму в годівниці FluxxBreeder



Вид на пташник для вирощування бройлерів: використання лоткової системи годівлі ReproMatic



Кругове розташування курей навколо піддону з 16 місцями для годівлі



За допомогою адаптера FluxxBreeder також можна під'єднати до труби Augermatic

Переваги

- ✓ кругове розташування курей навколо піддону: на 50% більше птиці на погонний метр системи годування порівняно з лінійною годівницею;
- ✓ спеціальна решітка FO (тільки для самок): 11 різних варіантів ширини завантажувального отвору та додаткове рівневе кільце для 4-х варіантів висоти завантажувального отвору
→ 44 варіанти налаштувань
→ хороший доступ до корму для одностатевих курчат при вирощуванні від народження до забою
→ підходить для всіх порід
→ самці не мають доступу до корму;
- ✓ плоске, секціоноване блюдо: хороший фізподіл корму в піддоні; пристінне, секціонований піддон: хороший розподіл корму;
- ✓ хороше освітлення піддону завдяки отворам у верхній частині: кури можуть легко бачити корм;
- ✓ піднятий кормовий канал і піддон, що обертається: свобода пересування для птиці;
- ✓ висока продуктивність транспортування 2 т/год;
- ✓ Відкритий канал подачі: легкий огляд, технічне обслуговування та очищення.

Переваги цієї системи годування описані в окремій брошурі.

Окреме годування самців з системою MaleChain

Компактна, надійна та легкодоступна

Бройлерів за статтю годують окремо. Це вимагає окремої системи годування для самців, що є важливою передумовою для

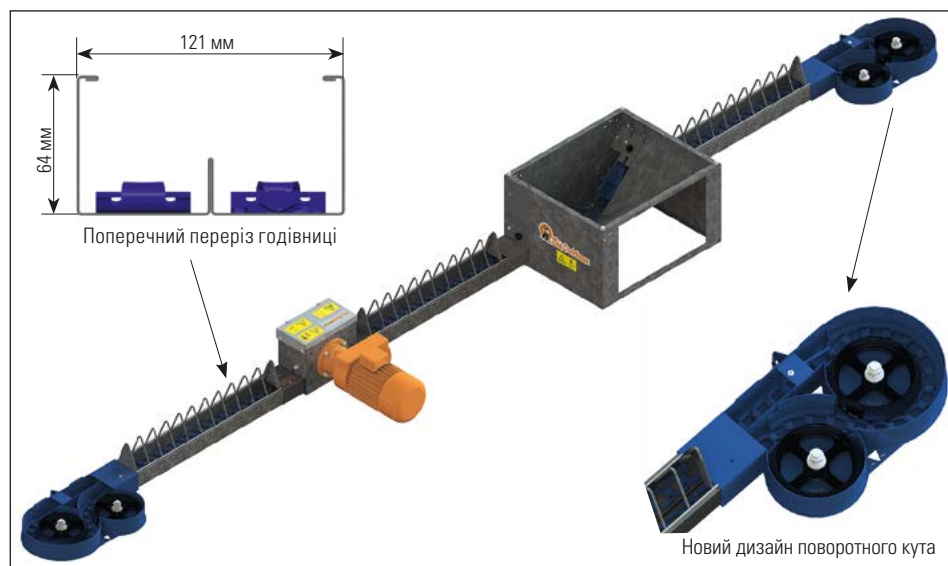
високих показників народжуваності та гарної якості курчат. Лише за умови окремого годування самців від самок можна

забезпечити самців у потрібній кількості спеціально розробленим кормом.

MaleChain – це інновація компанії Big Dutchman, на яку отримано міжнародний патент. Система складається з цілого ланцюга в одній годівниці. Big Dutchman розробив нові елементи годівниці та тепер може запропонувати компактную систему годування, яка складається з однієї повноцінної лінії подачі корму. Корм подається за допомогою добре перевіреного ланцюга Challenger. Нова система MaleChain може бути змонтована дуже гнучко, як у стоячому, так і в підвішеному положенні. Розумна система, яка містить багато експертних розробок від Big Dutchman!



Пташник для вирощування бройлерів з окремим годуванням самців за допомогою MaleChain



Новий дизайн поворотного кута



Бункер подачі з фольгованим рукавом

Переваги

- ✓ корм швидко розподіляється по всьому пташнику: ланцюг транспортує корм з бункера в двох напрямках, зменшуючи стрес для самців;
- ✓ птицю під час їжі можна оглянути;
- ✓ ланцюг сприяє природному згладжуванню дзьоба і тому ідеально підходить для самців з необрізаними дзьобами;
- ✓ компактна система складається з цілого ланцюгового контуру в одному жолобі;
- ✓ висоту можна відрегулювати таким чином, щоб самки не могли дотягнутися до корму;
- ✓ добре підходить для будь-якої довжини пташника: бункер можна встановити на початку або в середині лінії подачі корму;
- ✓ відкрита годівниця полегшує прибирання;
- ✓ система легко модернізується;
- ✓ оптимальне співвідношення ціни та якості.



Зверніть увагу: система MaleChain тепер доступна також під назвою **FeMaleChain**! Розміщення всього ланцюга в одній годівниці перетворює цю систему годування на варіант економії місця і для самок.



FeMaleChain: нова система годування курей



Рукав подачі корму: компактний і зручний

Окреме годування самців з MalePan

З фіксованим з'єднанням із трубою Augermatic



У разі використання системи годування на піддонах корм подається до піддонів за допомогою труби зі шнеком (Augermatic). Лінії подачі корму піднімаються до тих пір, поки кури не зможуть дотягнутися до годівниць.

MalePan (діаметр 330 мм)

- решітка на 5 плечей
- ідеальна для 5-9 самців
- з ковзним затвором або без нього
- фіксоване, стабільне з'єднання з трубою
- з грубою решіткою для інтенсивного згладжування дзьоба

MalePan Plus (діаметр 330 мм)

- з секційним піддоном
- об'ємна вставка всередині піддона: швидке, одночасне та рівномірне заповнення всіх піддонів



MalePan з глибоким піддоном



MalePan з дуже глибоким піддоном



MalePan Plus із секційною вставкою

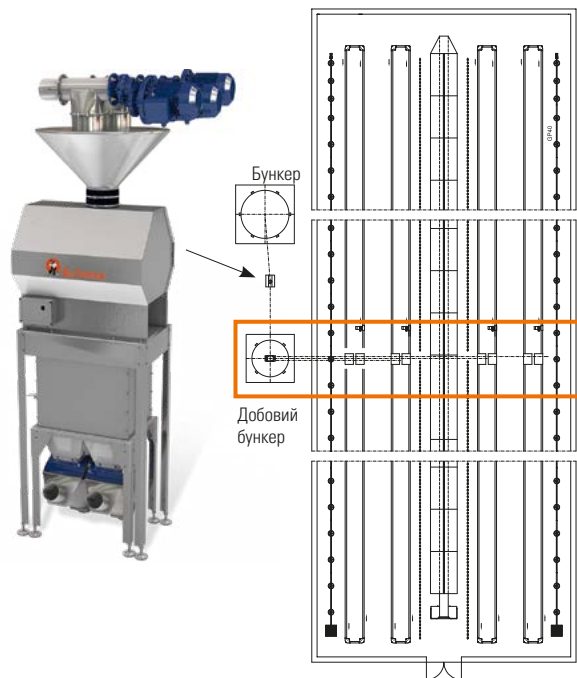
СИСТЕМА ЗВАЖУВАННЯ КОРМІВ

Контрольоване годування є важливим фактором в менеджменті бройлерного господарства. Птиця отримує щоденний

раціон, який оптимально відповідає їхнім потребам, але при цьому не обтяжує їх. З цієї причини корм для самців і самок

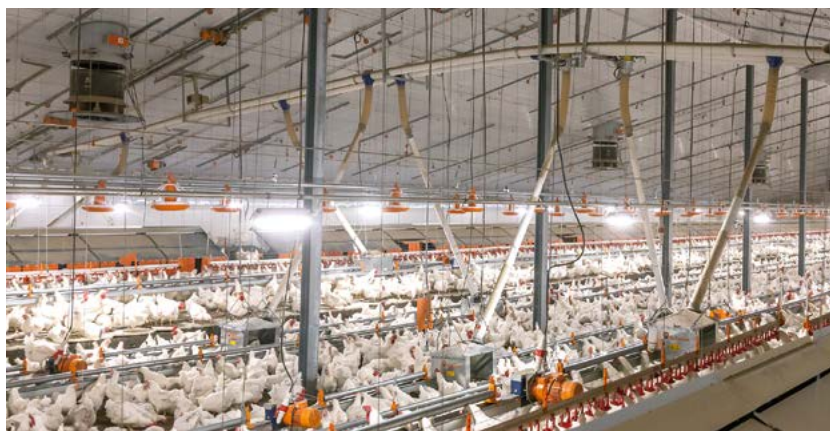
повинен бути дуже точно зважений. Big Dutchman може запропонувати різні рішення.

FW 99-B – ваги для зважування кормів з добовим бункером



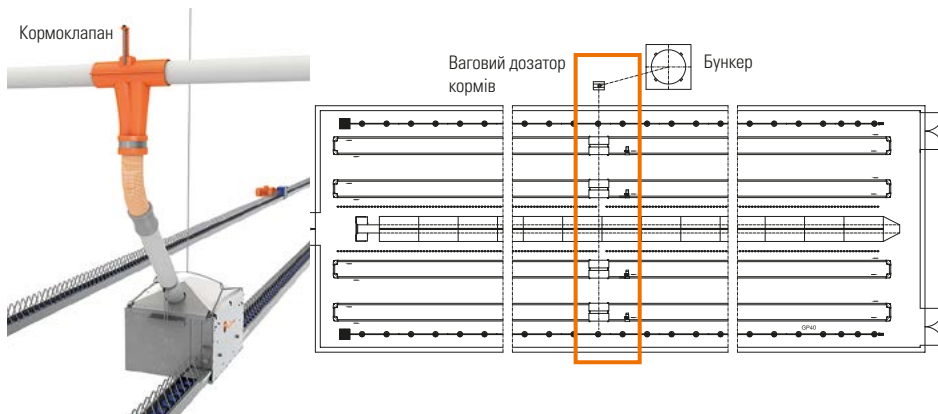
Якщо використовується добовий бункер, при плануванні розміру бункера слід враховувати найбільшу добову кількість корму (приблизно 180 г/птицю на добу). Крім того, продуктивність спіралей FlexVey (від 0,5 до 4,5 т/год) і вагового дозатора корму FW 99-B (від

2 до 7 т/год) повинна відповідати цій кількості і один одному. Кормовий дозатор FW 99-B може змішувати компоненти корму з 5 різних бункерів. З денного силосу з виходом для 8 спіралей FlexVey корм транспортується до бункерів у пташнику.



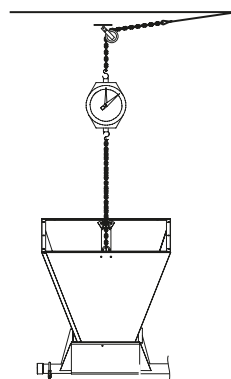
Подача за призначенням з вагами для корму та пневматичним клапаном подачі

Для цільової годівлі FW 99-B видає зважену кількість корму безпосередньо в бункери для корму по черзі через клапани. Контролер VipeTouch може контролювати до 24 місць призначення. Таким чином, кожна точка призначення (бункер) отримує встановлену кількість корму.



Циферблатні тягові ваги

Використання механічних ваг з датчиком – це простий спосіб зважування корму для роздільного годування самців. Ваги інтегровані в підвісну систему кормового бункера Augermatic. Процес наповнення запускається вручну або за допомогою таймера. Як тільки задана кількість корму опиняється в бункері, ваговий дозатор закриває автоматичний випуск або деактивує привід FlexVey.



Використання стрілочних тягових ваг

Комп'ютер для зважування MFW 8

Ваговий комп'ютер Big Dutchman MFW 8 у поєднанні з тензодатчиком забезпечує надійне і дуже точне зважування корму для окремого годування самців. Можливі до 8 місць призначення. Кількість корму для конкретного місця призначення встановлюється на контролері в сервісному приміщенні, тобто немає необхідності заходити в зону утримання птиці. Ще однією перевагою, особливо в пташниках з низькими стелями, є невелика будівельна висота тензодатчика.



MFW 8

Тензодатчик



Точне зважування кормів для MaleChain

Ніпельні напувалки

Виготовлені з нержавіючої сталі: верхній ніпель або гвинтовий ніпель об'ємом 100 мл



Ніпельна трубка діаметром 22 та 28 мм

Асортимент продукції Big Dutchman для бройлерів включає ніпель Тор та гвинтовий ніпель об'ємом 100 мл, обидва виготовлені з нержавіючої сталі. За розрахунками, на одну ніпельну напувалку має припадати від 10 до 12 голів птиці. Якщо бройлери споживають більшу кількість води, наприклад, у теплом кліматі, Big Dutchman рекомендує ніпельну трубку діаметром 28 мм. Крапельна чашка збирає бризки води, не заважаючи птиці пити. На додаток до одно-рукавної поїлки, Big Dutchman пропонує дворукавну версію. Якщо лінії поїлки підвішені, завжди використовується блок проти сидання птиці. Big Dutchman пропонує різні системи, які ефективно запобігають сиданню птахів на лінію поїлки. Лінія поїлки повинна бути розташована перед гніздом.



Топ-ніпель з крапельницею

Гвинтовий ніпель з крапельницею, тільки вертикальна дія

Двоплечова крапельниця



Ніпельна труба з алюмінієвим профілем і подвійним дротом проти сидання птиці

ГНІЗДО ТА ЯМА З ПОСЛІДОМ

Завдяки Relax 2, NXB та гніздам для ручного збирання яєць, Big Dutchman може створити ідеальне гніздо для будь-яких потреб.

Важливими є наступні характеристики:

- високе прийняття гнізда
- високий рівень гігієни
- короткі відстані скочування та дбайливе

транспортування яєць

- легкий огляд гнізда та яєчної стрічки
- механізм виштовхування гнізда, який не дає курям спати і висиджувати в гнізді яйця.

Відповідна яма для посліду з пластиковими планками покращує гігієну в пташнику,

оскільки тут утворюється і зберігається значна частина посліду. Крім того, нова стрічкова система SIMBA для послідових ям може видаляти послід з пташника через регулярні проміжки часу. Вона встановлюється нижче рівня підлоги.

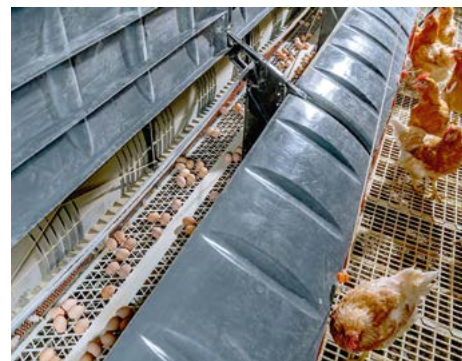
Relax 2

Гніздо поголів'я з розділеним дахом і механізмом блокування гнізда

Relax 2 – це автоматичне гніздо для поголів'я, яке птахівники вже дуже успішно використовують. Гніздо було розроблено спеціально для задоволення потреб бройлерів та отримання високої якості інкубаційних яєць. Задня стінка автоматично закриває гніздо після фази кладки. Це гарантує, що гніздо залишається чистим і кури не висиджують в ньому яйця. Майже безгвинтова система кріплення дозволяє швидко і легко збирати гніздо.



Розділений дах гнізда, який централізовано легко відкривається



Проста перевірка стрічки для яєць



Щоденний огляд гнізда простим відкриванням даху гнізда; можна також централізовано, за допомогою лебідки

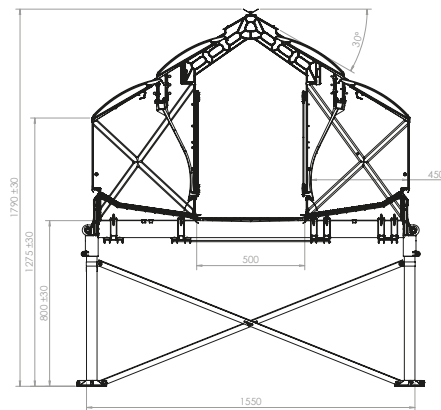
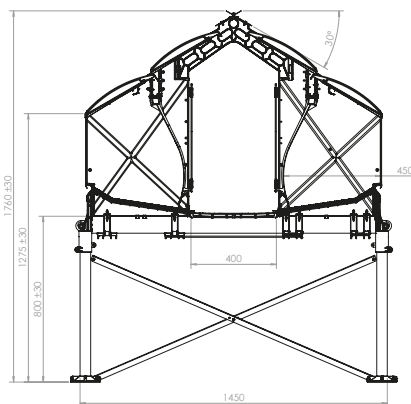
Переваги

- ✓ використання високоякісних матеріалів і перфорованої гніздової вставки з пластику: висока прийнятність гнізда;
- ✓ глибина гнізда 45 см: яйця мають невелику відстань скочування;
- ✓ розумна конструкція гнізда без деревини: оптимальна гігієна та прибирання;
- ✓ розділений і дуже легкий дах гнізда: легкий огляд гнізда та стрічки з яйцями;
- ✓ міцні опори гнізда, виготовлені з пластику: немає небезпеки корозії;
- ✓ Канал для яєць доступний у двох варіантах ширини: 400 мм або 500 мм або з розділеною стрічкою для яєць (2 x 200 мм).

Тип	400	500
Довжина (м)	2,41	2,41
Ширина (м)	1,45	1,55
Загальна висота (м)	1,76	1,79
Довжина гнізда/відділення (м)	1,20	1,20
Глибина гніздової вставки (см)	46,8	46,8
Глибина гнізда в гніздовій зоні (см)	45	45
Ширина яєчної стрічки (мм)	400	500

Кількість особин на гніздо

- легкі породи	240	240
- тяжкі породи	220	220



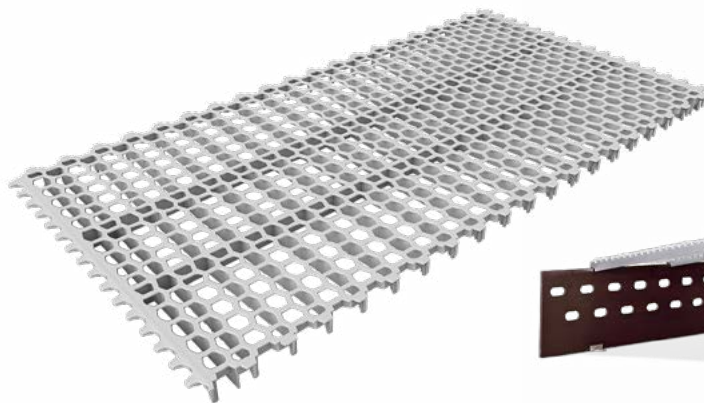
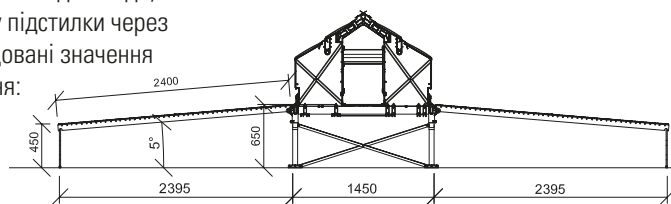
Яма для посліду з пластиковими планками для гнізда Relax 2

Універсальне налаштування, опція для будь-якого типу приміщень

Для поліпшення гігієни всередині пташника частину будівлі слід використовувати як послідову яму і обладнати її планками (по можливості з пластику). Послід можна зберігати тут, поки птиця перебуває в пташнику, а потім прибирати після кожного звільнення. Правильна конструкція (ширина і висота) ями для посліду особливо важлива для того,

щоб кури могли легко дістатися до гнізда, коли вони залишають зону підстилки через яму для посліду. Рекомендовані значення з практичного використання:

- висота застрибування: від 450 до 550 мм
- кут нахилу: 5°



Пластикова планка, нещодавно розроблена компанією Big Dutchman, має наступні переваги:

- ✓ зручна і м'яка протиковзка поверхня: надійна опора для птахів, легке сполучення, здорові лапки;

- ✓ невелика площа поверхні, як у дрітної підстилки: добре проникає послід, планка залишається чистою під час роботи;
- ✓ немає гострих країв і кутів, тобто немає ризику травм або синців на грудках;
- ✓ відсутність контактної поверхні між

- планками: запобігання розмноженню кліщів та інших шкідників, легке та ретельне очищення;
- ✓ простий та швидкий монтаж.

Nesca 2

Ваги для автоматичного визначення живої маси птиці

Nesca 2 – це нещодавно розроблені та запатентовані ваги для птиці Big Dutchman, які інтегруються в гніздо поголів'я. Ваги автоматично визначають вагу птиці, яка відвідує гніздо, щоб відкласти яйця. Nesca 2 реєструє максимально можливий діапазон ваги великої кількості птиці, незалежно від того, чи є вона важкою, легкою або «ледачою» (тобто мало рухається), та не вимагає додаткових зусиль з боку персоналу.

Nesca 2 складається з нижньої дрітної сітки, яка спирається на два тензодатчики. Тензодатчики передають свої результати на

виробничий комп'ютер через модуль зважування.

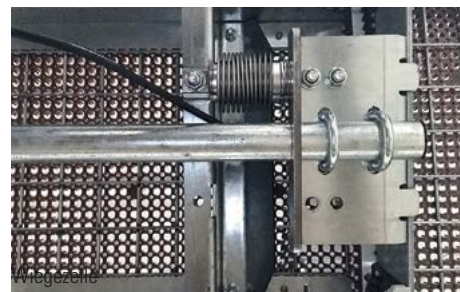


Неска 2 встановлені під дном гнізда

Переваги

- ✓ автоматичне визначення ваги;
- ✓ кількість ручних зважувань можна зменшити, щоб полегшити роботу та заощадити час;
- ✓ період зважування може бути визначений індивідуально, наприклад,

- перед годуванням або під час основної фази яйцекладки;
- ✓ автоматичне розрізнення самців і самок під час зважування.



SIMBA

Автоматична стрічкова система для видалення посліду з пташників з ямами для посліду

SIMBA, нова система видалення посліду за допомогою одношарової стрічки, розроблена компанією Big Dutchman, регулярно видаляє послід з пташника, який зазвичай

зберігається під ламелями у ямі, через певні проміжки часу. Це значно зменшує викиди аміаку і, таким чином, покращує навколишнє середовище в пташнику.

Невелика висота трапу додатково полегшує доступ курей до гнізда.



Система намотування посліду нижче рівня планки з рівнем застрибування всього 280 мм

Особливістю цієї системи видалення посліду є новий поворотний вузол: під час видалення посліду він відкидає стрічку над підлогою пташника і намотує її на барабан привода стрічкового транспортера.

Послід падає на поперечну стрічку, яка забирає послід з пташника. Після видалення посліду тросова лебідка зтягує намотану стрічку назад під пластикові планки. Кінцеві вимикачі автоматично вимикають систему, як тільки стрічка повністю розмотується.



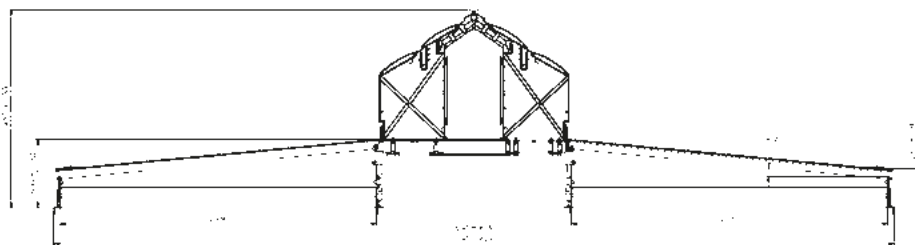
Спеціально розроблений привідний блок



Стрічка для посліду намотується на барабан



Послід переноситься на поперечну стрічку на рівні підлоги



Технічні параметри

Довжина секції	мм	2412
Висота каналу для яйця	мм	500
Висота застрибування	мм	280
Ширина стрічки для посліду	мм	2310
(більш вузькі стрічки доступні за запитом)		
Макс. довжина стрічки для посліду	м	100
Шв. стрічки для посліду	м/хв	6,7

Переваги

- ✓ значно покращилася атмосфера в приміщенні;
- ✓ низька висота для застрибування – всього 280 мм - полегшує доступ курей до гнізда та підвищує сприйняття гнізда;
- ✓ дружня до птиці система, що не шкодить довкіллю;
- ✓ дуже надійна система із захисними вимикачами;
- ✓ регулярне видалення посліду по всій лінії зменшує викиди аміаку;
- ✓ набагато менший ризик зараження вірусами та бактеріями;
- ✓ корозійно стійка основа з нержавіючої сталі;
- ✓ підлога під рівнем рейки легко чиститься після закінчення роботи, поки стрічка для посліду намотується на барабан;
- ✓ складний монтаж каналу для транспортування посліду не потрібен;
- ✓ низька потреба в обслуговуванні;
- ✓ простий монтаж.

Автоматичне одномісне гніздо з замковим механізмом



Вид на пташник з гніздами NXB та бічною ямою для посліду

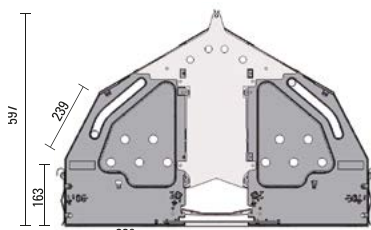


Гніздо NXB з пластиковими перегородками

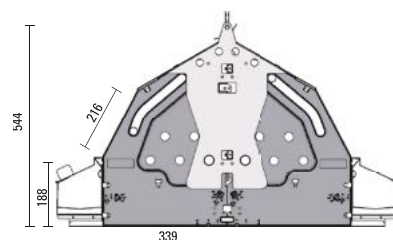
NXB - це одномісне гніздо для бройлерів. Кожна курка може використовувати окремий гніздовий отвір для відкладання яєць, щоб її ніхто не турбував. Перегородки між отворами виготовлені з пластику і можуть бути згодом відкриті. Перфорована вставка гнізда самоочищається, її легко встановлювати та виймати. Дах гнізда виготовлений з металу і забезпечує легкий доступ до стрічки для яєць з метою перевірки. Запірна трубка закриває всі отвори гнізда на ніч, гарантуючи, що кури не зможуть висиджувати яйця всередині гнізда.

NXB	Тип 1	Тип 2
Довжина/секція(м)	2,44	2,44
Загальна висота (мм)	597	544
Глибина гнізда (мм)	339	339
Ширина отвору для гнізда (мм)		
- 10 гніздових отворів	244	244
- 9 гніздових отворів	271	271
- 8 гніздових отворів	304	304
Висота отвору гнізда (мм)	239	216
Висота входу (мм)	163,5	188

Залежно від породи, слід планувати щільність поголів'я до 5,5 особин на гніздо.



Тип 1: з одним центральним поясом для яєць



Тип 2: з двома бічними поясами для яєць

Переваги

- ✓ автоматичне одномісне гніздо з 10, 9 або 8 гніздовими отворами з кожного боку;
- ✓ перфоровані гніздові вставки з пластику: висока прийнятність гнізда;

- ✓ NXB доступне у трьох варіантах ширини: підходить для всіх порід;
- ✓ дах легко відкривається: оптимальний огляд яєчної стрічки
- ✓ підлога гнізда і основа мають цинкове

- алюмінієве покриття: високий захист від корозії;
- ✓ гніздо можна підняти за допомогою центральної системи підвіски для обслуговування між циклами: ретельного очищення.

СИСТЕМИ ЗБОРУ ЯЄЦЬ

Безпечне транспортування інкубаційних яєць з пташника є надзвичайно важливим для досягнення економічного успіху. Тому Big Dutchman пропонує різні системи збору

яєць, приділяючи особливу увагу безперешкодному переміщенню яєць з поздовжньої стрічки на поперечну. Вибір правильної системи є вирішальним питанням, особливо

у великих пташниках.

- Привід для столу EggSort,
- EggTrax,
- поперечний ремінь до сортувальника

EggSort

Настільний привід для дбайливого збору яєць

EggSort забезпечує максимальну плавність під час збору яєць, оскільки практично немає точок зіткнення. Поздовжня стрічка для яєць проходить над столом, що також означає відсутність необхідності в додаткових приводних пристроях:

- ✓ ідеально підходить для ручного збору яєць;
- ✓ стандартна швидкість приводу: 2,6 м/хв, опція VarioSpeed;
- ✓ доступні для різної ширини яєчної стрічки (2 x 200 мм, 245 мм, 400 мм і 500 мм);
- ✓ вбудована щітка для очищення яєчної стрічки;
- ✓ міцна та повністю оцинкована конструкція для тривалого терміну служби.



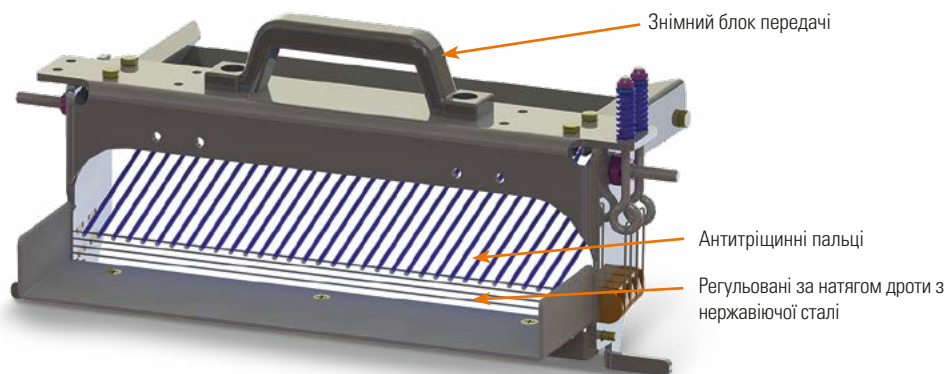
Розділена поздовжня стрічка для яєць з отворами у формі трикутника
→ велика кількість отворів забезпечує дуже чисті яйця
→ триточкова вальниця забезпечує стабільність яєць на стрічці

EggTrax

Посилений привід яєчної стрічки: плавна передача яєць з поздовжньої на поперечну стрічку

EggTrax забезпечує надійну та плавну передачу яєць з поздовжньої на поперечну стрічку. Посилений привід працює зі швидкістю 2,6 м/хв і доступний для яєчної стрічки різної ширини: 245 мм, 350 мм, 400 мм і 500 мм. Переваги добре зарекомендувавши себе установки EggTrax включають в себе наступне:

- ✓ регульовані за натягом нержавіючі тросові нитки (опція) гарантують плавне перенесення яєць, одночасно дозволяючи пір'ю, пилу і яйцям без шкаралупи потрапляти між нитками;
- ✓ антитріщинні пальці забезпечують легкий тиск на яйця, що забезпечує контрольовану передачу на поперечну стрічку;
- ✓ вбудована щітка підтримує чистоту яєчних стрічок;
- ✓ блок передачі можна зняти однією рукою та очистити за допомогою мийки високого тиску.



Поперечна стрічка для яєць Від EggTraх до сортування

Починаючи з певного розміру ферми, використання поперечної стрічки для автоматичного збору яєць є абсолютно необхідним. Big Dutchman пропонує індивідуальні рішення, які відповідають вимогам вашої ферми. Основною частиною кожного рішення є конвеєрний ланцюг з пластиковим покриттям, який складається з двох загартованих зовнішніх ланцюгів з привареними поперечними планками. У стандартному конвеєрному ланцюзі ці поперечини розташовані на одному рівні. Це забезпечує плавну передачу яєць на конвеєрний ланцюг. Відстань між поперечинами дозволяє витримувати висхідний градієнт до 20°. Для створення вигинів доступні стандартні вигини на 180°, 90° і 45°. Ширина транспортера може становити 350 мм, 500 мм і 750 мм.



Системні рішення для виробництва інкубаційних яєць.
Перевірені в усьому світі, успішні в усьому світі.



Big Dutchman.

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