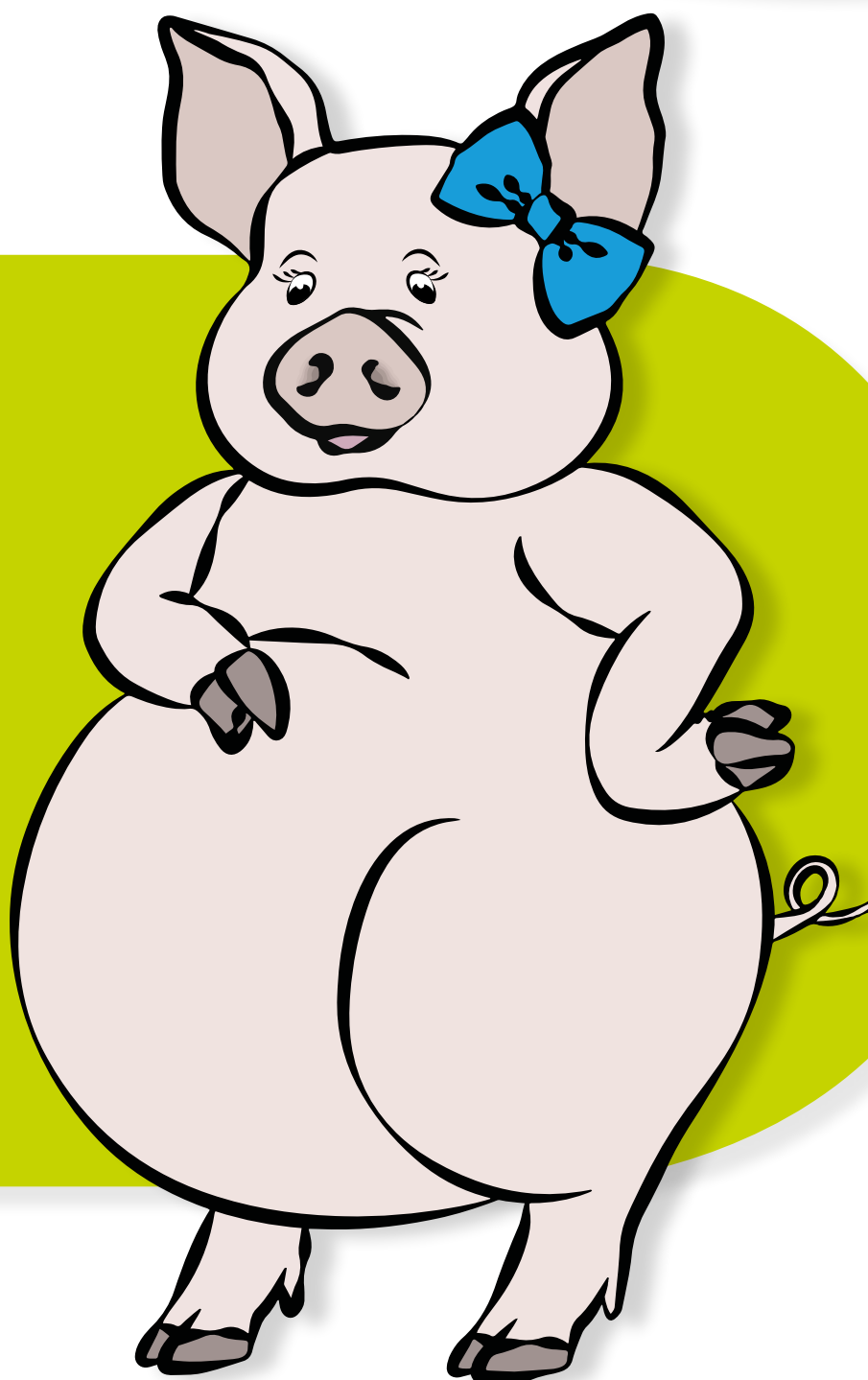


WYPOSAŻENIE
BUDYNKÓW INWENTARSKICH



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

KATALOG
КАТАЛОГ





TerraExim-Agroimpex Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 20

Zakrzewo

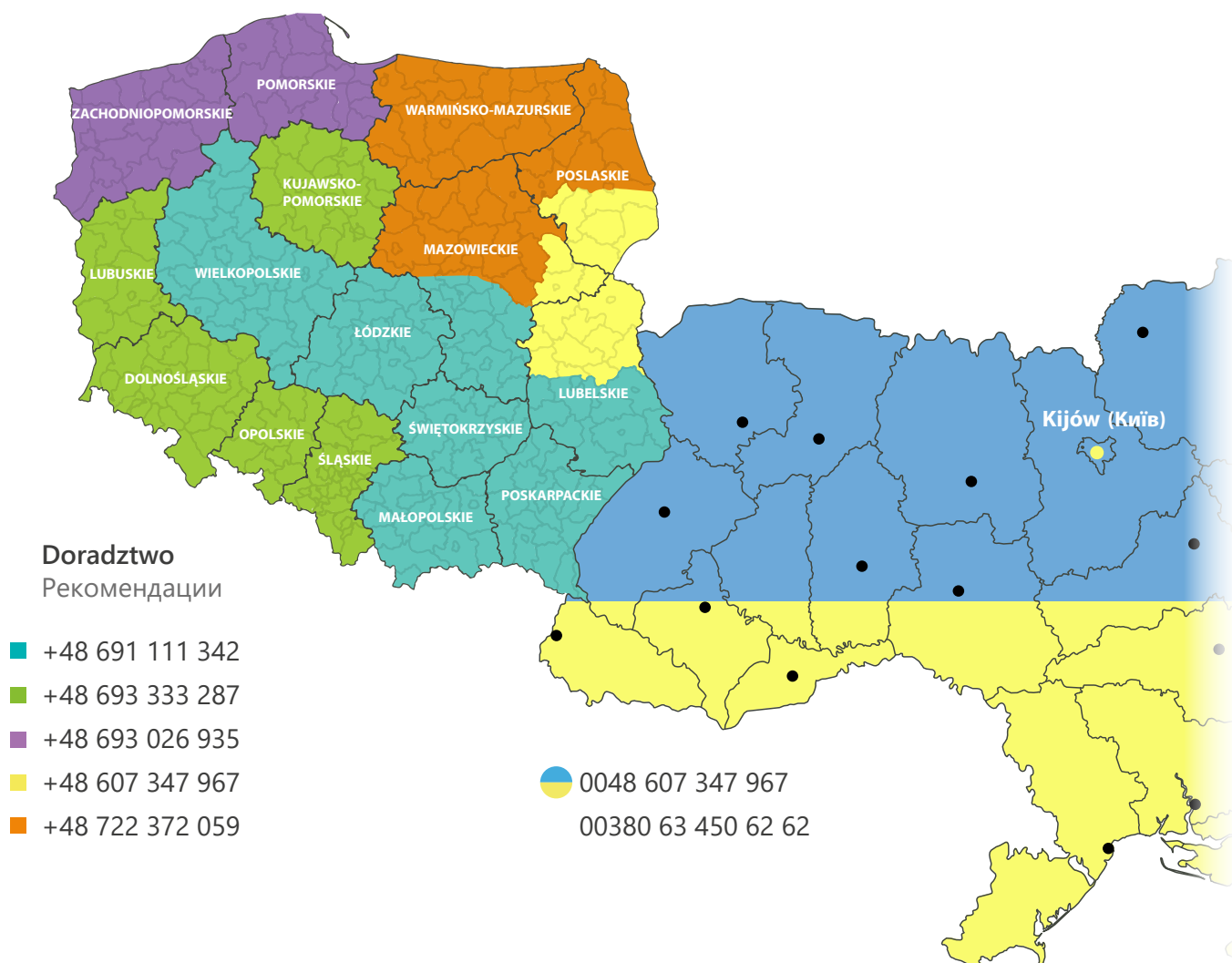
62-070 Dopiewo

tel./fax: 61 875 42 33

tel./fax: 61 875 43 78

marketing@terraexim.pl

www.terraexim.pl



Doradztwo

Рекомендации

+48 691 111 342

+48 693 333 287

+48 693 026 935

+48 607 347 967

+48 722 372 059

+380 607 347 967

+380 63 450 62 62

Przedstawicielstwa

Представители



• Demetra, tel. 00375 165 37 16 29



• Euroagrotechservice, tel. 007 401 234 42 41



• Agrotechcentre Ukraine, tel. 00380 44 503 39 85

Serwis

Сервисное обслуживание

+48 693 036 930

Drodzy Klienci,

Przez ponad 25 lat istnienia TerraExim - Agroimpex Sp. z o.o. wpisał się na trwałe do sektora branży rolnej. Naszym celem jest profesjonalne doradztwo, projektowanie i wyposażanie budynków inwentarskich w sprawdzony, wysokojakościowy sprzęt, dzięki któremu każdy inwestor będzie mógł osiągać coraz lepsze wyniki produkcji. Stawiając sobie tak wysokie wymagania nie zapominamy o ciągłych szkoleniach naszej kadry oraz o inwestowaniu w nowe technologie i rozwiązania podnoszące wydajność produkcji. Naszą mocną stroną jest fachowa wiedza i doświadczenie pracowników. Chcąc zapewnić naszym klientom satysfakcję dbamy o profesjonalne zarządzanie każdym projektem i najwyższą jakość usług od pierwszego kontaktu - po gotowy budynek.

Poprzez lata naszej działalności firma zdobyła wielu zadowolonych klientów zarówno w Polsce jak i poza jej granicami. Wyzwaniem było dla nas wkroczenie ponad 14 lat temu na Rynki Europy Wschodniej. Zaufali nam zarówno drobni przedsiębiorcy rolni jak i wielcy inwestorzy powierzając nam projektowanie i wyposażanie dużych Kompleksów inwentarskich.

Z naszej strony pragniemy zaznaczyć, że zrobimy wszystko co w naszej mocy, aby stale zasługiwać na Państwa zaufanie, podnosząc nasze kwalifikacje, projektując i wyposażając budynki inwentarskie w najefektywniejszy sposób zgodnie z naszym mottem „Dbamy o waszą przyszłość”.

Z poważaniem

Tomasz Rutka

Prezes Zarządu

Дорогие клиенты,

На протяжении более 25 лет своего существования TerraExim Agroimpex Sp. z o. o. стала известной фирмой в секторе сельского хозяйства. Наша цель - проверенная, высококачественная проектировка, оснащение комплексов для свиней и скота оборудованием высокого качества, благодаря которым фермер будет достигать наилучших результатов. Ставя перед собой высокие требования, мы не забываем про постоянное обучение нашего персонала а также про инвестирование в новые технологии и решения, которые улучшают производство. Нашей силой являются глубокие знания и опыт сотрудников. Чтобы обеспечить нашим клиентам удовлетворение, мы заботимся о профессиональном управлении каждым проектом и самое высокое качество обслуживания от первого контакта - до готового здания.

За много лет своей деятельности фирма приобрела многих клиентов, как в Польше, так и вне ее границ. Важным моментом было для нас выйти на рынок Восточной Европы 14 лет назад. Поверили нам мелкие предприниматели и крупные инвесторы, поручая нам проектировку и оснащение больших животноводческих комплексов.

С нашей стороны мы стремимся отметить, что приложим все старания и усилия, чтобы постоянно заслуживать Ваше доверие, улучшая наши квалификации, выполняя проекты и оснащая здания для животноводства самым эффективным способом в соответствии с нашим девизом «Мы заботимся о Вашем будущем»

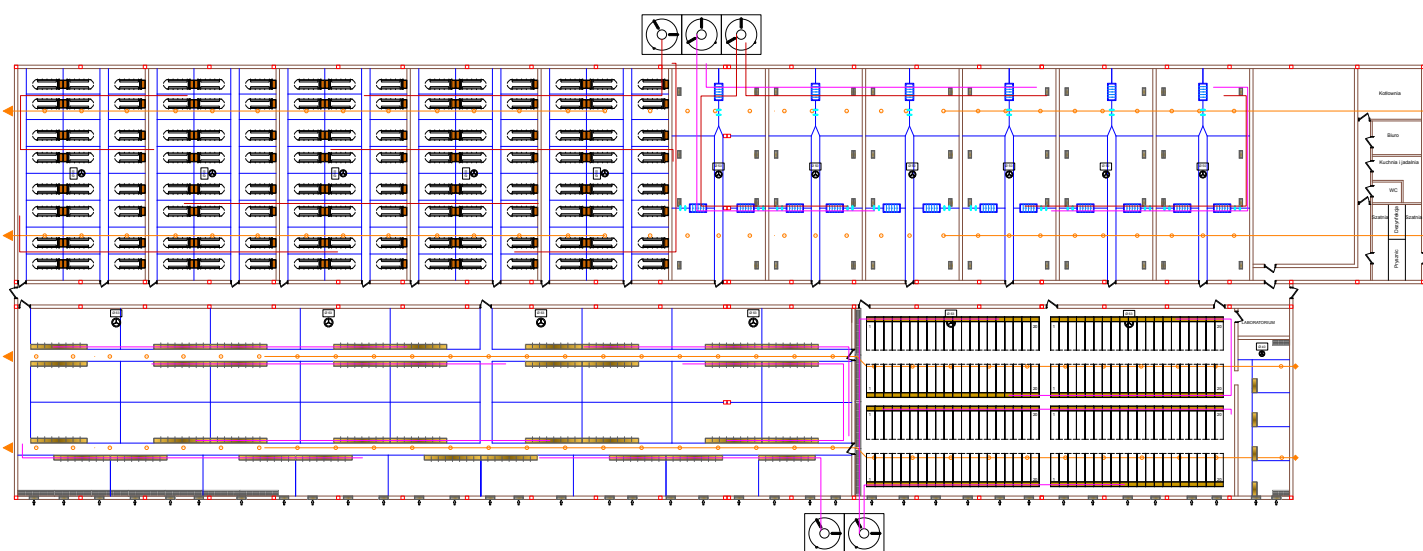
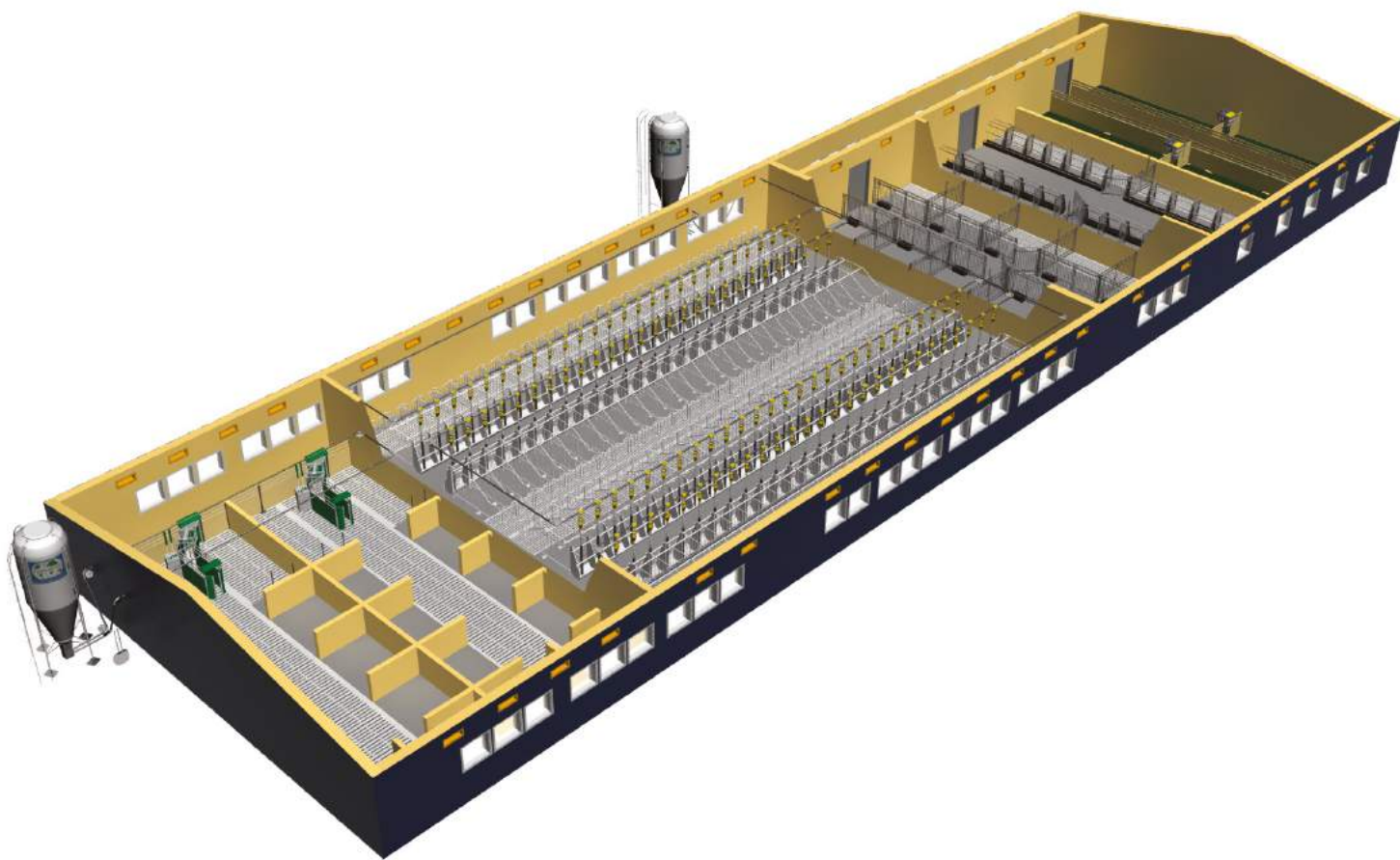
С уважением,

Томаш Рутка

Председатель Правления

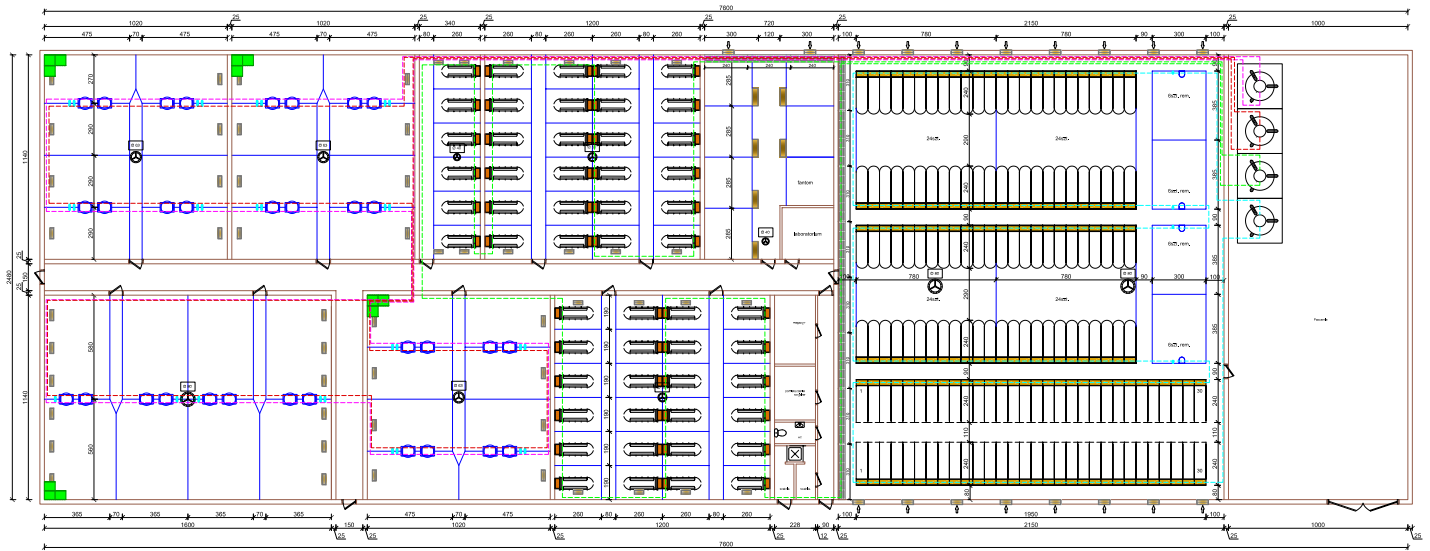
	Projekty technologiczne	6
	Obrót stada.....	8
	Hodowla trzody chlewnej w cyklu zamkniętym.....	8
	Sekcja krycia. Najważniejsza na fermie.....	10
	Knury.....	11
	Sektor loch prośnych.....	12
	Sektor porodowy.....	13
	Odchowalnia warchlaków.....	14
	Sektor tuczu.....	15
	Loszki remontowe.....	16
	Systemy wentylacji.....	17
	Wentylatory.....	20
	Wentylatory, kominy wentylacyjne.....	21
	Kominy wentylacyjne, żaluzje do wentylatorów.....	22
	Wloty powietrza.....	23
	Sterowniki i siłowniki.....	24
01.	Elementy systemu wentylacji.....	26
	Zasilanie siłowników.....	26
	Systemy alarmowe.....	27
	Układy automatyki.....	28
	Wentylacja kurtynowa.....	29
	Sufit dyfuzyjny.....	30
	Sufity perforowane.....	31
	Systemy żywienia i pojenia.....	32
	Automaty paszowe i karmidła.....	33
	Stacje paszowe dla loch.....	41
02.	Karmienie na mokro.....	42
	Karmidło Feeding Ball.....	44
	System Dositronic Plus.....	45
	System karmienia prosiąt w kojcach porodowych.....	46
	Mobilne karmidło dla prosiąt i warchlaków.....	47
	Poidła, zraszacze, uchwyty poidel.....	48
	Systemy utrzymania zwierząt.....	52
	Ruszta z tworzyw sztucznych firmy Rotecna.....	53
	Maty grzewcze, sterowanie matami.....	55
	Daszki dla prosiąt.....	56
	Podpory rusztów.....	58
	Ruszta żeliwne.....	59
	Ruszta betonowe.....	60
	Elementy obudowy kójców i ścian działowych.....	61
	Kotwy.....	61
03.	Słupki do kójców.....	62
	Kojce: jarzma porodowe, kojce indywidualne.....	63
	Koryta.....	65
	Dozowniki leków.....	66
	Okna inwentarskie.....	66
	Drzwi inwentarskie.....	66
	Automatyczne stacje sortowania dla tuczników.....	67
	Izolacje podwieszane.....	68
	Usuwanie gnojowicy „Pociągnij-spuść”.....	69
	Zagospodarowanie gnojowicy.....	70
	Systemy ogrzewania zwierząt.....	73
	Rury Delta i Twin.....	75
	System zraszania.....	76
	Transport i przechowywanie paszy.....	77
	Mieszalniki pionowe.....	78
	Przenośniki ślimakowe.....	79
	Przenośniki pionowe.....	80
	Turbożmijki.....	80
	Wozy paszowe.....	81
04.	Silosy z blachy.....	82
	Silosy z blachy falistej.....	82
	Silosy z włókna szklanego.....	83
	Wagi pod silos.....	83
	Paszociąg linowo-krążkowy Daltec 50mm.....	84
	Paszociąg łańcuchowo krążkowy 60mm.....	85
	Paszociąg spiralny.....	86
	System indywidualnego karmienia.....	87
	Higiena i zootechnika.....	89
05.	Maty dezynfekcyjne.....	90
	Chłodziarki dla padłych zwierząt.....	91
	Wózek dla padłych zwierząt.....	92
	Artykuły weterynaryjno-zootechniczne.....	92

	технологические проекты.....	6
	оборот стада.....	8
	выращивание свиней в замкнутом цикле.....	8
	секция осеменения. Самое главное на ферме.....	10
	хряки.....	11
	сектор супоросных свиноматок.....	12
	сектор опоросов.....	13
	доращивание.....	14
	сектор откорма.....	15
	ремонтные свиноматки.....	16
	системы вентиляции.....	17
	вентиляторы.....	20
	вентиляторы, вентиляционные шахты.....	21
	вентиляционные шахты, жалюзи.....	22
	впуски воздуха.....	23
	контроллеры и сервомоторы.....	24
01.	элементы системы вентиляции.....	26
	системы питания.....	26
	тревожные системы.....	27
	системы питания.....	28
	шторная вентиляция.....	29
	потолок диффузионный.....	30
	перфорированные потолки.....	31
	системы питания и поения.....	32
	автоматы кормления и кормушки.....	33
	кормовые станции для свиноматок.....	41
02.	жидкое кормление.....	42
	Кормушка Feeding Ball.....	44
	Система Dositronic Plus.....	45
	Система кормления поросят в станках опороса.....	46
	Мобильная кормушка для поросят и отъемышей.....	47
	поилки, оросители, держатели поилок.....	48
	системы содержания животных.....	52
	пластмассовые решетки Rotecna.....	53
	водяные и электрические решетки обогрева.....	55
	крышки для поросят.....	56
	опоры решеток.....	58
	чугунные решетки.....	59
	бетонные решетки.....	60
	оснащение станков и разделительные стены.....	61
	стяжки для крепления.....	61
03.	столбики для станков.....	62
	станки: ярма опороса, индивидуальные станки.....	63
	корыта.....	65
	медикаторы.....	66
	животноводческие окна.....	66
	животноводческие двери.....	66
	Автоматические сортировочные станции для откормков.....	67
	подвесные изоляции.....	68
	навозоудаление «потяни - спусти».....	69
	оборудование для навоза.....	70
	системы обогрева животных.....	73
	трубы Delta и Twin.....	75
	система орошения.....	76
	транспортировка и хранение корма.....	77
	вертикальные смесители.....	78
	шнековый конвейер.....	79
	вертикальный конвейер.....	80
	турбошnek.....	80
04.	кормовоз.....	81
	силосы из жести.....	82
	силосы из гофрированной жести.....	82
	силосы из стекловолокна.....	83
	весы под силос.....	83
	конвейер шайбо-тросовый DALTEC 50мм.....	84
	конвейер шайбо-цепочный 60мм.....	85
	спиральный конвейер.....	86
	Индивидуальная система кормления.....	87
	гигиена и зоотехника.....	89
05.	дезинфицирующие маты.....	90
	холодильная камера для мертвых животных.....	91
	тележка для перевозки мертвых животных.....	92
	ветеринарно-зоотехнические товары.....	92



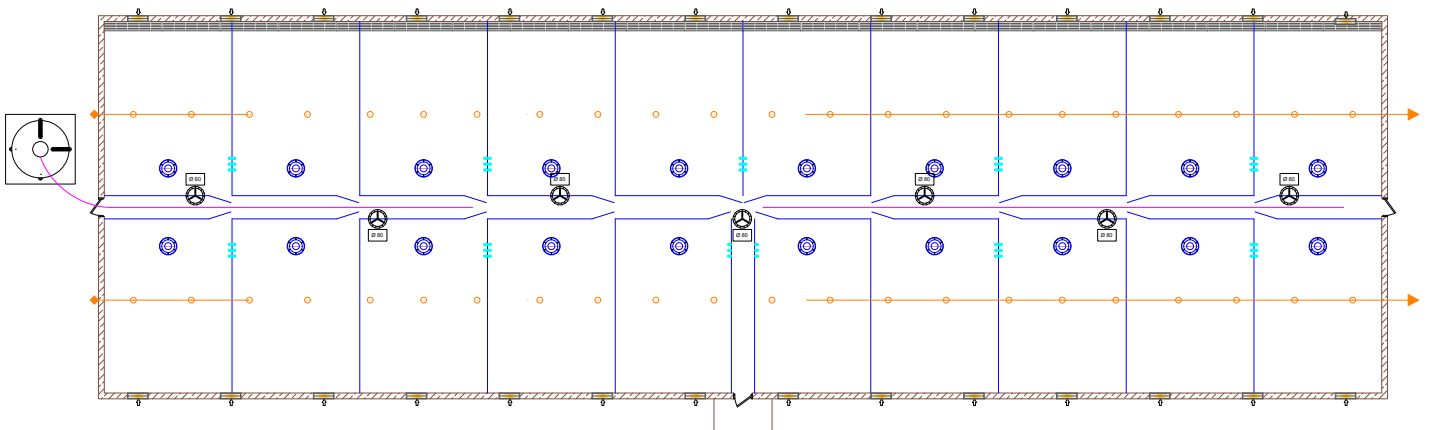
Budynek na 528 loch w cyklu 1 tygodniowym

Здание свинофермы на 528 свиноматок в 1 - недельном цикле



Budynek na 192 lochy w cyklu 3 tygodniowym

Здание свинофермы на 192 свиноматок в 3 - недельном цикле



Tuczarnia na 1000 szt.

Здание откорма на 1000 шт.

Hodowla trzody chlewnej w cyklu zamkniętym

Выращивание свиней в замкнутом цикле



Ze względu na uzyskiwane dobre wyniki produkcji trzody chlewnej i maksymalną jej opłacalność polecamy utrzymanie zwierząt w cyklu zamkniętym. Grupowe wyproszenia loch dają wiele korzyści hodowcy, wymagają jednak opanowania tej technologii i konsekwentnego jej stosowania.

Для достижения хороших результатов по производству свиней и максимальной рентабельностью мы рекомендуем содержание животных в закрытом цикле. Групповые опоросы свиноматок дают хозяину многие преимущества, однако требуют овладения данной технологией и последовательного ее применения.

Budując lub modernizując chlewnie należy najpierw zastanowić się nad optymalną organizacją produkcji. Najwięcej korzyści, zwłaszcza z punktu widzenia zdrowotności стада, przynosi stosowanie technologii wyproszeń grupowych z jednoczesnym stosowaniem zasady pomieszczenie puste-pomieszczenie pełne. Ta reguła wymusza stworzenie osobnego pomieszczenia porodówki, odchowalni prosiąt i sektora macior luźnych i/lub prośnych.

При строительстве или модернизации свинофермы следует изначально обсудить вопрос оптимальной организации производства. Наибольшие преимущества, особенно с точки зрения здоровья стада, достигаются применяя групповую технологию опоросов с соблюдением правила «Пусто – занято». Данное правило требует создание отдельного изолированного помещения для каждой технологической группы (опороса, отъема поросят, откорма и сектора свиноматок и/или супоросных свиноматок).

W zależności od wielkości стада podstawowego zalecamy stosowanie rytmu produkcji 1-tygodniowego lub 3-tygodniowego. Cykl 1-tygodniowy: wyproszenia odbywają się regularnie co tydzień. Taki rytm jest najprostszy w realizacji, przede wszystkim ze względu na łatwość uzupełniania grup loch. Po odsadzeniu nie wszystkie lochy z grupy od razu zostaną skutecznie pokryte lub zainseminowane, pozatym konieczny jest regularny remont стада. Dlatego ważne jest uzupełnianie grupy, tak aby od momentu odsadzenia do następnego wyproszenia grupa miała kompletny skład.

В зависимости от поголовья основного стада свиноматок рекомендуем применение 1-недельного или 3-недельного производственного режима. 1-недельный цикл: опоросы происходят регулярно каждую неделю. Принимая во внимание несложное пополнение групп свиноматок такой режим является самым простым. После отъема не все свиноматки из группы смогут сразу подвергаться эффективной случке или осеменению, кроме этого необходим регулярный ремонт стада. Поэтому так существенным является постоянное пополнение группы таким образом, чтобы с момента отъема до момента следующего опороса группы были полноценными.

Zasiedlając porodówkę w systemie pomieszczenie puste-pomieszczenie pełne cykl tygodniowy umożliwia lepsze wykorzystanie pomieszczeń. Jeśli uda się segment porodówki wyczyścić i wydezynfekować w ciągu 2-3 dni, wówczas grupa przebywa na porodówce przez 5 tygodni. Cykl 1 tygodniowy zalecany jest dla większych stad loch.

Заполняя сектор опороса, согласно системе пустое помещение – полное помещение, 1-недельный цикл позволяет эффективнее использовать помещение. Если очистка и дезинфекция сектора опороса продолжается 2-3 дня то группа остается в нем 5 недель (Всегда в наших проектах мы рисуем 5 секторов для опороса, а по описанному выше следует, что нужно 6 – уточни у Томка). 1 недельный цикл рекомендуется для больших стад свиноматок.

Cykl 3-tygodniowy: grupowe wyproszenia co 3 tygodnie umożliwiają, uzyskanie dużych partii prosiąt, nawet w mniej licznych stadach. Lochy powtarzające ruję w normalnym cyklu, czyli co 3 tygodnie, można bez problemu włączyć do kolejnej grupy.

3-недельный цикл: групповые опоросы каждые 3 недели позволяют получить большие партии животных, несмотря на малое количество в стаде. Свиноматки повторяющие охоту в нормальном цикле, т.е. каждые 3 недели можно без проблем включить в следующую группу.

W rytmie 3 tygodniowym, przy okresie laktacji trwającym 4 tygodnie lochy przebywają w porodówce 6 tygodni. To decyduje o liczbie stanowisk w porodówce. Jeśli na okres karmienia potrzeba 4 tygodni, na czyszczenie i dezynfekcję 2-3 dni, to reszta czasu pozostaje na aklimatyzację loch w porodówce lub na pozostawienie prosiąt jeszcze tydzień po odsadzeniu na porodówce.

В 3-недельном режиме, учитывая 4 недели лактации, свиноматки остаются в секторе опороса 6 недель. Данная цифра говорит об количестве мест в секторе опороса. Если для кормления требуются 4 недели, для очистки и дезинфекции 2-3 дня, то остальное время остается для акклиматизации свиноматок в секторе опороса или для оставления поросят в секторе опороса еще на 1 неделю после отъема.

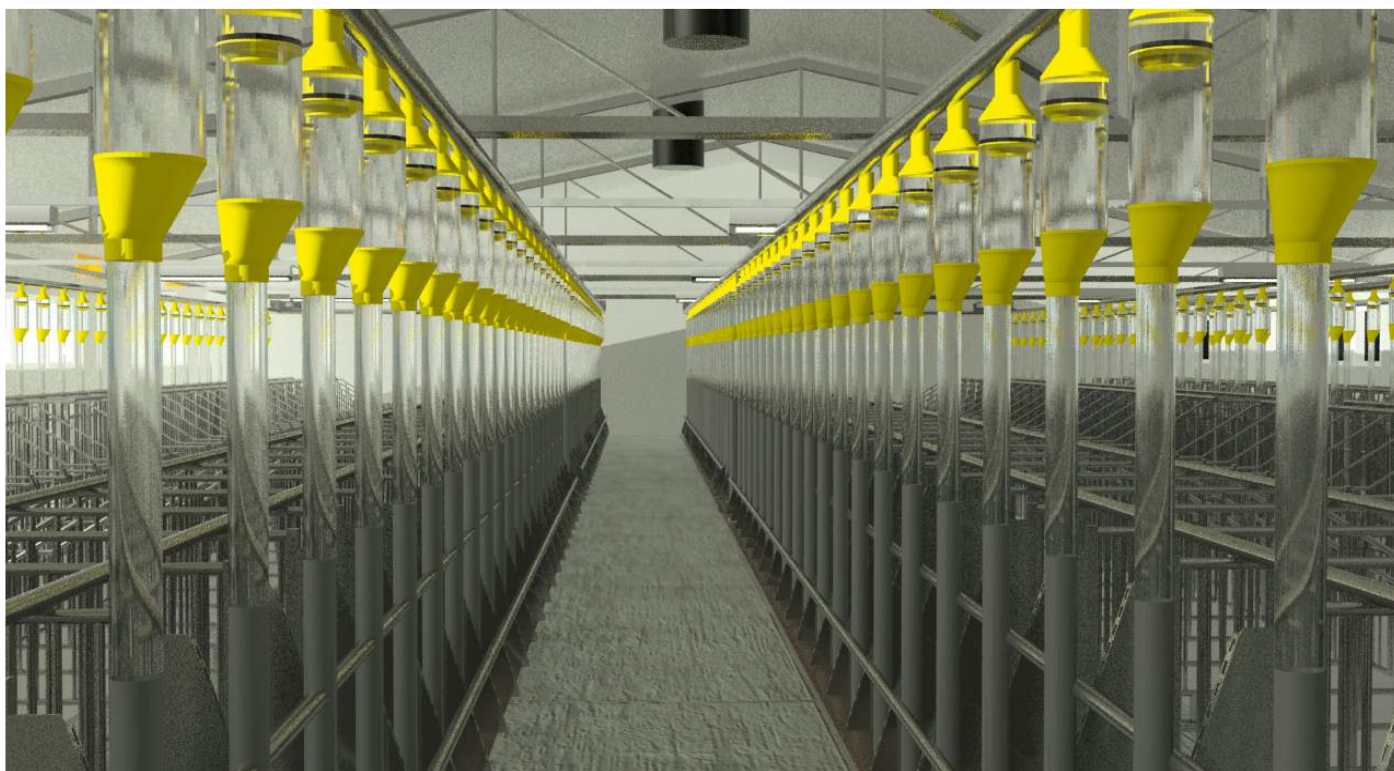
Rytm tyg. Цикл / неделя	Grupy loch Группы свиноматок	Sekcja krycia Центр случки	Lochy prośne Супоросные свиноматки	Porodówka Опорос	Odchowalnia Дорашивание	Tuczarnia Откорм
1	21/22	Czas przebywania Время пребывания				
		5 tyg. 5 недель	12 tyg. 12 недель	5 tyg. 5 недель	7 tyg. 7 недель	13-14 tyg. 13-14 недель
		Ilość grup zwierząt w danej sekcji Количество групп животных в данной секции				
		5	12	5	7	13-14
3	7/8	Czas przebywania Время пребывания				
		5 tyg. 5 недель	12 tyg. 12 недель	6 tyg. 6 недель	6-9 tyg. 6-9 недель	13-14 tyg. 13-14 недель
		Ilość grup zwierząt w danej sekcji Количество групп животных в данной секции				
		2	4	2	2-3	5

Sekcja krycia. Najważniejsza na Fermie

Секция осеменения. Самое главное на ферме

Nieodzownym elementem organizacji grupowych wyproszeń jest inseminacja. Od skuteczności pokrycia loch w pierwszej rui zależy utrzymanie składu grupy. Do sektora krycia lochy trafiają z porodówek po odsadzeniu prosiąt, oczekując na kolejną ruję w kojcach indywidualnych lub grupowych. Niedaleko tych kojców znajdują się kojce dla knurów szukarków (wyszukują ruję 4-7 dzień). Krycie następuje w kojcu indywidualnym gdzie locha przebywa w zależności od obranej technologii i wymogów prawnych 4-5 tygodni.

Неотъемлемым элементом организации групповых опоросов является осеменение. От эффективности случки свиноматок в первой охоте зависит поддержание состава группы. В данном секторе находятся свиноматки из опороса после отъема поросят, ожидая следующей охоты в индивидуальных или групповых станках. Недалеко этих станков находятся станки для хряков-пробников (ищут охоту 4-7 день). Осеменение происходит в индивидуальном станке, в котором свиноматка, в зависимости от подобранной технологии, пребывает 4-5 недель.



Knury Хряки

Na fermie rozróżniamy 2 rodzaje knurów:

На ферме различаем 2 типа хряков:

1. szukarki do wyszukiwania loch w rui
2. knury, od których pobiera się nasienie do inseminacji loch - knury rozplodowe
1. пробники для поиска свиноматок в охоте
2. хряки, от которых собирают сперму для осеменения свиноматок - хряки-производители

Szukarki:

Хряки-пробники:

Umiejscowienie tych knurów może być w bezpośrednim sąsiedztwie kojców w sektorze krycia lub w osobnym pomieszczeniu, z którego przeprowadzane są na sektor krycia.

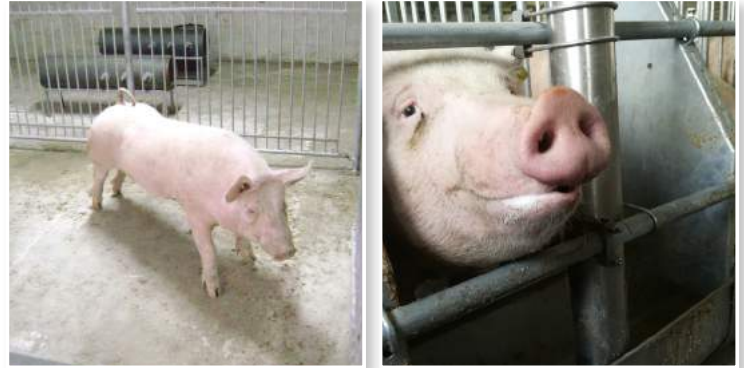
Размещение этих хряков может находиться в непосредственной близости от сектора осеменения или в отдельном помещении, из которого перемещаются в сектор осеменения.

Knury rozplodowe:

Хряки-производители:

Najczęściej tworzy się dla knurów rozplodowych osobne pomieszczenie, najlepiej gdy znajduje się ono z dala od innych zwierząt. W sąsiedztwie knurów montuje się fantomy do pobierania nasienia i laboratorium do oceny, porcjowania i przechowywania nasienia. Coraz rzadziej występuje krycie naturalne. W związku z tym redukuje się ilość knurów na fermach, eliminowane są także choroby przenoszone drogą płciową. Przyspiesza się jednocześnie postęp genetyczny.

В большинстве случаев для хряков-производителей создается отдельное помещение, лучше если оно находится далеко от других животных. В непосредственной близости от хряков устанавливается манеж для сбора спермы и лаборатория для оценки качества, дозирования и хранения спермы. Все реже происходит естественная случка. Таким образом, уменьшается количество хряков на свинофермах, устраняются также венерические заболевания. Одновременно ускоряется генетический прогресс.



Sektor loch prośnych

Сектор супоросных свиноматок

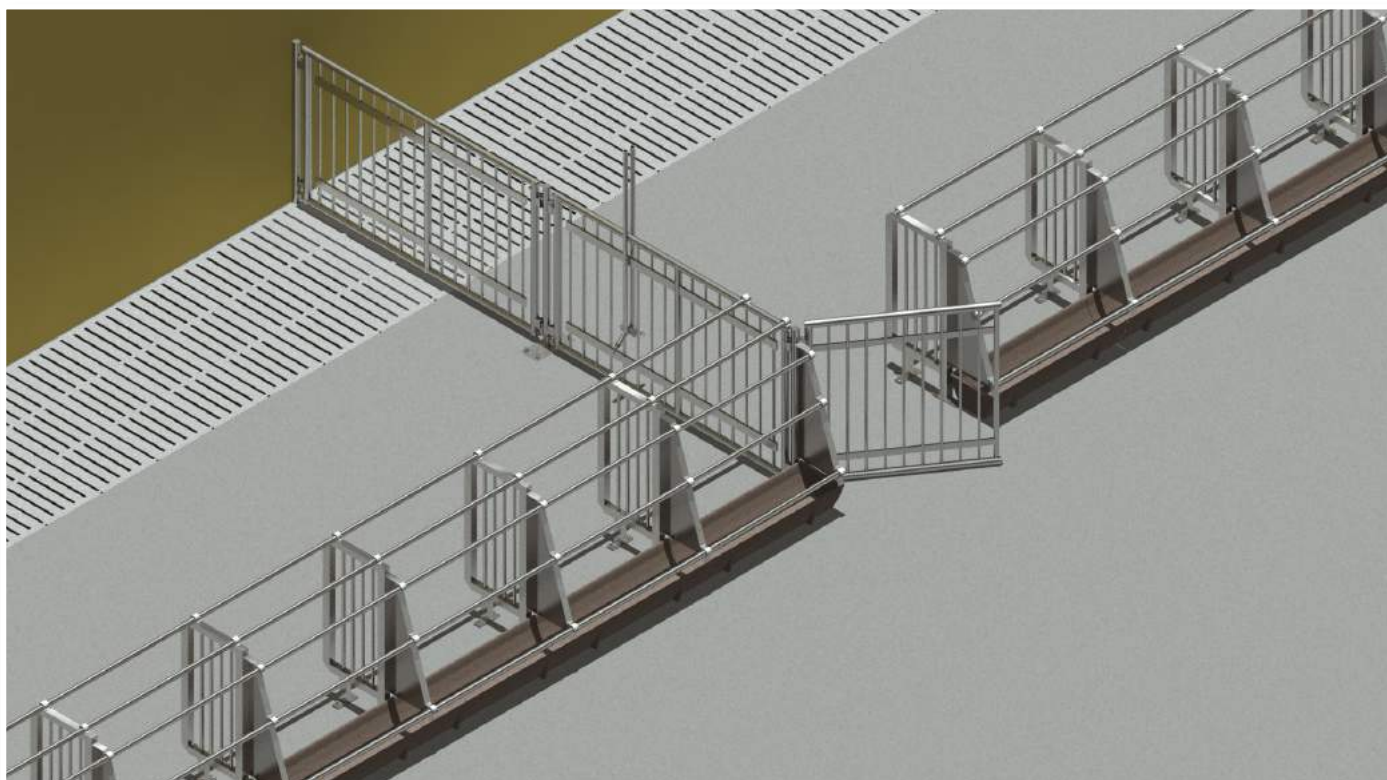
W tym sektorze przebywają lochy, u których na sektorze krycia stwierdzono ciążę. Lochy pozostają w sektorze do kilku dni przed planowanym porodem.

В данном секторе находятся свиноматки, у которых в секторе осеменения установлена супоросность. Свиноматок из сектора переводят за несколько дней до опороса.

W zależności od stosowanej technologii utrzymania loch, zwierzęta mogą przebywać:

В зависимости от применяемой технологии супоросные свиноматки могут пробывать:

1. w kojcach indywidualnych
2. w kojcach grupowych 6-12 loch w kojcu
3. na stacjach żywieniowych
4. w kojcach indywidualnych z możliwością wyjścia do kojca grupowego tzw.: „kojce z kołyską”.
1. в индивидуальных станках
2. в групповых станках 6-12 свиноматок в станке
3. в кормовых станциях
4. в индивидуальных станках с возможностью выйти в групповой станок, т.н.: „станок с колыбелью”.



Sektor porodowy

Сектор опоросов

Komory porodowe zasiedlane są lochami na kilka dni przed planowanym porodem. Lochy przebywają tam w zależności od obranej technologii 18-42 dni po porodzie karmiąc i odchowując prosięta.

Сектора опороса заполняются свиноматками за несколько дней до планируемого опороса. Свиноматки находятся там в зависимости от подобранной технологии 18-42 дней после опороса, кормя и выращивая поросят.



Lochy przebywają w regulowanym, metalowym jarzmie, które eliminuje i zapobiega przygniataniu prosiąt. Kojec dla prosiąt jest ogrodzony do wysokości 50 cm profilami z PCV z okuciami. Gniazda prosiąt są dogrzewane miejscowo aby stworzyć odpowiednie warunki dla prosiąt 26-32°C, a dla loch około 18°C.

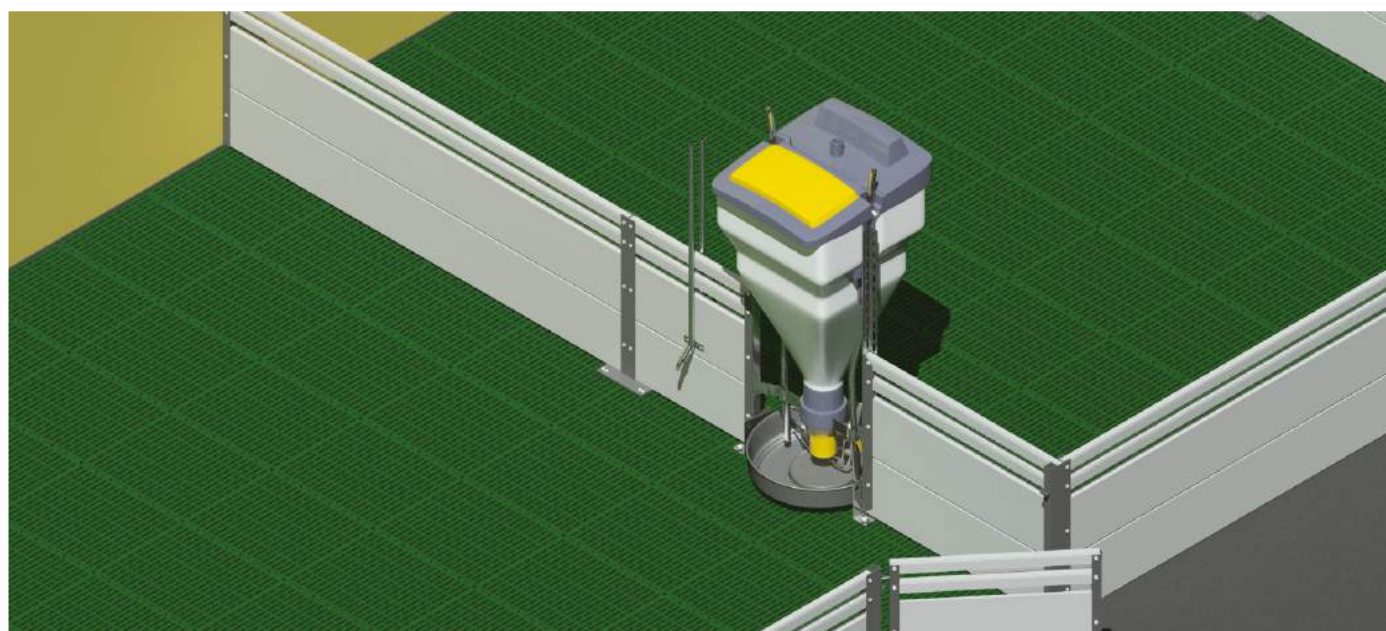
Свиноматки содержатся в регулируемых станках из металла, которые устраняют и предохраняют от придавливания поросят. Станок для поросят огражден до высоты 50 см профилями ПВХ со станочным ограждением. Чтобы создать соответствующие условия, гнезда поросят следует нагревать: для поросят 26-32°C, а для свиноматок около 18°C.



Odchowalnia warchlaków Доращивание

Sektor na fermie, w którym odchowuje się prosięta od 6-8 kg wagi do 25-35 kg w zależności od potrzeb. Zwierzęta utrzymywane są w kojcach grupowych. Najczęściej stosowana obsada kojców to 20-40 sztuk w kojcu przy powierzchni 0,3-0,4 m²/ szt. Karmienie do woli z automatów paszowych. W tej grupie zwierząt coraz częściej organizuje się komory warchlakowe działające na zasadzie: pomieszczenie puste - pomieszczenie pełne.

Сектор на ферме, в котором находятся отъемыши весом от 6-8 кг до 25-35 кг в зависимости от потребностей. Животные содержатся в групповых станках. Чаще всего в станке с нормой площади 0,3-0,4 м²/ гол. находится 20-40 голов штук. Подача корма вволю из кормовых автоматов. В данной группе животные содержатся в секторах согласно принципу: пустое помещение - занятое помещение.



Sektor tuczu

Сектор откорма

Sektor na fermie przeznaczony do tuczu zwierząt od 30 do około 120 kg. Zwierzęta utrzymywane są w kojcach grupowych o obsadzie 20-40 szt., przy powierzchni 0,75-1m²/ szt. Karmienie do woli z automatów paszowych. Również w tym sektorze organizuje się komory tucznikowe w oparciu o zasadę: pomieszczenie puste - pomieszczenie pełne. Pozwala to na utrzymywanie w poszczególnych pomieszczeniach zwierząt w jednakowym wieku.

Сектор на ферме предназначен для откорма животных весом 30-120 кг. Животные количеством 20-40 гол., содержатся в групповых станках с нормой площади 0,75-1м²/ гол. Подача корма вволю происходит из кормовых автоматов. В данной группе животные содержатся в секторах согласно принципу: пустое помещение - занятое помещение. Такое решение позволяет содержать животных в отдельных помещениях в том же возрасте.



Loszki remontowe

Ремонтные свиноматки

Sektor przeznaczony na uzupełnienie стада podstawowego loch. Na fermie wymienia się rocznie 30-40% loch стада podstawowego. Lochy te uzupełnia się loszkami remontowymi wyprodukowanymi na fermie lub pochodzącymi z zakupu.

Сектор предназначен для пополнения основного стада свиноматок. На ферме каждый год происходит обновление 30-40% свиноматок основного стада. Данные свиноматки пополняются ремонтными свиноматками произведенными на ферме или свиноматками из покупки.



01

Systemy wentylacji

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ





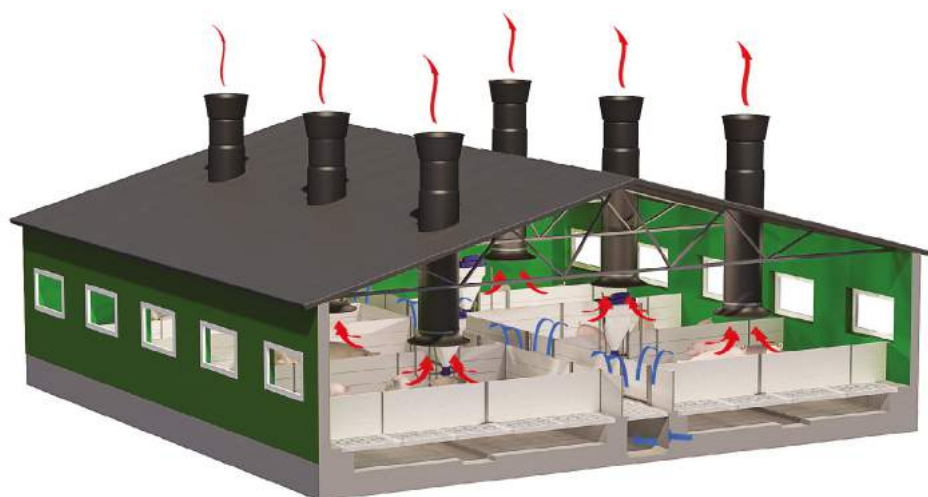
Wentylacja podciśnieniowa

Вентиляция отрицательного давления



Wentylacja zrównoważonego ciśnienia

Вентиляция сбалансированного давления



Wentylacja kanałowa

Канальная вентиляция

Świeże powietrze doprowadzone jest do budynku lub poszczególnych komór przy pomocy zaworów ściennych lub sufitowych, które są płynnie zamykane i otwierane przez serwomotor. Zużyte powietrze zostaje usunięte przez kominy wentylacyjne, w których jest zainstalowany wentylator. Obrotami wentylatora jak i serwomotorem steruje sterownik klimatu. Tego typu wentylacja najlepiej sprawdza się w sekcji tuczu i w sekcjach krycia oraz ciąży.

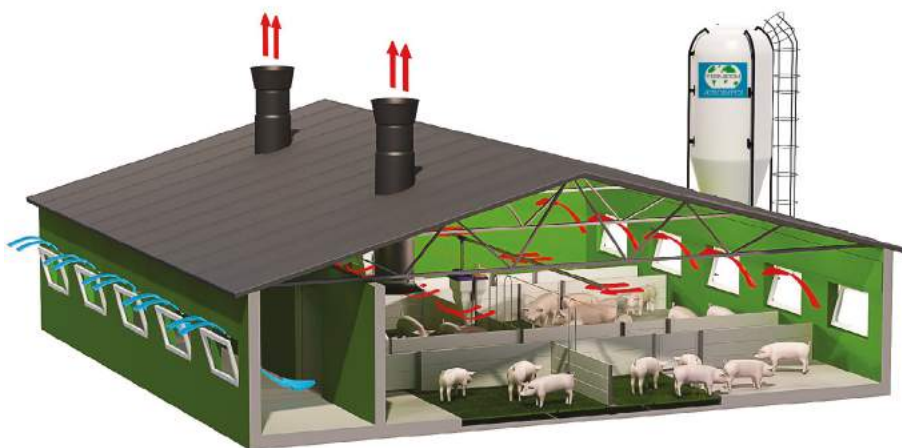
Свежий воздух поступает в здание или в отдельные секторы при помощи стеновых или потолочных клапанов, управляемых сервомотором. И использованный воздух удаляется из здания с помощью вентиляционных шахт, в которых размещен вентилятор. Вращениями вентилятора и сервомотором управляет контроллер климата. Данный тип вентиляции используется в секции откорма, случки или супороса.

Świeże powietrze doprowadzone jest do budynku lub poszczególnych komór przy pomocy kominów z zainstalowanym wentylatorem (wciągowym), komin jest wyposażony w specjalny rozdzielacz, który pozwala równomiernie rozprowadzić powietrze. Zużyte powietrze zostaje usunięte przez kominy wentylacyjne, w których jest zainstalowany wentylator (wyciągowy). Obrotami steruje sterownik klimatu. Tego typu wentylacja najlepiej sprawdza się w budynkach z brakiem możliwości doprowadzenia powietrza w inny sposób niż przez dach.

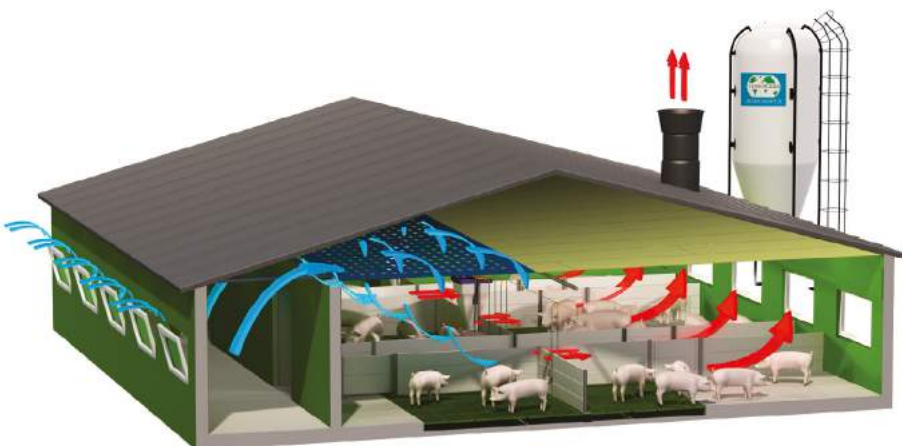
Свежий воздух поступает в здание или в отдельные секторы посредством шахт с установленным вентилятором (приточный). Шахта оснащена распределителем воздуха. И использованный воздух удаляется из здания с помощью вентиляционных шахт, в которых размещен вентилятор (вытяжной). Вращениями вентилятора управляет контроллер климата.

Świeże powietrze doprowadzone jest do budynku przy pomocy pokrytego rusztem betonowym kanału zagłębionego w ziemi z odpowiednią ilością szczelin, które umożliwiają wytworzenie podciśnienia. Zużyte powietrze zostaje usunięte przez kominy wentylacyjne, w których jest zainstalowany wentylator. Obrotami steruje sterownik klimatu. Wentylacja tego typu ma dwie zalety: zimą temperatura doprowadzonego powietrza jest wyższa od temperatury zewnętrznej (powietrze ogrzewa się w kanale), a latem temperatura doprowadzonego powietrza jest niższa od temperatury zewnętrznej (powietrze chłodzi się w kanale). Wynika to z tego, że w kanale odpowiednio głębokim mamy stałą temperaturę.

Свежий воздух поступает в здание при помощи покрытого бетонной решеткой канала с соответствующим количеством щелей, которые позволяют создать вакуумметрическое давление. И использованный воздух удаляется из здания посредством вентиляционных шахт, в которых размещен вентилятор. Вращениями вентилятора управляет контроллер климата. Преимущества данной вентиляции: в зимнее время воздух в здании выше наружной температуры (обогрев воздуха в канале), летом - ниже (охлаждение воздуха в канале). Причиной такой ситуации является постоянная температура в глубоком канале.



Wentylacja drzwiowa
Дверная вентиляция



Wentylacja sufitowa
Потолочная вентиляция



Wentylacja centralna
Центральная вентиляция

Świeże powietrze doprowadzone jest do poszczególnych komór przy pomocy otworu w drzwiach. Pozwala to w okresie zimowym wstępnie ogrzać powietrze doprowadzone do budynku. Zużyte powietrze zostaje usunięte przez kominy wentylacyjne, w których jest zainstalowany wentylator. Obrotami steruje sterownik klimatu. Tego typu wentylacja najlepiej sprawdza się w sekcji porodowej i w sekcji warchlakowej.

Свежий воздух поступает в отдельные секторы с помощью отверстия в дверях. Такое решение позволяет первоначально подогреть воздух в зимнее время. И использованный воздух удаляется из здания посредством вентиляционных шахт, в которых размещен вентилятор. Вращениями вентилятора управляет контроллер климата. Данный тип вентиляции подходит для секции опороса и отъема.

Świeże powietrze doprowadzone jest do poszczególnych komór z poddasza przy pomocy sufitu perforowanego. Pozwala to w okresie zimowym wstępnie ogrzać powietrze doprowadzone do budynku. Zużyte powietrze zostaje usunięte przez kominy wentylacyjne, w których jest zainstalowany wentylator. Obrotami steruje sterownik klimatu. Tego typu wentylacja najlepiej sprawdza się w sekcji porodowej i w sekcji warchlakowej.

Свежий воздух поступает в отдельные секторы из под крыши посредством перфорированного потолка. Такое решение позволяет первоначально подогреть воздух в зимнее время. И использованный воздух удаляется из здания посредством вентиляционных шахт, в которых размещен вентилятор. Вращениями вентилятора управляет контроллер климата. Данный тип вентиляции подходит для секции опороса и отъема.

W zależności od ilości komór budynek posiada wyłącznie 2-3 duże centralne kominy wyciągowe. Dane o temperaturze z poszczególnych komór przekazywane są do głównego sterownika, który dostosowuje pracę wentylatorów do aktualnego zapotrzebowania. Zużyte powietrze z poszczególnych komór przedostaje się przez kominy sterowane przepustnicą do centralnego kanału wentylacyjnego umieszczonego w konstrukcji dachu. Powietrze dolotowe może być doprowadzone do komór w dowolny sposób np. ściennie wloty powietrza, kanał podrusztowy itp.

Zastosowanie centralnej wentylacji w budynkach inwentarskich daje łatwiejszą i tańszą możliwość filtrowania powietrza wyciąganego na zewnątrz (amoniak, zapach, pył) oraz znaczne ograniczenie zużycia energii elektrycznej poprzez zmniejszenie ogólnej liczby wentylatorów.

В зависимости от количества секторов в корпусе устанавливается только 2-3 большие центральные вытяжные шахты. Очет температуры со следующих секторов передаются к главному контроллеру, который регулирует работой вентиляторов по текущей потребности. И использованный воздух с секторов переходит через шахты управляемые пропускными клапанами к центральному каналу в конструкции крыши. Прточный воздух поступает к секторам любым образом т.е. (приточные стенные клапана, канал под решеткой) Применение центральной системы вентиляции в свинарниках позволяет на легкую и дешевую очистку вытяжного воздуха (аммиак, запах, пыль) и значительное уменьшение потребления электрической энергии за счет снижения общего количества вентиляторов.



wentylator FF

Wentylator typu T, 230 V do zabudowy kominowej, bez siatki ochronnej

Вентилятор типа T, 230 В для шахтной вентиляции, без защитной сетки

Rozmiar Размер	Ø mm Ø мм	Wydajność przy-30 Pa m³/h Производительность при-30 Pa m³/h	Moc kW Мощность кВт	I max Amp	Hałas dB Шум dB	U +/-10% 50 Hz V
FC035-4ET	355,5	3050	0,16	0,96	46	1~230
FC040-4ET	400	4400	0,26	1,55	49	1~230
FC045-4ET	456	5950	0,38	2,25	54	1~230
FC050-4ET	506	7400	0,51	2,70	53	1~230
FC056-6ET	559	7950	0,43	1,95	49	1~230
FF063-6ET	636	11500	0,52	2,50	46	1~230
FC080-6ET	815	21200	1,35	7,00	56	1~230
FE080-6ET	815	16000	0,73	4,10	56	1~230
FF091-6ET	910	20000	0,94	4,20	50	1~230



wentylator FF

Wentylator typu T, 400 V do zabudowy kominowej, bez siatki ochronnej

Вентилятор типа T, 400 В для шахтной вентиляции, без защитной сетки

Rozmiar Размер	Ø mm Ø мм	Wydajność przy-30 Pa m³/h Производительность при-30 Pa m³/h	Moc kW Мощность кВт	I max Amp	Hałas dB Шум dB	U +/-10% 50 Hz V
FC045-4DT	456	5950	0,36	0,75	53	3~400
FC050-4DT	506	7800	0,53	1,20	54	3~400
FF063-6DT	636	11650	0,52	1,35	46	3~400
FC080-6DT	815	21400	1,30	2,90	55	3~400
FF091-6DT	910	21000	0,92	1,90	51	3~400
FC100-MDT	990	27000	1,25	2,70	80	3~400
FC112-MDT	1115	33000	1,6	3,40	83	3~400
FC125-MDT	1248	44000	2,2	4,50	90	3~400



Wentylator typu Q, 230 V w ramce z siatką ochronną

Вентилятор типа Q, 230 В в рамке с защитной сеткой

Rozmiar Размер	Ø mm Ø мм	Wydajność przy-30 Pa m³/h Производительность при-30 Pa m³/h	Moc kW Мощность кВт	I max Amp	Hałas dB Шум dB	U +/-10% 50 Hz V
FC035-4EQ	375	5950	0,16	0,96	46	1~230
FC040-4EQ	461	4400	0,26	1,55	49	1~230
FC045-4EQ	506	5950	0,38	2,25	54	1~230
FC050-4EQ	557	7400	0,51	2,70	53	1~230
FC050-4DQ trójfazowy трехфазный	557	7800	0,53	1,20	54	3~400
FF063-6EQ	682	11500	0,52	2,5	46	1~230
FF091-6EQ	1017	20000	0,94	4,2	50	1~230

Wentylator cyrkulacyjny Циркуляционный вентилятор			
Symbol Символ	Wymiary mm Размеры мм	Waga Kg Вес кг	Wydajność m³/h Производительность м³/ч
AWA/TR 1250	1380x1380x450	72	36 000
Wentylator ze stali ocynkowanej z łopatkami z nie korodującego aluminium. Wypożazony w siatkę z jednej strony i żaluzję z drugiej. Вентилятор из оцинкованной стали с лопатками из некорродирующего алюминия. С одной стороны - сетка, со второй-жалюзи.			
MF 130	1380x1380x456	75	41 370
Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Wentylator 3 skrzydłowy, skrzydła wykonane z tworzywa sztucznego. Корпус выполнен из оцинкованной стали. Трехлопастной вентилятор, лопатки выполнены из пластмассы.			



Komin poliuretanowy Полиуретановая шахта - комплект А	
Ø mm	
404	
520	
630	

Rura przedłużająca komin z zaciskami 1mb Удлинительная труба с зажимом-1п.м.	
Ø mm	
404	
520	
630	





Rura przedłużająca do komina L 1,2 m

Труба удлинительная к шахте L 1,2 m

Ø mm Ø мм
350
400
450
500
630
820
900



Komin do wentylatora z klapą, pierścieniem

Шахта к вентилятору с клапаном и кольцом

Ø mm Ø мм	Długość m Длина м
350	1,2
400	1,6
450	1,6
500	1,7
630	1,8
820	2,2
900	

Płyta dachowa

Панель покрытия

Ø mm Ø мм
350
400
450
500
630
820
900



Przeguby do komina

Шарнир к шахте

Ø mm Ø мм
350
400
450
500
630
820
900

Folia do opierzenia komina wentylacyjnego 1,2 x 1,0m z listwami do opierzenia

Пленка для примыкания вентиляционной шахты 1,2 x 1,0m с планками

Żaluzje
Жалюзи

FC035

FC040

FC045

FC050

FC063

FC071



Wlot powietrza z pianki poliuretanowej, z siatką Впуск воздуха из полиуретановой пены, с сеткой	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
TR 1500	680x300



Wlot powietrza z pianki poliuretanowej, z siatką Впуск воздуха из полиуретановой пены, с сеткой	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
TR 2x1500	680x570



Wlot powietrza z pianki poliuretanowej, z siatką Впуск воздуха из полиуретановой пены, с сеткой	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
TR 3x1500	680x840

Wlot powietrza z pianki poliuretanowej, z siatką Впуск воздуха из полиуретановой пены, с сеткой	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
TR 2x3000	900x790



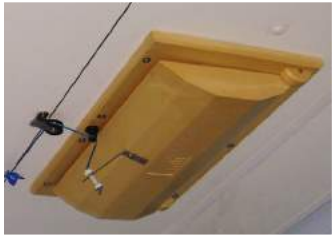
Wlot powietrza z pianki poliuretanowej, z siatką Впуск воздуха из полиуретановой пены, с сеткой	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
TR 3000	900x400



Wlot sufitowy powietrza z pianki poliuretanowej. Впуск воздуха потолочный из полиуретановой пены.	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
750m3/ 10 Pa	550x250



Wlot sufitowy powietrza z pianki poliuretanowej. Впуск воздуха потолочный из полиуретановой пены.	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
1100m3/ 10 Pa	640x240



Wlot sufitowy powietrza z pianki poliuretanowej. Впуск воздуха потолочный из полиуретановой пены.	
Symbol Символ	Wymiary otworów pod wlot mm Размер отверстий для впуска воздуха мм
1800m3/ 10 Pa	560x460





Sterowanie napięciem / Управление напряжением

Sterowniki ZIEHL-ABEGG, 230V

Контроллер ZIEHL-ABEGG 230B

PTE-6AHQ

PTE-10AHQ

PTE-6AHQX-L

PTE-10AHQX-L

Sterownik klimatu z czujnikiem temperatury

Контроллер климата с датчиком температуры

Rozszerzenie amperowe do sterownika PTE 230V

Амперное расширение к контроллеру PTE 230B

6A

14A

Sterowniki ZIEHL-ABEGG, 400V

Контроллер ZIEHL-ABEGG 400B

PXDM5A

PXDM10A

PXDM15A

PXDM20A

Sterownik klimatu z czujnikiem temperatury, sterowanie napięciowe

Контроллер климата с датчиком температуры, управление парпяжением



Sterowanie częstotliwością / Управление частотой

Sterowniki z falownikiem ZIEHL-ABEGG, 230V

Контроллер с частотным преобразователем ZIEHL-ABEGG 230B

FTET 4AHMQ

FTET 6AHMQ

FTET 10AHMQ

Sterownik klimatu z falownikiem oraz czujnikiem temperatury

Контроллер с частотным преобразователем и датчиком температуры

Rozszerzenie amperowe do sterownika FSET, 230V

Амперное расширение к контроллеру FSET, 230B

FSET4M

FSET6M

FSET10M

Sterowniki z falownikiem ZIEHL-ABEGG, 400V

Контроллер с частотным преобразователем ZIEHL-ABEGG 400B

FXDM5AM

FXDM8AM

FXDM10AM

FXDM14AM

FXDM18AM

FXDM22AM

Sterownik klimatu z falownikiem oraz czujnikiem temperatury

Контроллер с частотным преобразователем и датчиком температуры

Sterownik TERRASTAT
Контроллер TERRASTAT

TERRASTAT 3 A

TERRASTAT 6 A

Sterownik klimatu z możliwością ustawiania przewietrzania, gdy temperatura w chlewni jest niższa od minimalnej zadanej w sterowniku, można wprowadzić ustawienie wyłączające wentylatory.

Контроллеры климата с возможностью установки проветривания, т.е. когда температура в здании ниже минимальной подобранной в контроллере, можно сделать установку выключающую вентиляторы.



Rozszerzenie amperowe TERRA 6A-010
Амперное расширение TERRA 6A-010

6 A



Czujnik temperatury
Датчик температуры

KTY 10-6



Siłownik przepustnicy komina
Сервомотор клапана шахты

Model Модель	Zasilanie Питание	Moment obrotowy Крутящий момент	Pow. Przepustnicy Площадь клапана
NM24A-SR	AC/DC 24 V	10 Nm	do 2m2
SM24A-MP	AC/DC 24 V	20 Nm	do 4m2



Siłownik do wlotów powietrza
Сервомотор клапанов притока воздуха

Model Модель	Zasilanie Питание	Siła Сила
Linak LA12	DC 24V	750 N
Linak LA23	DC 24V	2500 N



Elementy systemu wentylacji

Элементы системы вентиляции

Krążek mały
Блок малыйLina 3 mm nierdzewna
Трос 3 mm н/жLinka parczana
Веревочный тросикKrążek duży
Блок большойZacisk liny 3 mm
Зажим троса 3 mmMotylek do linki parczanej
Мотылек к веревочному тросикуSprężyna 1,5 z haczykiem
Пружина 1,5 с крюком

Układy zasilania

Система питания

Układy zasilania TR-KS-40W oraz TR-KS-90W służą do zasilania urządzeń napięciem 24V. Różnią się mocą zastosowanych transformatorów. Dobiera się je według zużywanego prądu przez siłownik. Układy posiadają bardzo szczelną izolację IP66.

Системы питания TR-KS-40W и TR-KS-90W служат для питания оборудования напряжением 24V. Отличаются мощностью применяемых трансформаторов. Они подбираются на основании расхода тока сервомотором. Системы имеют очень высокую степень изоляции IP66.



Zasilanie siłownika TR-KS-40W-G

Питание сервомотора TR-KS-40W-G

W skład systemu wchodzi wysokiej jakości i trwałości transformator z zabezpieczeniem oraz listwą połączeniową.

В состав системы входит высокого качества прочный трансформатор с защитой и соединительной планкой.

Zasilanie siłownika TR-KS-90W-L

Питание сервомотора TR-KS-90W-L

W skład systemu wchodzi wysokiej jakości i trwałości transformator z zabezpieczeniem oraz listwą połączeniową.

В состав системы входит высокого качества прочный трансформатор с защитой и соединительной планкой.

Zastosowanie systemów alarmowych w budynkach inwentarskich pozwala hodowcy kontrolować pracę urządzeń technologicznych. Dzięki stałemu nadzorowi hodowca może zapewnić zwierzętom prawidłowe warunki rozwoju oraz szybko reagować w sytuacji awarii urządzeń oraz zaniku energii elektrycznej.

Применение сигнальной системы в животноводческом здании позволяет свиноводу контролировать работу оборудования и технологических систем. Благодаря постоянному наблюдению может быть возможность обеспечить животным правильные условия развития, а также быстро реагировать в случае аварийного отключения отклонения электропитания в здании.

Oprócz systemów alarmowych zaleca się stosowanie niezależnych źródeł zasilania w postaci agregatów prądotwórczych oraz zabezpieczeń przeciwprzepięciowych, które pozwalają uniknąć strat związanych z wyładowaniami atmosferycznymi. Oferujemy fachowe doradztwo i montaż agregatów prądotwórczych oraz zabezpieczeń przeciw przepięciowych.

Кроме сигнальной системы рекомендуется применять независимые источники питания в виде агрегата а также защиты от перенапряжения, позволяющими избежать скачков напряжения связанных с атмосферными разрядами.

System alarmowy (zanik napięcia)

Сигнальные системы (отключение электропитания)

Informuje o zaniku napięcia lub awarii obwodu (np. wentylacja, paszociąg, komora1, komora2, komora3 itp.) przy pomocy sygnalizatora dźwiękowego i świetlnego.

Информирует об аварийном отключении напряжения или аварии электрического контура (напр.: вентиляция, конвейер, сектор1, сектор2, сектор3 и т. д.) при помощи звукового и светового сигнализаторов.

System alarmowy (centralka alarmowa)

Сигнальная система (тревожная станция)

Informuje o zaniku napięcia lub awarii obwodu (np. wentylacja, paszociąg, oświetlenie, komora1, komora2, komora3 itp.) przy pomocy sygnalizatora dźwiękowego i świetlnego. Centralka alarmowa umożliwia identyfikację obwodu, na którym doszło do awarii oraz wyłączenie go spod nadzoru (np. gdy komora nie jest używana).

Информирует об аварийном отключении напряжения или аварии электрического контура (напр.: вентиляция, конвейер, освещение, сектор1, сектор2, сектор3 и т. д.) при помощи звукового и светового сигнализаторов. В случае выхода из строя одного из них на дисплее указывается электрический контур, который подвергается аварии.

Существует возможность отключить наблюдение электрических контуров (напр. когда сектор не используется);

System alarmowy (centralka alarmowa z GSM)

Сигнальная система (тревожная станция с GSM)

Informuje o zaniku napięcia lub awarii obwodu (np. wentylacja, paszociąg, komora1, komora2, komora3 itp.) przy pomocy sygnalizatora dźwiękowego i świetlnego oraz komunikacji GSM wysyłając wiadomość SMS. Wiadomość SMS może być wysyłana do 8 użytkowników.

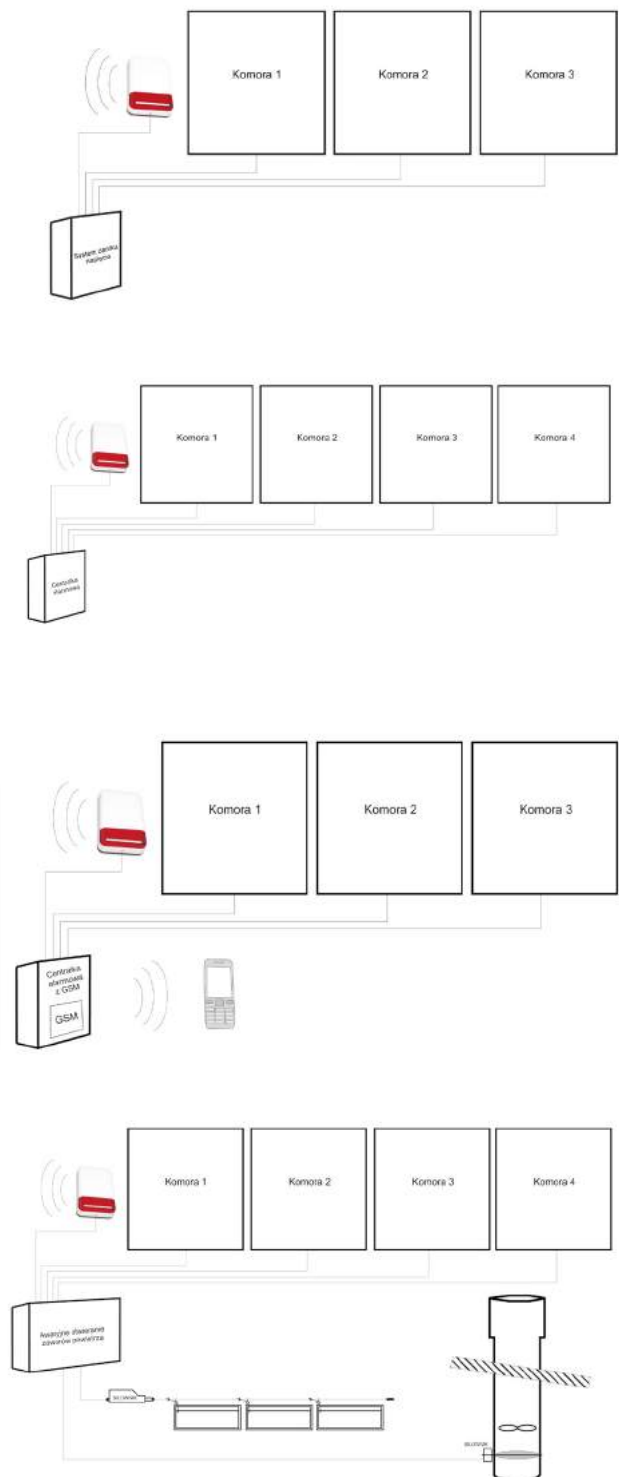
Информирует об аварийном отключении напряжения или аварии электрического контура коантура (напр.: вентиляция, конвейер, освещение, сектор1, сектор2, сектор3 и т. д.) при помощи звукового и светового сигнализаторов а также GSM, посылая сообщение SMS.

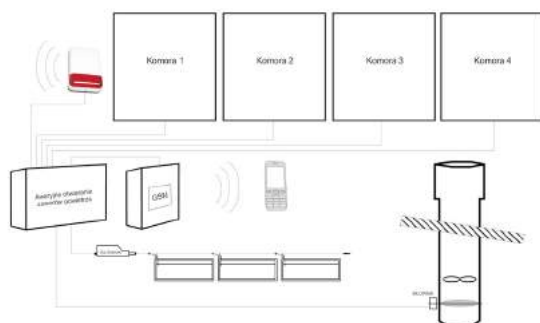
System alarmowy (awaryjne otwieranie wlotów powietrza)

Сигнальная система (аварийное открытие впусков воздуха)

Informuje o zaniku napięcia lub awarii obwodu (np. wentylacja, paszociąg, komora1, komora2, komora3 itp.) przy pomocy sygnalizatora dźwiękowego i świetlnego. W przypadku zaniku napięcia system podaje awaryjne zasilanie do siłowników, które sterują pracą wlotów powietrza lub przepustnic w kominach wentylacyjnych.

Информирует об аварийном отключении напряжения или аварии электрического контура (напр.: вентиляция, конвейер, освещение, сектор комора1, сектор комора2, сектор комора3 и т. д.) при помощи звукового и светового сигнализаторов. В случае отключения напряжения система автоматически подает аварийное питание в сервомоторы, которые управляют работой впускных клапанов или дроссельных клапанов в вентиляционных шахтах.





System alarmowy

(awaryjne otwieranie wlotów powietrza z GSM)

Сигнальная система (аварийное открытие впусков воздуха с GSM)

Informuje o zaniku napięcia lub awarii obwodu (np. wentylacja, paszociąg, komora1, komora2, komora3 itp.) przy pomocy sygnalizatora dźwiękowego i świetlnego oraz komunikacji GSM wysyłając wiadomość SMS. Wiadomość SMS może być wysyłana do 8 użytkowników. W przypadku zaniku napięcia system podaje awaryjne zasilanie do siłowników, które sterują pracą wlotów powietrza lub przepustnic w kominach wentylacyjnych.

Информирует об аварийном отключении напряжения или аварии электрического контура контура (напр.: вентиляция, конвейер, освещение, комора1, комора2, комора3 и т. д.) при помощи звукового и светового сигнализаторов а также GSM, посылая сообщение SMS. Сообщение может быть отправлено одновременно до 8 абонентов. В случае отключения напряжения система автоматически подает аварийное питание в сервомоторы, которые управляют работой впускных клапанов или дроссельных клапанов в вентиляционных шахтах.



Układ zasilania systemów wentylacji

Система питания вентиляции

UZSW-KS

Zadaniem układu jest zasilanie i zabezpieczanie sterowników, wentylatorów i siłowników zainstalowanych w sekcji (komorze). Zainstalowane są również wyłączniki umożliwiające wyłączenie sekcji (komory) z nadzoru alarmowego (np. gdy komora jest nie zasiedlona).

Układy posiadają bardzo szczelną izolację IP66.

Задачей системы является питание и предохранение контроллеров, вентиляторов и двигателей установленных в секции (коморе). Установленные выключатели позволяют выключить секцию из контроля тревоги (напр. во время мойки, в момент отсутствия животных в данной секции и когда вентиляция не работает). Изготавливается в версии для совместной работы с тревогой и аварийным открытием. Системы имеют очень высокую степень изоляции IP66.

Przykładowe rozwiązania układów zasilania

Примерные решения системы питания

Nazwa Название	Obsługiwane urządzenie Обслуживаемое оборудование			Sekcje Секции
	Wentylator Вентилятор	Sterownik lub sterownik + rozszerzenie Контроллер или контроллер + расширение	Siłownik Двигатель	
UZSW-KS-01-01	1	1	1	1
UZSW-KS-02-01	2	1	1	1
UZSW-KS-03-01	3	1	1	1
UZSW-KS-04-01	4	2	1	1
UZSW-KS-05-01	5	2	1	1
UZSW-KS-06-01	6	2	1	1
UZSW-KS-02-02	2	2	2	2
UZSW-KS-04-02	4	2	2	2

Nasz dział elektroniczny gotowy jest do stworzenia
każdego niezbędnego urządzenia!

Наш технический отдел готов создать любое электронное оборудование!

Świeże powietrze doprowadzane jest do budynku lub poszczególnych komór poprzez okna poliwęglanowe przesuwne. Możliwe jest również użycie kurtyn materiałowych zamiast okien poliwęglanowych. Zużyte powietrze zostaje usunięte poprzez kominy wentylacyjne. W chłodniejszych okresach roku kurtyny otwarte są na minimum. W okresach gorących powietrze swobodnie, krzyżowo przemieszcza się w budynku - kurtyny otwarte na maksimum.

Zalety wentylacji kurtynowej:

- Oszczędność energii (brak wentylatorów wyciągowych)
 - Bardzo dobra wentylacja w okresie upałów
 - Optymalne oświetlenie chlewni

Свежий воздух поступает в здание или в отдельные секторы с помощью раздвижных окон из поликарбона. Возможное также употребление штор из материала в место раздвижных окон. Воздух удаляется из здания посредством вентиляционных шахт. В холодное время года использованный шторы минимально открыты. В горячие периоды воздух свободно перемещается в здании - шторы максимально открыты.

Преимущества шторной вентиляции:

- Энергосбережение (отсутствие вытяжных вентиляторов)
- Очень хорошая вентиляция во время жаркой погоды
- Оптимальное освещение здания свинофермы

Wentylacja kurtynowa
Ялпйлиднэв яндошлп



System wentylacji z użyciem sufitu dyfuzyjnego składa się z pociętych na wymiar trapezowo wygiętych, perforowanych płyt poliestrowych oraz 80 mm warstwy wełny szklanej. Warstwa wełny szklanej w połączeniu z perforowaną trapezową płytą zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza o prawidłowym podciśnieniu.

Zalety wentylacji z użyciem sufitu dyfuzyjnego:

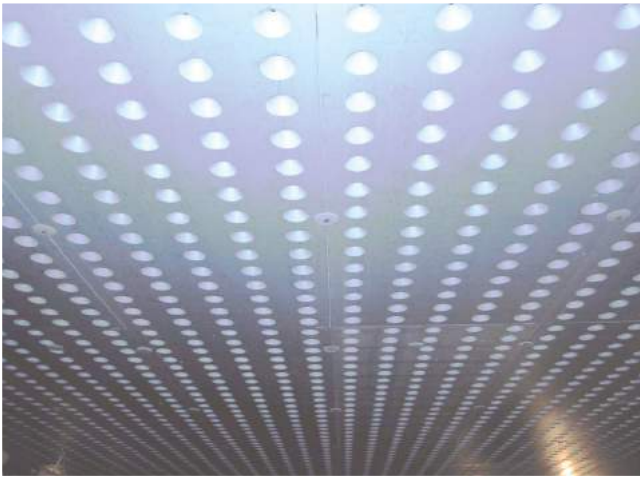
- Równomierna dystrybucja powietrza - brak przeciągów
- Nie ma potrzeby wstępnego ogrzewania powietrza
- Wełna szklana zapewnia dodatkową izolację pomieszczenia
 - Panele docięte pod wymiar, łatwe w montażu
 - Łatwe do czyszczenia
- Jasno niebieski kolor dla estetycznego wykończenia sufitu

Система вентиляции с использованием потолка диффузионного состоит из нарезанных в размер с трапециевидным изгибом перфорированных полиэфирных плит покрытых слоем стекловолна толщиной 80 мм. Слой стекловолна в сочетании с перфорированной трапециевидной плитой обеспечивает превосходное распределение воздуха с необходимым разрежением.

Преимущества вентиляции с использованием потолка диффузионного:

- Равномерное распределение воздуха, - отсутствие сквозняков,
 - Нет необходимости предварительного нагрева воздуха
- Стекловолокно обеспечивает дополнительную изоляцию помещения
 - Форма панели под размер помещения, прост в установке
 - Легко чистится
- Светло синий цвет для эстетической отделки потолка





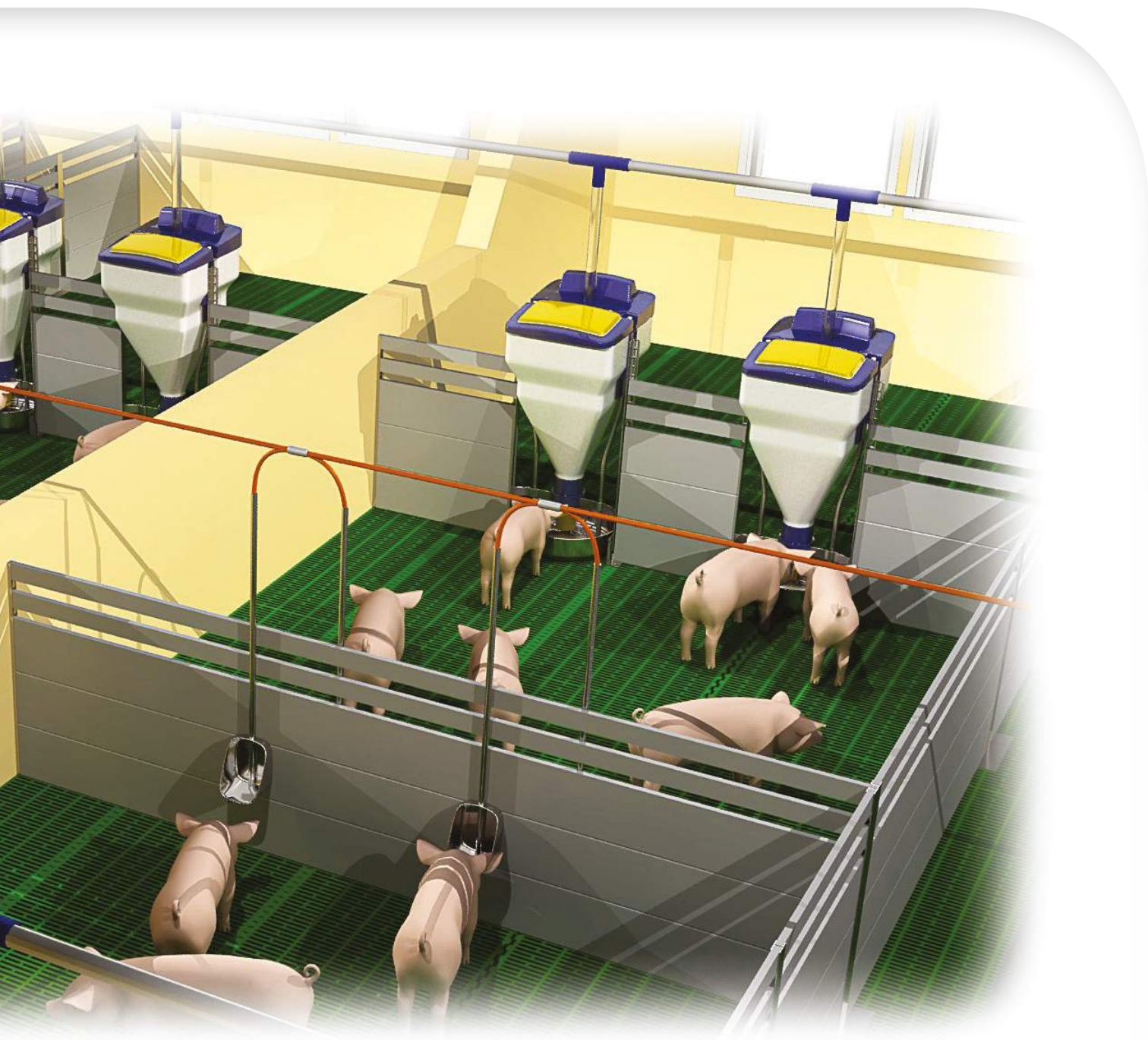
Sufity perforowane Перфорированные потолки	
Zalety systemu wentylacji z użyciem sufitu perforowanego: • Optymalna dystrybucja świeżego powietrza • Zmniejszone do minimum ryzyko chorób płuc • Estetyczne wykończenie sufitu chlewni • Równomierny dopływ powietrza do budynku - brak przeciągów • Wysokie przyrosty zwierząt dzięki dobrej zdrowotności • Szybki montaż bez listew maskujących	
Преимущества системы вентиляции при употреблении перфорированного потолка: • Оптимальное распределение свежего воздуха • Минимальный риск заболеваний легких • Эстетическая отделка потолка • Равномерный поток воздуха в здание - отсутствие сквозняка • Благодаря хорошему здоровью высокие приросты животных • Быстрый монтаж без нащельной рейки	

Dane techniczne Технические данные	
Kolor Цвет	Jasnoniebieski Светло-голубой
Wymiary paneli Размер панелей	2,4m x0,6m
Grubość płyty Толщина плиты	30 mm
Wydajność powietrza Производительность воздуха	250m3/h z 1m2 powierzchni sufitu 250м3/ч из 1м2 площади потолка
Podciśnienie robocze w budynku Рабочее вакууметрическое давление в здании	30 PA
Materiał Материал	Polistyren ekstrudowany Полистирол

02

Systemy żywienia i pojenia

системы питания и поения



Automat paszowy dla tuczników AP-TIZER MAXI

Автомат кормления для откормочников AP-TIZER MAXI

Symbol Символ	Pojemność L Объем Л	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, количество возможных установок
GROOA-33	40	8-16	15-120	11
Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej. Łatwy w czyszczeniu. Соединяющие элементы изготовлены из кислотоупорной стали. Лёгкая очистка.				

Nadstawka do AP- TIZER MAXI—16 litrów

Верхняя для AP- TIZER MAXI- 16 литров

Automat paszowy dla warchlaków AP-TIZER MINI

Автомат кормления для отъемышей AP—TIZER MINI

Symbol Символ	Pojemność L Объем Л	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, количество возможных установок
GROOA-12	30	8-16	6-35	11
Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej. Łatwy w czyszczeniu. Соединяющие элементы изготовлены из кислотоупорной стали. Лёгкая очистка.				

Automat paszowy dla macior GRO-42

Автомат кормления для свиноматок GRO-42

Symbol Символ	Pojemność L Объем Л	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, количество возможных установок
GROOA-42	17	11
Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej. Łatwy w czyszczeniu. Соединяющие элементы изготовлены из кислотоупорной стали. Лёгкая очистка.		

Automat paszowy dla tuczników TR-2 dwustanowiskowy

Автомат кормления для откормков и отъемышей TR-2 двухместный

Symbol Символ	Pojemność L Объем Л	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, количество возможных установок
18200000T	130	20-22	18-120	12
• Dzięki unikalnemu kształtowi litery V jednocześnie mogą z niego korzystać 2 duże zwierzęta • Prosta regulacja nawet przy pełnym automacie • Automaty są w całości wykonane z plastiku (polipropylenu o wysokiej gęstości) i stali nierdzewnej, • Specjalna konstrukcja automatu zapobiega gromadzeniu pasz i jej zawieszaniu, a także sprawia, że obsypuje się ona lepiej w środku. • Благодаря уникальной форме буквы V одновременно могут его использовать 2 больших животных • Несложная регулировка даже при заполненном автомате • Автоматы полностью выполнены из пластмассы (полипропилен высокой плотности) и н/ж стали, • Специальная конструкция автомата предотвращает накопление корма и его зависание, и делает корм сыпучим.				



Automaty paszowe i karmidła
автоматы кормления и кормушки

**Automat paszowy dla warchlaków TR-5, pięciostanowiskowy**

Автомат кормления для отъемышей TR-5, пятиместный

Symbol Символ	Pojemność L Объем Л	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, количество возможных установок
TR50B10	120	25-30	6-28	12

- Pojemność do 120l
- Zwiększona higiena dzięki dolnym stopom karmidła
- Specjalna wzmocniona konstrukcja przedniej części karmidła sprawia, że jest on bardziej wytrzymały i odporny na ewentualne odkształcenia.
- Automat wykonany z wysokiej jakości polipropylenu. Elementy łączące ze stali kwasoodpornej. Pasza nie tworzy zatorów i nie zawiesza się.
- Объем до 120 л
- Повышенная гигиена
- Благодаря прочной конструкции передней части кормушки автомат более стойкий к деформации.
- Автомат выполнен из высокого качества полипропилена. Соединительные элементы выполнены из кислотоустойчивой стали. Корм не зависает.

**Automat paszowy dla warchlaków TR-4 czterostanowiskowy - bez nadstawki**

Автомат кормления для отъемышей TR-4 четырехместный - без надставки

Symbol Символ	Pojemność L Объем Л	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, количество возможных установок
TR50B20	120	25-30	6-35	12

- Pojemność do 120l
- Zwiększona higiena dzięki dolnym stopom karmidła
- Specjalna wzmocniona konstrukcja przedniej części karmidła sprawia, że jest on bardziej wytrzymały i odporny na ewentualne odkształcenia.
- Automat wykonany z wysokiej jakości polipropylenu. Elementy łączące ze stali kwasoodpornej. Pasza nie tworzy zatorów i nie zawiesza się.
- Объем до 120 л.
- Повышенная гигиена
- Благодаря прочной конструкции передней части кормушки автомат более стойкий к деформации.
- Автомат выполнен из высокого качества полипропилена. Соединительные элементы выполнены из кислотоустойчивой стали. Корм не зависает.

**Nadstawka do automatów TR-5 i TR-4**

Приставка к автоматам TR-5 и TR-4

**Uchwyt mocujący - Suport do automatu TR-5 i TR-4**

Крепление - к автоматам TR-5 и TR-4

Automat paszowy dla warchlaków 7-35 kg bez poidła do karmienia na sucho.

Автомат кормления для отъемышей 7-35 кг без поилки для сухого кормления.

Symbol Символ	Obsada na automat szt. К-во животных при автомате шт.	Wymiary cm Размеры см			
		H	S	G	h
AP2W dwustanowiskowy AP2W двухместный	15-25	74	42	31	12
AP3W trójstanowiskowy AP3W трехместный	25-30	74	62	31	12
AP4W czterostanowiskowy AP4W четырехместный	30-35	74	82	31	12
AP5W pięciostanowiskowy AP5W пятиместный	35-40	74	102	31	12
AP6W sześciostanowiskowy AP6W шестиместный	40-45	74	122	31	12
AP7W siedmiostanowiskowy AP7W семиместный	45-50	74	142	31	12

Automaty paszowe występują w dwóch wersjach:

I - Automat z płyty polietylenowej. Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej.

II - Automat ze stali nierdzewnej.

Кормовые автоматы в 2 версиях:

I - Автомат из полиэтиленовой плиты. Соединительные элементы изготовлены из кислотоустойчивой стали.

II - Автомат из н/ж стали.

Automat paszowy dla warchlaków 7-35 kg dwustronny bez poidła do karmienia na sucho.

Автомат кормления для отъемышей 7-35 кг двухсторонний без поилки для сухого кормления.

Symbol Символ	Obsada na automat szt. К-во животных при автомате шт.	Wymiary cm Размеры см			
		H	S	G	h
AP2W/2 4 stanowiska AP2W/2 4 места	30-50	74	42	62	12
AP3W/2 6 stanowisk AP3W/2 6 мест	50-60	74	62	62	12
AP4W/2 8 stanowisk AP4W/2 8 мест	60-70	74	82	62	12
AP5W/2 10 stanowisk AP5W/2 10 мест	70-80	74	102	62	12
AP6W/2 12 stanowisk AP6W/2 12 мест	80-90	74	122	62	12
AP7W/2 14 stanowisk AP7W/2 14 мест	90-100	74	142	62	12

Automaty paszowe występują w dwóch wersjach:

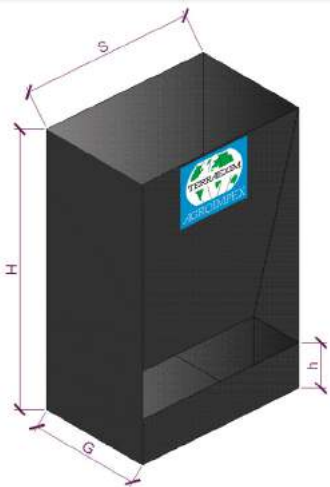
I - Automat z płyty polietylenowej. Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej.

II - Automat ze stali nierdzewnej.

Кормовые автоматы в 2 версиях:

I - Автомат из полиэтиленовой плиты. Соединительные элементы изготовлены из кислотоустойчивой стали.

II - Автомат из н/ж стали.



Automat paszowy dla tuczników 30-125 kg, bez poidła do karmienia na sucho.
Автомат кормления для откормков 30-125 кг, без поилки для сухого кормления.

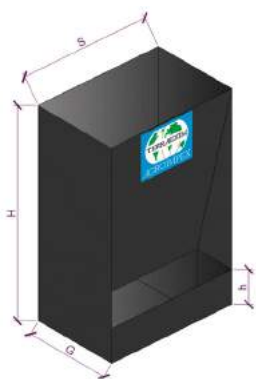
Symbol Символ	Obsada na automat szt. К-во животных при автомате шт.	Wymiary cm Размеры см			
		H	S	G	h
AP1T jednostanowiskowy AP1T одноместный	8-15	99	32	39	16
AP2T dwustanowiskowy AP2T двухместный	15-25	99	62	39	16
AP3T trójstanowiskowy AP3T трехместный	25-30	99	92	39	16
AP4T czterostanowiskowy AP4T четырехместный	30-35	99	122	39	16
AP5T pięciostanowiskowy AP5T пятиместный	35-40	99	152	39	16
AP6T sześciostanowiskowy AP6T шестиместный	40-45	99	182	39	16
AP7T siedmiostanowiskowy AP7T семиместный	45-50	99	212	39	16

Automaty paszowe występują w dwóch wersjach:
I - Automat z płyty polietylenowej. Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej.
II - Automat ze stali nierdzewnej.
Кормовые автоматы в 2 версиях:
I - Автомат из полиэтиленовой плиты. Соединительные элементы изготовлены из кислотоустойчивой стали.
II - Автомат из н/ж стали.

Automat paszowy dla tuczników 30-125 kg, dwustronny bez poidła do karmienia na sucho.
Автомат кормления для откормков 30-125 кг, двухсторонний без поилки для сухого кормления.

Symbol Символ	Obsada na automat szt. К-во животных при автомате шт.	Wymiary cm Размеры см			
		H	S	G	h
AP1T/2 2 stanowiska AP1T одноместный	16-30	99	32	80	16
AP2T/2 4 stanowiska AP2T двухместный	30-50	99	62	80	16
AP3T/2 6 stanowisk AP3T трехместный	50-60	99	92	80	16
AP4T/2 8 stanowisk AP4T четырехместный	60-70	99	122	80	16
AP5T/2 10 stanowisk AP5T пятиместный	70-80	99	152	80	16

Automaty paszowe występują w dwóch wersjach:
I - Automat z płyty polietylenowej. Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej.
II - Automat ze stali nierdzewnej.
Кормовые автоматы в 2 версиях:
I - Автомат из полиэтиленовой плиты. Соединительные элементы изготовлены из кислотоустойчивой стали.
II - Автомат из н/ж стали.



Automat paszowy dla prosiąt od urodzenia do 7 kg bez poidła do karmienia na sucho.

Автомат кормления для поросят с момента опороса до 7кг без поилки для сухого кормления.

Symbol Символ	Obsada na automat szt. К-во животных при автомате шт.	Wymiary cm Размеры см			
		H	S	G	h
AP2P dwustanowiskowy koryto plastikowe AP2P двухместное пластмассовое корыто	10-12	43	31	20,7	8,5
AP3P trójstanowiskowy koryto plastikowe AP3P трехместное пластмассовое корыто	12-20	43	46	20,7	8,5
AP2P dwustanowiskowy koryto ze stali szlachetnej AP2P двухместное корыто из н/ж стали	10-12	43	31	20,7	8,5
AP3P trójstanowiskowy koryto ze stali szlachetnej AP3P трехместное корыто из н/ж стали	12-20	43	46	20,7	8,5

Automaty paszowe występują w dwóch wersjach:

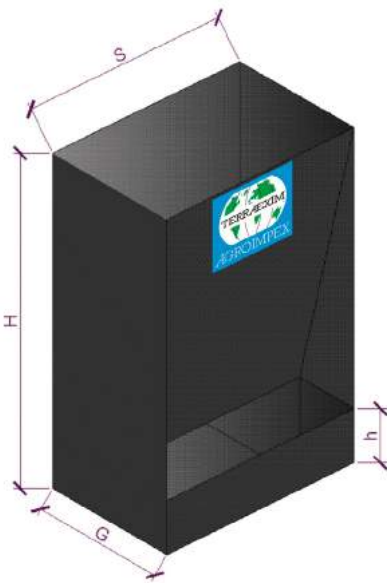
I - Automat z płyty polietylenowej. Elementy łączące wykonane ze stali kwasoodpornej.

II - Automat ze stali nierdzewnej.

Кормовые автоматы в 2 версиях:

I - Автомат из полиэтиленовой плиты. Соединительные элементы изготовлены из кислотоустойчивой стали.

II - Автомат из н/ж стали.



**Automat paszowy dla tuczników R3 - zmontowany.**

Кормовой автомат для откормков R3 - комплектный.

Symbol Символ	Pojemność L. Объем л.	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, К-во возможных установок
R3	95	30-50	6-120	24

Solidna, monolitowa konstrukcja. Asymetryczny kształt zbiornika zapobiega gromadzeniu się paszy.
Koryto pozbawione ostrych krawędzi z przegrodką na wodę.

Прочная, монолитная конструкция. Асимметричная форма контейнера предохраняет от зависания корма. Кормит без острых краев, оснащено перегородкой для воды.

**Automat paszowy TR 27 ze stali szlachetnej dla tuczników - zmontowany.**

Кормовой автомат TR 27 Т из н/ж стали для откормков - комплектный.

Symbol Символ	Pojemność L. Объем л.	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, К-во возможных установок
TR 27	80	30-50	20-125	25

Elementy metalowe ze stali nierdzewnej. Starannie zaprojektowane koryto pozbawione ostrych krawędzi zapewnia minimalne straty wody.

Металлические детали из н/ж стали. Старательно разработанное корыто, без острых краев, обеспечивает минимальные потери воды.

**Automat paszowy TR 28 ze stali szlachetnej dla tuczników - zmontowany.**

Кормовой автомат TR 28 из н/ж стали для откормков - комплектный.

Symbol Символ	Pojemność L. Объем л.	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, К-во возможных установок
TR 28	80	60-70	30-125	25

Elementy metalowe ze stali nierdzewnej. Starannie zaprojektowane koryto pozbawione ostrych krawędzi zapewnia minimalne straty wody.

Металлические детали из н/ж стали. Старательно разработанное корыто, без острых краев, обеспечивает минимальные потери воды.

**Automat paszowy TR 29 ze stali szlachetnej dla tuczników - zmontowany.
Z poidłem stałego poziomu wody.**

Кормовой автомат TR 29 из н/ж стали для откормков - комплектный.

С поилкой постоянного уровня воды.

Symbol Символ	Pojemność L. Объем л.	Obsada Szt. К-во шт.	Waga zwierząt Kg Вес животных Кг	Dozowanie paszy, ilość możliwych ustawień Дозирование корма, К-во возможных установок
TR 29	95	60-70	30-125	25

Elementy metalowe ze stali nierdzewnej. Starannie zaprojektowane koryto pozbawione ostrych krawędzi zapewnia minimalne straty wody. Dzięki zastosowaniu poidła stałego poziomu wody zapewniony jest ciągły dostęp do świeżej wody.

Металлические детали из н/ж стали. Старательно разработанное корыто, без острых краев, обеспечивает минимальные потери воды. Благодаря использованию поилки постоянного уровня воды, обеспечивается постоянный доступ к свежей воде.

Płyta pod automat Мат защитный для кормушки	
Wymiary cm Размеры см	Grubość mm Толщина мм
120 x 120	8
Płyta pod automat z trwałego polipropylenu. Zabezpiecza ruszta przed działaniem paszy wysypywanej z automatów paszowych. Мат защитный для кормушки из полипропилена. Назначение: защищает бетонное покрытие пола от разрушающего воздействия кормовой смеси.	



Karmidło dla prosiąt MINI PAN Автоматическая кормушка для поросят MINI PAN		
Symbol Символ	Pojemność miski L. Объем миски Л.	Średnica talerza cm Диаметр тарелки см
MINOC10	2,6	27



Karmidło dla prosiąt MINI EASY PAN Автоматическая кормушка для поросят MINI EASY PAN			
Symbol Символ	Pojemność miski L. Объем миски Л.	Średnica talerza cm Диаметр тарелки см	Ilość podziałek Szt. Количество перегородок Шт.
MINOC30	2,6	27	5



Karmidło dla prosiąt MINI HOPPER PAN Автоматическая кормушка для поросят MINI HOPPER PAN			
Symbol Символ	Pojemność miski L. Объем миски Л.	Średnica talerza cm Диаметр тарелки см	Zbiornik L. Бак Л.
MINOC20	2,6	27	6



Karmidło dla warchlaków MAXI PAN Автоматическая кормушка для отъемышей MAXI PAN			
Symbol Символ	Pojemność miski L. Объем миски Л.	Średnica talerza cm Диаметр тарелки см	Ilość podziałek Szt. Количество перегородок Шт.
MAXOC10	10	42,5	10





Karmidło ze zbiornikiem dla warchlaków MAXI HOPPER PAN Кормушка с баком для отъемышей MAXI HOPPER PAN			
Symbol Символ	Pojemność miski L. Объем миски Л.	Średnica talerza cm Диаметр тарелки см	Ilość podziałek Szt. Количество перегородок Шт.
MAXOC20	21	42,5	10



Karmidło ze zbiornikiem, nadstawką i pokrywą dla warchlaków MAXI HOPPER PAN Кормушка с баком , надставкой и крышкой для отъемышей MAXI HOPPER PAN				
Symbol Символ	Pojemność miski L. Объем миски Л.	Pojemność z nadstawką L. Объем с надставкой л.	Średnica talerza cm Диаметр тарелки см	Ilość podziałek Szt. Количество перегородок Шт.
MAXOC20 + MAXOC22 + MAXOC23	21	51	42,5	10



Karmidło dla prosiąt Кормушка для поросят
--



Koryto wpinane w ruszt PCV ze stali kwasoodpornej Корыто устанавливаемое в решетке ПВХ из н/ж стали			
Długość mm Длина мм	Szerokość mm Ширина мм	Wysokość mm Высота мм	Ilość przegródek szt. К-во перегородок штук
1000	330	100	14
1500	330	100	20
2000	330	100	26
Koryto służy do karmienia warchlaków w 3 pierwszych tygodniach od momentu odsadzenia z porodówki. Служит для подачи корма отъемышам в течение 3 первых месяцев с момента перемещения с опороса.			

Stacja paszowa

Станция кормления

Stacja paszowa przeznaczona jest do żywienia loch w kojach grupowych. Optymalna liczba loch przypadająca na jedną stację - 60 szt. Lochy mogą być karmione indywidualnie, zgodnie z krzywą karmienia. Daje to możliwość stosowania do 3 mieszanek paszy (bądź kombinacji 2 mieszanek paszy i dodatków mineralno- witaminowych) i aż 20 różnych krzywych karmienia. Stacja paszowa wyposażona jest w rozbudowany i niezawodny system czujników ułatwiający identyfikację zwierząt. Czujniki znajdują się między innymi na zewnątrz stacji, w drzwiach wejściowych i przy korycie. Drzwi wejściowe zamykane są pneumatycznie, z regulowaną prędkością zamykania. Dzięki temu nie obijają brzuchów ciężarnych loch.

Станция кормления предназначена для кормления супоросных свиноматок в групповых станках. Оптимальное число свиноматок приходящихся на одну станцию - 60 гол. Свиноматки можно кормить индивидуально, согласно кривой питания. Дает возможность применения до 3-х кормовых смесей (или сочетаний 2 кормовых смесей и минерально - витаминных добавок) и даже 20 разных кривых питания. Кормовая база оборудована развитой безотказной системой датчиков облегчающей идентификацию животных. Датчики находятся снаружи станции, во входной двери и у корыта.

Входная дверь закрывается пневматически, с регулируемой скоростью закрывания. Благодаря этому уменьшается возможность удара беременных свиноматок.

Zalety stosowania stacji paszowych:

- Automatyczna selekcja zwierząt - oszczędza czas i ułatwia pracę zarządzającemu farmą;
- Zdrowsze zwierzęta dzięki zastosowaniu indywidualnego karmienia, dostosowanego do ich potrzeb i kondycji;
- Oszczędność powierzchni, ekonomiczniejsze jej wykorzystanie w porównaniu do stosowania tradycyjnych rozwiązań;
- Ułatwione zarządzanie farmą, dzięki identyfikacji poszczególnych zwierząt i komputerowemu zadawaniu paszy.

Достоинства применения кормовых станций:

- Автоматический отбор животных – экономит время и облегчает работу управляющему фермой;
- Благодаря применению индивидуального питания животные растут здоровыми;
- Более экономное использование территории в сравнении с традиционными методами;
- Облегчённое управление фермой, благодаря идентификации отдельных животных и компьютерному подаванию корма.



Dzięki простemu systemowi przejścia przez stację paszową, proces przyuczania zwierząt jest niezwykle sprawny i łatwy.

Благодаря простой системе перехода сквозь станцию кормления процесс обучения животных исключительно чёткий и лёгкий.

Karmienie na mokro жидкое кормление

Obniżenie kosztów wytworzenia paszy

Снижение расходов при производстве корма

- Wykorzystanie kiszonego ziarna kukurydzy do karmienia świń pozwala obniżyć koszt paszy.
- Możliwość użycia ubocznych produktów przemysłu spożywczego: serwatka, wywar gorzelniany, młoto browarniane.
 - Использование силосованного дробленного зерна кукурузы дает возможность снижению расходов при produkcji корма.
- Возможность использовать побочные продукты пищевой промышленности: молочная, производства спирта и пивоваренная промышленность.

Precyzyjne mieszanie i zadawanie mieszanki paszowej

Точное смешивание и подача кормовой смеси

- Zastosowanie okrągłego mieszalnika oraz profilowanych mieszadeł pozwala na precyzyjne oraz szybkie wymieszanie zadanych komponentów. Dokładność pomiaru dzięki trzem czujnikom ważenia pod mieszalnikiem.
- Mocna pompa zapewnia szybkie zadawanie mieszanki paszowej do koryt. Elastyczny program komputerowy daje możliwość dowolnego mieszania ze sobą wybranych komponentów dla dowolnej grupy zwierząt.
 - Применение круглой мешалки и профильных смесителей позволяет быстро и точно смешивать загруженные компоненты. Точность дозирования компонентов обеспечивается тремя датчиками взвешивания под мешалкой.
 - Мощный насос позволяет быстро подать кормовую смесь в корыто. Функциональная компьютерная программа дает возможность смешивать любые компоненты для любой группы животных.

Zbiornik wstępnego mieszania

Емкость предварительного смешивания

- Zastosowanie zbiornika wstępnego mieszania skraca czas przygotowania mieszanki złożonej z wielu komponentów np. serwatka i CCM. Idealnie nadaje się do mieszania okazjonalnych komponentów.
- Применение емкости предварительного смешивания сокращает время подготовки кормовой смеси состоящей из многих компонентов (например сыворотка и силосованное дробленое зерно кукурузы).
Пригодно для смешивания любых компонентов в любое время.



Karmienie bezresztkowe. Okrągły mieszalnik przemysłowy ze zbiornikiem na wodę użytkową.

Подача корма "без остатков". Круглая промышленная мешалка с емкостью на воду для промывки.



Zbiornik wstępnego mieszania.

Емкость предварительного смешивания.



Zbiornik na CCM

Емкость для силосованного зерна кукурузы.



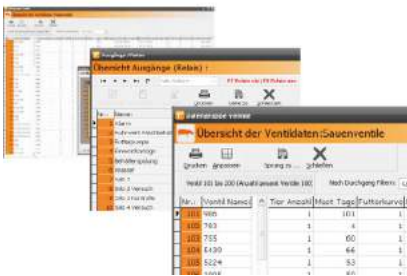
Dystrybucja paszy na poszczególne komory.

Емкость предварительного смешивания

Sterowanie systemem karmienia na mokro

Система управления жидкого кормления

- Profesjonalny program do sterowania procesem karmienia,
- Dodatkowe funkcje programu pozwalają na zarządzanie stadem. Wprowadzając cenę zakupową prosiąt, komponentów paszowych, cenę energii oraz pracy można obliczyć opłacalność produkcji,
- Zdalny dostęp do chlewni.
- Профессиональная программа для управления процессом кормления,
- Дополнительная функция программы - возможность управления стадом. Имея цену покупки поросят, кормовых компонентов, электроэнергии и стоимость труда можно посчитать рентабельность продукции,
- Возможность контроля процесса через мобильную связь.



Pozostałe elementy systemu karmienia na mokro:

Остальные элементы системы жидкого кормления:

Zawór karmienia
Клапан кормленияZawór karmienia z zaworem leków
Клапан кормления с клапаном медикаментовKompresor
КомпрессорCentralny zawór pneumatyczny
Центральный пневматический клапанMieszadło
МешалкаPompa śrubowa
Шнековый насосPompa wirnikowa
Центробежный насос

Karmidło Feeding Ball

Кормушка Feeding Ball

Karmidło Feeding Ball
Кормушка Feeding Ball

Karmidło Feeding Ball umożliwia dawkowanie indywidualnych, zgodnych z zapotrzebowaniem danej lochy porcji karmy.

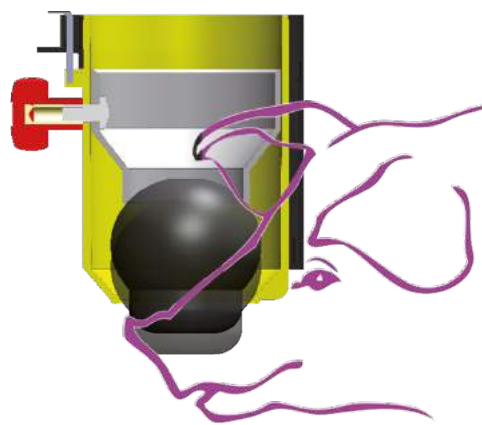
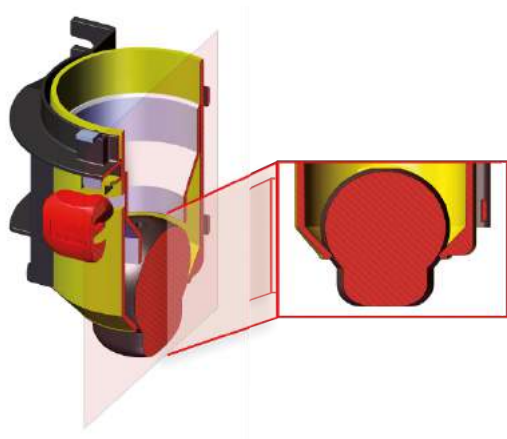
Кормушка облегчает подачу индивидуальной порции корма дпнной свиноматке

Zalety:

- Lochy szybko uczą się korzystania z karmidła
- Ogranicza czyszczenie koryt i straty skisniętej paszy
- Umożliwia wprowadzenie 2 opcji karmienia : restrykcyjnego i do woli
- Zapewnia stały dostęp do świeżej karmy 24 godziny na dobę.
- Zastosowanie Feeding Ball zwiększa pobór paszy przez maciory.
 - Zapewnia łatwy dostęp lochom do karmy
 - Zmniejsza stres loch

Преимущества:

- Свиноматки быстро изучают как использовать кормушку
- Ограничивает очистку корма и потерю корма
- Позволяет ввести 2 варианта подачи корма: ограничительный и по желанию
- Обеспечивает постоянный доступ к свежему корму 24 часа в сутки
- Применение Feeding Ball увеличивает потребление корма свиноматками
 - Обеспечивает свиноматкам легкий доступ к корму
 - Уменьшает стресс у свиноматок



Obsługa Feeding Ball opiera się na naturalnej potrzebie rycia u świń.

Обслуживание Feeding Ball опирается в натуральной потребности рытья у свиней.

Kulę zaprojektowano z myślą o łatwej obsłudze.

Шарик применено для удобства обслуживания.

System Dositronic Plus

Система Dositronic Plus

Pełna kontrola karmienia lochy w kojcu porodowym - według ustalonych krzywych karmienia.

Полный контроль за кормлением свиноматки в станке опороса - в соответствии с установленными кривыми подачи.

Zalety:

- Dzięki Dositronic Plus karma dzielona jest na dawki przez 24 godziny na dobę
 - Maksymalizuje się pobór paszy przez lochy
 - Dawkowana pasza jest zawsze świeża
- Optymalizacja karmienia zwiększa laktację macior oraz ich kondycję i płodność przy następnych porodach
- Zwiększona laktacja u loch wpływa na większą ilość zdrowych, odsadzonych prosiąt

Преимущества:

- Благодаря Dositronic Plus корм делится на дозы 24 часа в сутки
 - Потребление корма свиноматками увеличивается
 - Всегда свежий корм
- Оптимизация кормления увеличивает лактацию свиноматок, их состояние и плодовитость при следующих опоросах
 - Увеличение лактации у свиноматок влияет на большее количество здоровых, отнятых от груди поросят



System Dositronic Plus:

- Umożliwia indywidualne podejście do karmienia każdej lochy
- Pozwala na szybką reakcję w przypadku odstępstw od poboru paszy u danej maciory
 - Może być obsługiwany za pomocą Czytnika Danych
- Dane przenoszone są na komputer / smartfon, gromadzone i łatwe do analizy
 - System minimalizuje nakłady pracy
- Wyposażony jest w intuicyjny system obsługi - 4 kolory lamp led sygnalizujące konkretne wydarzenia.

Система Dositronic Plus:

- Позволяет на индивидуальный подход к подаче корма каждой отдельной свиноматке
- Позволяет быстро реагировать в случае отклонения от приема корма у данной свиноматки
 - Может управляться с помощью устройства чтения данных
- Данные передаются на компьютер / смартфон, собираются и легко анализируются
 - Система минимизирует затраты на рабочую силу
- Оснащен интуитивной операционной системой - 4 цвета светодиодных ламп, сигнализируют о конкретных событиях.



PigStart System karmienia prosiąt w kojcach porodowych

PigStart Система кормления поросят в станках опороса

System PigStart dokarmia prosięta w kojcach porodowych mieszanką paszy i mleka. Dozowanie składników odbywa się automatycznie za pomocą przenośnika.

Po wymieszaniu paszy w zbiorniku mieszającym, komputer sprawdza poziom paszy w korytach i zadaje ok. 100-200 ml mieszanki do pustych koryt. Dopóki pasza znajduje się w zbiorniku, mieszanka jest poddawana stałej cyrkulacji w liniach karmienia.

Kiedy zbiornik mieszający zostaje opróżniony pozostała zawartość linii paszowych zostanie zadana do uprzednio sprawdzonych, pustych koryt. Gdy zawartość linii jest prawie całkowicie usunięta, rozpoczyna się program płukania zbiornika i linii paszowych ciepłą wodą i kwasem.

Następnego ranka proces zaczyna się od nowa.

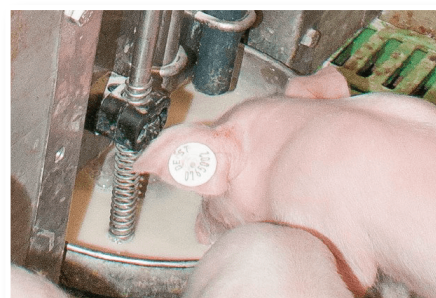
Система PigStart заполняет поросят в станках опороса смесью корма и молока. Ингредиенты подаются автоматически с помощью конвейера

После смешивания корма в смесительном баке компьютер проверяет уровень корма в корытах и раздает около 100-200 мл смеси в пустые корыта. Пока корм находится в баке, смесь подвергается постоянной циркуляции питающих линий.

Когда смесительный резервуар опустеет, оставшийся корм линий подачи будет установлен на ранее проверенные пустые корыта.

Когда содержание линии почти полностью удаляется, начинается программа ополаскивания цистерны и линии подачи с помощью теплой воды и кислоты.

На следующее утро процесс начинается снова.



Zalety systemu PigStart:

- Łatwe przejście z karmienia mlekiem do karmienia prestarterem i od karmienia prestarterem do karmienia paszą dla warchlaków
 - Dostarczanie prosiętom małych dawek świeżej paszy
 - Papkowate jedzenie łatwo przyswajalne przez prosięta
 - Oszczędność czasu i nakładów pracy
- Zwiększenie ilości spożywanej paszy przez zwierzęta, większe dzienne przyrosty

Преимущества системы PigStart:

- Легкий переход от кормления молоком к кормлению престартом и от кормления с помощью престартера до кормления кормом для отъемышей
 - Доставка небольших доз свежего корма для поросят
 - Пастеобразная пища, легко впитываемая поросятами
 - Экономит время и труд
- Увеличение потребления кормов животными, более высокие ежедневные приращения

Mobilne karmidło dla prosiąt i warchlaków

Мобильная кормушка для поросят и отъемышей

Zwiększaj przyrosty prosiąt i warchlaków korzystając z mobilnego karmidła.

Увеличивай приращения поросят и отъемышей с помощью мобильной кормушки

Zastosowanie:

- Zadawanie mleka dla prosiąt w oddzielne korytka lub karmidła w kojcu porodowym,
 - Zadawanie prestartera na mokro dla prosiąt w kojcach porodowych
- Zadawanie dodatkowej paszy na mokro do koryta lub oddzielnego karmidła w kojcach warchlakowych

Primenienie:

- Podaca mleka dla porosyat w oddzielne koryta lub кормушки в станке опороса
 - Podaca престартера для поросyat в станках опороса
- Podaca дополнительного мокрого корма в корыто или в отдельную кормушку в станках для отъемышей


 Mobile karmidło dla prosiąt i warchlaków
 Мобильная кормушка для поросят и отъемышей
Dane techniczne:

- Mieszadło 230V, 0,37kW. Wał mieszadła i łopatki mieszające ze stali nierdzewnej.
 - Pompa wirowa 230V, 0,6kW z zoptymalizowanym wirnikiem
- Automatycznie zwijany przedłużacz bębnowy 25m, stopień ochrony IP42
 - Niezależne załączanie mieszadła i pompy.
 - Zbiornik i rama wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301
 - Wymiary : DxSxW 96x65x110cm (+ przedłużacz i silnik)
 - Zbiornik stożkowy, maks. pojemność 100 l
- Górna część zbiornika pokryta w połowie solidną pokrywą zapobiegającą chlapaniu podczas mieszania oraz specjalną kratką bezpieczeństwa.
- Dwa mocne przednie koła gumowe pozwalają na większą stabilność przemieszczania.
 - Tylne koła z dodatkowym hamulcem.

Технические данные:

- Мешалка 230 В, 0,37 кВт. Вал мешалки и смесительные лопатки выполнены из н/ж стали.
 - Лопастный насос 230 В, 0,6 кВт с оптимизованным ротором
 - Автоматически барабанный электроудлиннитель 25 м. защита IP42
 - Отдельное подключение мешалки и насоса
 - Вместительность и рама выполнены из н/ж стали 1.4301
 - Размеры: ДхШхВ 96х65х110 см (+удлиннитель и двигатель)
 - Конусное вместительность, макс. объем 100 л.
- Верхняя часть резервуара в половине покрыта покрытием, предотвращающим разбрызгивание при перемешивании а также специальную защитную решетку.
- Два сильных передних резиновых колеса обеспечивают большую стабильность движения. Задние колеса с дополнительным тормозом



3/8"



1/2"



3/4"



3/4"



1/2"



1/2"



1/2"



1/2"

Poidło smoczkowe 1/2" x 3/8"

Сосковая поилка 1/2" x 3/8"

Symbol

Символ

10098-8

Poidło smoczkowe 1/2"

Сосковая поилка 1/2"

Symbol

Символ

10094-3

Poidło smoczkowe 3/4" dla loch/ knurów gwint 3/4"

Сосковая поилка 3/4" Для свиноматок/хряков Резьба 3/4"

Symbol

Символ

10098-4

Poidło smoczkowe 1/2" x 3/4" dla loch/ knurów gwint 1/2"

Сосковая поилка 1/2" x 3/4" Для свиноматок/хряков Резьба 1/2"

Symbol

Символ

10098-6

Korytowy zawór wodny 1/2"

Водяной клапан 1/2"

Symbol

Символ

10092-2

Korytowy zawór wodny 1/2" z gwintem żeńskim

Водяной клапан корыта 1/2" с внутренней резьбой

Symbol

Символ

10092-5

Zraszacz paszy 1/2" szczelinowy z gwintem żeńskim

Ороситель корма 1/2" щелевой с внутренней резьбой

Symbol

Символ

10092-8

Zraszacz paszy 1/2" szczelinowy

Ороситель корма 1/2" щелевой

Symbol

Символ

10097-2

Uchwyt poidła 1/2" x 1/2" kąt 15°
Держатель поилки 1/2" x 1/2" угол 15°

Symbol
Символ

1196-1



Uchwyt poidła 1/2" x 3/4" kąt 30°
Держатель поилки 1/2" x 3/4" угол 30°

Symbol
Символ

1196-3-1



Uchwyt poidła 3/4" x 3/4" kąt 30°
Держатель поилки 3/4" x 3/4" угол 30°

Symbol
Символ

1196-3-2



Poidła, zraszacze, uchwyty poidła
поилки, оросители, держатели поилок





Poidła, zraszacze, uchwyty poidła
поилки, оросители, держатели поилок

Poidło AQUA-LEVEL bez rury wodnej Поилка AQUA-LEVEL без водяной трубы	
Symbol Символ	
APW-18000	
Poidło utrzymuje stały poziom wody w korytach, miskach, pojemnikach. Pracuje za pomocą podciśnienia, które działa na membranę zamykającą dopływ wody. Поилка содержит постоянный уровень воды в корытах, чашечках, контейнерах. Работает при помощи вакуумметрического давления, которое воздействует на мембрану, закрывающую приток воды.	

Poidło AQUA- LEVEL z rurą wodną ze stali szlachetnej 1/2" 120cm Поилка AQUA- LEVEL с водяной трубой из н/ж стали 1/2" 120cm	
Symbol Символ	
APW-18500	
Zastosowano w niej kilka innowacji, poidło jest przyjazne dla użytkownika, posiada ulepszoną membranę, nowy reduktor dzięki, któremu podłączenie poidła jest o wiele łatwiejsze. Łatwa do czyszczenia Введено новшество, поилка удобная для пользователя, обладает усовершенствованной мембраной, новым редуктором, благодаря которому поилка легко подключается. Легко чистится	

Poidło AQUA- LEVEL z rurą wodną ze stali szlachetnej 1/2" i uchylnym korytem Поилка AQUA- LEVEL с водяной трубой из н/ж стали 1/2" и приоткрытым корытом	
Symbol Символ	
APW-18600	
Poidło przeznaczone dla warchlaków i tuczników. Dzięki zastosowaniu uchylnego koryta, niezmiernie łatwe w czyszczeniu. Поилка предназначена для откормков и отъемышей. Благодаря приоткрытому корыту легко чистится.	

Dane techniczne: Технические характеристики:			
Ciśnienie, bar Давление, бар		Przepływ wody l/min Расход воды л / мин	
Minimalne Минимум	Maksymalne Максимум	Minimalny Минимум	Maksymalny Максимум
0,5	2,5	1,8	3,6-4,2



Poidło dla prosiąt SELVAN

Поилка для поросят СЕЛВАН

Przeznaczone do montowania w kojach porodowych. Zbiornik 5l.

Предназначена для монтажа в опоросных станках. Бак 5л.

Poidło miskowe dla prosiąt

Чашечная поилка для поросят

Poidło ze stali szlachetnej z gwintem rurowym wewnętrznym 1/2", dla prosiąt do 15 kg, do przyuczenia, zawór wody łatwo dostępny

Поилка из нержавеющей стали с внутренней трубчатой резьбой 1/2", для поросят до 15 кг, для обучения, легко доступный водяной вентиль

Poidło miskowe dla warchlaków

Чашечная поилка для отъемышей

Poidło nierdzewne dla warchlaków, owalne. Gwint wewnętrzny 1/2"

Нержавеющая поилка для отъемышей, овальная. Внутренняя резьба 1/2"

Poidło miskowe dla tuczników

Чашечная поилка для откормков

Poidło nierdzewne dla tuczników, owalne. Gwint wewnętrzny 1/2"

Нержавеющая поилка для откормков, овальная. Внутренняя резьба 1/2"

Poidło dla prosiąt DRINK MINI

Поилка для поросят DRINK MINI

Symbol

Символ

EASOD20**Zawór redukcyjny zapobiega rozlewaniu wody przez zwierzęta. Łatwy montaż. Podłączenie do wody 1/2". Wytrzymała konstrukcja z twardego tworzywa sztucznego, mosiądzu i stali nierdzewnej.**

Редукция разливания воды животными через редукционный вентиль. Лёгкий монтаж. Подключение к воде 1/2". Прочная конструкция из твёрдого синтетического материала, латуни и нержавеющей стали.

Poidło dla warchlaków DRINK MIDI

Поилка для поросят DRINK MIDI

Symbol

Символ

EASOD10**Zawór redukcyjny zapobiega rozlewaniu wody przez zwierzęta. Łatwy montaż. Podłączenie do wody 1/2". Wytrzymała konstrukcja z twardego tworzywa sztucznego, mosiądzu i stali nierdzewnej.**

Редукция разливания воды животными через редукционный вентиль. Лёгкий монтаж. Подключение к воде 1/2". Прочная конструкция из твёрдого синтетического материала, латуни и нержавеющей стали.



Poidła, zraszacze, uchwyty poidel
поилки, оросители, держатели поилок

03

Systemy utrzymania zwierząt

системы содержания животных



Ruszt dla warchlaków Решётка для отъемышей

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
16800000	100x400
16900000	100x500
SLAOF-20	200x400
SLAOF-30	600x400
SLAOF-40	600x500
SLAOF-90	600x600
19200000*	600x800
13200000	1200x500

Ruszt z trwałego polipropylenu pierwotnego. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy.

Решётка из прочного полипропилена. Лёгкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.

*warchlak do wagi max 60kg
*откормочник весом макс до 60 кг

Ruszt dla macior Решётка для свиноматок

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOF-200	200x600
SLAOF-50	600x200
SLAOF-60	600x300
SLAOF-70	600x400

Ruszt z trwałego polipropylenu pierwotnego. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy.

Решётка из прочного полипропилена. Лёгкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.

Ruszt dla tuczników Решётка для откормочников

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOF-49	600x500
15500020	600x400

Ruszt z trwałego polipropylenu pierwotnego. Specjalny antypoślizgowy wzór na ruszcie umożliwia swobodne poruszanie się tuczników.

Решётка из прочного полипропилена. Специальный антискользящий узор на решётке даёт возможность свободного передвижения откормочников.

Ruszt pełny Сплошная решётка

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOF-80	600x400
SLAOF-102	600x500

Ruszt z trwałego polipropylenu pierwotnego. Przeznaczony dla loch w kojcu porodowym, dla warchlaków, aby stworzyć im cieplejsze obszary, pod karmidła i automaty paszowe.

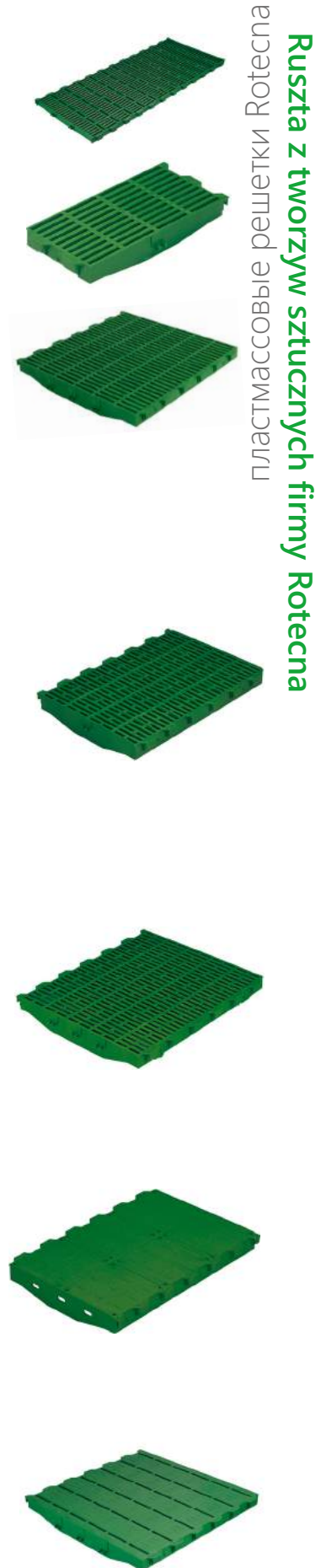
Решётка из прочного полипропилена. Предназначена для свиноматок в опоросных станках, для отъемышей для создания более тёплых территорий, под автоматические кормушки и автоматы кормления

Ruszt dla warchlaków Решётка для отъемышей

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOF-96	600x600

Ruszt częściowo pełny z 10% otworów. Ruszt z trwałego polipropylenu pierwotnego. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy.

Решётка из прочного полипропилена. Лёгкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.



Ruszt z tworzywa sztucznego firmy Rotecna
пластмассовые решетки Rotecna



Ruszt dla warchlaków

Решётка для отъемышей

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOF-101	600x500
Ruszt częściowo pełny A. 20% ażur z prawej strony. Ruszt z trwałego polipropylenu. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy. Решётка частью полная А. 20% ажур с правой стороны. Решётка из прочного полипропилена. Лёгкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.	



Ruszt dla warchlaków

Решётка для отъемышей

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOF-100	600x500
Ruszt częściowo pełny B. 20% ażur z lewej strony. Ruszt z trwałego polipropylenu. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy. Решётка частично ью сплошная В. 20% щелей с левой стороны. Решётка из прочного полипропилена. Лёгкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.	



Ruszt dla warchlaków

Решётка для отъемышей

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
13500000	1200x500
Ruszt warchlakowy z 10% otworów. Ruszt z trwałego polipropylenu. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy. Решётка частично ью сплошная - 10% щелей. Решётка wykonana из прочного полипропилена. Легкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.	



Ruszt dla warchlaków pełny

Решётка для отъемышей сплошная

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
18600000	600x600
Ruszt warchlakowy pełny. Ruszt z trwałego polipropylenu. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Решётка для отъемышей сплошная. Выполнена из прочного полипропилена. Лёгкая очистка и дезинфекция.	



Ruszt Trap Slat

Решётка Trap Slat

Nazwa Название	Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
Ruszt Trap Slat czerwony Решётка Trap Slat красная	16 100000	
Ruszt z otworem do Trap Slat Решётка с отверстием для Trap Slat	16 10 10 10	200x600
Pręt do podnoszenia rusztu Trap Slat Брус для приподнятия решётки Trap Slat	16 100030	
Ruszt z uchylną klapką do usuwania odchodów. Pozwala na utrzymanie higieny w kocy porodowym. Łatwy do czyszczenia. Решётка с приподнятым клапаном для удаления навоза. Гарантирует чистоту в станке опороса. Легко чистится.		

Ruszt grzewczy wodny

Решетка водяная

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм	Moc W Мощность Вт	Pojemność l Объем л	Minimalny przepływ (zalecany) l/min Минимальное течение (рекомендуемое) л/мин	Podłączenie Подключение	Maksymalna temperatura powierzchni °C Максимальная температура поверхности °C
17500000	1200x400	140-170	13	0,5	Ø15	50
17600000	1200x500	170-190	19	0,5	Ø15	50
17700000	1200x600	200-220	23	0,5	Ø15	50

Ruszt do ogrzewania wodnego. Ruszt z trwałego polipropylenu. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy. Przed uruchomieniem systemu należy napęłnić ruszt grzewczy wodą poprzez korek umieszczony na nim, a następnie odpowietrzyć ruszt.

Решетка для водяного обогрева. Решётка из прочного полипропилена. Легкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая. Перед запуском системы надо заполнить решетку водой через пробку, которая находится на верху решетки и развоздушить всю систему.



Ruszt grzewczy elektryczny

Решетка электрическая

Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм	Moc W Мощность Вт	Napięcie V Напряжение В
1450200002	600x400	70	230
17510000	1200x400	120	230
17610000	1200x500	150	230
17710000	1200x600	180	230

Ruszt do ogrzewania elektrycznego. Ruszt z trwałego polipropylenu. Łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. Odporny na działanie czynników zewnętrznych. Antypoślizgowy.

Решетка для электрического обогрева. Решётка из прочного полипропилена. Легкая очистка и дезинфекция. Невосприимчивая к действию внешних факторов. Антискользящая.



Wspornik rusztów grzewczych, wodnych i elektrycznych

Опора водяной и электрической решетки



Mata grzewcza elektryczna trójkątna

Мат обогрева электрический треугольный

Wymiary mm Размеры мм	Napięcie V Напряжение В	Moc W Мощность Вт
680x660x680	220	54

Mata składa się z plastiku GFK i specjalnie przystosowanych kabli grzewczych. Gwarantuje to równomierną dystrybucję ciepła na całej macie. Posiada specjalną ochronę przeciw wilgoci.

Мат состоит из пластмассы GFK и специально приспособленного кабеля обогрева. Это гарантирует равномерное распределение тепла по всему мату. Мат имеет специальную защиту от сырости.



Mata grzewcza elektryczna prostokątna

Мат обогрева электрический прямоугольный

Wymiary mm Размеры мм	Napięcie V Напряжение В	Moc W Мощность Вт
1200x400	220	72

Mata składa się z plastiku GFK i specjalnie przystosowanych kabli grzewczych. Gwarantuje to równomierną dystrybucję ciepła na całej macie. Posiada specjalną ochronę przeciw wilgoci.

Мат состоит из пластмассы GFK и специально приспособленного кабеля обогрева. Это гарантирует равномерное распределение тепла по всему мату. Мат имеет специальную защиту от сырости.



System sterowania matami elektrycznymi

Система управления электрическими ковриками

RMG-KS-20-16A

Zadaniem systemu jest regulacja temperatury mat, rusztów elektrycznych. Maksymalnie można sterować 40 matami o mocy 70W.

Задача системы –регуляция температуры электрического коврика. Управление-максимально до 40 ковриков мощностью 70В.



Daszek dla prosiąt NI-2 centralny

Крышка для поросят NI-2 центральная

Szerokość [cm] Ширина [см]	Opcje Вариант
40	Z otworem na promiennik lub bez С отверстием для лампы обогрева или без отверстия
50	

NI-2 jest przenośnym z miejsca na miejsce i łatwym w montażu daszkiem dla prosiąt do zastosowania w kojcach porodowych.

- Dzięki temu, że można go łatwo przenosić stosuje się go w tym miejscu chlewni, w którym w danej chwili jest niezbędny.
- Zastosowanie jego pozwala na znaczne zmniejszenie kosztów energii elektrycznej w chlewni.
- Zmniejsza śmiertelność prosiąt po porodzie.
- Pomaga w uzyskaniu w przyszłości lepszych przyrostów wagi u prosiąt.
- Tworzy optymalny mikroklimat dla prosiąt, chroni zwierzęta przed przeciągami.

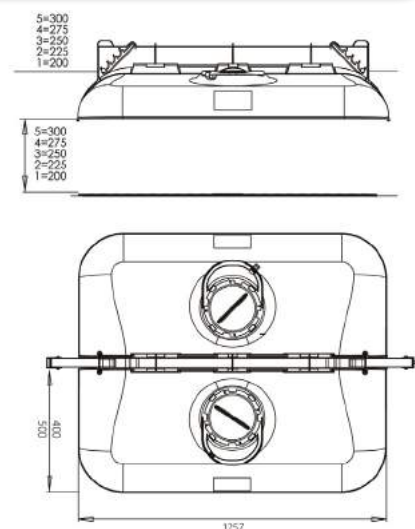
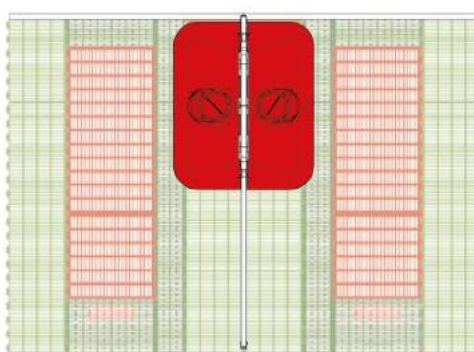
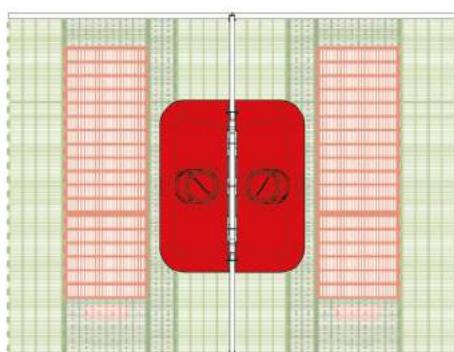
NI-2 это крышка передвижная. Легкий монтаж позволяет на крепление в любом месте опоросного станка.

- Благодаря тому что крышку свободно и легко передвигается ее можно применять в этих станках свинарника в которых в данный момент это необходимо.
- Применение крышки в станке опороса значительно ограничивает расходы по электроэнергии.
- Уменьшается подеж поросят после опороса.
- Позволяет получать высший прирост у поросят.
- Под крышкой возникает оптимальный микроклимат для содержания поросят. Крышка обеспечивает животных от сквозняка.



Przykłady umieszczenia daszka w kójcu porodowym:
Примерное расположение крышки в станке для опороса:

Wymiary mm:
Размеры мм:



Daszek dla prosiąt NI-2 narożnikowy

Крышка для поросят NI-2 угловая

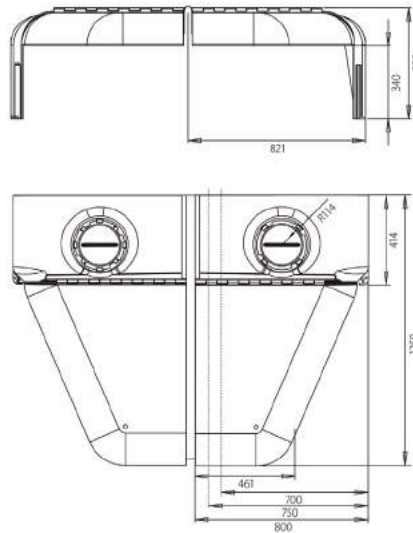
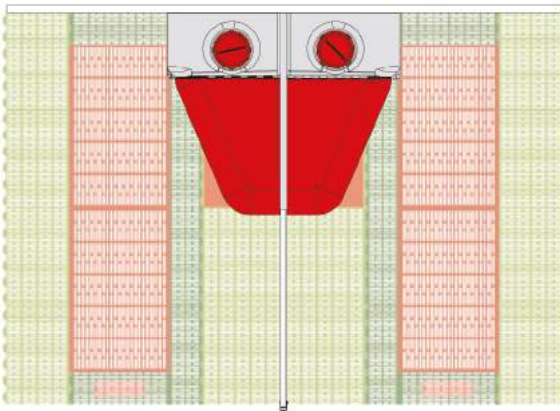
- Pozwala na utrzymywanie niższej komfortowej dla loch temperatury w chlewni, tworząc jednocześnie właściwy mikroklimat dla prosiąt i chroniąc je przed przeciągami.
 - Zastosowanie jego pozwala na znaczne zmniejszenie kosztów energii elektrycznej w chlewni.
 - Zmniejsza śmiertelność prosiąt po porodzie.
 - Pomaga w uzyskaniu w przyszłości lepszych przyrostów wagi u prosiąt.
- Крышка позволяет содержать низкую удобную температуру для свиноматки в станке для опороса. Под крышкой возникает оптимальный микроклимат для содержания поросят. Крышка обеспечивает животных от сквозняка.
 - Применение крышки в станке опороса значительно ограничивает расходы по электроэнергии.
 - Уменьшается подеж поросят после опороса.
 - Позволяет получать высший прирост у поросят.

Przykłady umieszczenia daszka w kojcu porodowym:

Примерное расположение крышки в станке для опороса:

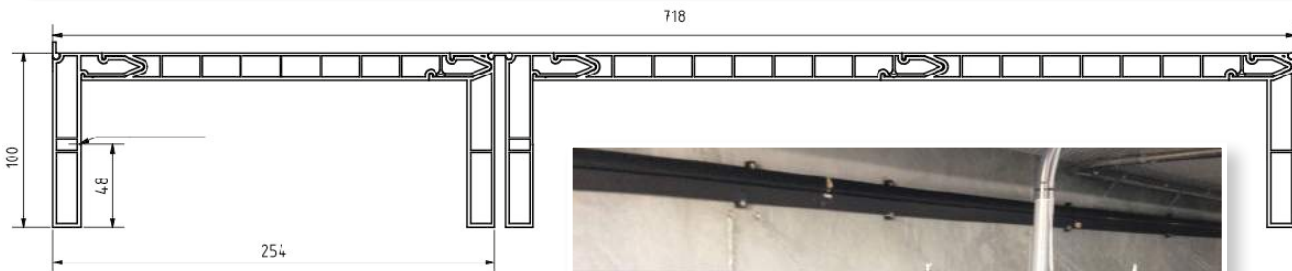
Wymiary mm:

Размеры мм:

**Daszek dla prosiąt z profili PCV**

Крышка для поросят из профиля ПВХ

- Dzięki zastosowaniu trwałych paneli z PCV daszek jest wytrzymały, lekki i łatwy w czyszczeniu i dezynfekcji.
 - Można go dostosować do dowolnego wymiaru kojca.
- Pozwala na stworzenie właściwego mikroklimatu dla prosiąt i warchlaków.
 - Zastosowanie jego pozwala na znaczne zmniejszenie kosztów energii elektrycznej w chlewni
- Прменяя стабильные панели ПВХ крышка является стойкой и легкой в очистке и дезинфекции.
 - Крышка доступная в любых размерах.
- Под крышкой возникает оптимальный микроклимат для содержания поросят и отъемышей.
- Применение крышки в станке опороса значительно ограничивает расходы по электроэнергии.



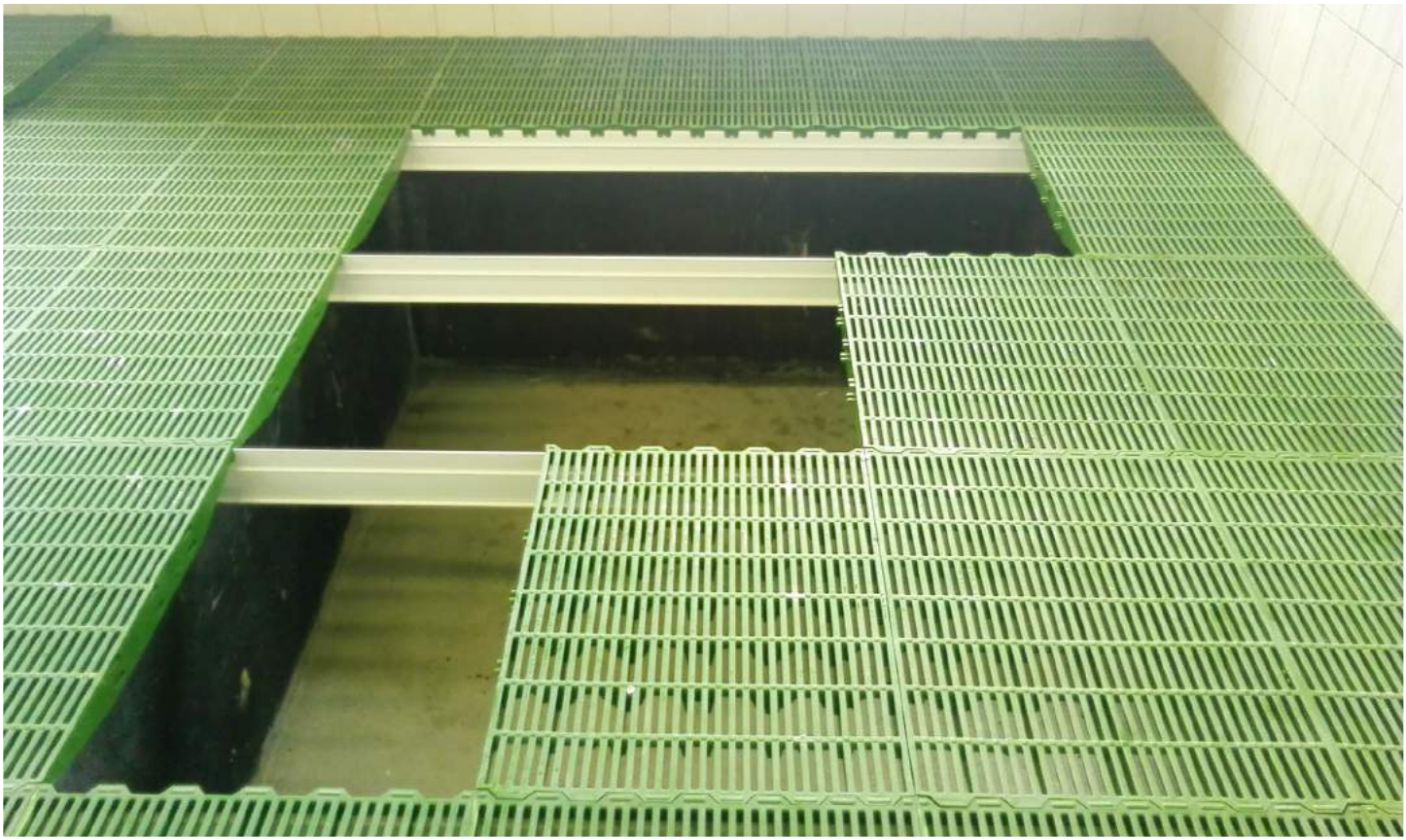


Podpora rusztu Опора решётки	
Symbol Символ	Typ Тип
DELOG-40	T-90
DELOG-41	T-120
DELOG-41 Wzmocniona DELOG-41 Усиленная	T-120
Gwarantuje wysoką stabilność rusztów. Odporna na warunki panujące w chlewni. Гарантирует высокую стабильность решёток. Невосприимчивая к агрессивной среде в свинарнике.	

Dane techniczne Технические данные	Lochy Свиноматки	Warchlaki Отъемыши		
Szerokość kanału, cm Ширина канала, cm		60x40 cm	60x50 cm	60x60 cm
140-180	120	90	90	90
180-200	120	90	90	120
200-220	120	90	120	120
220-240	-	120	120	120
240-260	-	120	120	120
260-280	-	120	120	120



Wspornik Basic Post Опора Basic Post	
Symbol Символ	Wysokość mm Высота мм
BPB 40	400-500
BPB 50	500-600
BPB 60	600-700



Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAG 10	600x400



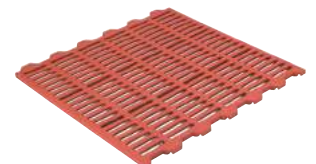
Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAG 11	600x600



Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAOG12	600x600
Ruszt częściowo pełny z 10% otworów Решётка частично ю сплошная - 10% щелей.	



Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAG 33	600x600



Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAG 25	1200x600



Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAG 31	1200x600 podwyższony повышенный



Ruszt żeliwne Чугунные решетки	
Symbol Символ	Wymiary mm Размер мм
SLAG 34	1000x600 podwyższony повышенный



Ruszt betonowy dla trzody chlewnej

Бетонная решётка для поголовья свиней

Długość m Длина м	Szerokość m Ширина м	Wysokość cm Высота см	Waga kg Вес кг
0,6	0,4	7	35
0,7	0,4	7	38
0,8	0,4	7	42
0,9	0,4	7	45
1,0	0,4	7	50
1,1	0,4	7	52
1,2	0,4	7	54
1,3	0,4	7	60
1,4	0,4	7	64
1,5	0,4	7	68
1,6	0,4	7	72
1,7	0,4	7	80
1,8	0,4	8	95
1,9	0,4	8	100
2,0	0,4	8	105

Ruszt betonowy dla trzody chlewnej

Бетонная решётка для поголовья свиней

Długość m Длина м	Szerokość m Ширина м	Wysokość cm Высота см	Waga kg Вес кг
2,1	0,4	9	120
2,2	0,4	9	125
2,3	0,4	9	135
2,4	0,4	9	140
2,5	0,4	10	160
2,6	0,4	10	170
2,7	0,4	11	180
2,8	0,4	11	195
2,9	0,4	11	200
3,0	0,4	11	214
3,1	0,4	12	240
3,2	0,4	12	248
3,3	0,4	12	252
3,4	0,4	12	261
3,5	0,4	12	268



Element obudowy kojca z PCV pierwotnego

Элементы оснащения станка из первичного ПВХ

Wymiary mm

Размер мм

250 x 35

70 x 35

200 x 35

500 x 35 (gładka góra гладкий верх)

750 x 35 (gładka góra гладкий верх)

Wysoka odporność na działanie czynników zewnętrznych. Łatwy w czyszczeniu i dezynfekcji.

Высокая устойчивость к воздействию атмосферных условий. Легко чистится.

**Profil ścienny**

Стенной профиль

Symbol

Символ

500x50

Elementy obudowy kójców i ścian działowych z PCV

Элементы корпуса станков и разделительных стен из ПВХ

Profil L

40 x 60 mm

Profil U

50 x 50 mm

Kotwy

Стяжки

Do mocowań na rusztach plastikowych ze śrubą M8

Для крепления пластмассовых решеток с винтом M8

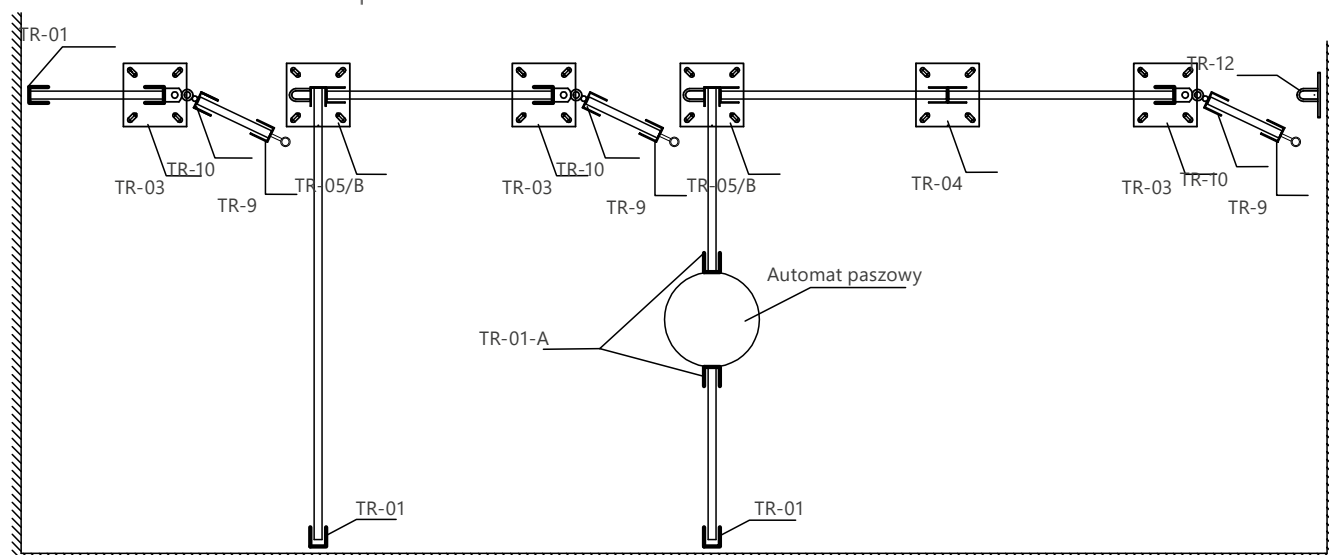
Do mocowań na rusztach betonowych ze śrubą M10

Для крепления бетонных решеток с винтом M10



Elementy obudowy kójców i ścian działowych
 элементы оснащения станков и перегородочных стен

Kotwy
 анкеры для крепления



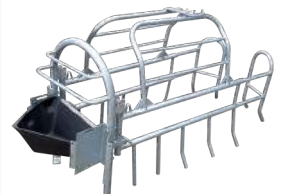
	Ceownik TR-01, WR-01, PR-01, PR-02 Угольник TR-01, WR-01, PR-01, PR-02		Słupek poczwórny TR-07, WR-07 Столбик четверной TR-07, WR-07		Słupek tylny naścienny TR-13/C, WR-13/C, PR-03/A Столбик тыльный настенный TR-13/C, WR-13/C, PR-03/A
	Słupek z zamknięciem TR-02, WR-02 Столбик с замком TR-02, WR-02		Słupek poczwórny TR-07/A, WR-07/A Столбик четверной TR-07/A, WR-07/A		Uchwyt bramki TR-14 Держатель ручки TR-14
	Słupek z zawiasem TR-03, WR-03 Столбик с завесом TR-03, WR-03		Słupek z zawiasem lewym i zamknięciem prawym TR-08, WR-08 Столбик с завесом левым и замком правым TR-08, WR-08		Słupek ceowy do automatów skrzynkowych TR-15 Столбик к автоматам ящичным TR-15
	Słupek z zawiasem TR-03/A, WR-03/A Столбик с завесом TR-03/A, WR-03/A		Słupek z zawiasem prawym i zamknięciem lewym TR-08/A, WR-08/A Столбик с завесом правым и замком левым TR-08/A, WR-08/A		Słupek tylny zwykły WR-13 Столбик тыльный обычный WR-13
	Słupek z zawiasem TR-03/B, WR-03/B Столбик с завесом TR-03/B, WR-03/B		Słupek z zawiasami TR-08/B, WR-08/B Столбик с завесами TR-08/B, WR-08/B		Słupek tylny lewy WR-13/A Столбик тыльный левый WR-13/A
	Słupek podwójny TR-04, WR-04 Столбик двойной TR-04, WR-04		Słupek z zamknięciami TR-08/C, WR-08/C Столбик с 2-мя замками TR-08/C, WR-08/C		Uchwyt bramki WR-14 Держатель ручки WR-14
	Słupek podwójny TR-04/A, WR-04/A Столбик двойной TR-04/A, WR-04/A		Ceownik z zamknięciem TR-09, WR-09 Угольник с замком TR-09, WR-09		Słupek ceowy do automatów skrzynkowych WR-15 Столбик к автоматам ящичным WR-15
	Słupek podwójny z zawiasami lewy TR-05, WR-05 Столбик двойной с завесом левый TR-05, WR-05		Ceownik z zawiasami TR-10, WR-10 Угольник с завесами TR-10, WR-10		Słupek tylny zwykły PR-03 Столбик тыльный обычный PR-03
	Słupek podwójny z zawiasami prawy TR-05/A, WR-05/A Столбик двойной с завесом правый TR-05/A, WR-05/A		Zawias naścienny TR-11, WR-11 Завес настенный TR-11, WR-11		Uchwyt bramki PR-04 Держатель ручки PR-04
	Słupek podwójny z zamknięciem lewy TR-05/B, WR-05/B Столбик двойной с замком левый TR-05/B, WR-05/B		Zamknięcie naścienne TR-12, WR-12 Настенный замок TR-12, WR-12		Słupek poczwórny 2x1000+2x500 PR-05 Столбик четверной 2x1000+2x500 PR-05
	Słupek podwójny z zamknięciem prawy TR-05/C, WR-05/C Столбик двойной с замком правый TR-05/C, WR-05/C		Zamknięcie naścienne TR-12/A, WR-12/A Настенный замок TR-12/A, WR-12/A		Słupek potrójny 1x1000+2x500 PR-06 Столбик тройной 1x1000+2x500 PR-06
	Słupek potrójny TR-06, WR-06 Столбик тройной TR-06, WR-06		Słupek tylny zwykły TR-13 Столбик тыльный обычный TR-13		Stabilizator Delta Стабилизатор Delta
			Słupek tylny lewy TR-13/A Столбик тыльный левый TR-13/A		
			Słupek tylny prawy TR-13/B Столбик тыльный правый TR-13/B		



Kojec porodowy typ diagonalny I

Станок опороса тип диагональный I

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
570	1700-2200	1130
Jarzmo ocynkowane ogniowo. Możliwość mocowania do podłoża lub ściany. Opcjonalnie z odbojnikami. Ярмо— горячеоцинкованное. Возможность крепления к полу или стене. Необязательно с молотками.		

**Kojec porodowy typ diagonalny II**

Станок опороса тип диагональный II

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
600	2150	1090
Jarzmo ocynkowane ogniowo. Możliwość mocowania do podłoża lub ściany. Tył kojca z bramką. Ярмо— горячеоцинкованное. Возможность крепления к полу или стене. Сзади с бражкой.		

**Kojec porodowy na wprost I**

танок опороса напротив I

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
600	2215	1090
Jarzmo ocynkowane ogniowo. Możliwość mocowania do podłoża lub ściany. Ярмо— горячеоцинкованное. Возможность крепления к полу или стене.		

**Kojec porodowy na wprost II**

танок опороса напротив II

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
520-620	2255	1160
Jarzmo ocynkowane ogniowo. Możliwość mocowania do podłoża lub ściany. Ярмо— горячеоцинкованное. Возможность крепления к полу или стене.		

**Kojec porodowy na wprost III**

Станок опороса напротив III

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
550-650	2260	1060
Jarzmo ocynkowane ogniowo. Możliwość mocowania do podłoża lub ściany. Ярмо— горячеоцинкованное. Возможность крепления к полу или стене.		



Kojce: jarzma porodowe, kojce indywidualne
 станки: ярма опороса, индивидуальные станки



Przegroda Salonkowa 2 m, kompletna, środkowa

Перегородка типа Салонка 2 м, комплектная, центральная

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
550-650	2400	1060

Ocynkowana ogniowo. Może być łączona w baterie kojców. Montowana do podłoża.
Posiada drzwiczki salonówkowe. Na kojec składa się 1 przegroda oraz 2 bramki.
Горячее цинкование. Могут соединяться в группы станков.
Крепится к полу. Перегородка типа Салонка. Станок - это 1 перегородка и 2 Дверцы.

Przegroda Salonkowa z koszem

Перегородка типа Салонка с ковшом

Szerokość mm Ширина мм	Długość mm Длина мм	Wysokość mm Высота мм
600-700	1660-2370	1085

Ocynkowana ogniowo. Może być łączona w baterie kojców. Montowana do podłoża.
Posiada kosz, który umożliwia zamknięcie lochy w przegrodzie podczas inseminacji.
Горячее цинкование. Могут соединяться в группы станков. Крепится к полу.
Ковш позволяет содержать свиноматку в перегородке во время осеменения.



Przegroda żywieniowa krótka

Перегородка для кормления короткая

Ocynkowana ogniowo. Przystosowana do koryta paszowego 30 cm. Mocowana do podłoża.
Перегородка горячеоцинкованная. Приспособлена к корыту 30 см. Крепится к полу.

Koryto kątowe z plastiku Угловое корыто пластмассовое	
	Symbol Символ
Prawe Правое	MUF P
Lewe Левое	MUF L



Koryto proste z plastiku do kojca porodowego Прямое корыто из пластмассы для станка опороса
--



Koryta
корыта

Koryto proste ze stali nierdzewnej Прямое корыто из н/ж стали
Grubość blachy 1mm, wzmacnione narożniki Толщина листа 1mm, упрочненные углы



Koryto podwieszane do kojca grupowego lub salonówkowego ze stali nierdzewnej Подвесное корыто для группового станка или станка типа Салонка из н/ж стали
Długość 1m, z normaliami Длина 1м, с материалами для монтажа



Koryto pojedyncze z polimerobetonu P-351000 dł. 1 m Одноместное корыто из полимербетона P-351000 длина. 1 m
Koryto proste - przód 17cm, tył 22 cm Прямое корыто - передняя часть 17cm, задняя часть 22 cm
Koryto proste - przód 22cm, tył 22 cm Прямое корыто - передняя часть 22cm, задняя часть 22 cm
Koryto proste - przód 17cm, tył 34 cm Прямое корыто - передняя часть 17cm, задняя часть 34 cm



Przegroda koryta P 351000 Перегородка корыта P 351000
--



Koryto pojedyncze z polimerobetonu P-35600, dł. 0,6 m Одиночное корыто из полимербетона P-35600, дл. 0,6 m





Dozownik leków do instalacji wodnych

Медикатор для введения медикаментов

Płynna regulacja stężenia roztworu od 0.2 do 2%. Odporny na oddziaływanie czynników chem. Ciśnienie wody od 0,15 do 6 bar. Przepływ wody od 20 do 2500l/h.

Жидкая регулировка концентрации раствора с 0,2 до 2%.

Невосприимчивый к воздействию химических факторов. Давление воды с 0,15 до 6 бар.

Производительность от 20 до 2500л/час.

Dozownik leków do instalacji wodnych Dosatron.

Дозатор медикаментов для водяной инсталляции Dosatron.

- Płynna regulacja stężenia roztworu 0,2-2%
- Odporny na oddziaływanie czynników chemicznych
 - Ciśnienie wody 0,3- 6 bar
 - Przepływ wody od 10 do 2500l/h

Podłączony do instalacji wodnej Dosatron jest urządzeniem, którego jedyną siłą napędową jest ciśnienie wody. Pod jej wpływem mechanizm zasysa zagęszczony preparat, dozując żadaną porcję, a następnie miesza preparat z wodą. Otrzymany w ten sposób roztwór jest przesyłany dalej.

- Плавное регулирование концентрации раствора 0,2-2%
- Устойчив к химическим веществам
 - Давление воды 0,3 - 6 бар
 - Расход воды от 10 до 2500 л / ч

Подсоединение к системе водоснабжения Dosatron- это устройство, единственной движущей силой которого является давление воды. Под его влиянием механизм засасывает загущенный препарат, дозирует желаемую часть и затем смешивает препарат с водой. Полученное таким образом решение отправляется дальше.



Okno

Окно

Wymiar (od) Размер (с)	Wymiar (do) Размер (по)
500x600	1000x1200

Inne wymiary - na zamówienie

Другие размеры по заказу



Drzwi inwentarskie wewnętrzne lub zewnętrzne

Двери для зданий свинокомплексов внутренние или внешние

Drzwi inwentarskie z ościeżnicą i zawiasami ze stali nierdzewnej. Kompletne z zamkiem i klamkami. Wypełnienie panel plastikowy. Solidna, wzmacniana konstrukcja. Różne rozmiary.

Двери для зданий свинокомплексов с рамой и петлей из н/ж стали. Комплектные с замком и ручками. Выполнены из пластмассовой панели. Прочная конструкция. Разные размеры.

Automatyczne stacje sortowania dla tuczników – praktyczne rozwiązanie uzyskania grup świni do uboju w pożądanym zakresie wagowym

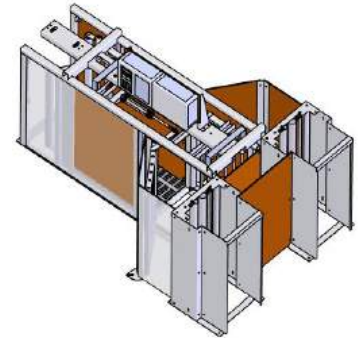
Автоматические сортировочные станции для откормков - практическое решение для получения групп свиней для убоя в желаемом диапазоне веса

Stacje sortowania tuczników:

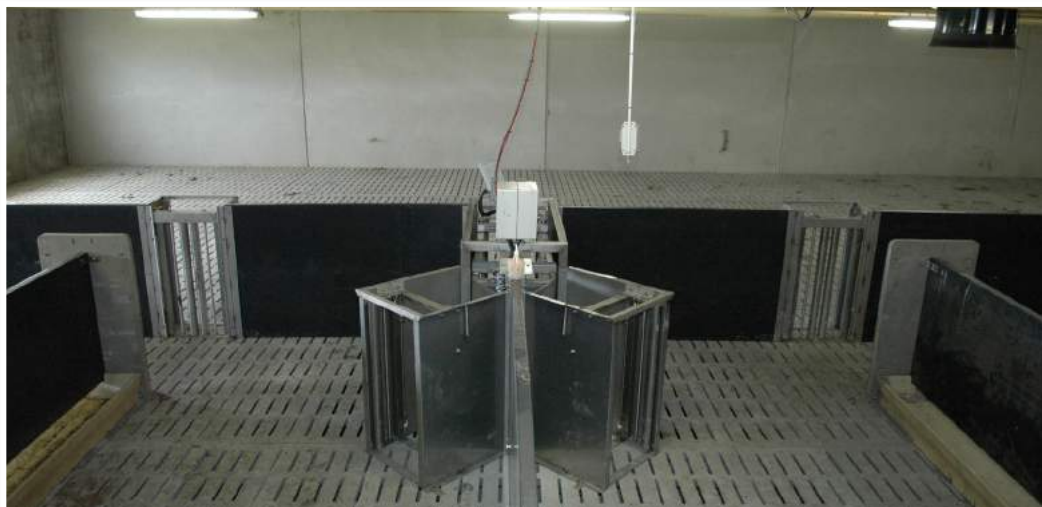
- Jedna stacja przeznaczona dla około 500 tuczników
- Umożliwiają utrzymywanie jednorodnych grup zwierząt na ubój
- Dzięki gromadzeniu danych o wadze tuczników, dziennych przyrostach, ilości przejść przez stacje, ułatwiają zarządzanie fermą
 - Redukują nakłady pracy
- Zmniejszają koszty poprzez dostosowanie określonej paszy do danej grupy wagowej

Сортировочные станции для откормков: фермами для откорма

- Одна станция предназначена для ок. 500 откормков
- Позволяют сохранять однородные группы животных для убоя
- Собирая данные о весе откормлений, суточных приращениях, количестве проходов через станции, облегчают управление фермой
 - Сокращение затрат на рабочую силу
- Сокращение затрат за счет конкретного подбора корма на заданную весовую группу

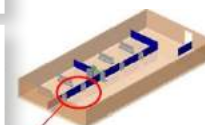


Automatyczne stacje sortowania dla tuczników
Автоматические сортировочные станции для откормков



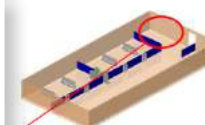
Strefa karmienia
Karmienie na sucho lub na mokro

Зона кормления. Сухое или мокрое кормление.



Bramka
jednokierunkowa pomiędzy strefą karmienia a strefą odpoczynku

Однонаправленные ворота между зоной кормления а отдыха



Obszar ekstra selekcji

Зона дополнительного отбора

Izolacje podwieszane

Подвесные изоляции

EUROTHANE AL QUATTRO jest wolną od freonów, samogasnącą, poliuretanową, twardą płytą pokrytą z dwóch stron oraz na brzegach podłużnych, aluminiowym papierem kraft koloru złotawo-zielonkawego. Stosowane są najczęściej jako ocieplenie od wewnątrz w postaci sufitów podwieszanych. Izolacja taka jest niezwykle skuteczna ponieważ w doskonały sposób zabezpiecza pomieszczenie przed zmianami wywołanymi warunkami atmosferycznymi (temperaturą). Zimą doskonale chroni przed spadkiem temperatury, latem zaś zabezpiecza przed przenikaniem wysokiej temperatury przez pokrycie dachowe do wnętrza pomieszczenia. Ogromną zaletą tego typu izolacji jest jej niewielka waga - ok. 30 kg/m³. Dodatkowym atutem płyt Eurothane jest łatwość w utrzymaniu czystości, ponieważ można je myć przy pomocy urządzeń ciśnieniowych

Плиты EUROTHANE AL QUATTRO широко применяются в сельском хозяйстве и промышленности. Применяются чаще всего в качестве утепления помещений в виде подвесных потолков. Такая изоляция очень эффективная поскольку обеспечивает изменение температуры помещения перед меняющимися атмосферными условиями. Подвесной потолок зимой великолепно охраняет перед падением температуры, летом охраняет перед высокой температурой попадающей через крышу внутрь помещения. Огромным преимуществом такого рода изоляции является ее небольшой вес - около 30 кг/м³. Дополнительным преимуществом плит Eurothane является лёгкость содержания в чистоте, поскольку их можно мыть применяя оборудование под давлением.



Zastosowanie w chlewni, rurowo-podciśnieniowego systemu usuwania gnojowicy pociągnij-spuść pozwala na szybki i efektywny odpływ gnojowicy bezpośrednio do zbiornika gnojowicy lub przepompowni. System jest prosty i łatwy do zainstalowania. Wykorzystuje on naturalne podciśnienie, które powstaje w rurach w chwili uniesienia jednego z korków i dzięki temu gnojowica spływa do zbiornika lub przepompowni.

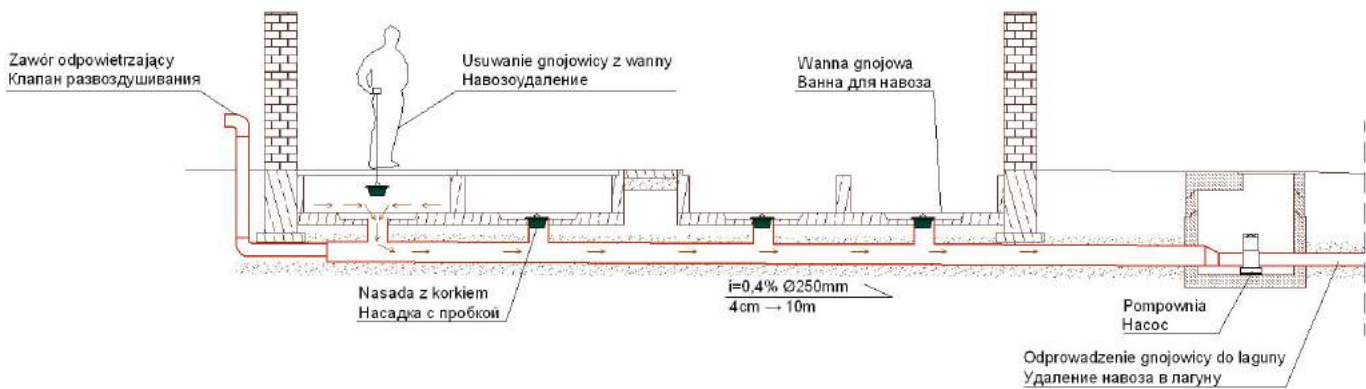
Głównymi częściami składowymi systemu są rury z PCV i korki z polimerobetonu.

W systemie standardowo stosuje się rury o średnicach 200mm (średnica zewnętrzna), 250mm i 315mm.

Конструкция самосплавной системы навозоудаления очень проста, что позволяет без труда установить ее под сточные каналы фермы. При поднятии пробки создается естественный вакуум, который заставляет навоз уходить непосредственно в резервуар предварительного накопления или в перекачку.

Основные составные элементы это трубы ПВХ и пробки из полимербетона.

Обычно применяются трубы диаметром 200mm (наружный диаметр), 250mm и 315mm



«ИДСУП – ИНЯЮП» «ИНАЛЕДУОУОВАН
Usuwanie gnojowicy „Pociągnij - spuść”



Korek

Пробка

DN 200

DN 250

DN 315



Nasada siodłowa do rurociągu odpływowego gnojowicy

Седельная насадка для отливного трубопровода навозной кучи

Φ 200

Φ 250

Φ 315



Rura kanalizacyjna fi 315 st. 7,7

Труба навозоудаления fi 315 гр. 7,7

L=6

L=3

L=2



Odpowietrzenie

Система развоздушивания

Φ 200

Φ 250

Φ 315



Rura kanalizacyjna fi 250 st. 6,2

Труба навозоудаления fi 250 гр. 6,2

L=6

L=3

L=2



Trójnik

Тройник

250/250

315/250

315/315



Redukcja

Переходник

315/250



Kolano

Колено

250

315

Mieszadło zatapialne

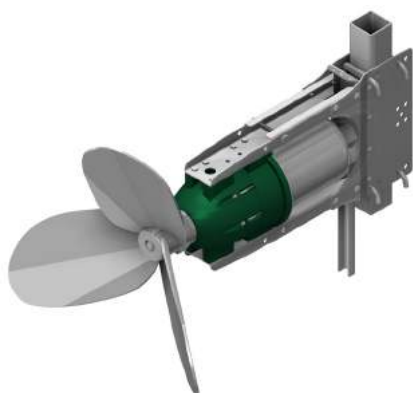
Погружная мешалка

Mieszanie gnojowicy w otwartych i zamkniętych zbiornikach.

- Moc silnika: 4kW, 1420 obr/min
- Śmigło mieszające o średnicy: 280 mm
- Głębokość zanurzenia: 2,70 m

Смешивание жидкого навоза в открытых и закрытых резервуарах.

- Двигатель: 4кВт, 1420 оборот/мин
- Диаметр шнека: 280 мм
- Погружная глубина: 2,70 м



Mieszadło zatapialne

Погружная мешалка

Typ Тип	Moc kW Мощность кВт	Prędkość obrotowa śmigła obr./min./ Скорость вращения ротора оборотов/мин.
TMR3	4,0; 5,5; 7,5; 11,0; 17,0; 22,0	373 (483 TMR3S-075)
TMR3i	11,0; 17,0; 22,0	373
TMR 3M	11,0; 17,0	128

Sposoby mocowania mieszadła:

- stacjonarne
- w zbiornikach naziemnych, podziemnych; otwartych, ze stropem, dachem namiotowym, z dachem gazoszczelnym i z włókna szklanego
- w kanałach cyrkulacyjnych pod rusztami w oborach i chlewniach
- mobilne
- na wózku transportowym Duoport „R”, Duoport „S” i Trioport

Sposoby крепления мешалки:

- стационарный
- в наземных и подземных резервуарах; открытый, с крышей, крышей палатки, с газонепроницаемой крышей и стекловолоконной крышей
- в циркуляционных каналах под решетками в коровниках и свинарниках
- мобильный
- на транспортной тележке Duoport „R”, Duoport „S” и Trioport

Pompy zatapialne

Погружной насос

Typ Тип	Moc kW Мощность кВт
TMP	4,0; 5,5; 7,5; 11,0; 17,0; 22,0

Sposoby montażu pompy:

- stacjonarne
- w zbiornikach podziemnych, naziemnych; otwartych, ze stropem, dachem namiotowym
- mobilne
- na stojaku trójnożnym, na wózku transportowym Trioport

Sposoby крепления насоса:

- стационарный
- в наземных и подземных резервуарах; открытый, с крышей, крышей палатки
- мобильный
- На трехножном стеллаже, на транспортной тележке Trioport



Pompa zatapialna

Погружной насос

Pompa zatapialna zaprojektowana do wydajnej pracy z gnojowicą. Występuje w wersjach:

- przenośnej (typ T i P) ze stojakiem i króćcem tłocznym do węża elastycznego, wyposażona w podstawę służącą do ustawienia jej na dnie zbiornika,
- Typ T – korpus pompy z wylotem osiowym, króciec tłoczny przystosowany do podłączenia węża gumowego lub PCV,
- Typ P – korpus pompy z wylotem promieniowym, króciec tłoczny wykonany w kształcie kolana przykręcany jest śrubami do korpusu pompy, przystosowany do podłączenia węża gumowego lub PCV,
- stacjonarnej (typ Z), montowanej do dna zbiornika w którym pracuje za pomocą szybkozłącza (kolano stopowe, prowadnice, wspornik).

Dane techniczne silnika zatapialnego
Rodzaje: 3 fazowy 400 V lub 1 fazowy 230 V
Moc kW: od 0,37 kW do 22 kW

Pompy dostępne na zamówienie.

Погружной насос спроектирован для эффективной работы с жидким навозом. Производятся следующие типы насосов:

- переносной (тип T и P) со стойким и напорным потрубком для подключения гибкого шланга.
В комплекте подставка для крепления насоса на дне ёмкости,
- тип T – с напорным потрубком для подключения резинового или пластикового шланга,
- тип P – с напорным потрубком изготовленным как колено для подключения резинового или пластикового шланга.
Потрубок крепится болтами к корпусу насоса,
- стационарный (тип Z) насос крепится на дне ёмкости при помощи быстросъёмного соединения (колесо, направляющая, держатель). Такое соединение дает возможность поднимать насос для профилактики не доставая шлангов.

Технические данные погружного двигателя:
Питание: 1 фазовый 230В или 3 фазовый 400 В
Мощность: от 0,37 кВт до 22 кВт

Насосы поставляются по заявке клиента.



Zbiornikowa przepompownia ścieków

Ёмкости для перекачки жидкого навоза

Zbiornikowa przepompownia gnojowicy jest kompleksowym rozwiązaniem składającym się ze:

- zbiornika wykonanego z polimerobetonu
- instalacji hydraulicznej
- instalacji zasilająco - sterowniczej.

Zbiornikowe przepompownie gnojowicy dostępne na zamówienie

Комплектная ёмкость для перекачки навоза состоит из:

- ёмкости из полимеробетона
- насоса с фитингами
- шкафа питания и управления.

Ёмкости поставляются по заявке клиента.



Mieszadło pod rusztowe szczelinowe

Мешалка для щелевых решеток

Mieszadło służy do mieszania gnojowicy w zbiornikach pod rusztowych bez konieczności ich zdejmowania. Wyposażone w kółka jezdne oraz windę z hamulcem do precyzyjnej regulacji głębokości pracy.

Мешалка предназначена для смешивания жидкого навоза в каналах под бетонными щелевыми решетками. Решетки бетонные не снимаются. Мешалка оснащена колесами и лифтом с тормозом для точной регулировки рабочей глубины.

Dane techniczne:

- Moc silnika: 7.5kW
- Obroty silnika: 1400obr/min
- Zabezpieczenie termiczne silnika w standardzie
- Wymagana szerokość szczelin: 17mm
- Średnica śmigła po rozłożeniu: 30cm
- Szerokość przejazdu: 55cm

Технические данные :

- Мощность двигателя: 7.5 kW
- Обороты двигателя: 1400 обр/мин
- Автоматический выключатель двигателя в комплекте
- Требуемая ширина щели в решетке: 17 mm
- Диаметр пропеллера после сборки: 30 cm
- Требуемая ширина для проезда мешалки: 55 cm



Wysokość mieszadła Высота мешалки	Długość miecza Длина меча	Głębokość kanału Глубина канала
1.6m	1m	do 1.2m
1.8m	1.2m	do 1.4m
2.0m	1.4m	do 1.6m

Napromiennik z przełącznikiem 50:100% mocy

Излучатель с переключателем 50:100% мощности

Symbol

Символ

S-281

**Napromiennik bez przełącznika**

Излучатель без переключателя

Symbol

Символ

S-28

Promiennik ze szkła prasowanego PAR

Лампа из прессованного стекла PAR

Opis Описание	Moc W Мощность Вт
Przezroczysty Прозрачный	175
Rubinowy Рубиновый	175

Promienniki o wysokiej jakości ze szkła prasowanego. Zmniejszają koszty energii o 30% (w porównaniu do zwykłych żarówek grzewczych), o długiej trwałości do 5000 godzin.
Zapewniają doskonały przepływ ciepła - bezpośrednio na zwierzęta - pośrednio na powierzchnię skóry zwierząt, po to aby zrównoważyć ciepłotę ciała zwierząt i stymulować cyrkulację w jego tkankach i mięśniach.

Лампа высокого качества из прессованного стекла. Уменьшают расходы по энергии на 30% (по сравнению с обычными лампами нагрева), с длительным сроком работы до 5000 часов. Обеспечивают отличный теплоперенос - непосредственно на животных - на кожу животных, для того чтобы уравновесить температуру тела животных и стимулировать обращение в их тканях и мышцах.





Nagrzewnice elektryczne

Электрические нагреватели

MASTER	B2	B3	B5	B9	B15	B22
Maksymalna moc grzewcza (kW) Максимальная греющая мощность (кВт)	2	3	5	9	15	22
Zasilanie (V / Hz) Питание (В / Гц)	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50

Nagrzewnice wodne

Водяной нагреватели

Charakterystyka:

- Możliwość podłączenia do nowych lub istniejących instalacji CO
 - Łatwa i skuteczna regulacja
 - IP 54
 - Nie wymaga dodatkowych kosztów
 - Wysoka wydajność cieplna
 - Mała głębokość ułatwia montaż
- Niski poziom hałasu zwiększa komfort ogrzewanego pomieszczenia
- Możliwość zmiany kierunku nadmuchu strumienia ciepłego powietrza

Характеристики:

- Возможность подключения новых или уже существующих установок СО
 - Легкая и эффективная регулировка
 - IP 54
 - Не требует дополнительных расходов
 - Высокая тепловая производительность
 - Малая глубина облегчает установку
- Низкий уровень шума повышает комфорт обогреваемого помещения
 - Возможность изменения направления потока теплого воздуха

Dane techniczne

Технические данные

	AKO I	AKO II	AKO III
Moc Мощность	5-10kW	10-20kW	20-30kW
Ilość rzędów wymiennika К-во рядов обменника	1	2	2
Wydajność wentylatora Производительность вентилятора	1220m ³ /h	1220m ³ /h	2270m ³ /h
Zużycie energii el. Потребление электроэнергии	75W	140W	140W
Max. temperatura wody Макс. температура воды	100°C	100°C	100°C
Max. ciśnienie Макс. давление	1600kPa	1600kPa	1600kPa
Zasilanie Питание	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
Masa Вес	20kg	25kg	30kg
Wysokość x Szerokość x Głębokość Высота x Ширина x Глубина	480 x 590 x 200 mm	480 x 590 x 200 mm	480 x 590 x 200 mm
Średnica przyłącza Диаметр подключения	1/2"	1/2"	1/2"

Ogrzewane rurami DELTA i TWIN to idealna metoda ogrzewania pomieszczeń inwentarskich poprzez dyfuzyjną metodę wentylacji. Rury wykonane są z aluminium i zasilane ciepłą wodą. Charakteryzują się niewielkim zużyciem wody.

Biorąc pod uwagę doskonałe właściwości przewodzenia ciepła w budynku jest zapewniona równomierna temperatura. System można wykorzystać do ogrzewania wstępnego głównego korytarza. Rury są anodowane, w celu ochrony przed amoniakiem, ważą niewiele i są dostępne w różnych długościach, maksymalnie do 6 m. Prosty montaż.

Обогрев трубами DELTA и TWIN это идеальный способ обогрева свинокомплексов диффузионным способом вентиляции. Трубы изготовлены из алюминиевого сплава с потреблением небольшого количества тёплой воды. Смотря на свойства хорошей проводимости тепла обеспечивают в здании равномерные температуры. Можно их использовать для вступительного подогрева центрального коридора. Трубы анодные, чтобы защитить перед аммиаком, они легкие и возможна разная длина, максимально до 6 м. Легкая установка.

Rury Delta

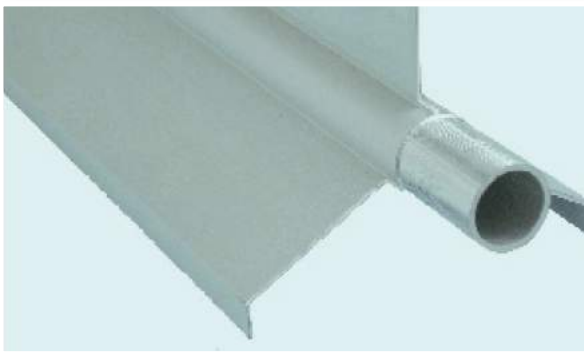
Трубы Delta

- wykonane z aluminium;
- średnica rury 22 mm;
- rury dostępne w różnych długościach;
- maksymalna długość rury 6 m;
- wydajność grzewcza 180 W/m.b. rury przy temperaturze 90/70 °C.
- выполнены из алюминия;
- диаметром 22 мм;
- в наличии различные размеры;
- максимальная длина трубы 6 м;
- производительность 180В т/п.м. трубы учитывая температуру теплоносителя 90/70 °C

Rury Twin

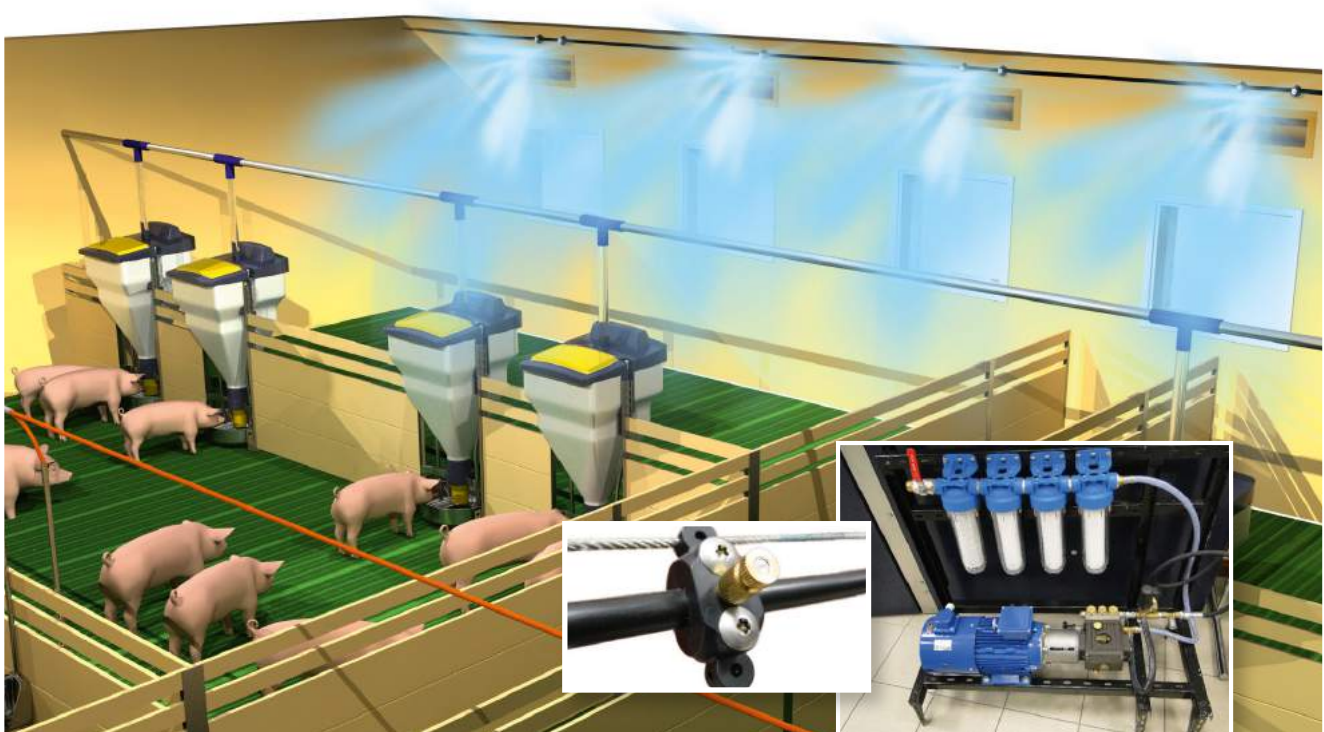
Трубы Twin

- wykonane z aluminium;
- średnica rury 22 mm;
- rury dostępne w różnych długościach;
- maksymalna długość rury 6 m;
- wydajność grzewcza 200 W na metr bieżący rury przy temperaturze 90/70 °C;
- выполнены из алюминия;
- диаметром 22 мм;
- в наличии различные размеры;
- максимальная длина трубы 6 м;
- производительность 200В т/п.м. трубы учитывая температуру теплоносителя 90/70 °C



Zadaniem systemu zraszania jest obniżenie temperatury w budynku inwentarskim wspomagając system wentylacji, gdy warunki zewnętrzne uniemożliwiają osiągnięcie żądanej temperatury wewnątrz budynku. System pozwala na obniżenie temperatury o ok. 5° C. W skład systemu wchodzi pompa wysokociśnieniowa, układ sterowania zapewniający utrzymanie stałego ciśnienia niezależnie od ilości aktualnie pracujących dysz oraz zespół rozprowadzający (rury, złączki, trójniki, kolanka). By zapewnić stałą pracę dysz w układzie zastosowano zespół filtrów. Pracą w sekcjach sterują elektrozawory, które współpracują ze sterownikami kontrolującymi temperaturę i wilgotność. System umożliwia obniżenie temperatury we wszystkich komorach w całym budynku według indywidualnie nastawionych temperatur w każdej z komór.

Задачей системы орошения является понижение температуры на свиномкомплексе улучшая работу вентиляционной системы в то время, когда внешние условия не позволяют достигнуть соответствующую температуру внутри корпуса. Система позволяет понизить температуру примерно на 5°С. В состав системы входит насос высокого давления, панель управления гарантирует поддержание давления несмотря на количество работающих форсунок и распределяющее устройство (трубы, соединительные муфты, тройники, колена). Чтобы обеспечить непрерывную работу форсунок применяется комплект фильтров. Работой в секциях управляют электрические клапаны, которые взаимодействуют с контроллерами, измеряющими температуру и влажность. Система позволяет понизить температуру во всех секторах и в целом здании, возможно индивидуально настраивать температуру в каждом из секторов.



W zależności od rozmiarów pomieszczeń inwentarskich stosowane są następujące zestawy pompowe:
В зависимости от размеров помещений применяется следующие насосы:

I	Dane techniczne Технические данные	
	Silnik: Двигатель:	3 x 380V, 50 Hz, 4 kW, 1455 obr./min 3 x 380В, 50 Hz, 4 кВт, 1455 об./мин.
	Pompa: Насос:	ciśnienie robocze 70 bar, wydajność 21 l/min рабочее давление 70 бар, производительность 21 л/мин.
	Maksymalna ilość dysz: Макс. кол-во форсунок:	do 188 sztuk до 188 шт.
II	Dane techniczne Технические данные	
	Silnik: Двигатель:	3 x 380V, 50 Hz, 2,2 kW 1455 obr./min 3 x 380В, 50 Hz, 2,2 кВт, 1455 об./мин.
	Pompa: Насос:	ciśnienie robocze 70 bar, wydajność 15 l/min рабочее давление 70 бар, производительность 15 л/мин.
	Maksymalna ilość dysz: Макс. кол-во форсунок:	do 134 sztuk до 134 шт.

04

Transport i przechowywanie paszy

транспортировка и хранение корма



Typ Тип	Pojemność kg Объем кг	Moc silnika kW Мощность двигателя кВт
MPS 500	500	2,2
MPS 750	750	2,2
MPS 1000	1000	3,0
MPS 1200	1200	3,0
MPS 1500	1500	4,0
MPS 2000	2000	4,0
MPS 2500	2500	5,5
MPS 3000	3000	5,5
Mieszalniki pionowe z kieszenią zasypową. Wykonane z blachy czarnej - malowanej. Odpylanie górne, możliwość odpylania dolnego Вертикальные смесители с загрузочным люком. Изготовлены из окрашенной черной жести. Верхнее обеспыливание, существует возможность также нижнего.		



Typ Тип
RTS 7,5 kW wydajność 1t 40-60 minut RTS 7,5 кВт производительность 1т. 40-60 минут
RTS 11 kW wydajność 1t 30-55 minut RTS 11 кВт производительность 1т. 30-55 минут
RTS 15 kW wydajność 1t 25-40 minut RTS 15 кВт производительность 1т. 25-40 минут
RTS 18,5 kW wydajność 1t 15-35 minut RTS 18,5 кВт производительность 1т. 15-35 минут
RTS 22kW wydajność 1t 15-30 minut RTS 22 кВт производительность 1т. 15-30 минут
W skład zestawu wchodzi: skrzynka elektryczna z zabezpieczeniem termicznym, amperomierz, włącznik, ssawa, łapacz kamieni, 6m węża ssącego fi 80mm, 3mb węża tłoczącego fi 100mm Состав: коробка питания с термическим предохранением, амперметр, включатель, эксгауер, уловитель камней, 6 п.м. всасывающего шланга диаметром fi 80 мм, длиной 3 п.м. нагнетательного шланга диаметром fi 100 мм

Typ Тип	Moc silnika kW Мощность двигателя кВт	Długość m Длина м
PS-G	2,2	4
PS-G	2,2	6
PS-G	3,0	8
PS-G	3,0	10
PS-G	4,0	12
PS-D	2,2	4
PS-D	2,2	6
PS-D	3,0	8
PS-D	4,0	10
PS-D	4,0	12

Segment przedłużający 2 m

Удлинительный сегмент 2 м

Przenośniki ślimakowe o średnicy 140mm,
wydajność około 18t/h. Segmenty długości 2 mШнековый конвейер диаметром 140 мм,
производительность около 18 т/ч. Сегменты длины 2 м

Typ Тип	Moc silnika kW Мощность двигателя кВт	Długość m Длина м
PS-G	1,5	4
PS-G	1,5	6
PS-G	2,2	8
PS-G	2,2	10
PS-D	1,5	4
PS-D	1,5	6
PS-D	2,2	8
PS-D	2,2	10

Segment przedłużający 2 m

Удлинительный сегмент 2 м

Przenośniki ślimakowe o średnicy 100 mm, wydajność około
12 t/h. Segmenty długości 2 mШнековый конвейер диаметром 100 мм,
производительность около 12 т/ч. Сегменты длины 2 м

Typ Тип	Moc silnika kW Мощность двигателя кВт	Długość m Длина м
PS-G	2,2	5
PS-G	3,0	7,5
PS-G	3,0	10
PS-G	4,0	12,5
PS-D	2,2	5
PS-D	2,2	7,5
PS-D	4,0	10
PS-D	4,0	12,5

Segment przedłużający 2,5 m

Удлинительный сегмент 2,5 м

Przenośniki ślimakowe o średnicy 140mm,
wydajność około 18t/h. Segmenty długości 2,5 mШнековый конвейер диаметром 140 мм,
производительность около 18 т/ч. Сегменты длины 2,5 мG - Silnik na górze / Двигатель вверху
D - Silnik na dole / Двигатель внизу

Typ Тип	Moc silnika kW Мощность двигателя кВт	Długość m Длина м
PS-G	1,5	5
PS-G	1,5	7,5
PS-G	2,2	10
PS-D	1,5	5
PS-D	1,5	7,5
PS-D	2,2	10

Segment przedłużający 2,5 m

Удлинительный сегмент 2,5 м

Przenośniki ślimakowe o średnicy 100 mm, wydajność około
12t/h. Segmenty długości 2,5 mШнековый конвейер диаметром 100 мм,
производительность около 12 т/ч. Сегменты длины 2,5 мG - Silnik na górze
Двигатель вверху
D - Silnik na dole
Двигатель внизу

Typ Тип	Moc silnika kW Мощность двигателя кВт	Długość m Длина м
PS-P	4,0	5
PS-P	4,0	6
PS-P	5,5	7,5
PS-P	5,5	8
PS-P	5,5	10
PS-P	7,5	11,2
PS-P	7,5	12,5

Przenośniki pionowe z podajnikiem poziomym o średnicy 150-do zasypu silosów zbożowych wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. Cena nie zawiera rur spustowych.

Вертикальный конвейер с горизонтальным загрузочным устройством диаметром 150-для загрузки силосов, изготовлен из черной стали-горячее цинкование. Цена не предусматривает спускных труб.

Wyposażenie dodatkowe przenośników

Дополнительное оснащение конвейеров

Kosz zakładany na kosz ażurowy

Ковш на ажурный ковш

Wózek jezdny dwukołowy z windą

Тележка на двухколесном шасси с лебедкой

Wózek jezdny dwukołowy bez windy

Тележка на двухколесном шасси без лебедки

Podstawa czterokołowa na kołach fi 160mm

Четырехколесное шасси, колеса диаметром fi 160 мм

Podstawa czterokołowa na kołach fi 400mm

Четырехколесное шасси, колеса диаметром fi 400 мм

Naciągi linowe

Натяжные тросы

Turbożmijka do załadunku metalowych silosów paszowych

Турбошнек для загрузки металлических силосов

Wydajność 15 t/h Производительность 15 т/ч	Długość 2 m Длина 2 м	Średnica 140 mm Диаметр 140 мм	700 obr/min 3 kw 700 обр/мин 3 кВт
---	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

- Załadunek paszy lub zboża do silosu przez ukośną rurę załadunkową
 - Rura załadunkowa montowana jest na stałe
- Jeden przenośnik wystarcza do załadunku kilku silosów, przenosimy tylko 2 m końcówki przenośnika
- Załadunek корма или зерна в силос при помощи загрузочной трубы
 - Загрузочная труба зафиксированная
- Один шнек можно использовать для загрузки несколько силосов. Изменяется только 2 м окончательной части шнека



Wóz paszowy, seria DF

Кормовоз, серия DF

- Wykonany ze stali malowanej farbą antykorozyjną, napędzany wałem kardana podłączonym do traktora;
 - Montowany na sztywnej osi dwu lub czterośladowej;
 - Hamulec parkingowy;
 - Załadunek poprzez górną klapę otwieraną ręcznie;
- Wyładunek paszy przy pomocy przenośnika ślimakowego o średnicy 200 mm, podnoszonego przy użyciu ręcznej pompy;
 - Maksymalny zasięg wyładunku wynosi 9,5 m;
 - Dostępne w wielu kolorach;
- Możliwość dodatkowego zainstalowania hamulców pneumatycznych lub hydraulicznych, siatki ochronnej itp.
- изготовлен из стали, окрашен краской устойчивой к коррозии, работает через привод карданного вала подключаемого к трактору;
 - собранный на жесткой оси двух или четырех колесной;
 - тормоз во время стоянки;
 - загрузка корма производится через верхнюю ручную задвижку;
- выгрузка корма при помощи шнека диаметром 200 мм, поднимаемого ручным насосом;
 - максимальная высота выгрузки 9,5 м;
 - доступен в разных цветах;
- существует возможность дополнительной установки пневматического или;
 - гидравлического тормоза, защитной сетки и т.п.



Nr	Model Модель	Objętość Объем		Szerokość Ширина	Długość Длина	Wysokość Высота
		m ³ м ³	t т			
1	DF 06	6	3,6	1,7	4,15	2,4
2	DF 08	8,5	5,1	1,9	4,65	2,75
3	DF 10	10,5	6,3	2	5,15	2,9
4	DF 12	12	7,2	2,2	5,15	3,05
5	DF 14	14	8,4	2,2	5,65	3,1
6	DF 16/A	16	9,6	2,3	6,2	3,15
7	DF 16/B*	16	9,6	2,3	6,2	3,4
8	DF 20*	21	12,6	2,5	6,15	3,6

* dwuosiowy

* двухосный

Silosy z blachy

Силосы из жести

Pojemność

Объем

3 t

5 t

8 t

Silosy z blachy ocynkowanej lub czarnej malowanej.

Wypożyczenie standardowe zawiera:

3 okienka, rurę zasypową, rurę odpowietrzającą.

Силосы из оцинкованной жести. Стандартное оборудование состоит из:

3 окошек, загрузочной трубы, трубы развоздушивания.



Silosy paszowe z blachy falistej

Силосы из гофрированной жести

Typ Тип	Pojemność m³ Объем m³		Średnica m Диаметр m	Wysokość m Высота m	Waga Kg Вес kg
	t т	m³ m³			
SP-1	5	7,7	2,3	4,2	450
SP-2	8	12,4	2,3	5,3	550
SP-3	11	17,2	2,3	6,4	730
SP-4	14	22,0	2,3	7,5	890
SP-5	17	26,7	2,3	8,6	960
SP-5A	20	30,7	2,3	8,4	1050
SP-6A	25	36,0	2,5	9,6	1174

Silosy wykonane z blachy falistej, ocynkowanej. Właz umieszczony w leju umożliwia łatwy dostęp do wnętrza silosu i ręczne podanie paszy na paszociąg. Część cylindryczna silosu zakończona jest okapnikiem co zapobiega ściekaniu wody po leju. Napełnianie silosu z góry i na środek zapobiega rozwarstwianiu paszy. Łagodnie wyprofilowane kolanka zasypu ograniczają rozbijanie pasz granulowanych przy załadunku. Możliwość oceny stanu napełnienia przez okienka. Łatwy montaż.

Силосы изготовленные из гофрированной оцинкованной жести. Вход размещен в воронке и даёт возможность лёгкого доступа внутрь силосной башни ручную подачу корма на кормотягу. Цилиндрическая часть силосной башни завершена подоконником, что предотвращает стеканию воды по воронке. Заполнение силосной башни сверху и в середине предотвращает расслаиванию корма. Лёгкие профилированные колена загрузки ограничивают разделение гранулированных кормов во время погрузки. Есть возможность оценки уровня заполнения через окошко. Лёгкий монтаж.

Wymiary płyty fundamentowej

Размер фундаментной площадки

Długość m Длина м	Szerokość m Ширина м	Wysokość m Высота м
2,75	2,75	0,3
2,75	2,75	0,3
2,75	2,75	0,3
2,75	2,75	0,4
3,00	3,00	0,4
3,00	3,00	0,4
3,00	3,00	0,4

Parametry fundamentu:

- Podłoże piaszczyste lub żwirowe 40-80cm
- Beton 20 (do silosu 11 ton) lub 25 (pręt 10 25x25 cm)
- Czas schnięcia fundamentów do 2 tygodni

Podane parametry są tylko orientacyjne. Ze względu na dużą różnorodność gruntów każdorazowo projekt płyty fundamentowej powinien przygotować uprawniony projektant z uwzględnieniem lokalnych warunków.

Parametry fundamenta:

- Песчаное или гравийное основание 40-80 см
- Бетон 20 (для бенкера 11 тонн) или 25 (прут 10 25x25 см)
- Время сохнутя фундамента до 2 недель

Все параметры приблизительные. Из-за большого разнообразия почв проект плиты основания каждый раз должен быть подготовлен уполномоченным проектировщиком с учетом местных условий.

Silosy paszowe z włókna szklanego

Силосы из стекловолокна

Typ Тип	Pojemność t Объем т	Pojemność m³ Объем м³	Wymiary Размеры					
			A	B	C	D	E	F
SIV 04	2,4	4	3720	1050	250	1600	2500	1530
SIV 06	3,5	6	4190	1050	300	2000	2500	1870
SIV 08	5	8	4780	1050	300	2000	2500	1870
SIV 10	6	10	5080	1050	300	2200	2800	2045
SIV 12	7,5	12,5	5620	1050	300	2200	2800	2045
SIV 15	9	15	5980	1050	300	2400	3000	2230
SIV 18	11	18	6650	1050	300	2400	3000	1815
SIV 20	12	20	6900	1050	300	2470	3000	1885
SIV 26	15,6	26	7620	1050	400	2600	3000	1975
SIV 31	19	31	8800	1050	400	2600	3000	1970
SIV 40 *	24	40	8450	1050	500	3000	3500	2260
SIV 52 *	32	52	10010	1050	500	3000	3500	2260
SIV 66 *	40	66	12010	1050	600	3000	3500	2260
SIV 75 *	45	75	13010	1050	600	3000	3500	2260

Silosy wykonane z włókna szklanego charakteryzują się:

- Dużą wytrzymałością i odpornością na czynniki zewnętrzne
 - Bardzo gładką powierzchnią wewnątrz silosu co zapobiega osadzaniu i zatrzymywaniu się paszy
 - W przeciwieństwie do metalowych, nie korodują, nie trzeba ich malować
 - Nie odkształcają się pod wpływem temperatury
 - Utrzymują stabilniejszą temperaturę wewnątrz silosu w porównaniu z silosami metalowymi
- Możliwość oceny stanu napełnienia przez okienka. Łatwy montaż.

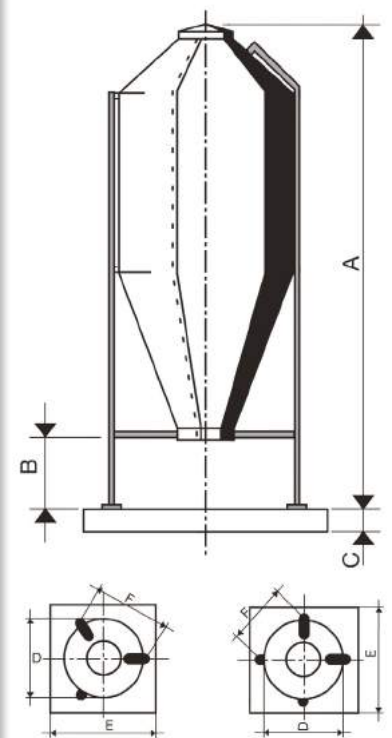
Силосы изготовленные из стекловолокна отличаются:

- большой прочностью и невосприимчивостью к внешним факторам
- очень ровной поверхностью внутри силосной башни что предотвращает покрыванию и задерживанию корма
 - в отличие от металлических, не корродируют, не требуют окраски
 - не деформируются под влиянием температуры
- сохраняют более стабильную температуру внутри силосной башни чем в металлических силосных башнях

Есть возможность оценки уровня заполнения через окошка. Лёгкий монтаж.

* Dostępne na zamówienie

* Доступные по запросу



Silosy z włókna szklanego

СИЛОСЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



Wagi pod silos

KIT 3x5	Silos z 3 nogami; maksymalnie 15 000 kg Силос с 3 ногами; максимум 15 000 кг
KIT 4X5	Silos z 4 nogami; maksymalnie 20 000 kg Силос с 4 ногами; максимум 20 000 кг
KIT 4X7	Silos z 4 nogami; maksymalnie 30 000 kg Силос с 4 ногами; максимум 30 000 кг
KIT 6X7	Silos z 6 nogami; maksymalnie 45 000 kg Силос с 6 ногами; максимум 45 000 кг



Wagi pod silos

ВЕСЫ ПОД СИЛОС

Paszociąg linowo - krążkowy Daltec 50 mm

Шайбо-тросовый конвейер Daltec 50 mm



Dozownik paszy 6 l

Дозатор корма 6 l



Koło narożne

Угловое колесо



Siloadapter 450 mm

Бункерная воронка 450 мм



Spust paszy na rurę 50 mm

Высып корма на трубу 50 мм



Kosz zasypowy pod silos

Загрузочный ящик под бункер



Jednostka napędowa 0,75 kW

Приводная станция 0,75 кВт



Lina z krążkami 38 mm

Шайбо-трос, диаметр диска 38 мм



Paszociąg łańcuchowo-krążkowy 60 mm

Шайбо-цепочный конвейер 60 мм

Paszociąg łańcuchowo - krążkowy 60mm
Шайбо-цепочный конвейер 60мм



Dozownik paszy 6l i 9l
Дозатор корма 6л и 9л



Koło narożne
Угловое колесо



Siloadapter 450 mm
Бункерная воронка 450 мм



Spust paszy na rurę 60 mm
Высып корма на трубу 60 мм



Kosz zasypowy pojedynczy i podwójny
Загрузочный ящик под бункер на одну и две линии



Jednostka napędowa
1,1 kW oraz 1,5 kW
Приводная станция 1,1 кВт и 1,5 кВт



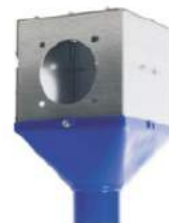
Łańcuch do paszociągu stal 45 mm
Шайбо-цепь для подачи корма, диаметр диска 45 мм



Paszociąg spiralny Шнековый конвейер



But pod silos z zasuwą
Бункерная воронка с задвижкой



Motoreduktor 1,1 kW lub 1,5 kW
z jednostką kontrolną
Привод 1,1 кВт или 1,5 кВт с контрольным узлом



Jarżmo pojedyncze
Ящик приема корма



Spust paszy
Высып корма



Ø 56 mm
Ø 60 mm
Ø 75 mm
Ø 90 mm
Ø 127 mm

Rura teleskopowa
70/75 mm, 2 x 1 m
Телескопическая труба
70/75 мм, 2 x 1 м



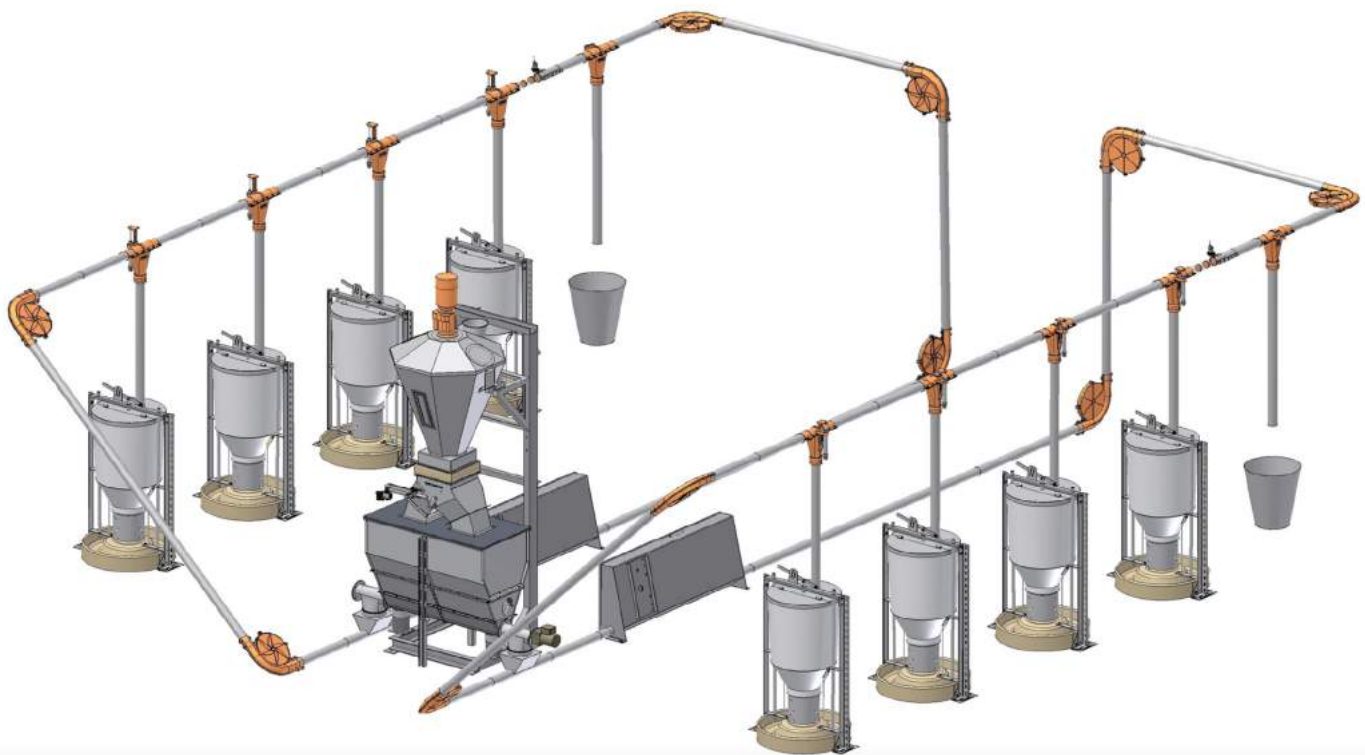
Zadawanie paszy z możliwością doboru indywidualnych mieszanek – system indywidualnego karmienia
Кормление с возможностью выбора отдельных смесей – индивидуальная система кормления

System indywidualnego karmienia to profesjonalny i w pełni automatyczny system karmienia na sucho, który dostarcza paszę do automatów paszowych lub dozowników paszy za pomocą paszociągów łańcuchowych i automatycznych zaworów paszowych z indywidualnie mieszanymi suchymi porcjami żywności.

Индивидуальная система подачи корма представляет собой профессиональную и полностью автоматическую систему сухого кормления, которая подает корм в кормушки или дозаторы корма с использованием цепочных конвейеров и автоматических подающих клапанов с индивидуально смешанными сухими пищевыми частями.

Komputer sterujący zadaje dokładnie odmierzone ilości paszy z silosów do miksera ważącego w celu przygotowania mieszanek paszy dla określonych automatów paszowych lub dozowników paszy.

Контрольный компьютер набирает точно взвешенные количества корма из силоса в смеситель с целью приготовления смесей для конкретных кормушек или дозаторов корма.



System stosowany na porodówkach i warchlakarniach.

- Dzięki dostarczeniu lochom w porodówkach prawidłowo dobranych mieszanek paszowych optymalizujemy karmienia zwiększając laktację macior i wpływamy pozytywnie na ich kondycję i płodność przy następnych porodach
- Dostarczając warchlakom indywidualne mieszanki paszy wpływamy na ujednolicenie grup zwierząt, optymalizujemy przyrosty dzienne, wpływamy pozytywnie na ich kondycję. Oszczędzamy na zużyciu pasz wysokoenergetycznych.

Система используется для опороса и отъема.

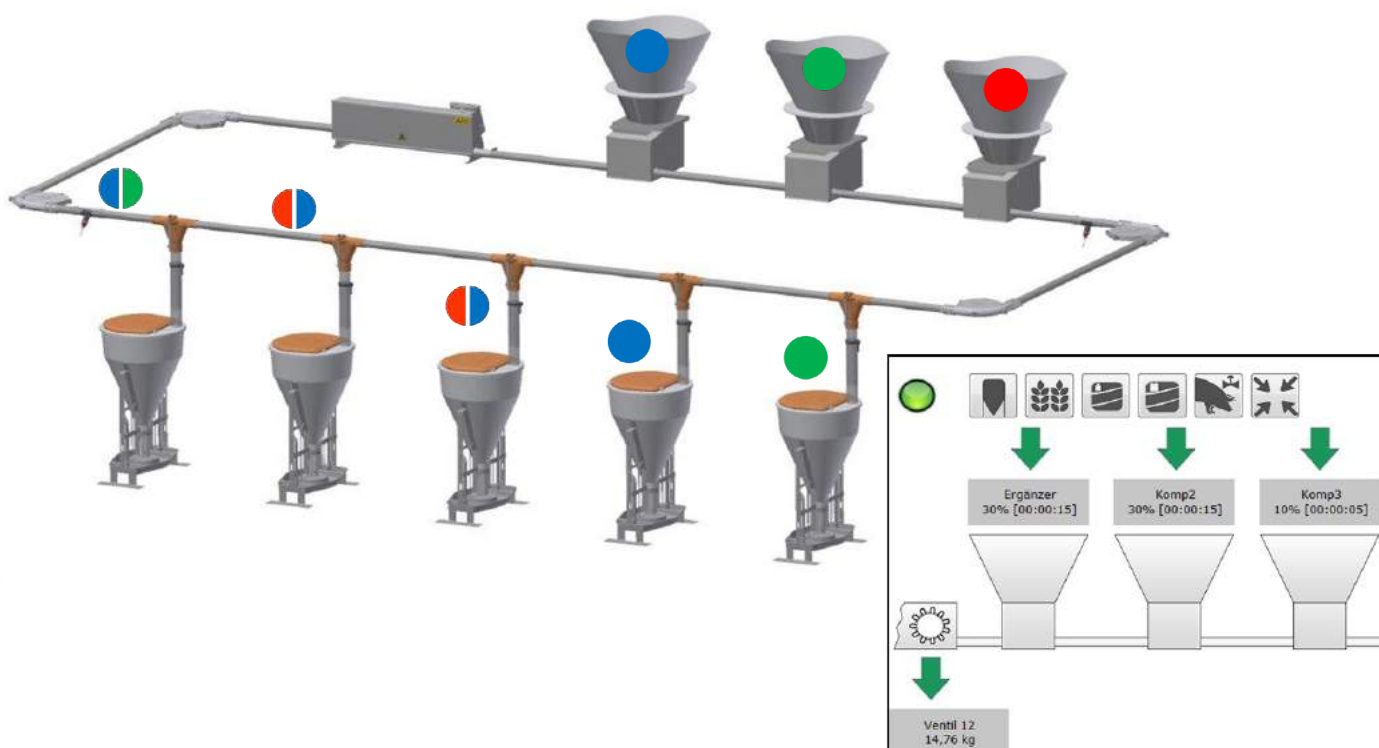
- Благодаря доставке свиноматкам сбалансированных кормовых смесей мы оптимизируем кормление, увеличивая лактацию свиноматки, и оказываем положительное влияние на их состояние и плодовитость при следующих опоросах
- Поставляя поросётам индивидуально подобранные смеси, мы влияем на объединение групп животных, оптимизируем ежедневные приросты и положительно влияем на их состояние. Мы экономим на потреблении высокоэнергетических кормов

System indywidualnego karmienia przeznaczony na tuczarnie i warchlakarnie

Komputer sterujący zadaje indywidualną mieszankę pasz do danych automatów paszowych. Pasza z silosów odmierzana jest porcjami za pomocą przenośników ślimakowych w koszach zasypowych. Można tworzyć dowolne mieszanki paszy w różnych proporcjach dla określonych automatów paszowych – określonych grup zwierząt.

Индивидуальная система кормления для откорма и отъема

Контрольный компьютер запрашивает отдельную кормовую смесь для отдельных автоматов кормления. Подача из силосов дозируется порциями с помощью шнековых конвейеров в бункерах. Вы можете создать любую смесь корма в другой пропорции для конкретных кормовых автоматов - определенных групп животных



- Dostarczając warchlakom indywidualne mieszanki paszy wpływamy na ujednolicenie grup zwierząt, optymalizujemy przyrostyienne, wpływamy pozytywnie na ich kondycje. Oszczędzamy na zużyciu pasz wysokoenergetycznych.
- Dostarczając tucznikom indywidualne mieszanki paszy wpływamy na ujednolicenie grup zwierząt przeznaczonych na ubój, optymalizujemy przyrostyienne, wpływamy pozytywnie na zdrowie tuczników. Oszczędzamy na zużyciu pasz wysokoenergetycznych.
- Поставляя отъемышам индивидуальные смеси кормов, мы влияем на объединение групп животных, оптимизируем ежедневный прирост и положительно влияем на их состояние. Мы экономим на потреблении высокоэнергетических кормов.
- Поставляя откормкам индивидуальные кормовые смеси, мы влияем на объединение групп животных для убоя, оптимизируем ежедневный прирост и положительно влияем на здоровье свиней. Мы экономим на потреблении высокоэнергетических кормов

05

Нігієна і зоотєхніка

гигиєна и зоотехника



Maty wykonane z bardzo grubej plandeki powlekanej, od spodu z wypustkami antypoślizgowymi. Zapinane na suwak umieszczony z boku maty. Użytkowanie mat dezynfekcyjnych równoznaczne jest z restrykcyjnym przestrzeganiem higieny oraz utrzymaniem budynku inwentarskiego w bezpiecznym dla zdrowia stanie.

Маты выполнены из толстого брезентового покрытия. Нижняя часть выполнена антискользящим материалом. Использование дезинфицирующих мат - это соблюдение высокой гигиены и поддержание помещения в безопасном для здоровья состоянии.



Budowa maty dezynfekcyjnej:

- Siatka wierzchnia - czarna
- Pianka poliuretanowa (wkład chłonny)
- Plandeka antypoślizgowa spodnia - niebieska

Дезматы состоят из:

- Верхнее покрытие - черное
- Полиуретановая пена
- Антискользящий материал - голубой

Mata dezynfekcyjna „Zestaw przejazdowy” 110x380x5 cm x 2

Дезинфицирующий мат „Проездной комплект”
110x380x5 cm x 2



Mata dezynfekcyjna „Przejazdowa” 110x380x5 cm Дезинфицирующий мат „Проездной” 110x380x5 cm



Mata dezynfekcyjna 120x200x4 cm Дезинфицирующий мат 120x200x4 cm



Mata dezynfekcyjna „Standard” 60x90x4 cm Дезинфицирующий мат „Стандарт” 60x90x4 cm



Mata dezynfekcyjna „Mini” 45x60x2 cm Дезинфицирующий мат „Mini” 45x60x2 cm



Chłodziarka dla padłych zwierząt AGRICOOL 120 wraz z wózkiem z włókna szklanego Холодильная камера для мертвых животных AGRICOOL 120 с тележкой из стекловолокна	
Symbol Символ	MOD AC120 + AT12AG
Chłodziarka dla padłych zwierząt to bardzo higieniczne rozwiązanie. Umożliwia przetrzymywanie zwierząt do 15 dni, do czasu przyjazdu służb sanitarnych. • Jest łatwa w użyciu i czyszczeniu. • Dzięki swojej konstrukcji z podwójnej warstwy włókna szklanego izolowanego poliuretanem i zasilaniu 220 V, jest bardzo ekonomiczna w użyciu. • Elementy metalowe wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej. • Posiada wyświetlacz elektroniczny pokazujący temperaturę wewnątrz. • Wymiary chłodziarki 1530x2000x1400 mm • Wyposażona jest w wózek o pojemności 1,2 m³, z kołami i ramą ze stali nierdzewnej • Wózek, dzięki swojej metalowej ramie, można łatwo podnosić za pomocą wózka widłowego lub małego dźwigu i automatycznie opróżniać poprzez pociągnięcie specjalnej dźwigni. System ten umożliwia wysypywanie zawartości bezpośrednio na specjalny wóz. • Wymiary wózka: 1000x1260x1200 mm Холодильная камера для мертвых животных это гигиеническое решение. Позволяет содержать животных до 15 дней, до момента приезда санитарных служб. • Легкое обращение и очистка. • Благодаря своей конструкции из двойного слоя стекловолокна с изоляцией из полиуретана, а также питанию 220 В, очень экономична в использовании. • Металлические элементы выполнены из высокого качества н/ж стали. • Имеет электронный дисплей, показывающий внутреннюю температуру. • Размер холодильной камеры 1530 x 2000 x 1400 мм. • Тележка объемом 1,2 м³, с колесами и рамой из н/ж стали. • Тележка, благодаря своей раме из металла, легко поднимается при помощи подъемника. Автоматическое опорожнение при помощи специально предназначенного для этого рычага. • Размер тележки: 1000 x 1260 x 1200 мм	



Dodatkowe drzwi do chłodziarki Дополнительные двери к холодильной камере	
Symbol Символ	2PORT
Drugie, dodatkowe drzwi dostępne do chłodziarki. Pierwsze standardowo umieszcza się od strony farmy, drugie, ze względów higienicznych mogą być umieszczone od strony drogi dojazdowej. Nie zachodzi wówczas potrzeba wjazdu służb sanitarnych na teren Farmy. Вторая, дополнительная дверь к холодильной камере. Как правило, первая дверь размещается со стороны фермы, вторая по гигиеническим причинам может быть размещена от подъезда. В данном случае нет необходимости приезда санитарных служб на территорию свинофермы.	



Wózek do padłych zwierząt

Дополнительные двери к холодильной камере

- Zaprojektowany dla stabilnego transportu martwych zwierząt
 - Wytrzymała konstrukcja ze stali ocynkowanej
- Rozmiar wózka pozwala przewozić padłe zwierzęta zarówno wewnątrz budynków jak i na zewnątrz
 - Załadunek zwierząt przy pomocy windy ręcznej

Wymiary wózka na zdjęciu poniżej.

- Предназначена для транспортировки мертвых животных
- Прочная конструкция тележки выполнена из оцинкованной стали
- Размеры тележки дают возможность транспортировать мертвых свиней в свиноматке и вне здания
- Загрузка мертвых свиней происходит при помощи ручной лебедки

Размеры тележки указаны на фотографии.



Spray do znakowania zwierząt

Спрей для маркировки животных

Kolor Цвет	Pojemność ml Объем мл
czerwony, zielony, niebieski красный, зеленый, синий	400

Kredka do znakowania zwierząt

Мелок для маркировки животных

Kolor Цвет
czerwony, zielony, niebieski, fioletowy, czarny, żółty, pomarańczowy красный, зеленый, синий, фиолетовый, черный, желтый, оранжевый

Panel przepędowy z lekkiego i trwałego tworzywa

Панель для перегона животных

Rozmiary cm Размеры см
121x76, 96x76

Poganiacz elektryczny

Электрическая погонялка

Zasilanie 2 x bateria 1,5 V Питание 2 x батарейка 1,5 В
--

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.terraexim.pl

