

A group of young piglets, likely in a nursery unit, are shown in a close-up view. They are light pink and white, with large, upright ears. The piglets are standing on a dark, textured floor, possibly concrete or metal. The background is a plain, light-colored wall. The image is overlaid with a semi-transparent dark grey banner containing text and a red logo.

JYDEN
ANIMAL HOUSING

We create good
environments

WEANER UNIT | ЦЕХ ДОРАЩИВАНИЯ | 保育单元

WEANER UNIT | ЦЕХ ДОРАЩИВАНИЯ | 保育单元

 Units for weaners are designed with a focus on a good and healthy environment for pigs from 7-30 kg. In the weaner unit, the basic elements are formed for the pig's growth progress, and a good start in a well designed weaner unit ensures good growth for pigs and a good production economy for the farmer.

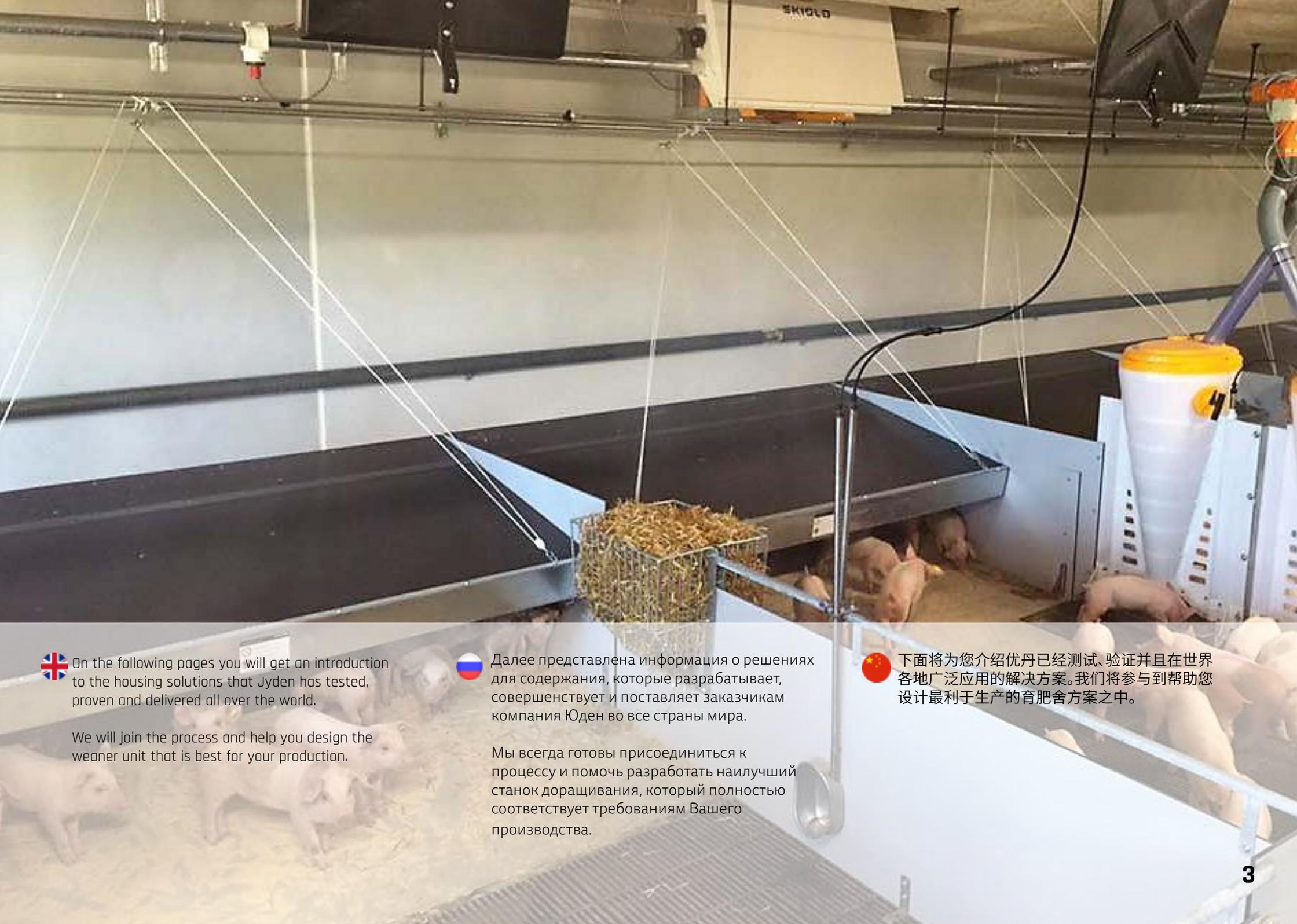
 Цех доращивания разрабатываются с учетом обеспечения благоприятной среды для свиней весом от 7 до 30 кг. В секции доращивания все составляющие разрабатываются таким образом, чтобы создать все условия для роста свиней, а хорошее начало в отлично сконструированных секциях доращивания гарантирует хороший рост свиней и значительную экономию расходов фермерам на производство.

 保育单元的设计重点是為7-30公斤的猪提供良好健康的环境。猪生长发育的基本要素在保育舍中形成,设计良好的保育舍为猪的生长和产生经济效益奠定了良好的开端。

For optimal growth, the newly weaned piglet sets great demands on the pen design and requires a high level of hygiene and suitable climate conditions in the unit. A well-considered pen design where the needs of the weaners - together with usability and functionality - are the focal point, ensuring an efficient and profitable production.

Для оптимального роста поросят на доращивании необходимо предусмотреть очень многое в дизайне станка, так как требуется учесть много факторов – от высокого уровня гигиены до создания подходящего климата в секции. Продуманный дизайн станка с учетом нужд поросят, а также практичность и функциональность станка – вот ключевые факторы, соблюдение которых гарантирует эффективное и прибыльное производство.

为了实现最佳生长,新断奶的仔猪对栏位设计提出了很高的要求,需要高水平的卫生条件和适宜的气候条件。栏位设计要考虑到断奶仔猪的需求,有适用性和功能性,保证养猪生产的高效以及经济效益。



On the following pages you will get an introduction to the housing solutions that Jyden has tested, proven and delivered all over the world.

We will join the process and help you design the weaner unit that is best for your production.



Далее представлена информация о решениях для содержания, которые разрабатывает, совершенствует и поставляет заказчикам компания Юден во все страны мира.

Мы всегда готовы присоединиться к процессу и помочь разработать наилучший станок доращивания, который полностью соответствует требованиям Вашего производства.



下面将为您介绍优丹已经测试、验证并且在世界各地广泛应用的解决方案。我们将参与到帮助您设计最利于生产的育肥舍方案之中。

PRINCIPLE OF THE HOUSING UNIT | ПРИНЦИП СИСТЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ | 栏位设计原则



The weaner unit is designed with pens, ensuring both good utilization of the building area and optimal conditions for the weaners' growth. By designing the unit for sectioned operation, infectious pressure is minimized between groups, ensuring uniform weaners in all sections. The good housing environment can be achieved by different types of pen design and feeding principles, providing the best possible growth conditions for the weaners.



Цех доращивания со станками позволяет оптимально использовать площадь под застройку и создать оптимальные условия для роста поросят на доращивании. Дизайн цеха с разбитием на секции способствует уменьшению риска распространения инфекции между группами, обеспечивая равномерное распределение количества поросят во всех секциях. Хороших условий содержания можно добиться, используя различные станки и принципы кормления, что позволяет достичь наилучших условий для роста поросят.



保育单元的栏位设计要确保建筑面积的充分利用和猪的最佳生长空间。按批次进行设计,减少不同批次间的感染,确保房舍内都是同一批次的猪。不同类型的栏位设计和饲喂原则,为保育猪提供最佳的生长条件。

Most often, the pens are designed with a resting area, including a large proportion of solid flooring - with a covered area and an area for activity and dunging. Covered areas are an energy efficient method to achieve a high temperature, meeting the weaners needs for heating. By allocating rooting and enrichment material, the pen design also respects the natural behavior of animals.

Чаще всего станки разрабатываются с зоной отдыха, при этом значительная часть пола состоит из твердого напольного покрытия с установкой климатической крышки и зоной для занятий, а также местом для опорожнения. Установка климатических крышек достаточно экономный, с точки зрения расходов на электроэнергию, метод обеспечения и поддержания достаточно высокой температуры, а дизайн крышек полностью соответствует нуждам поросят на доращивании в тепле. С учетом того, что в станке выделено место для занятия активной деятельностью, станок сконструирован так, чтобы поведение животных соответствовало их поведению в природной среде.

大多数情况下,栏位设计有休息区,包含大面积的实体地面和保温盖板,-有活动区和排泄区。保温盖板是实现高温的一种节能方法,满足了断奶仔猪的加热需求。通过设置改善材料,栏位设计也尊重动物的自然行为

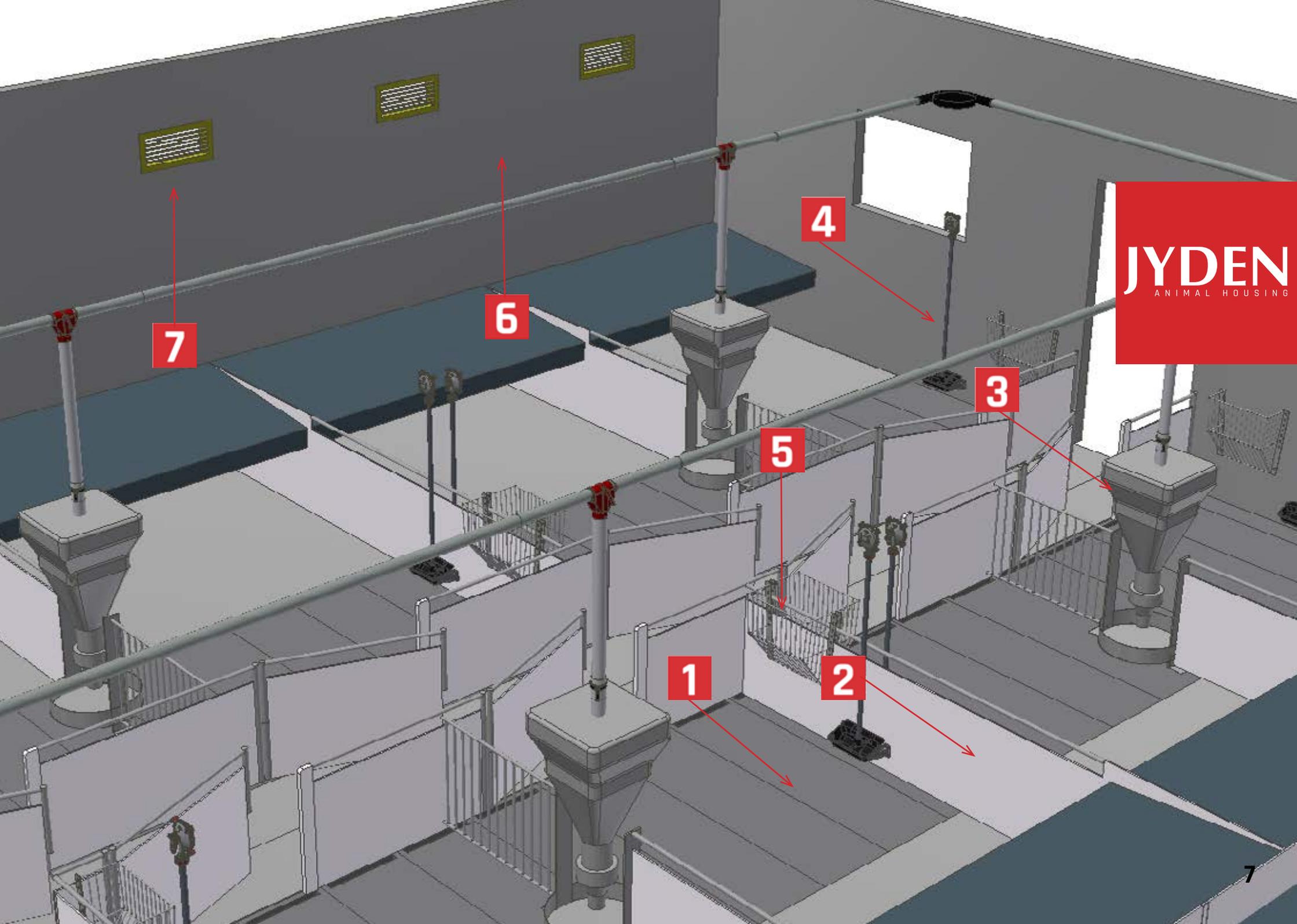
UNIT LAYOUT | ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ | 房舍布局

 You must make some choices when selecting the layout and function for the housing unit - we have outlined the most important ones below with further description on the following pages.

 При выборе плана размещения нужно учитывать некоторые особенности и функции цеха откорма. Ниже мы перечислили самые важные из них с детальным описанием далее в брошюре.

 在选择分娩单元的布局和功能时, 您必须做出一些选择 - 我们在下面的页面中进一步说明了下面最重要的部分





7

6

4

3

5

1

2

1 FLOORING | НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ | 地面

 Weaner units are designed with a large proportion of solid floor (could be a mix of solid and drained flooring) in the resting area and with slatted flooring in the activity and dunging area. The solid floor provides the possibility for allocation and retention of bedding or activity material and at the same time minimizing the ammonia evaporation of the unit. Combined with a correct dimension of the pens and covers, the solid floor provides a draft free area for the animals. The floor is to be even and stable and suitable for the size of the animals. The slatted floor can be made of plastic or cast iron with slot openings of approx. 12 mm and at the same time, the design of the slatted floor must ensure good flow of dunging.

 В цехе дорастивания большая часть пола устилается твердым напольным покрытием (твердое напольное покрытие можно также комбинировать с напольным покрытием с отверстиями) в зоне отдыха и решетками в зоне занятий активной деятельностью и в месте для опорожнения. Устиление пола твердым напольным покрытием позволяет выделить больше другого материала для зоны отдыха и занятий активной деятельностью, а также сводит к минимуму испарение аммиака в секции. При правильном расчете размеров станка и покрытия, твердое напольное покрытие позволяет выделить больше свободного места для животных. Напольное покрытие должно быть ровным и устойчивым, а также учитывать размеры животного. Частично сплошное напольное покрытие может быть выполнено из пластиковых или чугунных решеток, размер щелей составляет до 12 мм, но дизайн должен также обеспечивать необходимость установки отверстия для удаления навоза.

 保育单元在休息躺卧区用大比例的实心地面(也可以是实心地面和排污地板的组合),在活动区和排泄区使用漏缝地板。实心地面上铺设垫料或麦秆类材料,最大限度地减少猪栏中的氨气的蒸发。与栏位和保温盖板相结合,实体地面上有了没有贼风适合猪的区域。地面坚固平整,适宜猪的需要。漏缝地板可由塑料或铸铁制成,缝隙大约12毫米,漏缝地板应同时保证粪便的排出。。

 **Fiber- and fiberglass penning**
Jyden's weaner penning of fiber and fiberglass is built on the same concept. The difference lies in the choice of the material. Both fiber and fiberglass material has a minimal volume of only 10 mm, reducing the construction and investment need. The penning is closed at a height of 65 cm with one horizontal pipe, giving a total height of 75 cm. It provides a suitable height of the pen while the piglets are growing - and at the same time, the height of the pen makes it easier to ventilate, minimizing the risk of tail biting.

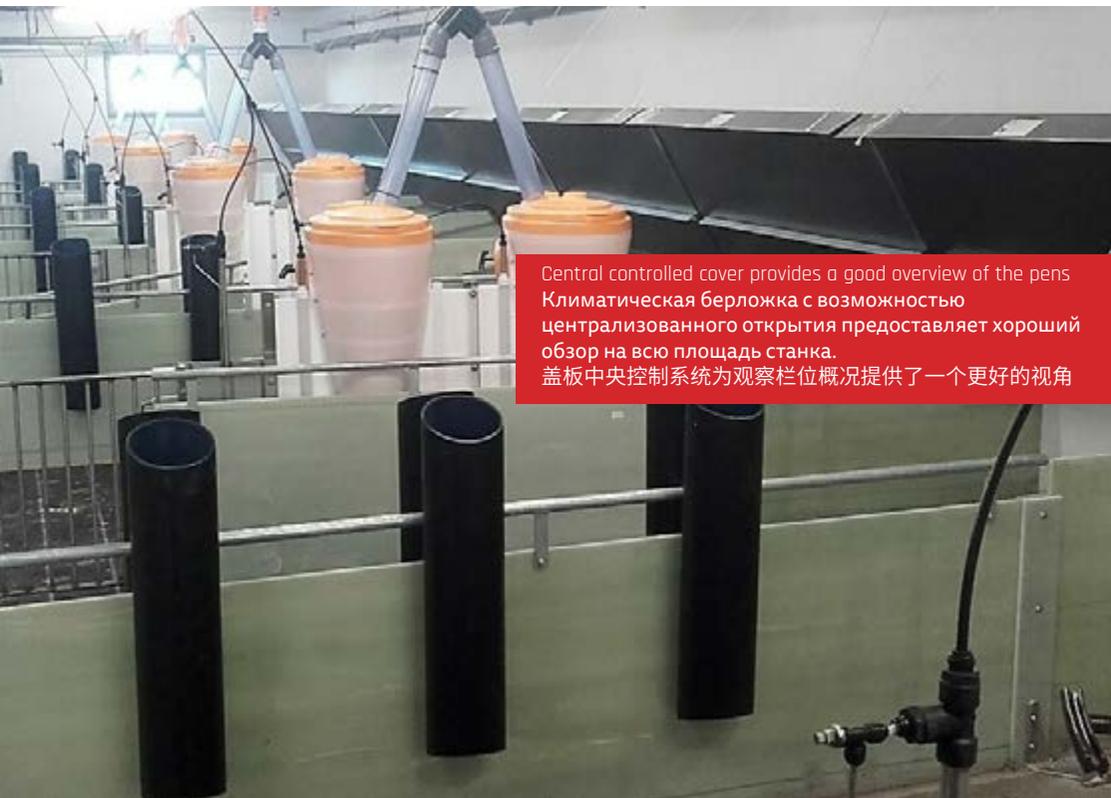
 **Станок из панелей из волокна и стекловолокна**
Панели для станка дорастивания от Юден из волокна и стекловолокна сконструированы по одному принципу. Разница только в выборе материала. Толщина панелей из волокна и стекловолокна не превышает 10 мм, что позволяет сократить затраты на дизайн и вложенные инвестиции. Высота сплошной панели составляет 65 см, над нею установлена горизонтальная труба, при этом общая высота составляет 75 см. Подобная конструкция позволяет обеспечить подходящую высоту станка пока поросята растут, а высота станка позволяет улучшить вентиляцию в секции, а также возникает меньше проблем с кусанием хвостов от недостатка вентиляции.

 **纤维板和玻璃纤维栏位**
优丹的纤维板栏位和玻璃纤维栏位是基于相同的理念设计的,不同之处在于材料的选择。纤维板和玻璃纤维板都只有10mm厚,降低了施工和投资成本。板65厘米高,上面有一根横管,总计75厘米。这样提供了适宜仔猪成长的栏位高度,而且栏位更加开放利于通风,而且减少了咬尾的风险



 The gate for the weaner pen must close tightly, ensuring that there is no dirt at the alley. At the same time it has to be easy to handle the weaners in and out of the pen, and it must also be easy for the staff to get in and out of the pen. Gates for weaner pens can be made with hinges and rods - at a width of 100 cm or 110 cm, depending on the width of the alley. Hinged gates should be adapted to the width of the alley to operate as a barrier gate, making the daily work of the unit easier. Alternatively, the gate can be mounted with hooks, providing a gate with in the whole width of the pen to provide a larger pen opening.

 Калитка в станке дорастивания должна плотно закрываться, не разнося навоз в проходы. Наряду с этим она должна быть проста в эксплуатации, когда необходимо выпустить или запустить поросят в станок, а также чтобы персонал мог легко попадать вовнутрь и с легкостью выходить из станка. Калитки для станка дорастивания могут быть смонтированы с помощью креплений и стержней длиной 100-110 см, в зависимости от ширины прохода. Крепления должны быть подогнаны под ширину прохода так, чтобы калитки могли служить как барьерные ворота, облегчая повседневную работу в секции. И наоборот, калитка может быть установлена с помощью защелок, при использовании которых ворота открываются на всю ширину станка, при этом вход в станок становится гораздо шире.



Central controlled cover provides a good overview of the pens
Климатическая берложка с возможностью централизованного открытия предоставляет хороший обзор на всю площадь станка.
盖板中央控制系统为观察栏位概况提供了一个更好的视角

 保育栏的门必须关紧，确保通道里没有污垢。与此同时，它必须方便让仔猪从栏位中进出，工作人员也必须容易进出栏位。保育栏位的门可以用铰链和杆制成 - 宽度为100厘米或110厘米，具体取决于通道的宽度。铰接门应适应走道的宽度，以作为赶猪挡门，方便日常工作。栏门上安装钩子，栏门与栏位同宽，能开启的尺寸更大。



5 reasons to choose fiberglass penning from Jyden

- 10 mm. thickness
 - Strong, solid material
 - Smooth surface and few connections
 - Light-permeable material
 - Sustainable material (recycled)
- > More m² penning / space saving
 - > Long-lasting pen design
 - > Efficient cleaning and good hygiene
 - > Bright, friendly working environment
 - > Design with respect for the environment

5 причин для выбора станка из стекловолокна от Юден:

- Толщина панелей 10 мм
 - Прочный твердый материал
 - Гладкая поверхность и мало соединений
 - Светопроницаемый материал
 - Крепкий материал (утилизированный)
- > Значительная экономия пространства
 - > Долговечный дизайн станка
 - > Эффективная очистка и хорошая гигиена
 - > Приятный внешний вид
 - > Экологически безопасный дизайн

5 个理由让你选择优丹的玻璃钢栏位

- 10 mm 厚度
 - 强壮坚固的材料
 - 光滑的表面和不多的链接
 - 轻质耐久的材料
 - 可持续可循环的材料
- > 更多的栏位面积/节省空间
 - > 更长使用寿命的设计
 - > 有效清理和更好的卫生
 - > 光亮友善的工作环境
 - > 环境友善的设计

 Despite its thickness, the fiber and fiberglass material is very durable, which helps to ensure the long lasting stamina and functionality of the pen. The smooth surface of the material reduces the accumulation of bacteria - enabling easy and efficient cleaning. A cleaner housing environment means better hygiene and a lower frequency of diseases, enabling a optimum conditions for animal growth and development.

You can add on an extended warranty on fiberglass penning!

 Несмотря на незначительную толщину панели из волокна и стекловолокна, они очень прочные, что гарантирует долгий срок службы и функциональность станка. Гладкая поверхность материала снижает количество бактерий, которые оседают на стенках, а также облегчает процесс чистки. Хорошая гигиена в станках снижает заболеваемость, обеспечивая оптимальные условия для роста и развития животных.

Вы можете приобрести дополнительную гарантию на станок из панелей из стекловолокна!



5 reasons to choose fiber penning from Jyden

- 10 mm. thickness
- Strong, solid material
- Smooth surface and few connections
- Light grey material
- Alternative to fiberglass units
- > More m² penning / space saving
- > Long-lasting pen design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Nice, stylish working environment
- > Economical savings



5 причин для выбора станка из панелей из волокна от Юден

- Толщина панелей 10 мм
- Прочный твердый материал
- Гладкая поверхность и мало соединений
- Материал в серых и светлых тонах
- Альтернатива стекловолокну
- > Значительная экономия пространства
- > Долговечный дизайн станка
- > Эффективная очистка и хорошая гигиена
- > Приятный внешний вид
- > Экономичность



选择优丹纤维材质栏位的理由

- 10 mm 厚度
- 强壮坚固的材料
- 光滑的表面, 连接件少
- 灰色而且明亮的材料
- 玻璃纤维栏位的替代品
- > 更多的栏位面积/节省空间
- > 更长使用寿命的设计
- > 利于清洁和保持良好的卫生条件
- > 好看时尚的猪舍环境
- > 经济省钱



纤维板和玻璃纤维虽然不厚,但耐久性非常好,有利于保证栏位的功能性以及经久耐用。材料的光滑表面可减少细菌的积聚,使清洗消毒工作简单高效。清洁的环境意味着更好的卫生条件以及更低的疾病发生率,为猪的生长发育提供最佳的条件。您可以延长玻璃纤维栏位的质保期!



2 PEN DESIGN | ДИЗАЙН СТАНКА | 栏位设计



Planking penning

Jyden's weaner pen with planking has a high finish and a functional design, providing a safe and protective environment for the weaners. I.e, the plastic posts have rounded edges, providing good safety for the weaners, thus minimizing injuries. The design of the plastic posts also provides tight joints, and in combination with the smooth planking surface, enables the pen to be easily cleaned, providing good hygiene in the pen. The planking pens can be customized according to the dimensions of the unit, and it is also easy to adapt the planking to the current floor slope, minimizing the investment cost significantly.



Станок из ПВХ панелей

Станок дорашивания от Юден из ПВХ панелей имеет высокое качество отделки и функциональный дизайн, что гарантирует безопасность и обеспечивает хорошую среду для поросят на дорашивании. Например, станок оборудован пластиковыми стойками с закругленными концами, которые обеспечивают безопасность поросят и предотвращают их травмирование. Дизайн пластиковых стоек предусматривает довольно узкие соединительные стыки, а благодаря гладкой поверхности ПВХ панелей они легко поддаются очистке, обеспечивая хорошую гигиену в станке.

Станок из ПВХ панелей может быть подогнан под размеры цеха покупателя, а сам станок можно с легкостью подогнать под существующий наклон пола, что значительно экономит вложенные средства.



-优丹的带有板材的保育栏位具有具有高度的光洁度以及功能性,保护仔猪并提供安全的环境。例如塑料立柱的边缘是圆形的,为断奶者提供良好的安全保护,从而最大限度地减少伤害。塑料支柱与光滑的板材表面结合紧密,使得栏位易于清洁,提供良好的卫生条件。板材栏位可以根据房舍的尺寸定制,并且还可以根据地面坡度进行调整,有效降低了投资成本。

The pen can be provided with a wide gate or with a small, hinged gate. The small gate is equipped with "self-lock", making the gate locking by just a slight push (lockable from both sides). By one hand, the wide gate can easily be opened and closed in both sides - thanks to the functional click system. The gates close tightly to the floor, thus minimizing dung at the alley.

The planking pen for weaners is closed in a height of 50 cm with two top pipes - 75 cm in total - providing a good possibility for natural ventilation between the pens, helping to minimise the risk of tail biting.

Станок можно оборудовать калиткой на всю ширину станка или маленькой калиткой. Маленькая калитка оснащена автоблокировкой, благодаря которой калитку можно закрыть даже легким толчком (калитка закрывается с обеих сторон). Широкую калитку также можно легко открыть и закрыть одной рукой, благодаря функциональной системе защелок. Калитка плотно прилегает к полу, что снижает разнос навоза в проход.

Станок из панелей из ПВХ может быть сконструирован с закрытыми сторонами высотой 50 см, с двумя трубами, которые находятся над панелями – общая высота с учетом труб составляет 75 см, что создает естественные условия для вентиляции между станками, а также возникает меньше проблем с кусанием хвостов.

-有大门和小门两种方案可供选择,小门带有自锁装置,轻轻一推就能锁上(两侧都可以锁)。大门两侧均可以进行开关-装有快速开关系统。门与地板连接紧密,不会增加走道部位的粪便。

-用于断奶猪的栏位板50厘米高顶部有两根横管,总计75厘米高;
-为中部的栏位提供了良好的通风环境,降低了咬尾的风险。



5 reasons to choose planking penning from Jyden

- Closed connections/ smooth surface -> Efficient cleaning and good hygiene
- High finish and functionality -> Good usability
- Design with features -> Optimized animal welfare (safety)
- Easy fitting of the penning -> Economical savings
- Easy and user-friendly penning -> Good working conditions



5 причин для выбора станка их ПВХ панелей от Юден:

- Закрытые соединения/гладкая поверхность -> Эффективная очистка и хорошая гигиена
- Высокое качество отделки и функциональность -> Практичность
- Индивидуальный дизайн -> Оптимальные условия для благополучия животных(безопасность)
- Легкость монтажа станка -> Экономичность
- Легкость и простота в эксплуатации -> Хорошие условия труда



选择优丹板材栏位的五个理由

- 更紧密的连接和光滑的表面 -> 有效清洗和好的卫生条件
- 高的光洁度和功能性 -> 更好的使用
- 功能性 -> 最佳的动物福利(安全性)
- 更简单适配的栏位 -> 经济省钱
- 简单和方便使用的栏位 -> 好的工作环境



Cover

The cover is made with a specially developed hinge that prevents drafts under the covered area. The cover is made with a 2- or 3-part lid that can be opened fully or partially. The pull-up for the cover is operated manually - or alternatively with a motor. This feature provides a good overview of the unit, and makes it easier to identify a sick pig at an early stage.



Климатическая крышка

Крышка оборудована специально разработанным фитингом, который не позволяет сквознякам проникать под навес. Крышка состоит из 2-х или 3-х частей, которая может открываться полностью или частично. Крышку можно поднимать вручную с помощью лебедки или с помощью мотора. Подобная конструкция дает хороший обзор на весь станок и позволяет определить еще на ранних стадиях, что тот или иной поросенок болен.



保温盖板

保温盖板配备有特制铰链, 阻挡贼风进入盖板下方。盖板由2或者3片构成, 可以部分打开或者完全打开。保温盖板的开启可以手动操作也可以使用电机进行操作。这个设计为查看房舍内部概况提供了一个更好的视角, 更容易在早期识别出病猪。



3 FEEDING | КОРМЛЕНИЕ | 饲喂系统

 In the weaner unit, it is high priority that the newly weaned piglets will get a good start, focusing on a high and healthy growth. One of the important factors is that the weaners have a good appetite - among other ensured by good growth conditions in the pen.

The pens can be designed to suit different feeding principles, depending on how feeding is operated - either as dry feeding or liquid feeding.

Dry feed is fed efficiently and with minimal feed waste by the use of Jyden's SWING feeder, which is available in several types, defined as either a single or a double feeder.

 В цехе дорашивания самое главное – это положить хорошее начало для роста поросят, сосредотачивая внимание на продуктивном и здоровом росте. Одним из главных факторов хорошего роста является наличие хорошего аппетита у поросят, среди других – наличие хороших условий для роста в станке.

Станок разрабатывается так, чтобы отвечать различным принципам кормления, в зависимости от того, как производится кормление – будь то система сухого кормления или система жидкого кормления. Система сухого кормления довольно эффективна и снижает потерю корма благодаря использованию кормового автомата SWING от Юден, который доступен в нескольких вариантах: одинарный или двойной.

 在保育舍, 断奶的仔猪获得良好的开端是非常重要的, 重点是快速并且健康的生长。其中一个重要的因素是断奶仔猪的胃口好, 在栏位里面有良好的生长条件。栏位可以根据不同的饲喂原则进行设计, 取决于如何喂料, 干料还是液态料。使用优丹SWING 饲喂器, 可以使干料饲喂更加有效率, 减少饲料的浪费。饲喂器有几种选择, 例如单饲喂器或者双饲喂器。

Alternatively, the pens can be equipped with stainless troughs for restrictive liquid feeding, or with ad-lib troughs. Ad-lib troughs are designed in stainless steel with head separation, also in stainless steel, or shoulder separation in fiber material.

5 reasons to choose Jyden's ad lib troughs with separation

- The pigs are fed automatically by the need for eating
- Optimal exploitation of the pigs' growth potential
- Stainless steel trough ensures a long durability and a good feed hygiene
- Flexibility in terms of eating places
- Minimizes the risk of aggressive behavior during feeding

В качестве альтернативы, станок может быть оборудован корытом из нержавеющей стали для жидкого кормления или кормления вволю (Ad-lib). Корыта для кормления вволю сконструированы с плечевыми разделителями из нержавеющей стали или с волокна.

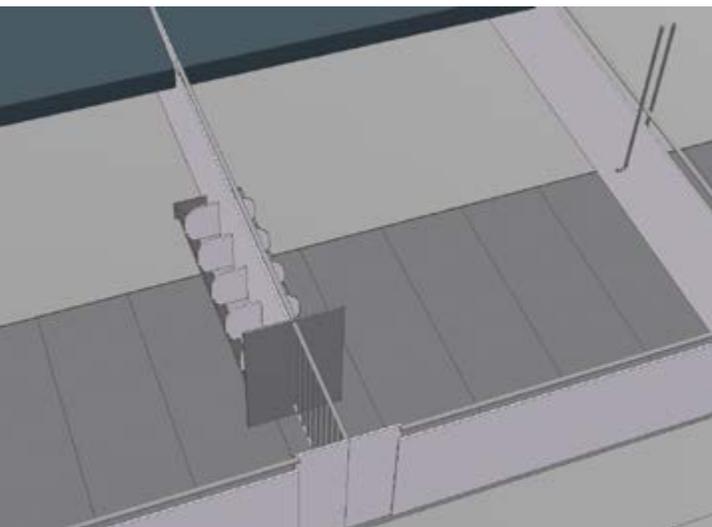
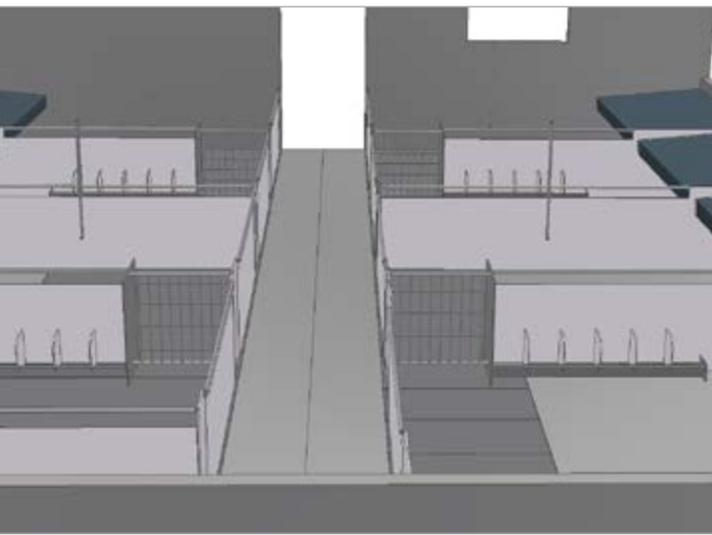
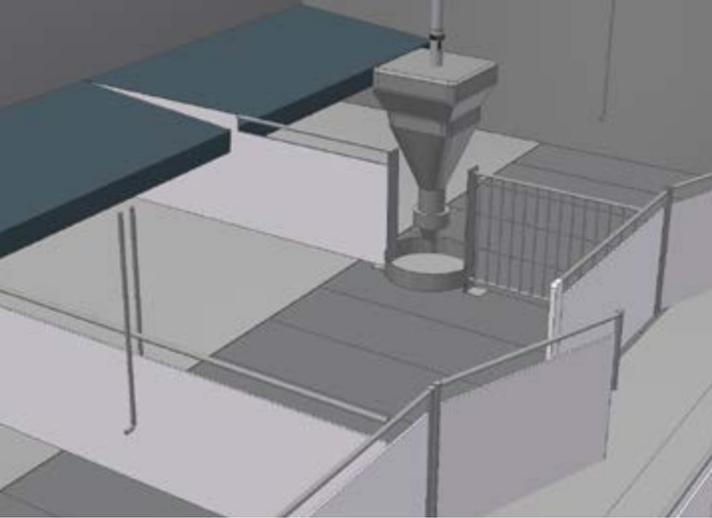
5 причин для выбора корыт для кормления вволю от Юден с разделителями:

- Кормление поросят происходит автоматически, как только животные проголодаются
- Оптимальное использование потенциала роста поросят
- Корыта из нержавеющей стали долговечны и обеспечивают хорошую гигиену при кормлении
- Высокая приспособляемость в зависимости от желаемого места для кормления
- Снижает риск агрессивного поведения во время кормления

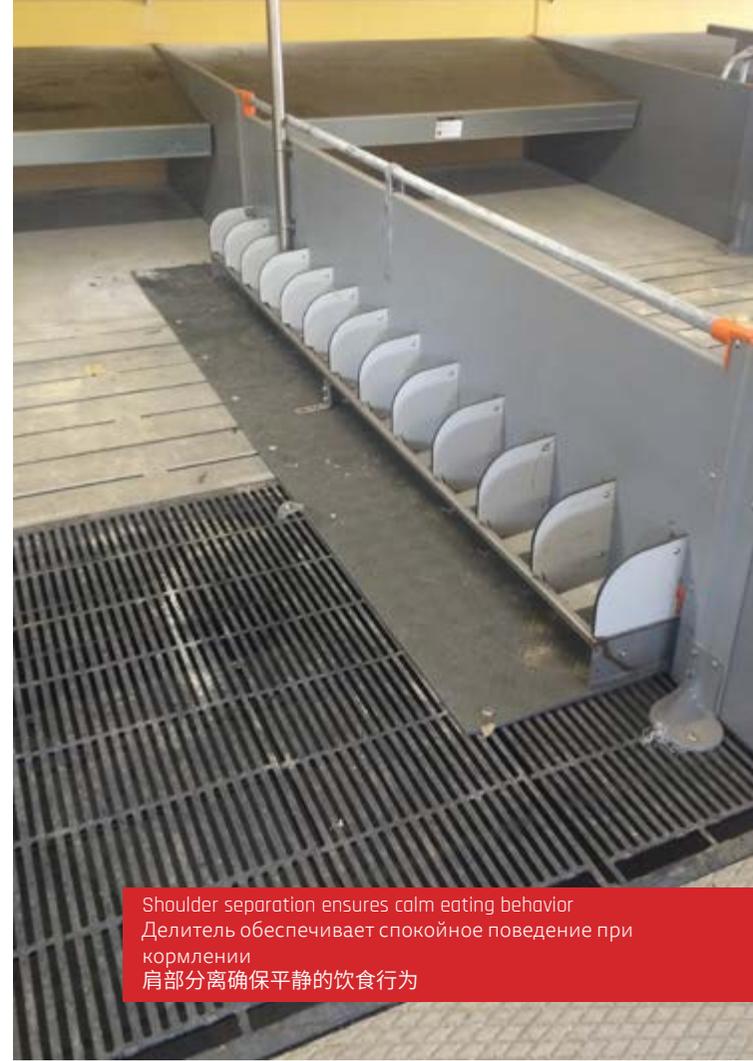
作为可选方案, 栏位可以配备用于液态料限饲的不锈钢槽, 或者ad-lib食槽。Ad-lib食槽使用的是不锈钢材质, 头部有不锈钢材质的隔离措施, 或者在肩部使用纤维板的隔离设施。

选择优丹带隔离措施的ad-lib食槽的5个理由

- 猪自动按需进行饲喂
- 最优的生长潜力
- 不锈钢确保经久耐用和良好的卫生条件
- 采食的灵活性
- 最大限度地降低喂食过程中攻击性行为的风险



Planking penning with ad lib trough of stainless steel
Станок из ПВХ панелей с корытом для кормления вволю из нержавеющей стали
带有不锈钢料槽的板材栏位



Shoulder separation ensures calm eating behavior
Делитель обеспечивает спокойное поведение при кормлении
肩部分离确保平静的饮食行为



3 FEEDING | КОРМЛЕНИЕ | 饲喂系统



Swing Midi

- elevation in the center
- one water valve on each side
- Feed and water are mixed in the trough.

Swing Mixi

- elevation in the center
- one water valve on each side
- Feed preparation and separate drinking area in one side of the trough

Swing Double Weaner

- double trough
- one valve on each side & in center
- Increased water intake, constant water level and separate feed area.



- Возвышение в центре
- По одному водяному патрубку с каждой стороны
- Вода и корм перемешиваются в корыте.

- Возвышение в центре
- По одному водяному патрубку с каждой стороны
- Вода и корм приготавливаются и подаются отдельно в одном корыте

- Двойное корыто
- По одному водяному патрубку с каждой стороны и в центре
- Большой водозаборник, постоянный контроль за количеством воды и отдельная зона для кормления.



- 下料口居中
- 每侧一个饮水乳头
- 饲料和水在食槽中混合

- 下料口在中心
- 两边各一个水阀
- 饲料下料和分开饮用区域在槽的一侧

- 两个料槽
- 两侧和中央都有水阀
- 增加进水量, 恒定水位和独立的进料区域。

	Swing Midi	Swing Mixi	Swing Double
Volume	90 L	90 L	2x90 L
Pig weight	6-50 kg.	6-120 kg.	
Recommended capacity	30-40 pigs		50-60 pigs
Height x through dia. x mounting diam.	128x45x46,5 cm	128x55x56,5 cm	132x105x106,5 cm
Height above floor	12 cm		



Swing feeder

Jyden's Swing feeder is a very strong and solid solution for dry feeding. The feeder has 16 different settings for feed dosage - and the adjustment handle can be turned around, making it possible to see it from different angles. The lid has a large flap for manual feeding and on the back of the lid there is an universal intake for automatic feeding. The feed hopper is transparent, making it easy to follow the quantity of feed from a distance.

Both pellets and finely milled grain can be used in the feeder. When using greasy feed, feed bridging may occur. To prevent this, a grain plate is included with the feeder. The feeder has high quality water valves that ensure a stable water supply and an integrated water system (with the possibility of purchasing water circulation to avoid stagnant water).

5 reasons to choose the Swing feeder from Jyden

- Separation hangers are mounted on the frame -> No pressure on water pipes
- Water valve of high quality -> Secure water supply
- 16 different settings -> Optimized feed supply
- Made of plastic and stainless steel -> Improved hygiene
- Competitive feeding principle -> Motivated appetite and increased growth

Cleaning is easy and all parts can withstand normal cleaning using a high-pressure cleaner (without aggressive chemicals). The mechanism itself can easily be cleaned by lifting up the bolt in the hopper and turning off the pendulum.

The feeder is easy to mount - with a possibility to choose between U-posts and L-posts - depending on the penning material. Alternatively the feeders can be installed as a free-standing unit.

Possible to add-on the following options:

- Barrier hangers
- Support for free-standing feeder (i.e. for group penning)
- Grain chain (for "problematic" feed)
- PVC plate for flooring, 122 x 244 cm
- Water circulation (15 mm.)



Кормовой автомат Swing

Кормовые автоматы от Юден – надежное и отличное решение для тех, кто планируем кормить свиней сухим кормом. Кормовой автомат имеет 16 различных настроек дозировки корма, а регулирующая рукоятка может поворачиваться таким образом, что ее можно увидеть с любого угла. В крышке автомата есть большая заслонка для подачи корма вручную, а сзади на крышке имеется универсальное входное отверстие для подачи корма в режиме автоматического кормления. Бункер изготовлен из прозрачного материала, что позволяет следить за количеством корма на расстоянии. Кормой автомат можно заправлять как гранулированным, так и измельченным кормом. При заправке кормового автомата жирным кормом может возникнуть его застревание. Во избежание подобной ситуации в комплект входит комплект против застревания. Кормовой автомат также оснащен высококачественными водяными клапанами, которые обеспечивают наличие воды, а также автомат оснащен встроенной системой водоснабжения (с возможностью приобретения доп. компонентов для циркуляции воды, чтобы вода не застаивалась).

5 причин для выбора кормового автомата Swing от Юден

- На раме вмонтированы ограничители -> Отсутствует давление на водяные трубы
- Водяные клапаны высокого качества -> Обеспечение бесперебойного водоснабжения
- 16 различных настроек для кормления -> Оптимальное количество корма
- Изготовлен из пластика и нержавеющей стали -> Улучшенная гигиена
- Разработан по принципу конкурентного кормления -> Хороший аппетит и увеличенные приросты

Автомат легко поддается чистке, так как абсолютно все детали автомата можно почистить (не используя сильнодействующие химические вещества). Легко поддаются очистке и внутренние запчасти автомата, очистка производится путем поднятия болта в основе и снятием дозатора.

Кормовой автомат достаточно прост в установке, можно выбрать между U-образной опорной стойкой и L-образной опорной стойкой, в зависимости от материала, из которого создан станок. Помимо этого, кормовой автомат можно установить как свободно стоящий.

В кормовой автомат также возможно дополнительно установить:

- Барьерные крепления
- Опоры для свободно стоящего автомата (то есть для группового станка)
- Кормовая цепь (для «проблемного» корма)
- ПВХ плиты для напольного покрытия, 122 x 244 см
- Комплект для циркуляции воды (15мм)



饲喂器

优丹的Swing饲喂器是干料系统中非常强大的解决方案。这种饲喂器有16种不同的出料调节档位,通过转动手柄进行调节,可以在不同角度进行观察。盖子上有一个用于手动喂料的法兰板,盖子的背面有一个与自动喂料通用的进气口。料斗是透明的,易于间隔一定距离观察余料量。此种饲喂器适用于颗粒料和粉料,当使用油性饲料的时候可能会发生饲料架桥。为了避免这种情况,饲喂器包含一个加料板。饲喂器集成有高品质的饮水系统,有利于房舍整体的饮水系统的正常运行(可使用循环水)。

选择优丹Swing食槽的5个理由

- 单独在食槽结构上配备饮水 -> 不对饮水系统增加压力
- 高品质水系统阀门 -> 安全供水
- 16种不同的档位调节 -> 最佳的供应量
- 由塑料和不锈钢制作而成 -> 改善卫生条件
- 竞争性饲喂原则 -> 食欲旺盛,促进生长

易于清洗,所有构件均能承受正常清洁剂和高压冲洗(没有腐蚀性化学药品)。通过打开螺栓卸下下摆部位,可以进行食槽本身的清理。饲喂器安装方便-根据栏位材料来选择U型立柱或L型立柱,饲喂器也可以独立安装在栏位内。

可以增加下面的可选项:

- 挡门挂钩
- 独立安装食槽的支架(例如在群养栏中应用)
- 颗粒链(用于“有问题”的饲料)
- PVC地板, 122x244cm
- 循环水系统(15mm.)

3 FEEDING | КОРМЛЕНИЕ | 饲喂系统



Dry feeding

Jyden can supply the market's longest dry feeding system (up to 800 m with four corners) - a system characterized by having castor coner wheels with ball bearings. The holster of the corners are assembled via a simple click system, and the unit itself is modular. Parameters that ensure an easy assembly and an individual adaptation to the housing unit.

The system is delivered as standard with a 60 mm conveyor pipe with an inner, specially hardened steel chain. The shipping discs are made of PVC material and are positioned so that all chain links are free, minimising any feed wastage. When providing feed to other systems / locations or when using larger feed quantities, we recommend using a 100 mm conveyor pipe.



Система сухого кормления

Компания Юден может поставить самую длинную систему сухого кормления на рынке (до 800 м с четырьмя углами), отличительной чертой системы является угловое чугунное колесо с шарикоподшипниками. Корпус колеса монтируется при помощи простой системы защелок, система сама по себе модульная. Оптимальные параметры системы гарантируют легкую сборку и может быть настроена индивидуально в зависимости от типа помещения.

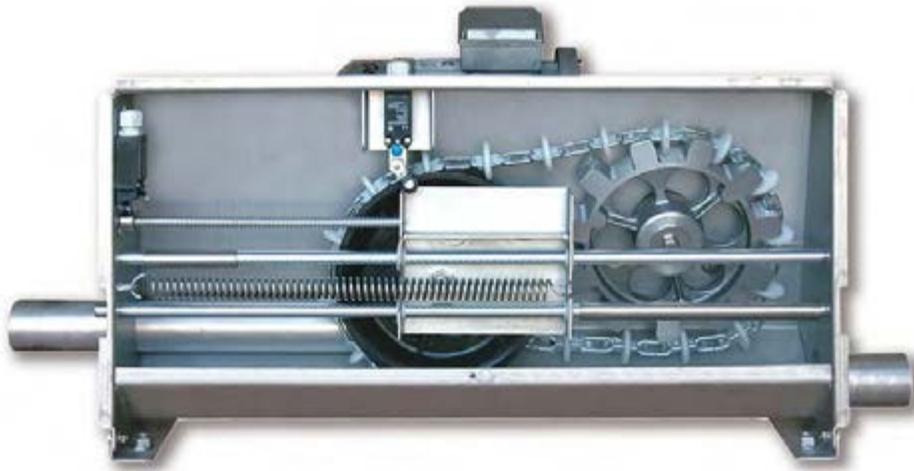
Для системы стандартной модели монтируется кормопровод диаметром 60 мм с внутренней, специально закаленной стальной цепью. Шайбы конвейерной цепи сделаны из ПВХ материала и расположены таким образом, что все звенья цепи свободны, что минимизирует потерю корма. При поставке корма к другим блокам / в другие места или при необходимости транспортировки большого количества корма, мы рекомендуем использовать систему с кормопроводом диаметром 100 мм.



干料

优丹可以提供市场上输送能力最强的送料系统(800米包含4个转角)-最显著的特点是铸铁转角轮和滚珠轴承。转角轮外壳是通过卡扣系统连接,这个部件本身是一体的。这些参数确保了送料系统安装简单,可以根据房舍的具体情况进行调整。

这套送料系统由60mm的传输管和内部经过特殊硬化处理的钢链条组成。传送索盘由PVC材料制作而成,相对位置固定,链节与链节之间为活动连接,因此仅仅有少量残留饲料。当向其它的系统/地点输送饲料或者输送大量饲料的时候,我们建议使用100mm的传输管。



 The system's driver unit is supplied as a one line feeding machine, and the hopper can be delivered as either one line or two lines, i.e. with a separate feed forwarder. A feed screw/ auger can be connected and activated by the chain driver. The hopper (one line, with feed forwarder) has a built in stone alarm that secures the system against various foreign objects.

The dry feeding system can be operated manually, semi-automated or fully automated. With a FC10 controller, the feed machine, volume dispenser, light, water etc. can be managed with the same system. Up to 20 different feed programs can be saved, and the volume dispensers can be opened automatically regardless of feeding times.

 Станция тяги поставляется с одной линией кормораздачи, а загрузочная воронка может поставляться как с одной, так и с двумя линиями кормораздачи, например, с возможностью отдельной подачи корма. Шнек может подключаться к мотору и приводиться в действие цепной инерцией. Загрузочная воронка (одна линия кормораздачи, с транспортером корма) имеет встроенный камнеуловитель, что гарантирует работу системы без попадания посторонних предметов.

Система сухого кормления может управляться вручную, полуавтоматически и автоматически. Машины кормления, дозаторы, освещение и системы водоснабжения и т.д. контролируются через эту же систему с помощью блока управления FC10. Возможно загрузить до 20 различных программ кормления, и диспенсеры открываются автоматически, независимо от времени кормления.

 驱动是单向驱动, 送料单元可以做成单向的或者是双向的, 例如加一个单独的饲料运输器。送料螺钻/绞龙可通过于塞盘系统的驱动器控制相应的连接和启动。驱动单元(单向, 向前运输)内置有报警系统, 保护系统免受异物的侵害。干料系统可以手动, 半自动或者全自动控制。通过FC10, 料塔、配量器、灯光, 水等等, 可以通过同一个系统进行管理。多达20个不同的饲喂程序可以被存储, 配量器可以在喂料时间自动开启。



3 FEEDING | КОРМЛЕНИЕ | 饲喂系统



Flex auger system

Jyden's flex auger system can be adjusted to both vertical and horizontal transport of feed supply. The closed pipes of stainless steel or PVC ensures a hygienic and convenient transportation system. The flex auger can turn around in an angle up to 90° within a distance of 3 m, making it advantageous for corner constructions. With an extra station, the flex auger can be extended without maximum length, creating an great flexibility of the system.

The flex auger can be mounted by wirers at the ceiling thereby providing significant space saving. Generally, the flex auger has low installation and maintenance costs, making the transport system a profitable and reliable solution.

The maximum length of the flex auger is 80 m which is reduced by 0.2 metres per degree / bending. The flex auger is available in different types - for the type 55-75-90, the PVC pipes can be replaced with galvanized / stainless steel pipes. Flex auger can also be supplied with a stainless steel spiral, inlets and outlets, axles and food approved pipes.



Система гибкого шнека

Система гибкого шнека от Юден может быть приспособлена как для вертикальной, так и для горизонтальной транспортировки корма. Шнек соединен трубами из нержавеющей стали или ПВХ, что обеспечивает гигиеническую и удобную транспортировку корма. Гибкий шнек может поворачиваться под разными углами до 90° на расстоянии до 3 м, что является преимуществом для угловых конструкций. С дополнительной станцией шнек можно удлинить без максимальной длины, что обеспечивает невероятную гибкость системы.

Гибкий шнек можно монтировать тросом к потолку, что значительно экономит пространство. В целом стоимость установки и обслуживания гибкого шнека небольшая, что делает систему транспортировки корма более прибыльным и надежным решением. Максимальная длина гибкого шнека составляет 80 м и уменьшается на 0,2 м на каждый градус/изгиб. Доступен гибкий шнек различных типов, например, для типа 55-75-90 ПВХ трубы можно заменить оцинкованными / трубами из нержавеющей стали. Гибкий шнек может быть поставлен со спиралью из нержавеющей стали, входящими и выходящими клапанами, осями и ПВХ пищевыми трубами.



蛟龙系统

优丹的蛟龙送料系统可以进行水平方向和竖直方向送料。不锈钢或PVC的封闭管道确保了送料的卫生方便。蛟龙系统可以在3米的距离内进行90度的旋转,有利于转角部位的施工。弯曲的情况下,蛟龙不能达到最大的送料长度,但为系统创造了非常大的灵活性。蛟龙可以用钢丝绳在吊顶部位安装,节约了大量的空间。一般来说,蛟龙的安装费用和维护费用较低,是送料系统中可靠而且经济的解决方案。蛟龙的最大送料距离是80m,每弯曲1度减少0.2米。蛟龙有不同的型号,其中55-75-90型,可以使用镀锌管/不锈钢管替代PVC管道。也可选不锈钢蛟龙、落料口和出料口,蛟龙轴以及符合食品标准的管道。

	System Broiler	System Flex 55	System Flex 75	System Flex 90	System Flex 90/2	System Flex L90	System Bio
KWh	0,37-0,55	0,55-0,75	0,75-1,10	1,10	2x1,10	1,10	1,10-2x1,10
Max. meter	120-150	80	80	80	80	12-80	30-80
Rpm	280	300	300	300	300	800	300
Kg/h	350-700	400	1000	2200	2200	3000	2200
Kg/m	0,40	0,75	1,90	2,50	2,50	2,50	2,50
Max Ø, mm	4	6	7	10	10	10	10
Diam./ mm	45	55	75	90	90	90	90
Vol./ mm.	1,25	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Ø mm	38	38	60	70	60	70	60
Material	Metal	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC



Fiberglass silo

The fiberglass silo is produced in two moulded halves that are bolted together. The inside surface is smooth preventing feed from snagging or building up on the inside walls. There is a separate air inlet and outlet, which is taken to the ground, meaning that the feed dust is not on top of the silo. The conical bottom of the silo is very steep and slippery and with an angle 77°, feed bridging is avoided - resulting in the feed quality is being maintained whilst feed hygiene remains high. It is possible to connect the silo with various stations or flex augers, and there is also a wide range of accessories such as outlet filters, galvanized inspection hatch and rain cover for the hopper station.



Бункер из стекловолокна

Бункер из стекловолокна состоит из двух прессованных половин, скрепленных вместе болтами. Бункер внутри гладкий, что предотвращает застревание корма на стенках. Имеется также входное и выходное отверстие для воздуха с высвобождением на землю, что предотвращает оседание кормовой пыли на верху бункера. Коническое скользкое дно бункера, угол наклона составляет 77°, исключает зависание корма, а это гарантирует высокое качество и гигиену корма. Возможно также соединить бункер с различными станциями или гибкими шнеками, а также у нас в наличие есть широкий выбор компонентов, таких как выходящие фильтры, оцинкованный смотровой люк и дождевое укрытие для станции.



玻璃纤维料塔

玻璃纤维料塔是由模具分成两部分进行生产,使用螺栓连接在一起的。内表面光滑,避免进料堵塞或者在内壁上积料。单独的进气口和出气口连接到地面附近,料塔的顶部没有饲料粉尘。料塔的锥形底部非常光滑,有77度的角度,避免了饲料的架桥,确保了饲料的质量,卫生程度很高。料塔可以连接各种底部构件,各种绞龙,也可以与出口过滤器、镀锌检查口和绞龙连接件的防雨罩相连接。

We have also have steel silos in the product programme!
В ассортименте нашей продукции есть также стальной бункер!
我们也有镀锌板材质的料塔



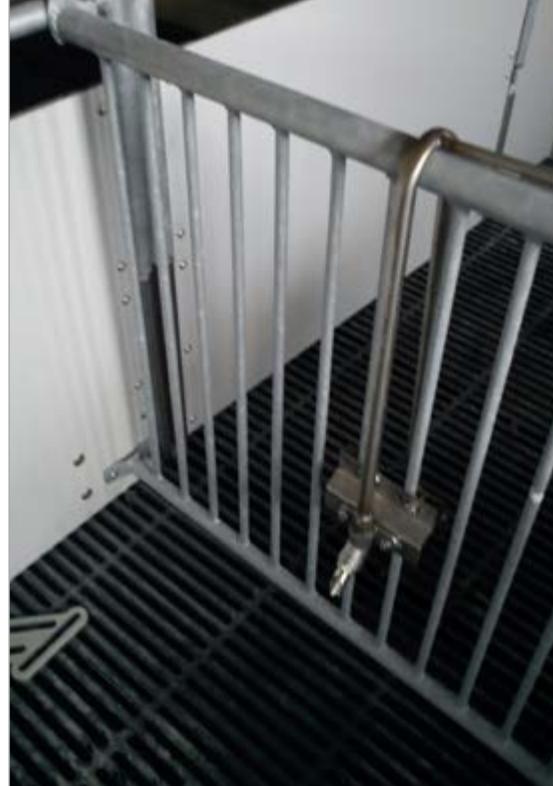
4 WATER | ВОДОСНАБЖЕНИЕ | 饮水

Water is vital to ensure good feed intake, growth and meet animal welfare needs. Weaners must have free access to water at all times as they drink 1-5 litres per day. Water can be supplied via AquaLevel, drinking valves or cups placed in the activity or dunging area of the pen. In the weaner unit it is important to choose an easy learning principle for the weaners to use. Valves ensure fresh water all the time, while the water level in drinking cups may seem attractive to the weaners. Both valves and cups should be placed at the correct height for the animals in order to accommodate both new-arrived and ready-to-go weaners. Alternatively, several valves can be set up at different heights to help eliminate competition between different sizes of animals.

Вода – очень важна для жизни, особенно для хорошего обмена веществ, роста и удовлетворения нужд животных. У поросят на дорастивании должен быть круглосуточный доступ к свежей воде, так как они потребляют от 1 до 5 л. воды в сутки.

Вода в цех дорастивания может снабжаться с помощью системы Aqua-Level, чашечных или сосковых поилок, установленных в зоне активной деятельности или в месте для опорожнения. При установке системы водоснабжения в цехе дорастивания очень важно выбрать простой способ обучения поросят процессу питья воды. Сосковые поилки обеспечивают свежую воду всегда, в то время как чашечные поилки могут быть более привлекательны для поросят. Очень важно установить чашечные и сосковые поилки на правильной высоте, чтобы высота подходила как для новичков, так и подросших поросят. Помимо этого, можно установить сразу несколько поилок на разной высоте для снижения уровня конкуренции между поросятами разного размера.

水对于确保良好的采食量、成长和满足动物福利需求至关重要。保育猪应该能一直进行自由饮水，每天喝1-5L。通过放置在活动区或者排泄区的AquaLevel、饮水乳头或者饮水碗为猪供水。在保育舍，重要的是选择猪易于学习并且遵循的原则。饮水乳头确保一直有新鲜的水，饮水碗里面的水会对仔猪非常有诱惑力。饮水乳头或者饮水碗应设置在正确的高度，要确保不同阶段的保育猪都能使用。也可以在不同的高度设置几个饮水乳头，以消除不同体况猪之间的竞争。





AquaLevel

AquaLevel is operated by means of a vacuum, which forces the rubber membrane to shut off the water supply. The vacuum is formed as the water absorbs air in the valve chamber, thus regulating the flow of water. Pigs are therefore provided with a constant water level, motivating them to drink more.

The AquaLevel head is opened and closed by four clips - without use of tools. The water connection at the rear can be rotated 360 ° (flexible in regards of installation) and has a built-in valve. AquaLevel can be mounted on 1/2" plastic pipes for weaner pens.

AquaLevel has a proven water saving of 50% compared to traditional drinking cups!



AquaLevel

AquaLevel работает с помощью вакуума, который заставляет резиновую мембрану перекрывать водоснабжение. Вакуум образуется при втягивании водой воздуха в мембранный клапан и таким образом регулирует поток воды. Подобная технология позволяет обеспечить постоянное наличие свежей воды в поилке и мотивирует пить больше.

Головка AquaLevel открывается и закрывается с помощью 4-х зажимов без необходимости использования вспомогательного оборудования. Патрубок может поворачиваться на 360 (гибкий ввиду установки) и имеет встроенный клапан. AquaLevel можно подсоединить к 1/2" пластиковым трубам для цеха дорощивания.

Система AquaLevel помогает сэкономить около 50% расходов на воду, в сравнении с другими традиционными чашами для питья!



AquaLevel

AquaLevel通过真空原理让橡胶膜关闭使供水停止。吸收了阀室内的空气形成真空，从而调节水的流动。有了恒定的水位会激励猪喝更多水，AquaLevel由四个夹子进行打开和关闭，不需要使用工具。末端可以360度旋转(安装方面灵活)，并配有内置阀门，用于保育栏的1/2"塑料管上可以进行连接与传统饮水碗相比，AquaLevel节水50%!!!



5 reasons to choose AquaLevel from Jyden

- Constant water level -> Increased water absorption
- Good and user-friendly design -> Easy and efficient cleaning
- Tightly closed membrane -> High reliability
- Strong material -> Long durability
- Proven water saving -> Economic savings



5 причин для выбора AquaLevel от Юден:

- Постоянный контроль за уровнем воды-> Повышенное потребление воды
- Приятный дизайн -> Легкость эксплуатации и очистке
- Прочно закрывающаяся мембрана -> Высокая надежность
- Прочный материал -> Долговечность
- Значительная экономия воды -> Экономичность

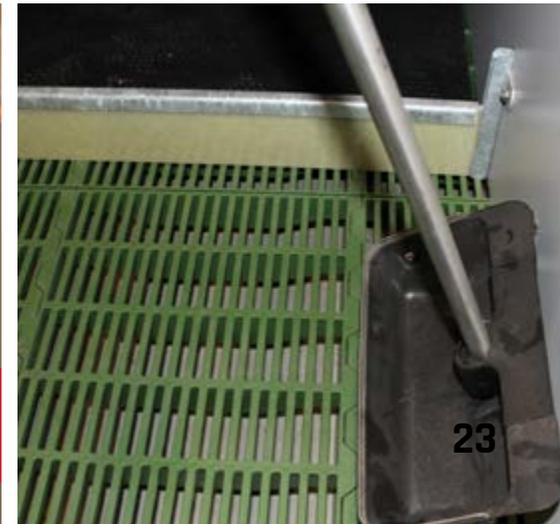


选择优丹AquaLevel的5个理由

- 恒定水位 -> 促进饮水
- 良好且人性化的设计 -> 清洗简单高效
- 密封膜设计 -> 可靠性高
- 材料坚固 -> 经久耐用
- 节水 -> 良好的经济性



Easy to loosen the bracket on the through for easy cleaning
Чтобы помыть поилку достаточно разжать зажим!
方便松开食槽上方的支架进行清洗



5 ACCESSORIES | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | 配件

Rooting and enrichment material

Rooting and enrichment material must be placed in the pen so that the pigs will have permanent access to a sufficient amount of straw or other manipulable material.

The need can be met by using:

- Rooting and enrichment pipe for wooden logs (160 mm x 800 mm)
- BoxToy, various wooden blocks for mounting on the pen
- Straw racks of galvanized steel:
 - double straw rack with one half mounted on each side of the pen wall
 - double straw rack with plastic gable, to slide over the pen wall

Another way to establish rooting material is to allocate the feed by using Jyden's Swing feeders!

Зона для занятий и рытья

В цехе откорма необходимо выделить зону для занятий и место для рытья, так чтобы у свиней был постоянный доступ к соломе или похожим материалам.

Необходимость в занятиях можно удовлетворить с помощью следующих материалов:

Пластиковые и деревянные трубы и колоды (160 мм x 800 мм)

BoxToy, а также различные деревянные блоки, подходящие для установки в секции откорма

Корзины для соломы из оцинкованной стали:

- Двойная корзина для соломы, половина которой может крепиться на каждую стенку станка;
- Двойная корзина для соломы с пластиковыми боковыми стенками, для обеспечения скольжения по стенке станка.

Другой способ выделения материалов для рытья – это порционное выделение корма с помощью кормовых автоматов Swing от Юден!

生根设施和改善材料

生根设施和改善材料应放置在栏位里, 这样猪才能获得足够的稻草和别的可玩耍的材料。

需求可通过以下途径得到满足:

- 树根和放置木方的管(160 mm x 800 mm)
- 箱式玩具, 各种木方安装在栏位上
- 镀锌的稻草框
- 双面稻草框, 安装在栏位两侧
- 带塑料板的双面稻草框, 可以在栏体上滑动

建立基础设施的另一种方法是使用优丹的Swing喂料器来分配饲料。



Sprinkling and soaking

The weaner unit can be designed with sprinkling and soaking. In Danish units with pigs weighing more than 20 kg, sprinkling must be established. Sprinklers are used to cool down the pigs and to control dunging behavior in the pen. The sprinklers are placed above the dunging area at a distance that ensures the correct spreading in regards to the nozzles. The sprinklers are adapted to the temperature strategy and set at intervals adapted to the behavior of the pigs, so that no competition and fighting occurs. The sprinklers also ensure that the slats are kept clean throughout the growth period.

Soaking promotes the cleaning work in the pens and helps clean the units quickly. Soaking can be connected to the sprinkler string, and the nozzles are then placed dependent on the demand for sprinkling and the size of the pens.

Разбрызгивание и замачивание

В цехе дорашивания можно также установить и оборудование для разбрызгивания и замачивания. На свинофермах в Дании для свиней весом от 20 кг необходимо оборудовать системы для разбрызгивания и замачивания.

Разбрызгиватели используются для снижения температуры тела свиней (охлаждения) и чтобы иметь возможность контролировать поведение при опорожнении в станке. Разбрызгиватели устанавливаются над зоной для опорожнения на расстоянии, достаточном для обеспечения корректного разбрызгивания с учетом форсунок. Разбрызгиватели подстраиваются под температурный режим, а интервал между разбрызгиваниями задается и подстраивается под поведение свиней так, чтобы свести к минимуму конкуренцию и драки в секции. Система разбрызгивания также помогает обеспечить чистоту решеток напольного покрытия в период роста.

Оборудование для замачивания помогает облегчить и значительно упростить процесс очистки станка. Оборудование можно подключить к пружине разбрызгивания, а положение форсунок тогда меняется в зависимости от необходимости разбрызгивания и размера станка.

喷雾和浸湿

保育舍可以设计喷雾和浸湿。在丹麦，20KG以上的猪必须有喷雾系统，喷雾系统被用来对猪进行降温，控制栏位内的排泄行为。喷雾系统设置在排泄区上部的一定距离，确保喷嘴的覆盖范围。喷水器依据温度策略，并根据猪的行为设置时间间隔，避免发生打架和应激。喷雾装置也利于生长环境保持清洁。浸湿有利于猪栏内的清洁工作，使清洗工作能够快速进行。浸湿系统可以连接到喷雾系统，根据喷头的大小和栏位的尺寸来放置喷头。

7 VENTILATION | ВЕНТИЛЯЦИЯ | 通风



Jyden's ventilation systems - a safe choice!

Jyden's CC-Controller series ensures the required temperature and air velocity of the animals' living zone.

All of Jyden's ventilation systems are equipped with an intelligent emergency program. The program is based on how it is ventilated / preset before a possible error / power failure. Ventilation data is stored for approx. 2 hours, and the program uses the average ventilation (at least 15%) by an error.

The air intake will be done by Jyden's program of unique, isolated cold-air inlets or by the ordinary molded wall / ceiling inlets. In addition, Jyden's recognized EC fans can be used, providing the possibility of greater energy savings.

Jyden recommends to connect an associated alarm system and also to install an efficient sprinkling system during hot periods.

5 reasons to choose ventilation systems from Jyden

- Minimum investment
- Easy to install
- Low energy consumption
- Minimal service
- Economic in operation



Системы вентиляции от Юден – безопасный выбор!

Серия систем вентиляции с блоком управления СС от Юден обеспечивает необходимую температуру и скорость воздушного потока в среде содержания животных.

Все системы вентиляции от Юден оборудованы «умной» системой сигнализации. Работа системы основана на том, как происходит вентиляция воздуха / прогнозирует возникновение возможной неисправности / сбоя электропитания. Данные о вентиляции хранятся около 2 часов, а программа использует среднюю мощность вентиляции (по крайней мере 15%) при возникновении неисправности.

Забор воздуха происходит по уникальной технологии Юден изолированных клапанов холодного воздуха или через обычные прессованные стеновые / потолочные клапаны. Кроме того, можно установить также ЕС-вентиляторы от Юден, использование которых позволит значительно сократить затраты на электроэнергию.

Компания Юден также рекомендует подключить систему вентиляции к соответствующей системе сигнализации, а также установить систему разбрызгивания, которую рекомендуется использовать в особо жаркий период.

5 причин для выбора системы вентиляции от Юден

- Минимум инвестиций;
- Легкость установки;
- Низкое потребление электроэнергии;
- Минимальное сервисное обслуживание;
- Экономная эксплуатация;



优丹通风系统-安全的选择

优丹的CC系列控制器保证了动物生活区所需的温度和气流速度。优丹所有的通风系统都配备了智能应急程序。该程序会在可能的错误/故障之前进行通风/预置。通风数据存储约2小时,程序用平均通风偏差(至少15%)来判断错误。进气口可以使用优丹独有的保温小窗也可以使用普通的侧墙/吊顶小窗。可以使用优丹的EC风扇,非常节能。建议安装报警系统,安装一个高效的喷淋系统应对炎热天气。

选择优丹通风系统的5个理由

- 最少的投资
- 安装方便
- 低能耗
- 后期维护保养少
- 运行成本低

Climate zones / Климатические зоны / 气候带

-  Polar climate / Полярный климат / 寒带气候
-  Cold climate / Холодный климат / 亚寒带气候
-  Moderate climate / Умеренный климат / 温带气候
-  Subtropical climate / Субтропический климат / 亚热带气候
-  Tropical climate / Тропический климат / 热带气候



7 VENTILATION | ВЕНТИЛЯЦИЯ | 通风

🇬🇧 JBM-1: Diffuse ventilation

Diffuse suppressor ventilation is characterized by air supply suction from the ceiling through the insulation. It provides a concentrated air supply which ensures a low air velocity without draft for the animals.

Building construction: Grid block

Used for: Groups



🇷🇺 JBM-1: Диффузная вентиляция

Диффузная вентиляция характеризуется тем, что всасывание воздуха происходит через изоляцию в потолке. Это позволяет обеспечить усиленную подачу воздуха с низкой скоростью воздушного потока не создавая сквозняк для животных.

Тип здания: Блок

Используется для: Содержания группами



🇨🇳 JBM-1: 弥散式通风

弥散式通风的特点是通过吊顶的保温层进行通风, 提供一个低风速的空气供应, 没有贼风。

建筑形式: 砌体结构

用于群体建筑



🇬🇧 JBM-2: Combi diffuse ventilation

The system is a combination of diffuse ventilation and traditional underpressure ventilation with ceiling or wall valves that serve as additional air intakes and emergency ventilation. During warm periods, there is optimal control of airflow, amount and velocity, where the valves create a cooling effect directly down the pen.

Building construction: Grid block

Used for: Groups



🇷🇺 JBM-2: Комбинированная диффузная вентиляция

Система представляет собой комбинацию диффузной системы вентиляции и традиционной системы вентиляции негативного давления, при которой всасывание воздуха происходит через потолок или стеновые клапаны, которые служат воздухозаборниками и аварийной системой сигнализации. В теплую пору года производится оптимальный контроль за потоком воздуха, количеством и скоростью воздушного потока, при этом клапаны способствуют охлаждению воздуха непосредственно под станком.

Тип здания: Блок

Используется для: Содержания группами

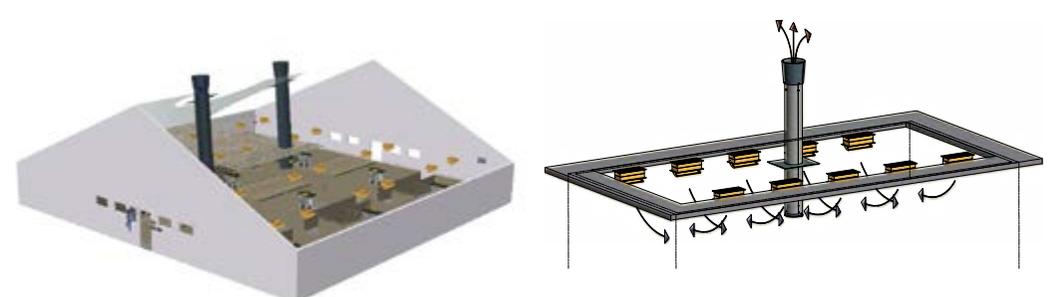
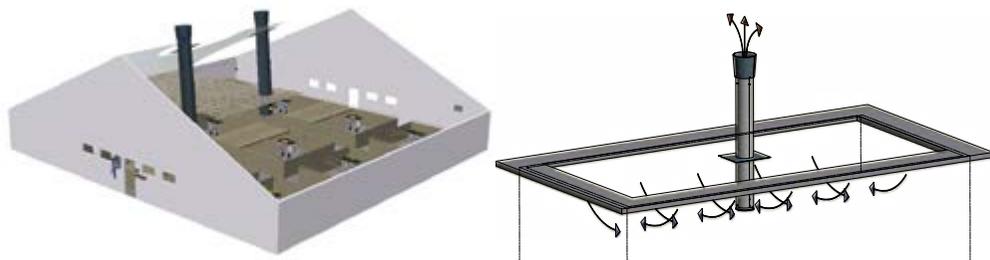


🇨🇳 JBM-2: 联合弥散通风

该系统是弥散式通风和传统负压通风的结合, 带有侧墙小窗或者吊顶小窗作为额外的进气口和应急通风。在天气热的时候, 进行最佳换气量和风速的控制, 小窗的气流创造了风冷效果。

建筑形式: 砌体结构

用于群体建筑





JBM-3: Ventilation with wall valves



Pressurized ventilation with wall valves can be adjusted to the level of ventilation depending on the building, interior and volume. The air is taken through the wall valves and extracted through units in the ceiling or the wall. The wall valves ensure that the air is uniformly distributed so that temperature differences are minimized, which both increase efficiency and animal welfare.

Building construction: Grid trusses, scissor trusses, steel trusses and arch shaped buildings

Used for: Continuous / groups



JBM-3: Вентиляция со стеновыми клапанами



Систему вентиляции воздуха под давлением со стеновыми клапанами можно регулировать по уровню вентиляции в зависимости от типа здания, пространства внутри и площади. Воздух всасывается через клапаны и выходит через отверстия в стене или потолке. Стеновые клапаны обеспечивают равномерное распределение воздуха таким образом, чтобы свести к минимуму разницу в температуре, что, в свою очередь, повышает эффективность производства и благополучие животных.

Тип здания: Фермы с перекрёстными подкосами, Фермы со сводом «стержень-ножницы», стальные фермы, а также строения арочной формы

Используется для: Динамические / стабильные группы

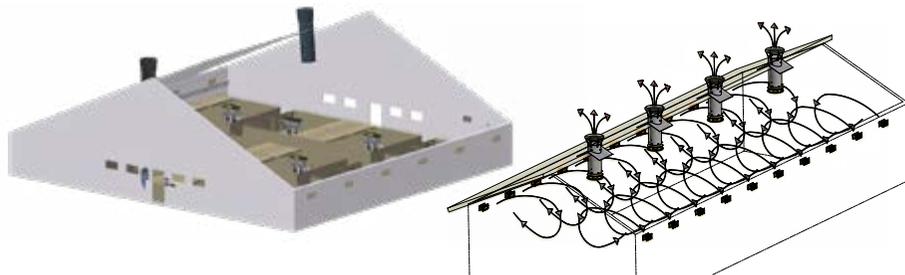


JBM-3: 侧墙小窗通风



带侧墙小窗的负压通风可以根据建筑物形式、室内容积进行调节通风。空气通过侧墙小窗进入猪舍内。侧墙小窗确保空气均匀分布，缩小温差，既提高了效率又保证了动物福利。

建筑形式: 网格桁架、剪刀桁架、钢桁架和拱形建筑
适用于连续建筑/群体建筑



JBM-4: Ventilation with ceiling inlets



Underpressure ventilation with ceiling inlets is to be used by the same principle as for wall inlets. The air intake is through the ceiling inlets and the air is extracted through units in the ceiling or the wall. Ventilation with ceiling inlets is ideal for wide buildings where the ventilation level can be adjusted depending on the building, design and volume.

Building construction: Grid trusses and arch shaped buildings

Used for: Continuous / groups



JBM-4: Вентиляция с потолочными клапанами



Потолочные клапаны в системе вентиляции негативного давления можно использовать по такому же принципу, что и со стеновыми клапанами. Забор воздуха происходит через потолочные клапаны, а выходит через отверстия в потолке или стене. Система вентиляции с потолочными клапанами идеально подходит для широких зданий, где уровень вентиляции можно регулировать в зависимости от типа здания или площади.

Тип здания: Фермы с перекрёстными подкосами, а также строения арочной формы

Используется для: Динамические / стабильные группы

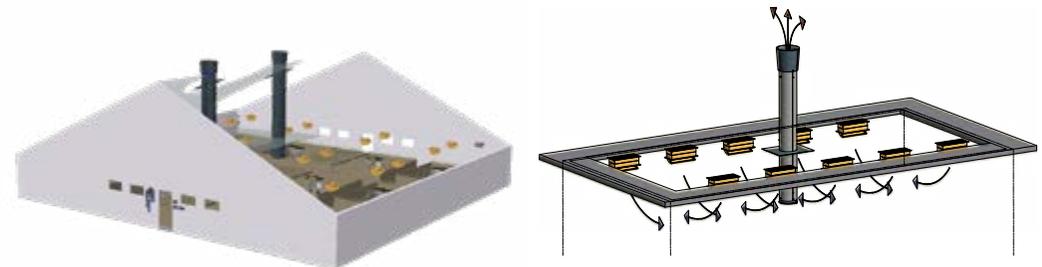


JBM-4: 吊顶小窗通风



吊顶小窗的负压通风和侧墙小窗遵循相同的原理。空气通过吊顶小窗进入到猪舍内。吊顶进风窗通风适用于跨度较大的建筑物，通风可以根据建筑参数、通风设计数据进行调节。

建筑形式: 网格桁架和拱形建筑
适用于: 连续建筑/群体建筑



7 VENTILATION | ВЕНТИЛЯЦИЯ | 通风

JBМ-5: Tunnel ventilation

Tunnel ventilation is a traditional underpressure system with large air intake in the gable or side of the building. An airflow is made by installing air outtake at the opposite end of the building. The speed of airflow will create a cooling wind chill effect. By a higher air velocity the temperature will feel lower.

The system can be supplemented with combi tunnel ventilation with wall or ceiling inlets, which may be suitable on locations where another ventilation is required due to high temperature fluctuations.

Building construction: Grid trusses, scissor trusses, steel trusses

Used for: Continuous / Groups

JBМ-5: Тоннельная вентиляция

Тоннельная вентиляция - довольно широко распространенная система вентиляции негативного давления с большим забором воздуха, которая может быть установлена как на фронтоне, так и сбоку здания. Поток воздуха обеспечивается путем установки вытяжной трубы на противоположной стороне здания. Скорость воздушного потока создаёт охлаждающий эффект. При высокой скорости воздуха температура будет снижаться.

В дополнение к системе можно также установить комбинированную систему вентиляции с потолочными или стеновыми клапанами, установка которой может оказаться довольно полезной в помещениях, где необходимо установить иную систему вентиляции ввиду сильных колебаний температур.

Тип здания: Фермы с перекрёстными подкосами, Фермы со сводом «стержень-ножницы», стальные фермы

Используется для: Динамические / Стабильные группы

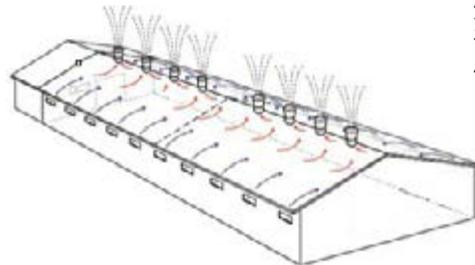
JBМ-5: 隧道式通风

隧道式通风是一种传统的负压通风系统,这种系统通常在建筑物山墙或者侧墙端部有较大的进气口。在另一端安装风扇产生负压,通过气流产生风冷效果。风速越大,猪的体感温度越低。

该系统可以配合侧墙或者吊顶小窗形成联合通风,适用于温度波动变化较大的地区。

建筑结构: 网格桁架,剪刀桁架,钢桁架

用于: 连续式/群体建筑



JBМ-6: Tunnel ventilation with Pad Cooling

The system is an add-on to tunnel ventilation, supplementing the air intake in the gable or side of the building with cooling, meaning water rising down the pad filters. It can be installed in a chamber between the air intake and the housing unit or directly on the outside of the pad filters.

The speed of the airflow including Pad Cooling will create a more cooling wind chill effect, providing an optimal climate for the animals. Jydens connection of fans will provide the opportunity for greater energy savings.

Building construction: Grid trusses, scissor trusses, steel trusses

Used for: Continuous / Groups

JBМ-6: Тоннельная вентиляция с охлаждающими панелями

Данная система является дополнением к тоннельной системе вентиляции. Она устанавливается на фронтальной или боковой части здания с охлаждающими панелями (вода поднимается и опускается вниз по фильтрационной подушке). Её можно установить в помещении между воздухозаборником и цехом с животными или непосредственно на фильтрационные подушки.

Скорость воздушного потока, в том числе охлаждающей панели, поможет создать охлаждающий эффект, обеспечивая оптимальные условия содержания животных. Системы соединений вентиляторов от Юден поможет сэкономить расходы на электроэнергию.

Тип здания: Фермы с перекрёстными подкосами, Фермы со сводом «стержень-ножницы», стальные фермы

Используется для: Динамические / Стабильные группы

JBМ-6: 带水帘降温的隧道式通风

该系统是隧道式通风的升级版,在建筑物山墙或侧墙端部进气口部位安装水帘,水从水帘上部往下流。可以在进气口和房舍之间建一个耳房,或者直接在外部安装水帘。

带有水帘系统会让气流产生更好的风冷效果,为动物提供最佳气候环境。优丹的风机非常节能。

建筑结构: 网格桁架,剪刀桁架,钢桁架

用于: 连续式/群体建筑

