





**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING


We create good  
environments

**SMÅGRISESTALD** | WEANER UNIT | SMÅGRISSTALL

## SMÅGRISESTALD | WEANER UNIT | SMÅGRISSTALL

 Stalde til smågrise er designet med fokus på et godt og sundt miljø til grise fra 7-30 kg. I smågrisestalden dannes afsættet til hele grisens vækstforløb, og en god start i en korrekt indrettet smågrisestald sikrer god tilvækst hos grisene og god produktionsøkonomi for landmanden.

 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.

 Stallar för smågrisar är designade med fokus på en bra och frisk miljö för grisar mellan 7 och 30 kg. I smågrisstallarna skapas förutsättningarna för grisens hela tillväxtförlopp, och en bra start i ett korrekt inrett smågrisstall säkrar god tillväxt hos grisarna och en bra produktionsmiljö för bonden.

Den nyfravænnede gris stiller store krav til stiindretningen og kræver et højt niveau af hygiejne og tilpassede klimaforhold i stalden for at kunne vokse optimalt. En velovervejede stiindretning, hvor grisenes behov - såvel som brugervenlighed og funktionalitet - er omdrejningspunktet, vil sikre en effektiv og rentabel produktion.

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.

Den just avvanda grisen ställer stora krav på inredningen i stian och behöver en hög hygiennivå samt anpassade klimatförhållanden i stallet för att kunna växa optimalt. En välgenomtänkt inredning i stian, där grisens behov - såväl som användarvänlighet och funktionalitet - är grundtanken, säkrar en effektiv och lönsam produktion.



På de efterfølgende sider vil du få en introduktion til de staldløsninger, som Jyden har testet, gennemprøvet og leveret over hele verden.

Vi går med i processen og assisterer dig gerne ift. de overvejelser, du vil gennemgå, når smågrisestalden skal indrettes.



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.





På de följande sidorna får du en introduktion till de stallösningar, som Jyden har testat, beprövat och levererat över hela världen.

Vi är en del i hela processen och hjälper dig gärna kring de olika beslut som ska tas, när smågrisstallet ska inredas.

## STALDPRINCIP | PRINCIPLE OF THE HOUSING UNIT | STALLPRINCIP

 Smågrisestalden skal indrettes med stier, der sikrer god udnyttelse af bygningsareal og optimale betingelser for grisenes vækstforløb. Ved at indrette stalden til sektioneret drift, minimeres smittepres mellem hold, og der sikres ensartede grise i alle sektioner. Det gode staldmiljø, der sikrer grisene de bedst mulige vækstbetingelser, kan opnås ved forskellige former for stiindretning og fodringsprincipper.

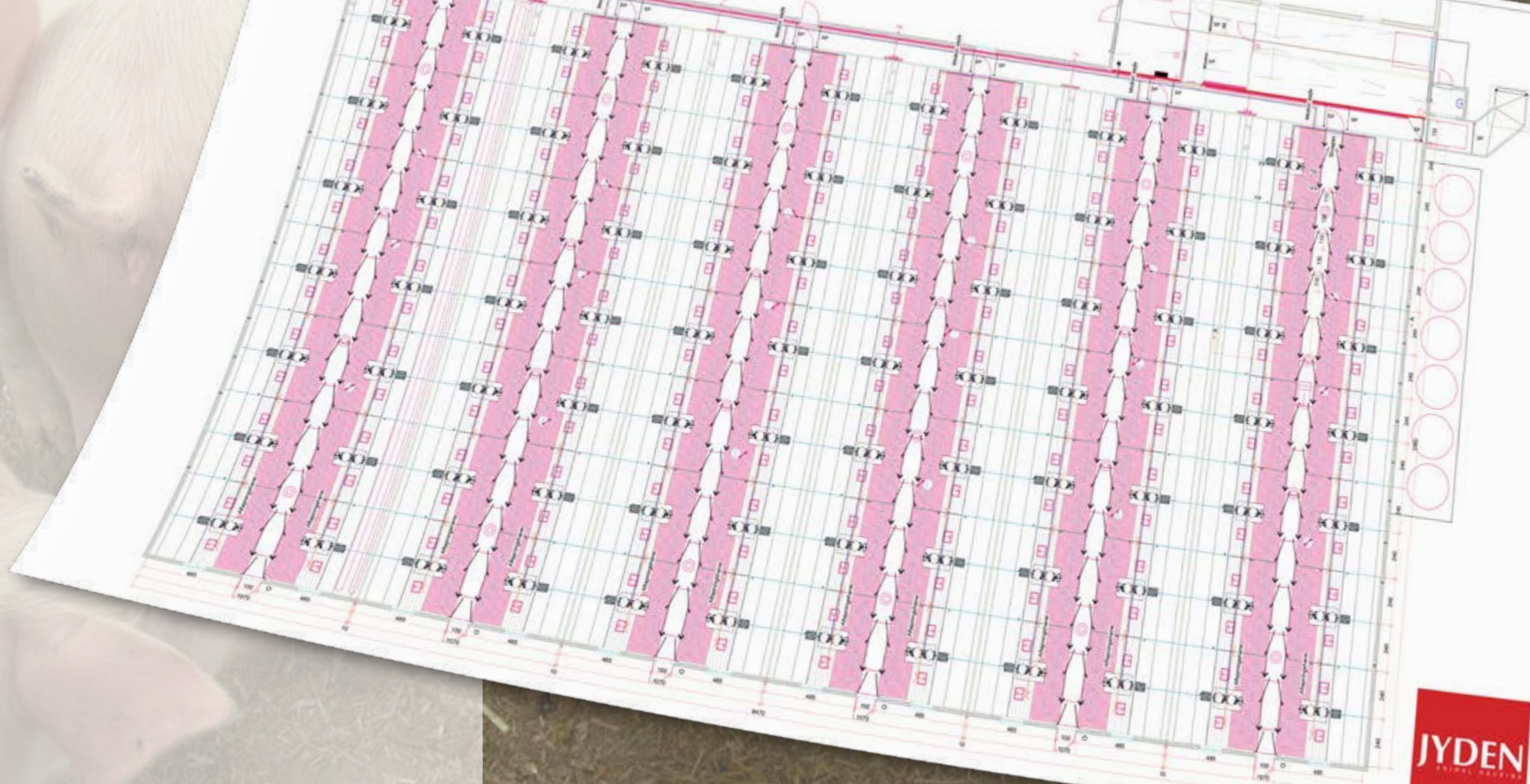
 The weaner unit is designed with pens, ensuring both good utilization of the building area and optimal conditions for the weaners' growth. By designing the unit for sectioned operation, infectious pressure is minimized between groups, ensuring uniform weaners in all sections. The good housing environment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

 Smågrisstallen ska inrättas med stior, som säkrar ett bra utnyttjande av byggnadsarealen och optimala förutsättningar för grisarnas tillväxtförlopp. Genom att inreda till sektionerad drift, minimeras smittoriskerna mellan grupperna, och garanterar enhetliga avvanda smågrisar i alla sektioner. Den goda stallmiljön, som säkrar bäst möjliga tillväxtförutsättningar för grisarna, kan uppnås genom olika former av stallinredning och utfodringsprinciper.

Stierne er oftest designet med et hvileareal med en stor andel fast leje, hvoraf en del er overdækket, og en del er aktivitets- og gødeareal. Overdækkede lejer er en energieffektiv metode til at opnå en høj temperatur, der tilgodeser grisenes varmebehov. Stidesign tilgodeser desuden dyrenes naturlige adfærd gennem tildeling af manipulerbart rode- og beskæftigelsesmateriale.

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.

Stiorna är oftast utformade med en vilodel med stor andel fast underlag, varav en del är övertäckt, och en del är aktivitets- och utfodringsutrymme. Övertäckta lejer är en energieffektiv metod att uppnå hög temperatur, som tillgodoser grisarnas värmebehov. Designen av stiorna främjar dessutom djurens naturliga beteende genom tilldelning av manipulerbart bök- och aktivitetsmaterial.



Har du allerede tegningsmateriale - eller vil du have Jyden til at udarbejde planskitser?

Kontakt os for yderligere information:



Do you already have plans and layout - or do you want Jyden to create layout plans?

Contact us for more information:



Har du redan ritningar, eller vill du att Jyden ska ta fram planskisser?

Kontakta oss för mer information:

**+45 9748 4099**

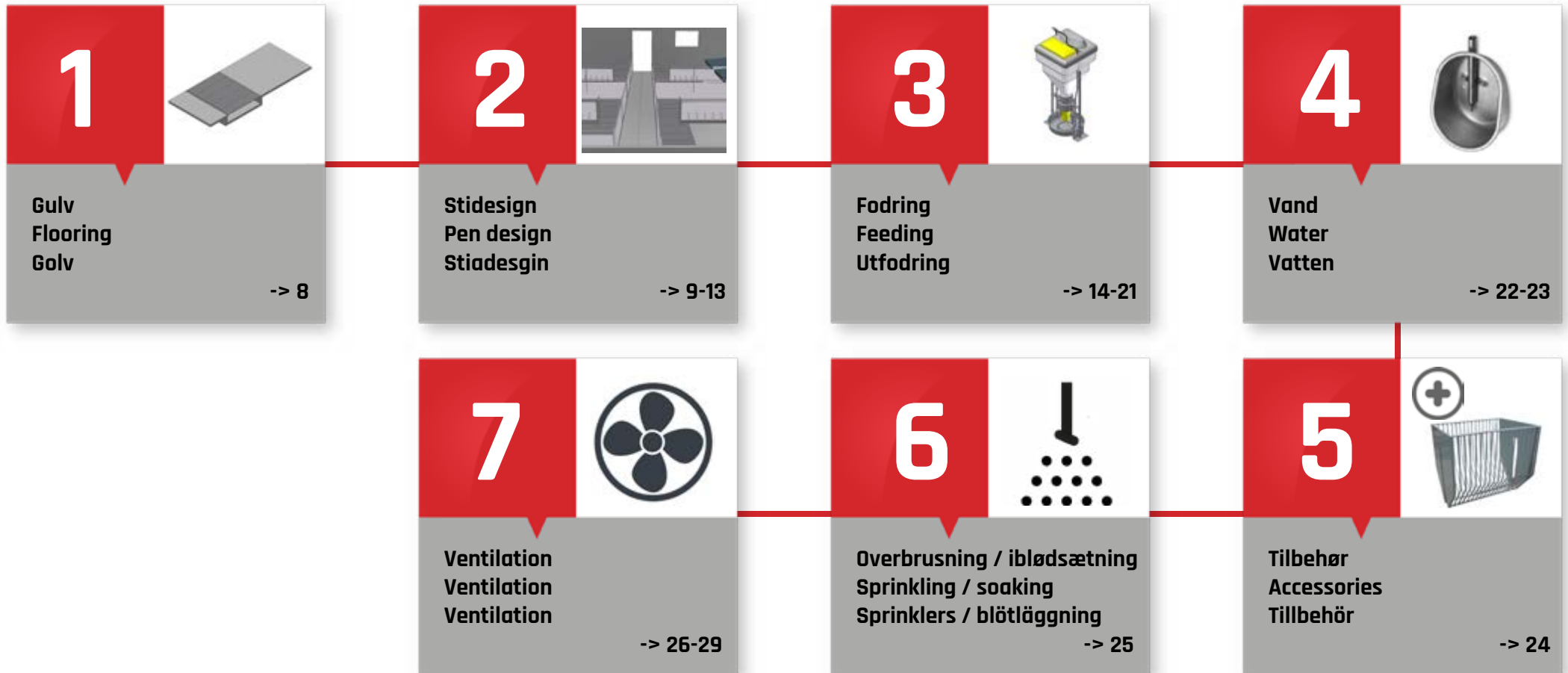
**info@jyden.com**

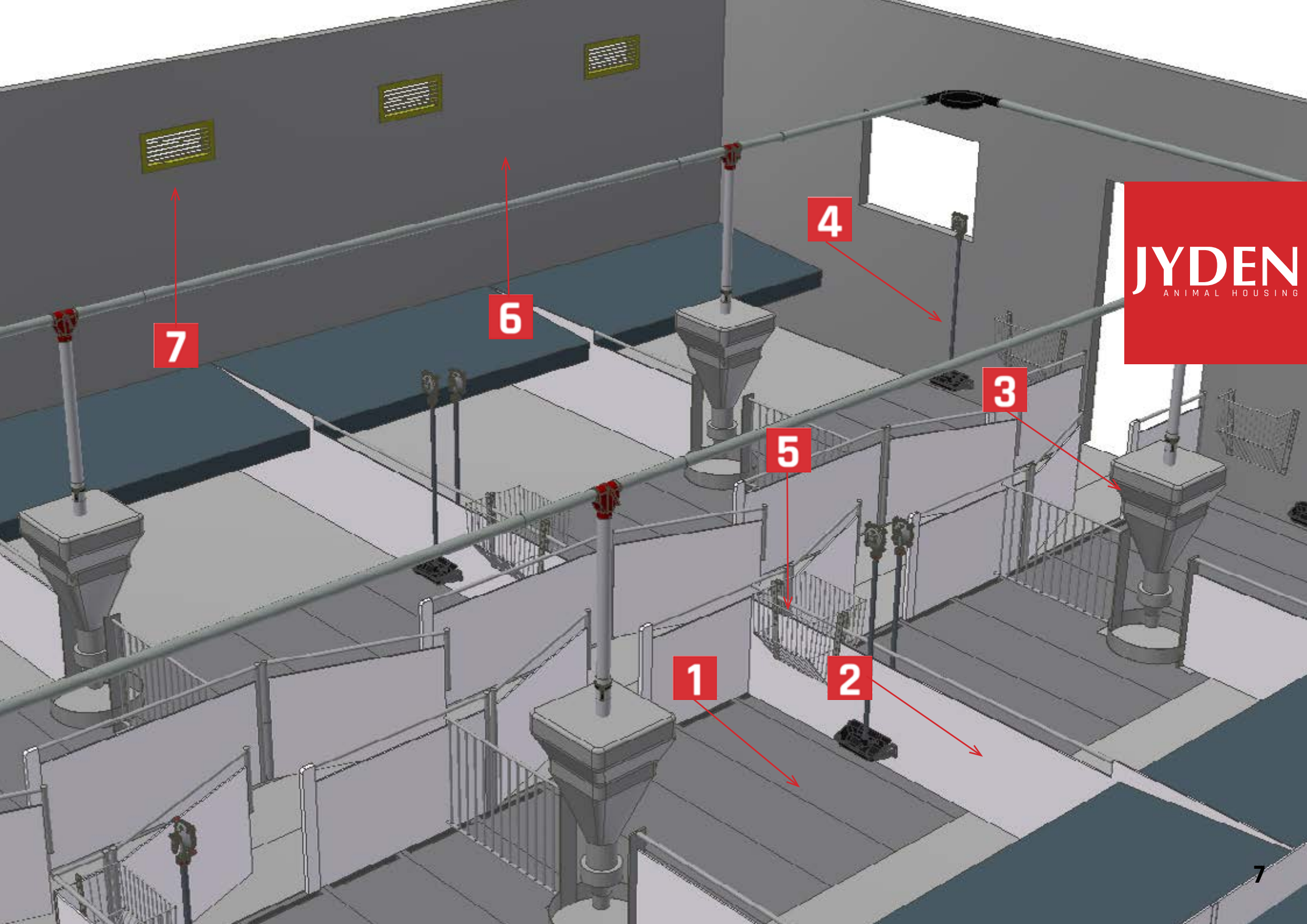
## STALDLAYOUT | UNIT LAYOUT | STALLLAYOUT

🇩🇰 Når du skal vælge layout og funktioner for stalden, skal du foretage nogle valg - vi har skitseret de vigtigste for dig herunder med yderligere beskrivelse på de efterfølgende sider.

🇬🇧 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.

🇸🇪 När du väljer stallens layout och egenskaper behöver du göra några val - Nedan ser du de viktigaste delarna, och på de följande sidorna beskriver vi mer i detalj.





7

6

4


3


5


1


2


## 1 GULV I FLOORING I GOLV


 Smågrisestier indrettes med et stor andel fast gulv, evt. fast og drænet gulv, i hvileområdet og en andel spaltegulv i aktivitets- og gødeområdet. Det faste gulv giver mulighed for tildeling og fastholdelse af strøelse eller rodemateriale og minimerer samtidig ammoniakfordampningen i stalden. Kombineret med korrekt dimensioneret inventar og overdækning, sikrer det faste gulv et trækfrit leje til dyrene. Gulvet skal være jævnt og stabilt, og tilpasset dyrenes størrelse. Spaltegulvet kan være udformet i plast eller støbejern med spalteåbninger på ca. 12 mm, og samtidig skal spaltegulvets udformning sikre god gødningsgennemgang.

 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.

 Stior för smågrisar inreds med en stor andel fast golv, ev. fast och dränerat golv, i vilodelen, och spaltgolv i aktivitets- och utfodringsområdet. Det fasta golvet ger möjlighet till tilldelning och kvarhållande av strö- eller bökmaterial och minimerar samtidigt ammoniakavdunstningen i stallen. Kombinerat med rätt dimensionerad inredning och övertäckning, säkrar det fasta golvet en dragfri miljö för djuren. Golvet ska vara jämt och stabilt, och anpassas till djurens storlek. Spaltgolvet kan vara utformat i plast eller gjutjärn med spaltöppningar på ca 12 mm, och samtidigt ska spaltgolvets utformning säkra god gödningsgenomgång.


 **Fiber- og glasfiberinventar**  
Jydens smågriseinventar i fiber- og glasfiberinventar er bygget op om samme koncept. Forskellen ligger i materialevalget. Både fiber- og glasfiber materialet har en minimal volume på kun 10 mm, hvilket reducerer bygnings- og investeringsbehovet. Inventaret er lukket i en højde af 65 cm med et vandretliggende overrør, hvilket giver en totalhøjde på 75 cm. Det giver en passende inventarhøjde ift. smågrisenes vækstperiode - og samtidig gør den fortrinsvis lave inventarhøjde stien nemmere at ventilere, hvilket minimerer risikoen for halebid.


 **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.

 **Fiber- og glasfiberinredning**  
Jydens smågrisinredning i fiber- och glasfiber bygger på samma koncept. Skilnaden ligger i materialvalet. Både fiber och glasfiber material har en minimivolymer på endast 10 mm, vilket minskar konstruktions- och investeringsbehovet. Inredningen är fast på en höjd av 65 cm med ett horisontella rör, vilket ger en totalhöjd på 75 cm. Det ger en passande inredningshöjd under smågrisarnas tillväxtperiod - och samtidigt ger den förhållandevis låga inredningshöjden stian lättare att ventileras, vilket minimerar risken för svansbett.






 Lågen ind til smågrisestien skal lukke tæt og sikre, at der ikke kommer skidt ud på gangen. Samtidig skal det være nemt at drive grise ind og ud af stien, og det skal være nemt for personalet at komme ind og ud af stierne. Låger til smågrisestier kan etableres med hængsler og spyd i en bredde på 100 cm eller 110 cm, afhængigt af gangens bredde. Hængslede låger bør være tilpasset gangens bredde for at fungere som spærrelåger og lette arbejdet i stalden. Alternativt kan lågen etableres med kroge i fuld stibredde for en større åbning ind i stien.

 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.



Overdækning med centralt opluk giver godt overblik over stierne  
 Central controlled cover provides a good overview of the pens  
 Övertäckning med centralöppning ger bra överblick över stierna

 Luckan in till smågrisstian ska sluta tätt och säkra att det inte kommer ut smuts i gången. Samtidigt ska det vara lätt att driva grisarna in och ut ur stian, och det ska vara enkelt för personalen att ta sig in och ut i dem. Luckor för smågrisstior kan byggas med gångjärn och spjut med en bredd på 100 eller 110 cm, beroende på bredden på gången. Ledade luckor bör vara anpassade till gångens bredd för att fungera som spärrluckor och underlätta arbetet i stallet. Alternativt kan luckan hängas med krok i full stibredd för en större öppning in i stian.



### 5 grunde til at vælge glasfiberinventar fra Jyden


- 10 mm. volumen
- Stærkt, massivt materiale
- Glat overflade og få samlinger
- Lysgennemtrængeligt materiale
- Bæredygtigt materiale (recycled)
- > Flere m<sup>2</sup> sti / pladsbesparende
- > Langtidsholdbar stiindretning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne
- > Lyst og venligt arbejdsmiljø
- > Miljøvenlig indretning

### 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 m<sup>2</sup> penning / space saving
- > Long-lasting pen design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Bright, friendly working environment
- > Design with respect for the environment

### 5 anledningar att välja glasfiberinredning från Jyden

- 10 mm volymen
- Starkt, massivt material
- Glat yta och få anslutningar
- Genomskinligt material
- Hållbart material (återvunnet)
- > Fler m<sup>2</sup> stall/sparar yta
- > Stallinredning som håller länge
- > Effektiv rengöring och god hygien
- > Ljus och behaglig arbetsmiljö
- > Miljövänlig inredning

 Fiber- og glasfiber materialet er, trods tykkelsen, meget slidstærkt og er med til at sikre en lang holdbarhed for stien. Den glatte materialeoverflade nedsætter ophobningen af bakterier, og derved muliggøres en nem og effektiv rengøring. Et renere staldmiljø betyder bedre hygiejne og lavere sygdomsfrekvens, og dermed en forbedret produktion.

**Du kan tilkøbe udvidet garanti på glasfiber!**

 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!**

### 5 grunde til at vælge fiberinventar fra Jyden


- 10 mm. volumen
- Stærkt, massivt materiale
- Glat overflade og få samlinger
- Gråt og lyst materiale
- Alternativ til glasfiberinventar
- > Flere m<sup>2</sup> sti / pladsbesparende
- > Langtidsholdbar stiindretning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne
- > Flot og stilrent arbejdsmiljø
- > Økonomisk besparelse

### 5 reasons to choose fiber penning from Jyden

- 10 mm. thickness
- Strong, solid material
- Smooth surface and few connections
- Gray and light material
- Alternative to fiberglass units
- > More m<sup>2</sup> penning / space saving
- > Long-lasting pen design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Nice, stylish working environment
- > Economical savings

### 5 anledningar att välja fiberinredning från Jyden

- 10 mm volymen
- Starkt, massivt material
- Glat yta och få anslutningar
- Grått och ljus material
- Alternativ till glasfiberinredning
- > Fler m<sup>2</sup> stall/sparar yta
- > Stallinredning som håller länge
- > Effektiv rengöring och god hygien
- > Stilren arbetsmiljö
- > Ekonomisk besparing

 Fiber- och glasfiber materialet är, trots tjockleken, mycket hållbart och bidrar till att säkerställa en lång livslängd på stallet. Materialets släta yta minskar ansamling av bakterier, vilket möjliggör en enkel och effektiv rengöring. En renare stallmiljö betyder bättre hygien och lägre sjukdomsfrekvens, och därmed en förbättrad produktion.

**Du kan köpa till utökad garanti på glasfiber!**



## 2 STIDESIGN | PEN DESIGN | STIADESIGN

### **Plankeinventar**

Jydens plankeinventar har høj finish og et funktionelt design, der giver et godt og beskyttende miljø for smågrisene. Plaststolperne har f.eks. afrundede kanter, der fordrer god sikkerhed for smågrisene, så skader minimeres. Designet med plaststolperne giver ligeledes tætte samlinger, og i kombination med den glatte plankeoverflade gør det stien nem at rengøre, hvilket fordrer en god hygiejne i stien. Plankeinventaret kan tilpasses efter staldens dimensioner, og det er ligeledes let at tilpasse efter gulvfald, hvilket sammenlagt kan minimere investeringsomkostningerne betragteligt.

### **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.

### **Plankinredning**

Jydens plankinredning har en hög finish och en funktionell design, som skapar en bra och skyddande miljö för grisarna. Plaststolparna har till exempel rundade kanter, som skapar en god säkerhet för grisarna, så att skador kan minimeras. Designen med plaststolpar skapar också täta anslutningar, som i kombination med den glatta plankytan gör stian enkelt att rengöra. Detta skapar en bra hygien i stian. Stianredningen kan anpassas efter stallets dimensioner, och det är också lätt att anpassa efter golvfallet, vilket bidrar till kraftiga besparingar på investeringen.

Stien kan leveres med låge i fuld bredde eller med lille, hængslet låge. Den lille låge er udstyret med "self-lock", så lågen låser blot ved et let skub (kan låses fra begge sider). Lågen i fuld bredde kan med brug af én hånd let åbnes og lukkes i begge sider - takket være det funktionelle klikssystem. Lågerne slutter tæt til gulvet og minimerer derved gødning på gangarealet. Plankeinventaret til smågrise er lukket i en højde på 50 cm med to overrør - i alt 75 cm - hvilket giver god mulighed for naturlig ventilering stierne imellem, og derved minimeres risikoen for halebid.

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.

Stian kan levereras med fullbreddsgrind eller med en liten sidohängd grind. Den lilla grinden är utrustad med "self-lock", så att dörren låser sig bara genom ett litet tryck (kan låsas från båda sidor). Den större grinden kan öppnas enkelt med en hand och stängas på båda sidor - tack vare det funktionella klicksystemet. Grindarna slutar nära golvet, vilket minimerar gödsel på gången. Plankinredningen för smågrisar är 50 cm i höjd med två överrör - totalt 75 cm - vilket möjliggör en naturlig ventilation mellan stiana, vilket minimerar risken för svansbett.

### 5 grunde til at vælge plankeinventar fra Jyden

- Tætte samlinger/ glat overflade -> Effektiv rengøring og god hygiejne
- Høj finish og funktionalitet -> God brugervenlighed
- Gennemtænkt design -> Optimeret dyrevelfærd (sikkerhed)
- Nem tilpasning af inventaret -> Økonomisk besparelse
- Let og brugervenligt inventar -> Gode arbejdsbetingelser

### 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 anledningar att välja plankainredning från Jyden

- Täta anslutningar/ glatt yta -> Effektiv rengöring och god hygien
- Hög finish och funktionalitet -> Bra användarvänlighet
- Genomtänkt design -> Optimerat djurskydd (säkerhet)
- Enkel anpassning av inredningen -> Ekonomiska besparingar
- Lätt och användarvänlig inredning -> Bra arbetsförhållanden

### Overdækning

Overdækningen leveres med specialudviklet hængsel, der hindrer træk i klimahulen. Overdækningen fås som 2- eller 3-delt og kan åbnes helt eller delvist. Optrækket for overdækningen fås med manuel hejs - eller alternativt med el-hejs. Denne funktion giver mulighed for et godt overblik i stalden, og gør det lettere at identificere en syg gris tidligt i forløbet.

### 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.

### Övertäckning

Övertäckningen levereras med specialutvecklat gångjärn som förhindrar smuts i ventilhålen. Övertäckningen finns som 2- eller 3-delad och kan öppnas helt eller delvis. Öppningen av övertäckningen finns med manuell eller el-hiss. Denna funktion ger möjlighet till god överblick i stallen och gör det lättare att identifiera en sjuk gris tidigare.




### 3 FODRING I FEEDING I UTFODRING

 I smågrisestalden har det høj prioritet, at de nyfravænnede grise får en god start med en høj og sund tilvækst. En af de vigtige faktorer er, at grisene har høj ædelyst - og det sikres bl.a. gennem gode vækstbetingelser i stien.


Stierne kan indrettes efter forskellige fodringsprincipper afhængigt af om der fodres med tørfoder eller vådfoder.

Tørfoder udfodres effektivt og med minimalt foderspild i Jydens SWING-automat, der fås i flere typer og defineret som enten enkelt- eller dobbelautomat.

 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.

 I smågristallen är det viktigt att de nyinsatta grisarna får en bra start med hög och sund tillväxt. En av de viktigaste faktorerna är att grisarna har stor matlust - och det säkras bl.a. genom goda tillväxtförutsättningar i stian.

Stierna kan inredas efter olika utfodringsprinciper oavsett om de utfodras med tørfoder eller blötfoder.

Tørfoder utfodras effektivt och med minimalt foderspild i Jydens SWING-automat, som finns i flera olika typer och som antingen enkel- eller dubbelautomat.

Alternativt kan stierne være indrettet med rustfrie krybber til restriktiv vådfodring, eller med ad-lib krybber. Ad-lib krybberne er designet i rustfrit stål med tryneadskillelse, ligeledes i rustfrit stål, eller skulderadskillelse i fibermateriale.

#### 5 grunde til at vælge Jydens ad-lib-krybber med adskillelse

- Grisene fodres automatisk efter ædelyst
- Optimal udnyttelse af grisenes vækstpotentiale
- Rustfrit trug sikrer lang holdbarhed og god foderhygiejne
- Flexibilitet ift. ædepladser
- Minimerer risikoen for urolig adfærd under fodring

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.

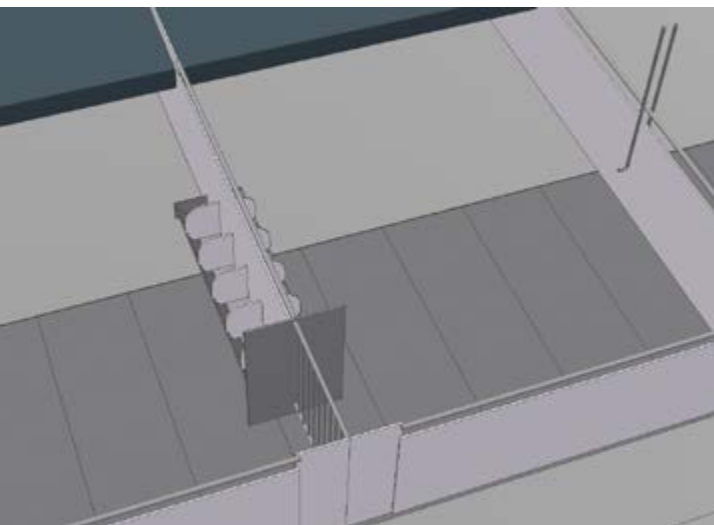
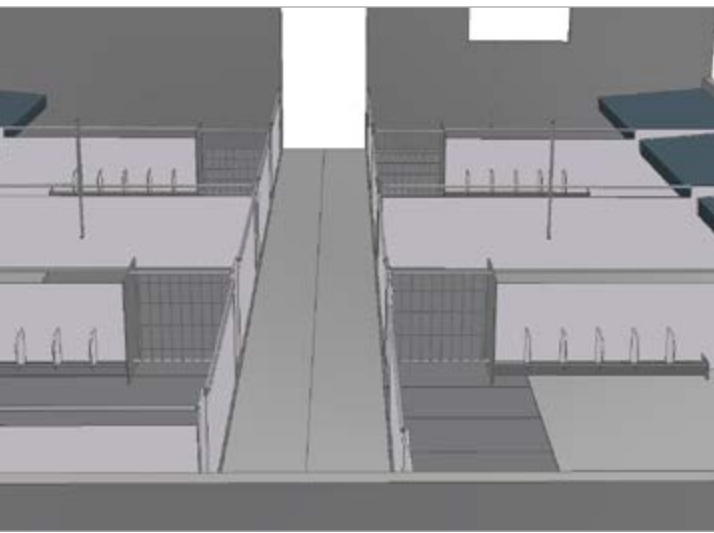
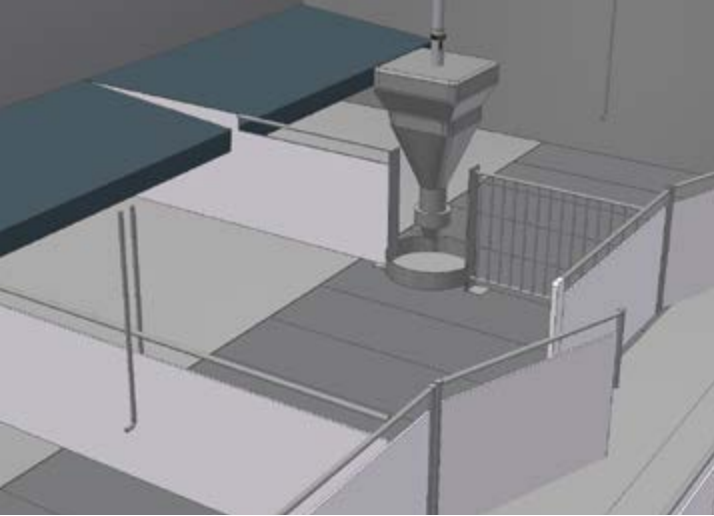
#### 5 reasons to choose Jyden's ad lib troughs with separation

- 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

Alternativt kan stierna inredas med rostfria krubbor för restriktiv blötutfodring, eller med ad-lib-krubbor. Ad-lib-krubborna är designade i rostfritt stål med trynavdelare, även de i rostfritt stål, eller nackavdelare i fibermateriale.

#### 5 anledningar att välja Jydens ad-lib-krubbor med avdelare

- Grisarna utfodras automatiskt efter matlust
- Optimalt utnyttjande av grisens tillväxtpotential
- Rostfritt tråg säkrar lång hållbarhet och bra foderhygien
- Flexibilitet avseende ätplatser
- Minimerar risken för oroligt beteende under utfodring



Plankeinventar med rustfri ad-lib-krybbe  
Planking penning with ad lib trough of stainless steel  
Plankinredning med rostfri ad-lib-krubba



Skulderadskillelse sikrer rolig ædeadfærd  
Shoulder separation ensures calm eating behavior  
Nackavdelare säkrar lugnt beteende



### 3 FODRING I FEEDING I UTFODRING



**Swing Midi**  
 - forhøjning i midten  
 - en vandventil i hver side  
 Foder og vand blandes i truget

**Swing Mixi**  
 - forhøjning i midten  
 - en vandventil i hver side  
 Opblødning af foder samt separat drikkeområde i den ene side.

**Swing Double Weaner**  
 - dobbeltskål  
 - en vandventil i hver side og i center  
 Øget vandindtag, konstant vandspejl og separat foderområde.

**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.

**Swing Midi**  
 - förhöjning i mitten  
 - en vattenventil på varje sida  
 Foder och vatten blandas i tråget

**Swing Mixi**  
 - förhöjning i mitten  
 - en vattenventil på varje sida  
 Uppblötning av foder samt separat drikkområde på ena sidan.

**Swing Double Weaner**  
 - dubbelskål  
 - en vattenventil på varje sida och i mitten  
 Ökat vattenintag, konstant vattennivå och separat foderområde.

### Swing-automat

Med Jydens Swing-automat får du en stærk og robust løsning til tørfodring. Automaten har 16 forskellige indstillingsmuligheder ift. foderdosering - og doseringshåndtaget kan drejes, så det kan ses fra den ønskede vinkel. Låget på automaten har en stor klap for manuel fodring, og bagerst på låget er der et universalt indtag til automatisk fodring. Tragten er transparent, så foder-mængden let kan aflæses.

Både piller og mel kan anvendes i foderautomaten. Automaten leveres som standard med melplade, der hindrer foderet i at danne bro ved fedtholdige fodermidler. Automaten har vandventiler af høj kvalitet, der sikrer en stabil vandtilførsel samt integreret vandsystem (med mulighed for tilkøb af vandcirkulation, så stillestående vand undgås).

### 5 grunde til at vælge Swing-automat fra Jyden

- Adskillelsesbøjler er påmonteret rammen -> Ingen belastning af vandrør
- Optimal trugudformning -> Minimalt foderspild
- 16 forskellige indstillingsmuligheder -> Optimeret fodertilførsel
- Fremstillet af plast og rustfrit stål -> Forbedret hygiejne
- Konkurrencefodringsprincip -> Motiveret ædelyst øget tilvækst

Rengøring foretages let, og alle dele kan tåle almindelig staldrengøring med højtryksrensere (ingen aggressive kemikalier). Selve mekanismen rengøres nemt ved at løfte sikringsbolten i huset og dreje pendulet af.

Automaten er let at montere - med mulighed for at vælge mellem rustfrie U-stolper eller L-stolper, afhængigt af stimateriale. Alternativt kan automaten monteres som en fritstående enhed.

Mulighed for følgende tilkøb:

- Spærrebøjler
- Forstærkning for fritstående automat (f.eks. til storstier)
- Melkædeløsning (til "problematisk" foder)
- Plastplade til gulv, 122 x 244 cm
- Vandcirkulation (15 mm)

	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
- 16 different settings
- Made of plastic and stainless steel
- Competetive feeding principle
- > Secure water supply
- > Optimized feed supply
- > Improved hygiene
- > 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.)

 **Swing-automat**

Med Jydens Swing-automat får du en stark och robust lösning för torrutfodring. Automaten har 16 olika inställningar för foderdosering - och doseringshandtaget kan vridas, så att det kan ses från önskad vinkel. Locket har en stor lucka för manuell matning, och längst bak finns ett universellt intag för automatisk utfodring. Behållaren är transparent, vilket gör att man får en bra överblick över mängden foder.

Både pellets och mjöl kan användas i mataren. Vid foder med hög fetthalt kan brobyggning skapas, och därför levereras automaten med en mjölplåt som förhindrar detta. Automaten har vattenventiler av hög kvalitet, som säkerställer en stabil vattenförsörjning och ett integrerat vattensystem (med möjlighet att köpa till vattencirkulation, som gör att stillastående vatten undviks).

**5 anledningar att välja Swing-automat från Jyden**

- Separatorfästen på ramen
- Optimal trågdesign
- 16 olika inställningar
- Tillverkad av plast och rostfritt stål
- Konkurrensfodringssystem
- > Ingen belastning på vattenrör
- > Minimalt foderspill
- > Optimerad fodertillförsel
- > Förbättrad hygien
- > Motiverad aptit och ökad tillväxt

Rengörs enkelt, där alla delar tål vanlig stallrengöring med högtryckstvätt (inga starka kemikalier). Själva mekanismen i sig är lätt att rengöra genom att lyfta säkringsbulten i huset och stänga av pendeln. Maskinen är lätt att installera - med möjlighet att välja rostfria U-stolpar eller L-stolpar, beroende på stallmaterial. Alternativt kan automaterna monteras som fristående enheter.

Möjlighet att lägga till:

- Spärrbyglar
- Förstärkning för fristående automater (t.ex. för större stall)
- Mjölkedjelösning (för "problematis" utfodring)
- Plastplåt för golv, 122 x 244 cm
- Vattencirkulation (15 mm)

### 3 FODRING | FEEDING | UTFODRING

#### Tørfodring

Jyden kan levere markedets længste tørfodringsanlæg (op til 800 meter ved fire hjørner) - et anlæg, der udmærker sig ved at have støbejernshjørnehjul med kuglelejer. Hylstret til hjørnehjulene samles via et simpelt klikssystem, og selve anlægget er modulopbygget. Parametre, der sikrer en let montage og individuel tilpasning til stalden.

Anlægget leveres som standard med et transportrør på 60 mm. med en indvendig, specialhærdet stålkæde. Medbringerskiverne er udført i PVC-materiale og er placeret så alle kædeled er frie, hvilket minimerer eventuelt foderspild. Ved indkøring af foder til andre anlæg/ lokationer eller ved større fodermængder, anbefaler vi at anvende 100 mm. transportrør.

#### Dry feeding

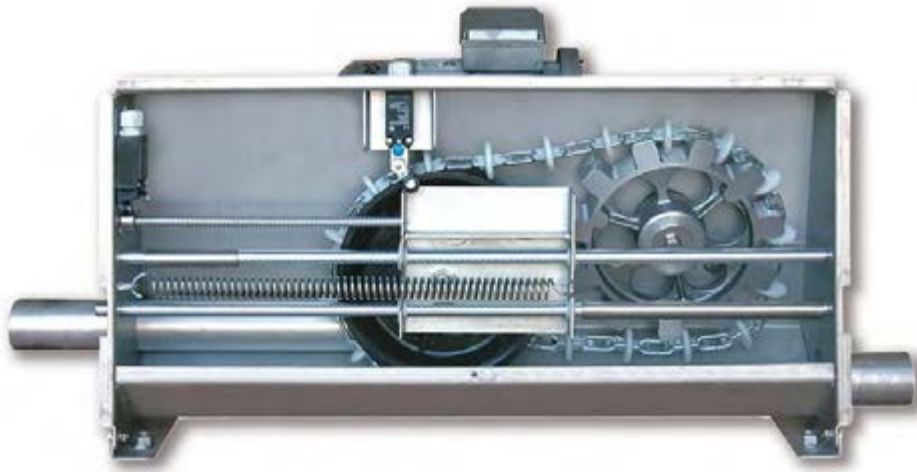
Jyden can supply the market's longest dry feeding system (up to 800 m with four corners) - a system characterized by having castor wheels with ball bearings. The holster of the corners are assembled via a simple click system, and the unit itself is modular. Parameters that ensure an easy assembly and 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 waste. When providing feed to other systems / locations or when using larger feed quantities, we recommend using a 100 mm conveyor pipe.

#### Torrutfodring

Jyden kan leverera marknadens längsta torrutfodringsanläggning (upp till 800 meter vid fyra hörn) - ett system som utmärker sig genom sina gjutjärnshjul med kullager. Hjulhölstren monteras via ett enkelt klicksystem, och själva anläggningen består av moduler. Detta är parametrar, som säkerställer en enkel montering och individuell anpassning av stallet.

Anläggningen levereras med ett 60 mm transportrör med en speciellt härdad stålkedja på insidan som standard. Transportkivarna är gjorda av PVC-material och är placerade så att alla kedjelänkar är fria, vilket minimerar eventuellt foderspild. Vid utfodring av andra anläggningar eller vid större foder mängder rekommenderar vi att du använder 100 mm transportrör.



🇩🇰 Anlæggets trækstation leveres som 1-banet fodermaskine, og optagerstationen kan leveres som både 1- eller 2-banet, evt. med separat foderfremføring. Der kan tilkobles sneglefremføring til kædetræk, som aktiveres ved kædens fremdrift. I optagerstationen (1-banet, med foderfremføring) er der en indbygget stenfælde, som sikrer anlægget mod diverse fremmedlegemer.

Tørfodringsanlægget kan styres manuelt, halvautomatisk eller fuldautomatisk. Med en FC10-styring kan fodermaskine, volumendoserer, lys, vand mv. styres i én og samme styring. Der kan programmeres op til 20 forskellige fodertider, og volumendoserer kan udløses automatisk uafhængigt af fodertider.

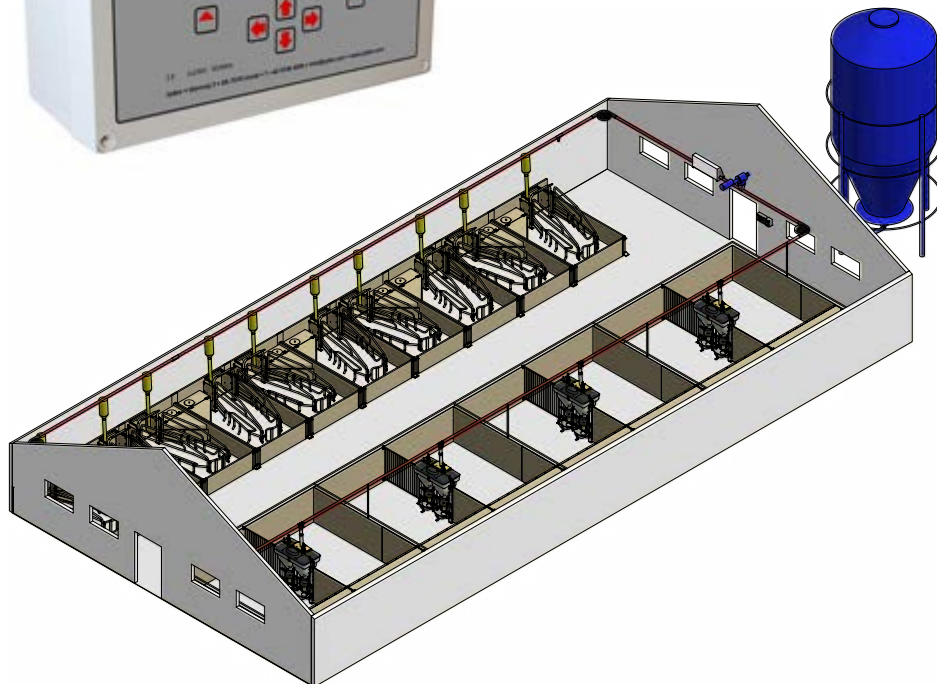
🇬🇧 The system's driver unit is supplied as a oneway feeding machine, and the hopper can be delivered as either oneway or twoways, i.e. with a separate feed forwarder. A feed screw/ auger can be connected and activated by the chain driver. The hopper (oneway, with feed forwarder) has a built in stone 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.

🇸🇪 Anläggningens drivstation levereras som en 1-vägs fodermaskin och uppsamlingsstationen kan levereras både som 1- och 2-vägs, eventuellt med separat foderfösare.

En foderskrub kan kopplas till och aktiveras av kedjedrivaren. I uppsamlingsstationen (1-vägs med foderfösare) finns ett automatiskt stenlarm, som säkrar fodret från olika främmande föremål.

Tørrfoderanläggningen kan styras manuellt, halv- eller helautomatiskt. Med en FC10-kontroll kan fodermaskin, volymdoser, ljus, vatten etc. kontrolleras med ett enda system. Upp till 20 olika fodertider kan programmeras och volymdoserna öppnas automatiskt oberoende av fodertider.



### 3 FODRING I FEEDING I UTFODRING

#### Flexsneglesystem

Jydens flexsneglesystem kan tilpasses både vertikal og horisontal transport af foderemner. De lukkede rustfrie stål- eller PVC-rør sikrer et hygiejnisk og problemfrit transportanlæg. Flexsneglen kan dreje i en vinkel op til 90° indenfor en afstand af 3 meter, hvilket er fordelagtigt ved hjørnekonstruktioner. Med mellemstationer kan en flexsnegl forlænges uden maksimumlængde, hvilket sikrer uanet fleksibilitet for anlægget.

Flexsneglen monteres under loftet i stålwirer, hvilket giver stor pladsbesparelse. Generelt har flexsneglen lave installations- og vedligeholdelsesomkostninger, hvilket gør transportanlægget til en rentabel og driftssikker løsning. Flexsneglens maksimumlængde på 80 meter reduceres med 0,2 meter pr. grad/ bøjning. Flexsneglen leveres i forskellige typer - på type 55-75-90 kan PVC-rørene udskiftes med galvaniserede/ rustfrie rør. Flexsneglen kan ligeledes leveres med rustfri spiral, ind-/udløbshus, aksel samt fødevaregodkendt rør.

#### 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.

#### Flexskruvsystem

Jydens flexskruvsystem kan anpassas till både vertikal och horisontell fodertransport. Det slutna rostfria röret eller PVC-röret säkerställer en hygienisk och problemfri transport. Flexskruven kan rotera i en vinkel upp till 90° inom ett avstånd av 3 meter, vilket är fördelaktigt i hörnkonstruktioner. Vid mellanstationer kan en flexskruv förlängas utan någon maxlängd, vilket ger en oöverträffad flexibilitet för anläggningen.

Flexskruven monterar under taket i stålvaror, vilket spar mycket plats. Generellt har flexskruven låga installations- och underhållskostnader, vilket gör transportanläggningen till en lönsam och driftssäker lösning. Den maximala längden på flexskruven om 80 meter reduceras med 0,2 meter per grad/ bøjning. Flexskruven finns i olika former - på 55-75-90 kan PVC-rören bytas ut mot galvaniserade/rostfria rör. Flexskruven kan också levereras med rostfri stålspiral, inlopps-/utloppshus, axel och rör godkänt för foder.

	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

**Glasfibersilo**

Glasfibersiloen er fremstillet i to formstøbte halvdele, som bliver boltet sammen. Indersiden er glat, hvilket forhindrer foderrester i at hænge fast indendigt på siderne. Der er separat indblæsning og udluftning, som er ført til jord, hvilket bevirker at foderstøv ikke ligger på toppen af siloen.

Siloens stejle og glatte keglebund på 77° betyder, at brodannelse undgås og foderkvaliteten bevares - samtidig med at foderhygiejnen forbliver høj. Det er muligt at tilslutte siloen forskellige former for optagerstationer eller flexnegle, og der findes desuden et bredt sortiment af tilbehør som f.eks. udluftningsfilter, galvaniseret inspektionslem og regnslag til optagerstation.

**Fiberglass silo**

The fiberglass silo is produced in two moulded halves that are bolted together. The inside surface is smooth which prevents 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 and the 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 station.

**Glasfibersilo**

Glasfibersilon är gjord av två gjutna halvor, som sedan bultas samman. Den glatta insidan förhindrar att foderrester fastnar på innerväggarna. Det finns separat lufttillförsel och ventilation som leder till marken, vilket gör att foderdamm inte hamnar ovanpå silon. Silons branta och glatta koniska botten med 77° innebär att det inte bildas foderbroar och att foderkvaliteten upprätthålls - samtidigt som foderhygien förblir hög.

Det är möjligt att ansluta silon till olika typer av uppsamlingsstationer eller flexskruvar, och det finns dessutom ett brett utbud av tillbehör som ventilationsfilter, galvaniserad inspektionslucka och regnskydd för uppsamlingsstationen.

Vi har også ståsilos i produktprogrammet!  
We have also have steel silos in the product programme!  
Vi har även ståsilos i produktsortimentet



## 4 VAND I WATER I VATTEN

🇩🇰 Vand er vigtig for at sikre god foderoptagelse, tilvækst og velfærd for dyrene. Smågrise drikker 1-5 liter vand om dagen, så der skal være fri adgang til vand hele tiden.

Vand kan tildeles via AquaLevel, drikkeventiler eller -kopper, som placeres i stiens aktivitets- eller gødeareal. I smågrisestalden er det vigtigt, at man vælger et princip, grisene har let ved at lære at bruge. Ventiler sikrer, at vandet altid er friskt, mens vandspejlet i drikkekopper kan virke tillokkende på grisene. Både ventiler og kopper bør placeres i korrekt højde for dyrene for både at tilgodese de nyindsatte og de afgangsklare dyr. Alternativt kan der opsættes flere ventiler i forskellig højde for at tilgodese flere størrelser dyr.

🇬🇧 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 and help eliminate competition between different sizes of animals.

🇸🇪 Vatten är viktigt för att säkerställa god foderupptagning, tillväxt och välfärd hos djuren. Smågrisar ska ha fri tillgång till vatten hela tiden och dricker 1-5 l vatten om dagen.

Vatten kan tilldelas via AquaLevel, dryckesventiler eller koppar, som placeras i stians aktivitets- eller utfodringsutrymme. I smågrisstallet är det viktigt att man väljer en princip, som grisarna har lätt att lära sig använda. Ventiler säkrar att vattnet alltid är fräscht, medan vattennivån i dryckeskoppar kan verka lockande för grisarna. Både ventiler och koppar bör placeras i korrekt höjd för att tillgodose både de nyinsatta och avgångsklara grisarna.

Alternativt kan det sättas upp flera ventiler i olika höjd för att tillgodose flera storlekar på djur.



**AquaLevel**

AquaLevel fungerer ved hjælp af et vakuum, som får gummimembranen til at lukke for vandtilførslen. Vakuomet dannes idet vandet optager luften i ventilkammeret, og dermed trækker vandstrømmen ud. Dette giver grisene et konstant vandspejl, der motiverer til øget vandoptagelse.

AquaLevel-hovedet åbnes og lukkes med fire clips - uden brug af værktøj. Vandtilslutningen bagpå kan drejes 360° (fleksibel ift. montage) og har indbygget ventil. AquaLevel kan monteres på 1/2" plastrør i smågrisestier.

AquaLevel har en dokumenteret vandbesparelse på 50% ift. traditionelle drikkekopper!

**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 fungerar med hjälp av vacuum, som får gummimembranen att stänga vattentillförseln. Vakuomet uppstår, när vattnet tar upp luften i ventilkammaren och därmed kommer vattenströmmen ut. Detta ger grisarna en konstant vattentillförsel, som motiverar till ökad vattenupptagning.

AquaLevel-huvudet öppnas och stängs med fyra clips - utan användning av verktyg. Vattenanslutningen på baksidan kan vridas 360° (flexibel vid montering) och har inbyggd ventil. AquaLevel kan monteras på 1/2" plaströr i smågrisstier. AquaLevel har en dokumenterad vattenbesparing på 50 % jämfört med traditionella dryckeskoppar!

**5 grunde til at vælge AquaLevel fra Jyden**

- Konstant vandspejl -> Øget vandoptagelse
- Godt og brugervenligt design -> Nem og effektiv rengøring
- Tætssluttende membran -> Stor driftssikkerhed
- Stærkt materiale -> Lang holdbarhed
- Dokumenteret vandbesparelse -> Økonomisk besparelse

**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 anledningar att välja AquaLevel från Jyden**

- Konstant vattennivå -> Ökad vattenupptagning
- Bra och användarvänlig design -> Enkel och effektiv rengöring
- Tättslutande membran -> Hög driftsäkerhet
- Stärkt material -> Lång livslängd
- Dokumenterad vattenbesparing -> Ekonomisk besparing



Let at løsne beslaget til kiptruget for nem rengøring  
Easy to loosen the bracket on the trough for easy cleaning  
Lätt att lossa beslaget till träget för enkel rengöring



## 5 TILBEHØR | ACCESSORIES | TILLBEHÖR

### Rode- og beskæftigelsesmateriale

Rode- og beskæftigelsesmateriale placeres i stien, således at grisene har permanent adgang til en tilstrækkelig mængde halm eller andet manipulerbart materiale.

Behov kan tilgodeses ved anvendelse af:

- Rode- og beskæftigelsesrør for træstokke (Ø160 mm x 800 mm)
- BoxToy, forskellige trækloster til montering på inventaret
- Halmhække, i galvaniseret stål:
  - dobbelt halmhæk bestående af en halvdel monteret på hver side af stivæggen
  - dobbelt halmhæk med plastgavl, føres ned over stivæggen

En anden måde at etablere rodemateriale er via tildeling af foder i Jydens Swing-automater!

### 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!

### Sysselsättnings- och bökmaterial


Sysselsättnings- och bökmaterial placeras i stallet, så att grisarna alltid har tillgång till en tillräcklig mängd halm eller annat material. Behovet kan uppfyllas genom att använda:

- Bök- och sysselsättningsrör för trä (Ø160 mm x 800 mm)
- BoxToy, olika træklossar för montering på inredningen
- Halmstation i galvaniserat stål:
  - dubbla halmstationer, som består av en halva monterad på vardera sidan av stallväggen
  - dubbla halmstationer med plastgavel, som förs ned över stallväggen


Ett annat sätt att säkerställa bökmaterial är att använda utfodring med Jydens Swing-automater!






 **Overbrusning og iblødsætning**

Smågrisestalden kan indrettes med overbrusning og iblødsætning. I danske stalde til grise over 20 kg skal der etableres overbrusning. Overbrusning bruges til at køle grisene af og til at styre gødeadfærden i stien. Dyserne placeres over gødearealet i en afstand, der sikrer det rette spredbillede på dyserne. Overbrusningen tilpasses temperaturstrategien og indstilles i intervaller, der er tilpasset grisenes adfærd, så der ikke opstår konkurrencesituationer og slåskampe. Overbrusningen sikrer desuden også at spalterne holdes rene gennem vækstperioden. Iblødsætning fremmer rengøringsarbejdet i stierne og medvirker til at staldene er hurtigt rengjorte. Iblødsætning kan kobles på overbrusningsstrengen, og dyserne placeres afhængigt af spredbillede og stistørrelse.

 **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 dependant on the demand for sprinkling and the size of the pens.

 **Sprinklers och blötläggning**

Smågristall kan inredas med sprinklers och blötläggning. I danska stall till grisar över 20 kg skall det installeras dimning. Sprinklers används för att kyla grisarna och till att styra befruktningens beteendet i stian. Munstyckena placeras över gödse-lytan med ett avstånd, som säkrar den rätta spridningen på munstyckena. Sprinklers anpassas till temperaturstrategin och ställs in i intervaller, som anpassas till grisarnas beteende, så att det inte uppstår konkurrencesituationer och slagsmål. Sprinklers säkrar dessutom också att spiltorna hålls rena under tillväxtperioden. Blötläggning främjar rengöringsarbetet i stierna och medverkar till att stallen blir snabbt rengjorda. Blötläggning kan kopplas på sprinkler-rörslingan och munstyckena placeras utifrån spridningsmönster och stians storlek.



## 7 VENTILATION | VENTILATION | VENTILATION

### Jydens ventilationssystemer - et sikkert valg!

Med Jydens CC-Controller-serie sikres den ønskede temperatur og luft hastighed i dyrenes opholdszone.

Alle Jydens ventilationsanlæg er udstyret med et intelligent nødåbningsprogram. Programmet arbejder ud fra hvordan der er ventileret/ forudindstillet før en evt. fejlmelding/ strømafbrydelse. Ventilationsdata bliver gemt i ca. 2 timer, og programmet anvender gennemsnitsventilationen (min. 15%) ved fejlmelding.

Luften indtages enten via Jydens program af unikke, isolerede koldluftventiler eller almindelige formstøbte væg-/ loftventiler. Tilhørende kan Jydens anerkendte EC-ventilatorer anvendes, hvor mulighed for større energibesparelser opnås.

Jyden anbefaler, at tilslutte tilhørende alarmsystem samt at installere et effektivt overbrusningsanlæg i varme perioder.

#### **5 grunde til at vælge ventilationssystemer fra Jyden**

- Minimum investering
- Nem at installere
- Lavt energiforbrug
- Minimal service
- Økonomisk i drift

### Jydens 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



## Jydens ventilationssystem - ett säkert val!

Med Jydens CC-Controller-serie säkras den önskade temperaturen och lufthastigheten i djurens uppehållszon.

Alla Jydens ventilationsanläggningar är utrustade med ett intelligent nödöppningsprogram. Programmet arbetar utifrån huruvida ventilationen/förinställningen är gjord för ett eventuellt felmeddelande/ strömavbrott. Ventilationsdata sparas i ca. 2 timmar och programmet använder genomsnittsventilationen (min. 15 %) vid felmeddelande.

Luften förs in antingen via Jydens program av unika isolerade kalluftsventiler eller allmänna formgjutna vägg-/ luftventiler. Dessutom kan Jydens populära EC-ventilatorer användas, där det finns möjlighet att uppnå större energibesparing.

Jyden rekommenderar, att ansluta tillhörande alarmsystem samt att installera en effektiva sprinklers under varma perioder.

## 5 anledningar till att välja ventilationssystem från Jyden

- Liten investering
- Lätt att installera
- Låg energiförbrukning
- Minimal service
- Låg driftskostnad

## Klimazoner / Climate zones / Klimazoner

- Polar klima / Polar climate / Polärt klimat
- Kold klima / Cold climate / Kold klima
- Moderat klima / Moderate climate / Måttligt klimat
- Subtropisk klima / Subtropical climate / Subtropiskt klima
- Tropisk klima / Tropical climate / Tropiskt klimat



## 7 VENTILATION | VENTILATION | VENTILATION

### JBM-1: Diffus ventilation

Diffus undertrykventilation kendetegnes ved at lufttilførsel suges fra loftrum gennem isoleringen. Det giver en koncentreret lufttilførsel, som sikrer en lav lufthastighed uden trækgener ved dyrene.

Bygningskonstruktion: Gitterspær

Anvendelse: Holddrift



### 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

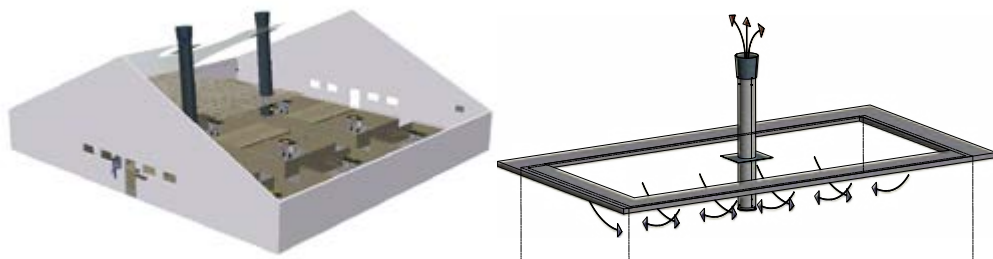


### JBM-1: Diffus ventilation

Diffus undertrykventilation kännetecknas av att lufttillförseln sugas från takutrymmet genom isoleringen. Det ger en koncentrerad lufttillförsel som säkrar en låg lufthastighet utan drag för djuren.

Byggnadskonstruktion: Fackverk

Användning: Gruppdrift



### JBM-2: Kombidiffus ventilation

Systemet er en kombination af diffus ventilation og traditionel undertrykventilation med loft- eller vægventiler, der fungerer som supplerende luftindtag og nødventilation. I varme perioder er der optimal styring af luftretning, -mængde og -hastighed, hvor ventilerne skaber en kølende stråleeffekt direkte ned i stien.

Bygningskonstruktion: Gitterspær

Anvendelse: Holddrift



### 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

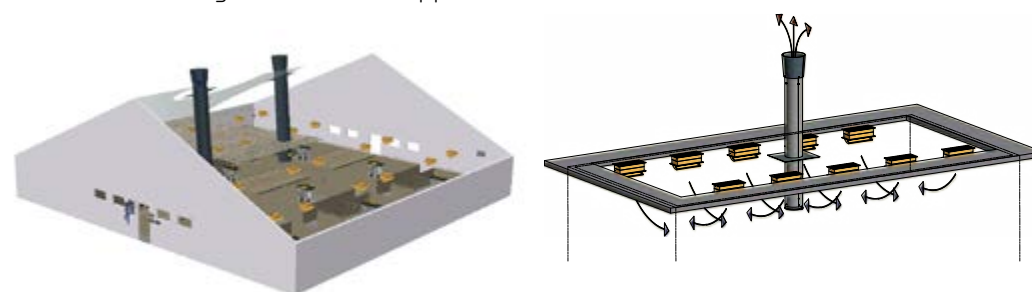


### JBM-2: Kombidiffus ventilation

Systemet är en kombination av diffus ventilation och traditionell undertrykventilation med loft- eller väggventiler, och fungerar som ytterligare luftintag och nödventilation. Under varma perioder är det optimal styrning av luftriktning - mängd och hastighet som bidrar till att ventilerna skapar en kylande stråleeffekt direkt ner i stian.

Byggnadskonstruktion: Fackverk

Användning: Gruppdrift



## JBM-3: Ventilation med vægventiler



Undertryksventilation med vægventiler kan tilpasses ventilationsniveauet alt afhængig af bygning, indretning og rumfang. Luften indtages via vægventilerne og udsuges gennem enheder i loftet eller væggen. Vægventilerne sikrer, at luften fordeles ensartet, så temperaturforskelle minimeres, hvilket både højner effektiviteten og dyrenes velfærd.

Bygningskonstruktion: Gitterspær, saksespær, stålspær samt rundbuehaller

Anvendelse: Kontinuerlig / holddrift

## 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

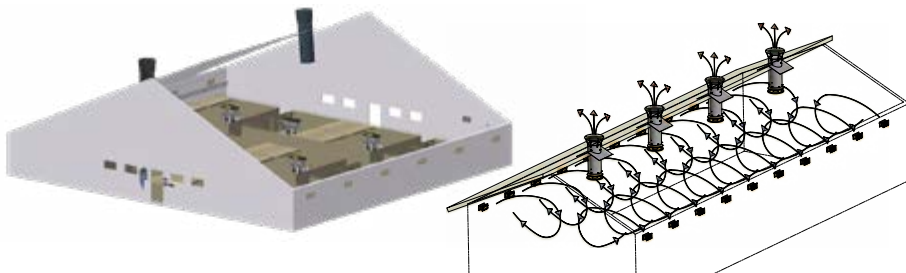
## JBM-3: Ventilation med väggventiler



Undertrycksventilation med väggventiler kan anpassas till ventilationsnivån beroende på byggnadskonstruktion, inredning och utrymmesstorlek. Luften tas in via väggventilerna och sugas ut genom enheter i taket eller väggen. Vägventilerna säkerställer att luften fördelas jämnt så att temperaturskillnaderna minimeras, vilket höjer effektiviteten och djurens välmående.

Byggnadskonstruktion: Fackverk, saxfackverk, stålfackverk samt båge

Användning: Kontinuerlig / gruppdrift



## JBM-4: Ventilation med loftventiler



Undertryksventilation med loftventiler anvendes efter samme princip som med vægventiler. Luften indtages via loftventilerne og udsuges gennem enheder i loftet eller væggen. Ventilation med loftventiler er ideel til brede bygninger, hvor ventilationsniveauet kan tilpasses alt afhængig af bygning, indretning og rumfang.

Bygningskonstruktion: Gitterspær, saksespær, stålspær samt rundbuehaller

Anvendelse: Kontinuerlig / holddrift

## 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, scissor trusses, steel trusses and arch shaped buildings

Used for: Continuous / groups

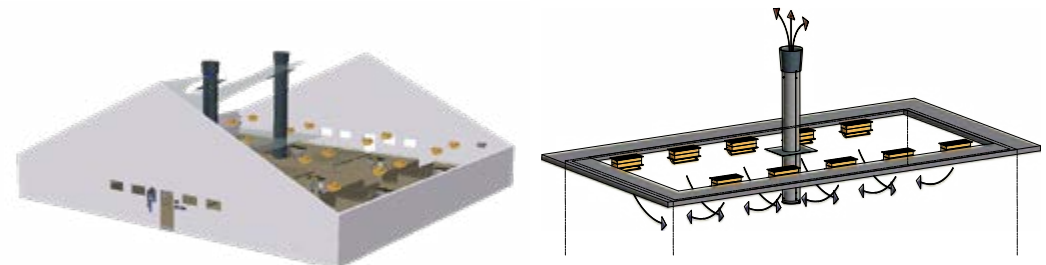
## JBM-4: Ventilation med takventiler



Undertrycksventilation med takventiler används efter samma princip som med väggventiler. Luften tas in via takventiler och sugas ut genom enheter i taket eller väggen. Ventilation med takventiler är utmärkt för breda byggnader där ventilationsnivån kan anpassas beroende på byggnadskonstruktion, inredning och utrymmesstorlek.

Byggnadskonstruktion: Fackverk, saxfackverk, stålfackverk samt båge

Användning: Kontinuerlig / gruppdrift







**Følg os**

Følg Jyden på de sociale medier og bliv opdateret om produktnyheder, messe-deltagelse, case stories, stillingsannoncer, videoer og meget andet.

Scan gerne koden med din mobil og få adgang til de sociale medier på ét sted.



**Follow us**

Follow Jyden on social media and get updated on product news, exhibitions, case stories, jobs, videos and much more.

Scan the code with your mobile and get one entrance to all the social media.



**Följ oss**

Följ Jyden på sociala medier och bli uppdaterad om produktnyheter, deltagande på mässor, case stories, lediga platser, videos och mycket mer.

Scanna gärna koden med din mobil och få tillgång till våra sociala mediekkanaler samlade på ett ställe.



<https://www.facebook.com/jydenbur.dk/>



<https://www.linkedin.com/company/jyden-bur-a-s/>



<https://twitter.com/jydenbur>



[https://www.instagram.com/jyden\\_animalhousing/](https://www.instagram.com/jyden_animalhousing/)



<https://www.youtube.com/user/JydenBur>



**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

We create good  
environments

**DENMARK**

+45 9748 4099

**SWEDEN**

+46 705354982

**UKRAINE**

+38 044 361 55 85

**CHINA**

+86 532 587 17591

**Main office, sales & production** | Idomvej 2, DK-7570 Vemb | [info@jyden.com](mailto:info@jyden.com) | [www.jyden.com](http://www.jyden.com)