


A close-up photograph of a pig's face, showing its eye, ear with a yellow tag, and snout. The pig is white with some pinkish tones. The background is slightly blurred, showing a metal bar and another pig's head.


**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING


We create good  
environments

**LØBE- & DRÆGTIGHED** | MATING & GESTATION | BETÄCKNING & DRÄKTIGHET

## LØBE- OG DRÆGTIGHEDSSTALDE | MATING & GESTATION UNITS | BETÄCKNINGS- & DRÄKTIGHETSSTALLAR

 I løbe- og drægtighedsstaldene tilbringer søerne det meste af deres reproduktive liv, og det er i disse afsnit, at afsættet for gode resultater i hele soholdet skabes. Velindrettede løbe- og drægtighedsstalde giver optimale betingelser for reproduktion, sikrer god dyrevelfærd og giver personalet gode arbejdsforhold.

 In mating and gestation units, the sows spend the most of their reproductive life, and it is in these sections that the creation of good results throughout the sow team is created. Well-designed mating and gestation units provide optimal conditions for reproduction, ensure good animal welfare and provide good working conditions for the staff.

 I betäcknings- och dräktighetsstallen tillbringar soggorna det mesta av sitt reproduktiva liv, och det är i dessa förutsättningarna för goda resultat i produktionen skapas. Vålinredda betäcknings- och dräktighetsstall ger optimala förutsättningar för reproduktion, säkrar bra djurvelfärd och ger personalen goda arbetsförhållanden.

Løbe- og drægtighedsstaldene indrettes under hensyntagen til dyreflow og logistik i besætningen og kan med fordel indrettes til integration af polte i besætningen. Staldene er udsat for stor påvirkning og belastning fra dyrene, og der stilles derfor store krav til inventarets styrke og holdbarhed i disse afsnit.

Mating and gestation units are designed with focus on animal flow and logistics in the herd and may be adapted to integration of young females. The units are subjected to huge impact and strain from the animals, thus great demands on strength and durability of the housing system in these sections.

Betäcknings- och dräktighetsstallen inreds med hänsyn till djurflöde och logistik i besättningen och kan med fördel inredas för integrering av gyltor i besättningen. Stallen utsätts för ståt påverkan och belastning från djuren, och det ställs därför höga krav på inventariernas styrka och hållbarhet i dessa delar.



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 løbe- og drægtighedsstalden 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 assist you in regards to the considerations you will have when choosing the design of the mating and gestation unit.





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 betäcktungs- och dräktighetsstallet ska inredas.

## **STALDPRINCIP** | PRINCIPLE OF HOUSING UNIT | STALLPRINCIP

 Løbestalden kan indrettes til individuelt opstaldede søer eller til løsgående søer. Individuel opstaldning af søerne er et pladsbesparende og driftsikkert system, der giver godt overblik over alle dyr. I et løsdriftssystem, hvor søerne opstaldes i flok, kan stalden indrettes med bokse, hvor søerne har frihed til at gå ind og ud af boksene efter behov. Løsdriftssystemer bør desuden etableres med fokus på skridsikket underlag i leje- og aktivitetsareal for at undgå skader, når søerne interagerer med hinanden.

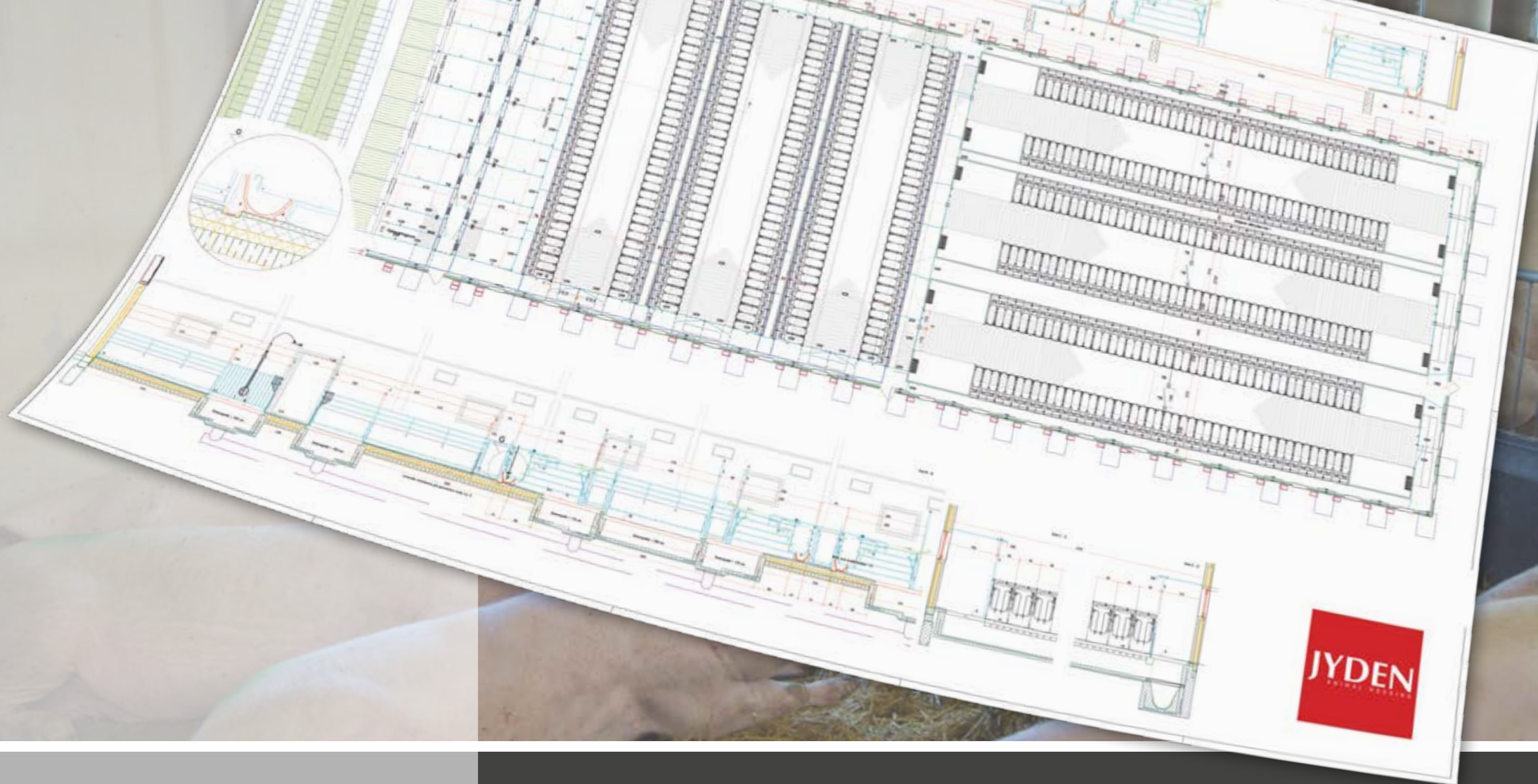
 The mating unit can be adapted to individually housed sows or for loose housed sows. Individual housing of the sows is a space-saving and reliable system, providing a good overview of all animals. In a loose housed system, where the sows are housed in groups, the unit can be organised with crates, allowing the sows freedom to enter and exit the crates when needed. Loose housed systems should be established with focus on non-slip surfaces in the resting and activity area, preventing injuries when the sows are interacting with each other.

 Betäckningsstallen kan inredas för individuellt placerade suggor eller lösgående suggor. Individuell uppställning är ett platsbesparande och driftsäkert system, som ger bra överblick över alla djur. I ett lösdriftssystem där suggorna uppställas i flock, kan stallen inredas med boxar, där suggorna har frihet att gå in och ut i boxarna efter behov. Lösdriftssystemet bör dessutom skapas med fokus på halksäkert underlag i ligg- och aktivitetsdelen för att undvika skador, när suggorna integrerar med varandra.

Drægtighedsstalden indrettes til løsgående søer i flokke, under hensyntagen til søernes naturlige socialadfærd. De enkelte stier indrettes med rent og tørt hvileareal samt aktivitets- og gødeareal. Stierne kan indrettes med lave liggevægge for at sikre samtlige søer gode hvilemuligheder og for at tilgodese en bedre gødeadfærd og deraf en optimeret hygiejne i stierne.

The gestation unit is to be adapted for loose sows in groups, taking the sows' natural social behavior into account. The individual pens are to be designed with a clean and dry resting area as well as an activity and manure area. The pens can be designed with low placed resting walls to ensure good resting facilities for all sows, and to ensure better manure behavior, thus an optimized pen hygiene.

Dräktighetsstallen inreds för lösgående suggor i flock med hänsyn till suggornas naturliga sociala beteende. De enskilda stierna inreds med en ren och torr liggdel samt aktivitets- och bökdell. Stierna kan inredas med låga liggväggar för att garantera att samtliga suggor har bra vilomöjligheter och för att tillgodose ett bättre bökbeteende och därmed en optimerad hygien i stierna.



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**

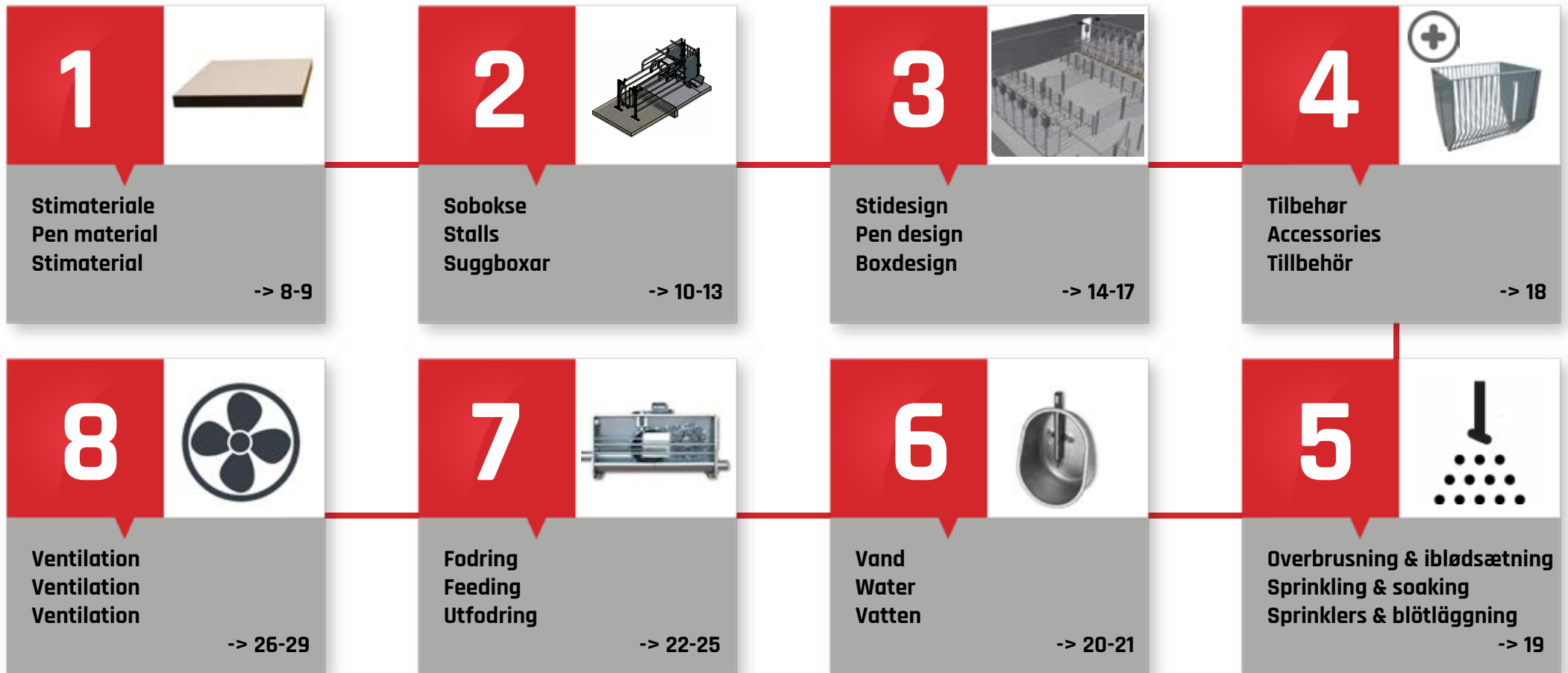
**info@jyden.com**

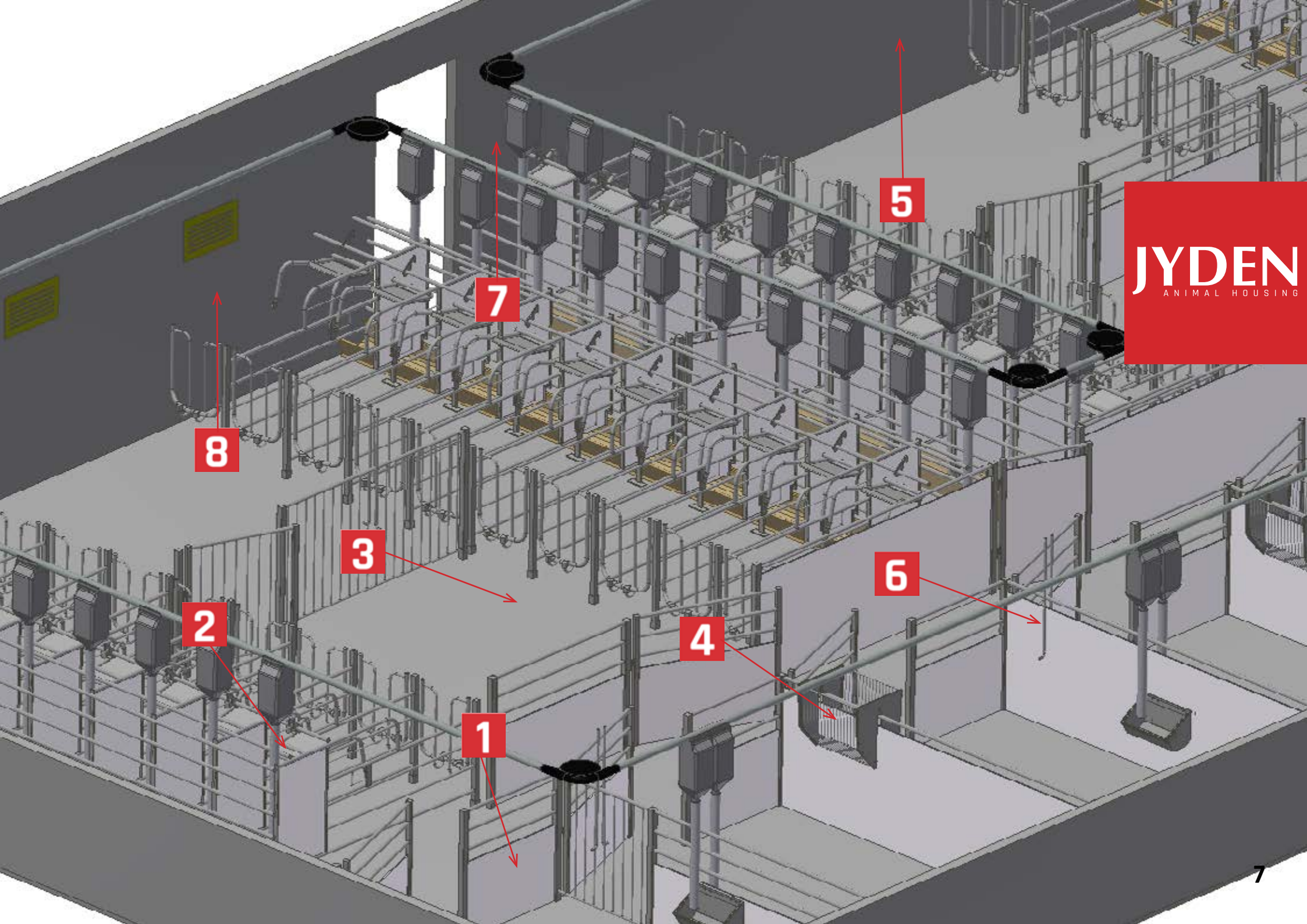
# VALG AF STALDLAYOUT | CHOICE OF UNIT LAYOUT | VÄLJA STALLLAYOUT

 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.





**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

## 1 STIMATERIALE I PEN MATERIAL I STIMATERIAL

### Fiber- og glasfiberinventar

Til indretning af løbe- og drægtighedsstalde anvendes primært Jydens fiber- eller glasfiberinventar - eller alternativt Jydens panelløsning. Både fiber- og glasfiber materialet har en minimal volume på kun 10 mm, hvilket reducerer bygnings- og investeringsbehovet. Storstier indrettes med fiber- eller glasfiberinventar i en højde på 110 cm med tre vandretliggende overrør, hvilket gør stien nemmere at ventilere. Fiber- og glasfiber materialet er, trods tykkelsen, meget slidstærkt og er med til at sikre en lang holdbarhed for indretningen. 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.

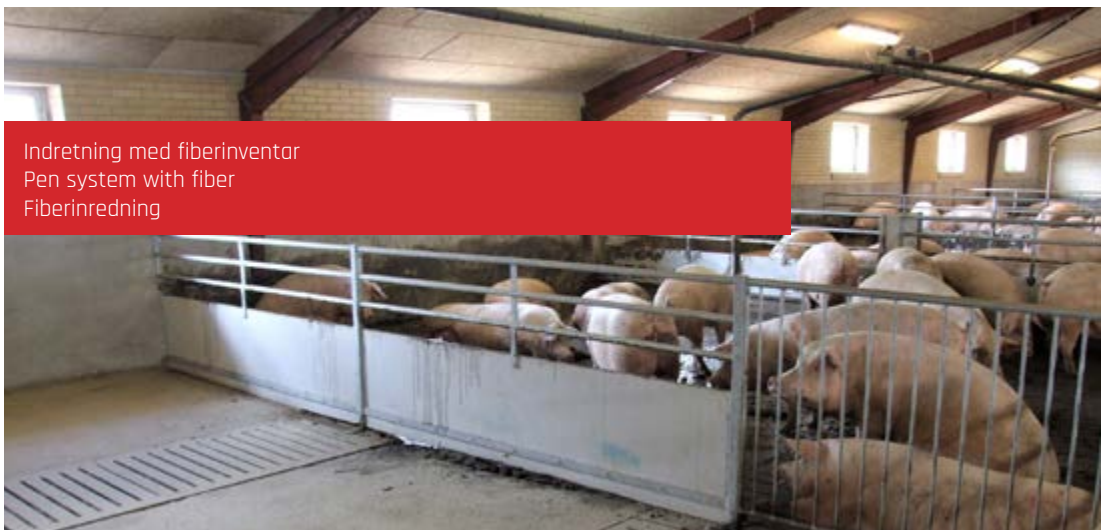
### Fiber- and fiberglass penning

The mating and gestation unit is to be designed primarily with Jyden's fiber or fiberglass material - or alternatively, Jyden's panel solution. Both fiber and fiberglass material has a minimal volume of only 10 mm, reducing the construction and investment need. Group penning is designed with fiber or fiberglass in a height of 110 cm with three horizontal pipes, making the pen easier to ventilate. 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.

### Fiber- och glasfiberinredning

Utformningen av betäcknings- och dräktighetsstallen är konstruerad av Jydens fiber- eller glasfiberinredning eller alternativt Jydens panellösning. Både fiber och glasfiber material har en volym på endast 10 mm, vilket minskar konstruktions- och investeringsbehovet. Stora grupper är utformade med fiber- eller glasfiberinredning i en höjd av 110 cm med tre horisontella rör, vilket gör det enklare att ventilera. 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.

8





### 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
- > Miljövenlig inredning

### 5 grunde til at vælge fiberinventar fra Jyden

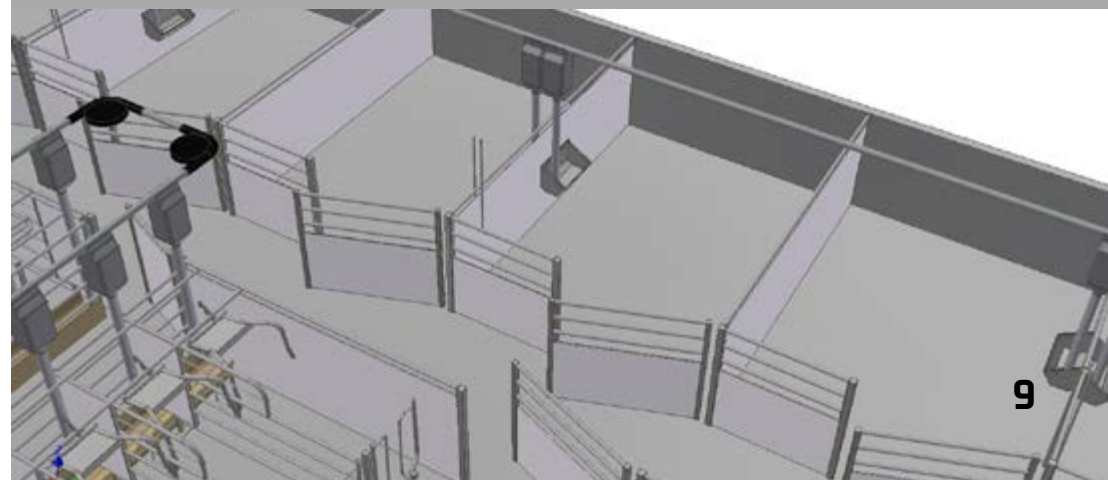
- 10 mm. volumen
- Stærkt, massivt materiale
- Glat overflade og få samlinger
- Lysgrå materiale
- Alternativ til glasfiberinventar
- > Flere m<sup>2</sup> sti / pladsbesparende
- > Langtidsholdbar stiindretning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne
- > Stilrent arbejdsmiljø
- > Økonomisk besparelse

### 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 m<sup>2</sup> penning / space saving
- > Long-lasting pen design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Stylish working environment
- > Economical savings

### 5 anledningar att välja fiberinredning från Jyden

- 10 mm. volymen
- Starkt, massivt material
- Glat yta och få anslutningar
- Ljusgrå 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



## 2 SOBOKSE I STALLS I SUGGBOXAR

### JB DUO og JB6000

I danske stalde kan søer og polte opstaldes individuelt fra løbning indtil fire uger efter løbning. Til dette opstaldningsprincip kan Jyden tilbyde to forskellige sobokse, JB DUO og JB6000, som fås i forskellige variationsmuligheder (med frontrør, frontlåde samt med frontlåde inkl. høj gennemgang). Både JB DUO og JB6000 fås i to længder og variabel bredde. Ved anvendelse af frontlåde fremfor frontrør, kan det forhindre ornen i at bruge forværket som stige, hvorved skader på såvel orne som foderanlæg undgås. Frontlåde med høj gennemgang gør det muligt for inseminøren at gå oprejst gennem boksen, hvilket kan optimere på arbejdsgangene.

### JB DUO and JB6000

In Danish housing systems sows and young females can be housed individually from mating until four weeks after mating. For this housing principle, Jyden can offer two different crates, JB DUO and JB6000 - both available in various variations (with front pipe, front gate and gate with front passage). The JB DUO and JB6000 are available in two lengths and variable width. Using a front gate instead of front pipe can prevent the boar from using the front as a ladder, avoiding damage to both boar and feed systems. The front gate with passage-option allows the inseminator to walk upright through the stall, optimizing on the workflow.

### JB DUO och JB6000

I danska stall kan suggor och gyltor uppställas individuellt från löpning till fyra veckor efter löpperioden. För denna uppställningsprincip kan Jyden erbjuda två olika suggboxar, JB DUO och JB6000, som finns i olika variationsmöjligheter (med frontrör, frontlucka samt med frontlucka inkl. hög genomgång). Både JB DUO och JB6000 finns i två längder och variabel bredd. Vid användning av frontlucka framför frontrör kan det förhindra galten att använda staketet som stege, varvid skador på såväl galt som foderanläggning undviks. Frontluckan med hög genomgång gör det möjligt för insemineraren att gå upprest genom boxen, vilket kan optimera arbetsgången.

JB DUO og JB6000 har en reduceret højde på den bagerste del, hvilket giver en nem tilgang til soen, og derved en mere behagelig arbejdsstilling under inseminering af soen.

Saloonbaglågen på JB DUO kan låses i tre positioner - en slidstærk funktion, der ikke kan åbnes af eventuelle løse søer. Det minimerer risikoen for skader - som følge af vulvabid og slagsmål. Saloonbaglågen kan desuden let betjenes med en enkelt hånd og åbne begge veje, hvilket effektiviserer på arbejdsgangene, når søerne skal flyttes.

The rear gate can be locked in three positions - a durable function which can not be opened by any loose sows. It minimizes the risk of injury - due to vulva bites and fights between the sows. Furthermore, the saloon rear gate can be easily operated with a single hand and opened both ways, allowing the workflows more effective when moving the sows. JB DUO has a reduced height on the rear part, providing easy access to the sow and thus a more comfortable working position during insemination of the sow.

JB DUO och JB6000 har en reducerad höjd på den bakre delen, vilket ger enkel tillgång till suggan och därmed en mer behaglig arbetsställning under insemineringen av suggorna.

Saloonbakluckan på JB DUO kan låsas i tre lägen - en slitstark funktion som inte kan öppnas av eventuella lösa suggor. Det minimerar risken för skador - till följd av bit och slagsmål. Saloonbakluckan kan dessutom enkelt kontrolleras med en hand och gå ratt öppna åt båda hållen, vilket effektiviserar arbetsgången när suggorna ska flyttas.

JB DUO - med saloonbaglåde, der kan låses i tre positioner  
 JB DUO - with saloon rear gate which can be locked in three positions  
 JB DUO - med saloonbalklucka, som kan låsas i tre lägen



### 5 grunde til at vælge JB DUO fra Jyden

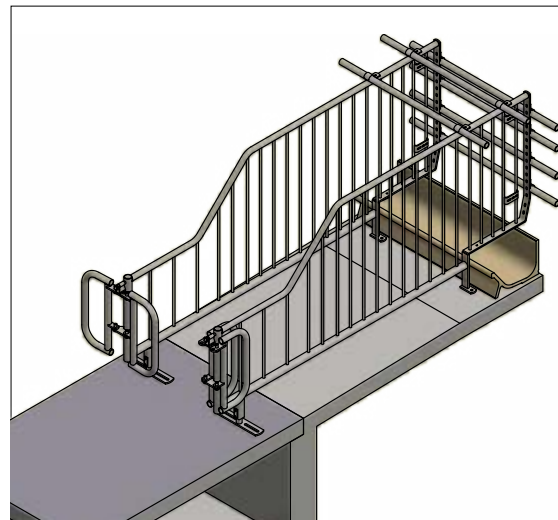
- Overbygning til h. 110 cm (standard er 100 cm)
  - Variabel fodplade bagerst ved boksen
  - Saloonbaglåde, låsbar i tre funktioner
  - Gennemtænkt boksdesign
  - Fås i forskellig boksbredde/ -længde
- > Velegnet til store søer
  - > Stabil, slidstærk & vrdsikker konstruktion
  - > Minimerer risikoen for skader
  - > Forbedret arbejdsmiljø
  - > Tilpasning til bedrift

### 5 reasons to choose JB DUO from Jyden


- Optional height of 110 cm (standard is 100 cm)
  - Variable base plate at the rear end
  - Saloon rear gate, lockable in three positions
  - Well-considered crate design
  - Available in different crate widths / lengths
- > Suitable for big sows
  - > Stable, durable & twist safe
  - > Less risk of injuries
  - > Improved working environment
  - > Adaptation to production

### 5 anledningar att välja JB DUO från Jyden


- Överbyggnad till h. 110 cm (standard är 100 cm)
  - Variabel fotplatta längst bak i boxen
  - Saloonbalklucka, låsbar i tre lägen
  - Genomtänkt boxdesign
  - Finns i olika boxbredd/-längd
- > Lämplig för stora suggor
  - > Stabil, slitstark & vrdsäker konstruktion
  - > Minimerar risken för skador
  - > Förbättrad arbetsmiljö
  - > Anpassning till produktion




## 2 SOBOKSE I STALLS I SUGGBOXAR

 JB6000 er kendetegnet ved et unikt og solidt, dobbeltsikret låsesystem kaldet TwinLock. Soen har fri adgang til boksen, og når soen går ind i boksen, lukker baglågen automatisk. TwinLock-systemet forhindrer andre søer i at få adgang til en allerede optaget boks. Med soens egen vægt, kan soen aktivere baglågen til at åbne for at gå bagud af boksen.

Baglågen på JB6000 er konstrueret med ekstra god plads i midten. Det sikrer let adgang til soen for personalet og giver stor brugervenlighed ved insemination, vaccination og scanning. Selve baglågen har udskiftelige bøsninger i drejepunktet, og vandrørssystemet er udført i rustfrit stål. TwinLock-systemet er opbygget omkring vægtstangsprincippet og har af den grund ingen fjeder, hvilket minimerer risikoen for nedbrud.

 The JB6000 is characterized by an unique and solid, double locking system called TwinLock. The sow has free access to the crate and when the sow enters the crate, the rear gate closes automatically. The TwinLock system prevents other sows from accessing an already occupied crate. With her own weight, the sow will activate the rear gate of the crate to walk out.

The JB6000 is designed with extra space in the center of the gate. This ensures an easy access for the staff, allowing the process of vaccination, scanning and insemination more effective. The rear gate has replaceable bushes, and the water pipe system is made of stainless steel. The TwinLock system is based on balanced combination of weight and power - and there are no springs, thus minimizing the risk of breakdown.

 JB6000 kännetecknas av ett unikt och solitt, dubbelsäkrat låssystem, som kallas Twin Lock. Suggan har fri tillgång till boxen, och när suggan går in i den låses bakluckan automatiskt. Twin Lock-systemet förhindrar andra suggor från att få åtkomst till en redan upptagen box. Med suggans egen vikt kan suggan aktivera bakgrunden till att öppnas för att kunna gå ut ur boxen.

Bakluckan på JB6000 är konstruerad med extra bra utrymme i mitten. Det säkrar lätt åtkomst till suggan för personalen och ger stor användarvänlighet vid inseminering, vaccination och skanning.

Själva bakluckan har utbytbare bussningar i vändpunkten, och vattenrörssystemet är tillverkat i rostfritt stål. Låssystemet är uppbyggt runt viktstångsprincipen och har därför ingen fjäder, vilket minimerar risken för nerbryt.

### 5 grunde til at vælge JB6000 fra Jyden

- Mulighed for lukket plade ved frontsider
- Variabel fodplade bagerst ved boksen
- Unikt TwinLock-system (JB6000)
- Gennemtænkt boksdesign
- Fås i forskellig boksbredde/ -længde

- > Mindre stress ved fodring
- > Stabil, slidstærk & vridsikker konstruktion
- > Øget dyrevelfærd (anvendelig til løbe- & drægtighedsstalde)
- > Forbedret arbejdsmiljø
- > Tilpasning til drift

### 5 reasons to choose JB6000 from Jyden

- Possibility of closed plate at the front side
- Variable footplate at the back of the box
- Unique TwinLock system (JB6000)
- Well-considered stall design
- Available in different box widths / lengths

- > Less stress at feeding
- > Stable, durable & twist safe
- > Increased animal welfare (for use to mating & gestation)
- > Improved working environment
- > Adaptation to production

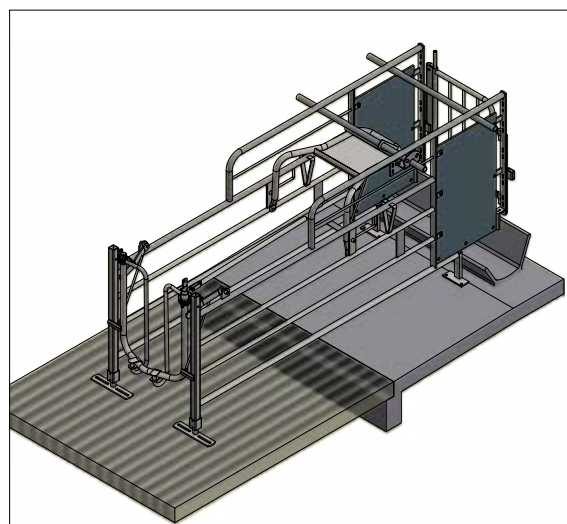
### 5 anledningar att välja JB DUO från Jyden

- Möjlighet för låsta plattor vid frontsidorna
- Variabel fotplatta längst bak i boxen
- Unikt TwinLock-system (JB6000)
- Genomtänkt boxdesign
- Finns i olika boxbredd/-längd

- > Mindre stress vid utfodring
- > Stabil, slitstark & vridsäker konstruktion
- > Ökad djurvelfärd (användbart i betäcknings- och dräktighetsstall)
- > Förbättrad arbetsmiljö
- > Anpassning till produktion



JB6000 - med TwinLock-system  
JB6000 - with TwinLock-system  
JB6000 - med TwinLock-system



### 3 STIDESIGN | PEN DESIGN | BOXDESIGN

#### Ornelåger

For at stimulere brunst hos søerne skal der være mulighed for direkte (tryne mod tryne) kontakt med mindst én orne. Ved opstaldning af søer individuelt i boks, indrettes stalden med gang foran boksene - opdelt med ornelåger for at afgrænse området.

Ornelågerne kan leveres i lukket fiber-/ glasfiberinventar eller i panelinventar, så søerne ikke kan se eller skabe kontakt gennem ornelågen, hvilket giver optimal brunststimulering, når ornen entrerer.

Ornelåger findes i forskellige bredder, der kan tilpasses forskellige gangbredder. Ornelåger (i panelinventar) kan fjernbetjenes manuelt fra bagenden af soboksen, hvilket minimerer arbejdstiden ift. flytning af ornen til næste gruppe.

#### Boar gates

In order to stimulate heat for the sows, there must be the possibility of direct contact with at least one boar (snout by snout). By housing sows individually in a crate, the stall must be designed with an aisle in front of the crates - divided by a boar gates to define the area.

The boar gates can be provided with a fiber/ fiberglass or a panel plate, preventing the sows to see or to make contact with each other which provides optimum heat stimulation when the boar enters.

Boar gates are available in different widths, which can be adapted to different widths of aisles. Boar gates (made of panels) can be operated manually from the rear of the crate, minimizing working time when moving the boar to the next group.

#### Galtlukor

För att stimulera brunst hos suggorna ska det finnas möjlighet för direkt (tryne mot tryne) kontakt med minst en galt. Vid uppställning av suggor individuellt i box, inreds stallen med gång framför boxarna - uppdelat med galtluckor för att avgränsa området.

Galtluckorna kan levereras i massiv fiber-/glasfiberinredning eller i panelinredning, så att suggorna inte kan se eller skapa kontakt genom galtluckan, vilket ger optimal brunststimulering, när galten gör entré.

Galtluckor finns i olika bredd, som kan anpassas för olika gångbredder. Galtluckor (panelinredning) kan fjärrstyras från bakdelen av suggboxen, vilket minimerar arbetstiden i samband med flytt av galten till nästa grupp.



Ornesti  
Boar pen  
Galtboxa





### Løsdrift - en ædeboks pr. so

Stier med ædebokse indrettes med aktivitets- og gødeareal mellem boks-rækkerne og en afskærmet redekasse, dvs. et sammenhængende areal med strøelse, hvor søerne kan hvile.

Boksene er selvfangerbokse, der automatisk lukker, når en so går ind i boksen, og derved forhindres det, at flere dyr forsøger at gå ind i samme boks. Ædeboksene kan lukkes - enten manuelt eller automatisk, når dyrene æder, og derved lettes det daglige tilsyn og overblik over dyrene. Udover at der kan lukkes for en række ad gangen, kan boksene lukkes enkeltvis for at tilgodese individuel håndtering af dyrene.

Se afsnit om JB6000 på de foregående sider.



### Loose housing - one crate per sow

Pens with stalls are arranged with activity and manure area between the rows of crates and a bedding area, defined as a combined area with litter where the sows can rest.

The stalls are self-lockers that automatically close when a sow enters the crate, thus preventing more animals from trying to enter the same crate. The crates can be closed - either manually or automatically, when the animals are fed, thus facilitating daily supervision and overview of the animals. The crates can be locked in a row or individually to accommodate an individual handling of the animals.

See description of JB6000 on the previous pages.



### Lösdrift - en ätbox per sugga

Stior med ätbox inreds med aktivitets- och bökdal mellan boxraderna och en avskärmad redeslåda, dvs ett sammanhängande område med strö, där suggorna kan vila.

Boxarna är självstängande som automatiskt stängs, när en sugga går in i boxen och därmed förhindras att flera djur försöker gå in i samma box. Ätboxarna kan stängas - antingen manuellt eller automatiskt, när djuren äter och därmed underlättas den dagliga tillsynen och överblicken över djuren. Utöver att det går att stänga för en rad åt gången kan boxarna stängas enskilt för att tillgodose individuell hantering av djuren.

Se avsnittet om JB6000 på föregående sidor.

### 3 STIDESIGN I PEN DESIGN I BOXDESIGN

#### **Storstier**

Drægtige gylte og søer kan opstaldes iorstier med enten våd- eller tørfodring. Stierne dimensioneres efter antallet af dyr og indrettes med et lejeareal og et gødeareal. Stier til tørfodring kan indrettes til gulvfodring på det faste gulv, eller med fodring i krybbe med ædeskillere og en ædeplads per sø. Stier til vådfodring kan indrettes med dobbeltkrybbe per to stier eller med en enkeltkrybbe i hver sti.

Storstier kan ligeledes indrettes med lave liggevægge for at opretholde god hvileadfærd og tilgodese sociale interaktioner mellem dyrene.

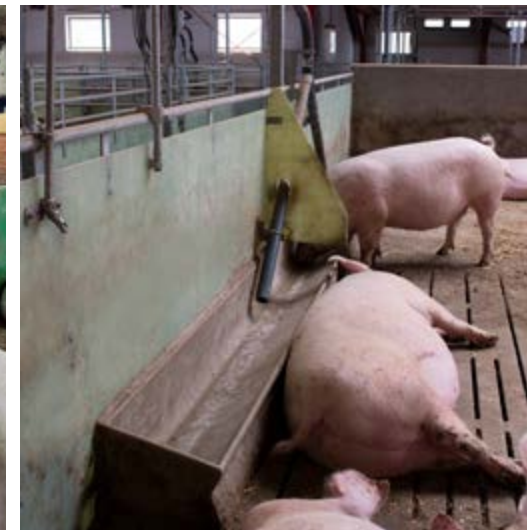
#### **Group penning**

Gestation gilts and sows can be housed in group penning with either wet or dry feeding. The pens are sized according to the number of animals and are designed with a resting area and a manure area. Pens for dry feeding can be arranged with feeding on solid floor or with feeding in troughs with partition at the front and one eatery per sow. Pens for wet feeding can be arranged with double trough for each two pens or with a single trough in each pen. Group penning can also be arranged with low resting walls to maintain good resting behavior and to accommodate social interactions between the animals.

#### **Grupper**

Dräktiga gyltor och suggor kan uppställas i grupper med antingen våt- eller tørfodring. Stierna dimensioneras efter antalet djur och inreds med en liggdel och en bökdæl. Stior för tørfodring kan inredas till gulvfodring på det fasta golvet eller med fodring i krubba med avskiljare och en ätplats per sugga. Stior för vådfodring kan inredas med dubbelkrubba per två stior eller med en enkelkrubba i varje stia.

Storstior kan även konstrueras med låg liggvägg för att upprätthålla bra ligg-beteende och sociala interaktioner mellan djuren.







### Transponder

Drægtighedsstalden kan indrettes med elektronisk sofodring (ESF) til gylte og søer i enten dynamiske eller stabile grupper. Stierne i en ESF-stald dimensioneres efter antallet af søer og gylte og indrettes med et veldefineret lejeareal og gødeareal. Lejearealet kan indrettes med lave liggevægge for at tilgodese god liggeadfærd, og samtidig giver det dyrene bedre flugtveje under rangkampe. Ligeledes kan der i gødeområdet opstilles vægge, der kan medvirke til en bedre gødeadfærd og en bedre hygiejne i stien. Stalden kan indrettes, så dyrene kan sorteres i transponderen, enten vha. fastmonterede skillerum eller vha. fleksible lågeløsninger.



### Transponder

The gestation unit can be arranged with electronic sow feeding (ESF) for gilts and sows in either dynamic or stable groups. The pens in an ESF unit are dimensioned according to the number of sows and gilts - and are designed with a well-defined resting area and manure area. The resting area can be established with low walls to accommodate good lying behavior, while giving the animals better escape routes during a fight. Likewise, walls can be installed in the manure area, contributing to better behavior and better hygiene in the pen. The unit can be arranged so that the animals can be sorted in the transponder, either by using fixed mounted walls or with flexible gate solutions.

### Transponder

Dräktighetsstallen kan inredas med elektronisk suggfodring (ESF) för gyltor och suggor i antingen dynamiska eller stabila grupper. Stierna i ett ESF-stall dimensioneras efter antalet suggor och gyltor och inreds med en väldefinierad ligg- och bökareal. Liggarealet kan inredas med låga liggväggar för att tillgodose bra liggbeteende, och ger samtidigt djuren bättre flyktväg under rangbråk. Det kan i bökområdet även ställas upp väggar, som kan bidra till ett bättre bökbeteende och en bättre hygien i stian. Stallen kan inredas så att djuren kan sorteras i transpondern, antingen med hjälp av fastmonterade skiljerum eller genom flexibla lucklösningar.



## 4 TILBEHØR | ACCESSORIES | TILLBEHÖR

### Rode- og beskæftigelsesmateriale

Rode- og beskæftigelsesmateriale placeres i stien, således at dyrene 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 træklodser til montering på inventaret
- Halmhække i galvaniseret stål, monteret på stivæg

### 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.

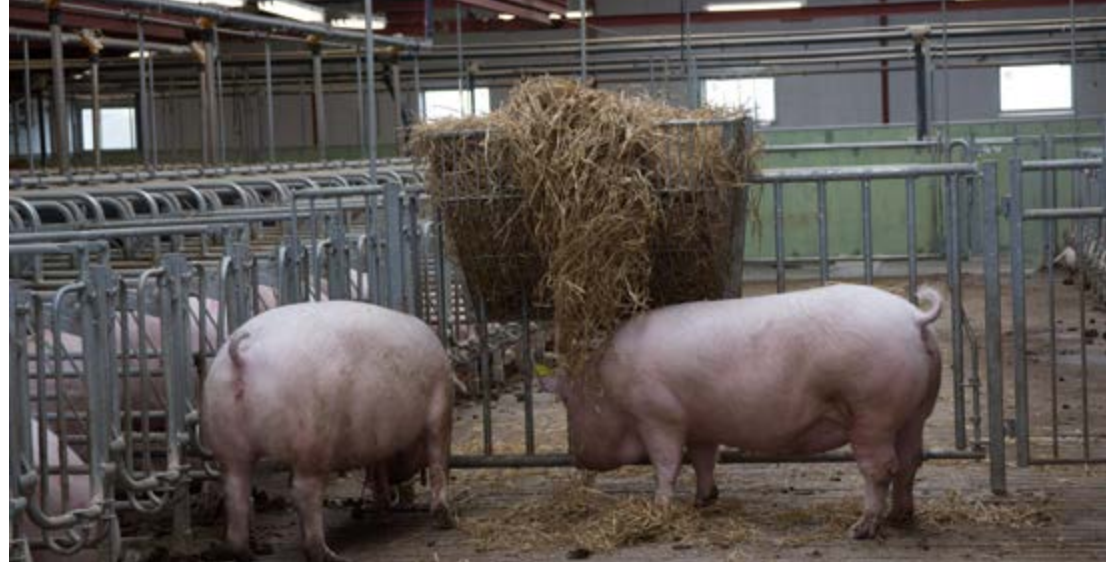
The need can be met by using:

- 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, mounted on pen wall

### Aktivitets- och bökmateriale

Aktivitets- och bökmateriale 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 aktivitetsrör för trä (Ø160 mm x 800 mm)
- BoxToy, olika träklodser för montering på inredningen
- Halmhäcka i galvaniserat stål, monterad på stiväggen.



## Overbrusning og iblødsætning

Overbrusning bruges til at køle dyrene 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. 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

Sprinklers are used to cool down the pigs and to control dunging behaviour 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. 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

Sprinklers används för att kyla av djuren och för att styra gödselbeteendet i stallet. Sprinkler placeras över gödselområdet på ett avstånd, som garanterar den rätta spridningen från munstyckena. Sprinklers anpassas till temperaturstrategin och ställs in i intervaller anpassade efter grisarnas beteende, så att det inte uppstår konkurrens och slagsmål. Blötläggning främjar rengöringsarbetet och gör så att stallen snabbt kan rengöras. Blötläggning kan anslutas till sprinklersystemet där munstycken placeras utefter spridningsbilden och stallens storlek.



## 6 VAND I WATER I VATTEN

🇩🇰 Vand er vigtigt - og specielt for drægtige søer har vandoptagelsen stor betydning for en god drægtighed. Derfor har både tilgængelighed samt vandkvalitet og -mængde indflydelse på produktionseffektiviteten. Flere faktorer spiller ind på vandbehovet, f.eks. fodersammensætning, den almene sundhedstilstand samt staldtemperatur og klimaforhold. Vand kan tildeles via AquaLevel med stort kiptrug, drikkeventiler eller -kopper. Som udgangspunkt har en drægtig sø behov for 12-20 liter vand pr. dag.

🇩🇰 Water is important - and especially for the sow as water consumption has a direct impact on the gestation period. Therefore, both accessibility and water quality and quantity have an impact on production efficiency. Several factors affect the water requirement, i.e. the composition of feed, the general health and temperature and climate conditions. Water can be supplied via AquaLevel with big trough, drinking valves or cups. In general, a gestation sow needs 12-20 litres of water per day.

🇸🇪 Vatten är viktigt - och särskilt för suggan har vattenupptagningen stor betydelse för dräktigheten. Därmed har både tillgänglighet och vattenkvalitet samt mängd inflytande på produktionseffektiviteten. Flera faktorer spelar in på vattenbehovet, t.ex. fodersammansättning, det allmänna hälsotillståndet och stalltemperatur samt klimatförhållanden. Vatten kan tilldelas via AquaLevel med stort tråg, dryckesventiler eller koppar. Som utgångspunkt har en dräktig sugga behov av 12-20 liter vatten per dag.





## 7 FODRING I FEEDING I UTFODRING

### Forskellige fodringsprincipper

Løbe- og drægtighedsstalde kan indrettes efter forskellige fodringsprincipper; med tørfodring eller vådfodring. Udfodring kan ske i Jydens rustfrit dobbelt-trug, som er udformet efter soens anatomi. Det er vigtigt at indrette stalden optimalt ift. eventuel etablering af ædeskillerum.

Ved tørfodring kan Jydens volumendoserer anvendes så at dyrene får den optimale foder mængde tildelt. Volumendosererne er fremstillet i et stærkt PVC-materiale og fås fra 3-15 liters volumen.

### Different feeding principles

Mating and gestation units can be designed according to different feeding principles; with dry feeding or wet feeding. Feeding can be established with Jyden's stainless double trough, which is designed according to the anatomy of the sow. It is important to design the unit optimally in regards to the establishment of feeding partitions.

For dry feeding, Jyden's volume dispensers can be used to provide the animals with the optimum amount of feed allocated. The volume dispensers are made of a strong PVC material with 3-15 liter volumes.

### Olika utfodringsprincipper

Löp- och dräktighetsstall kan inredas med olika utfodringsprincipper; med torr- eller våtutfodring. Utfodringen kan ske i Jydens rostfria dubbeltråg, som är utformat efter soggornas anatomi. Det är viktigt att inreda stallen optimalt i förhållande till eventuellt skapande av ätavdelning.

Vid torrutfodring kan Jydens volymdosering användas, så att djuren får optimal foder mængd tilldelad. Volymdoseringarna är tillverkade i ett starkt PVC-material och finns från 3-15 liters volym. att backa ut ur boxen.

### Tørfodringsanlæg

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 stål kæde. 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 foder mængder, anbefaler vi at anvende 100 mm. transportrør.

### Dry feeding

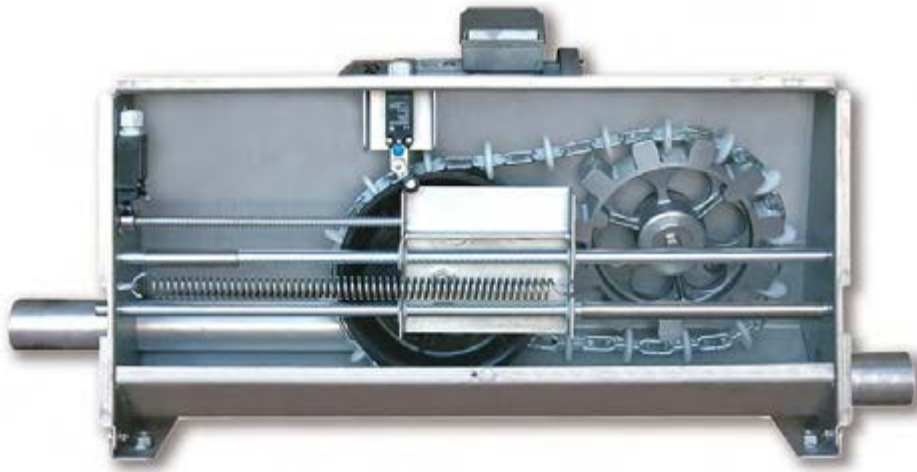
Jyden can supply the market's longest dry feeding system (up to 800 m with four corners) - a system characterized by having castor coner wheels with ball bearings. The holster of the corners are assembled via a simple click system, and the unit itself is modular. Parameters that ensure an easy assembly 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 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. Transportkivorna 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 mængder rekommenderar vi att du använder 100 mm transportrör.



🇩🇰 Anlæggets trækstation leveres som 1-strengs fodermaskine, og optagerstationen kan leveres som både 1- eller 2-strengs, evt. med separat foderfremføring. Der kan tilkobles sneglefremføring til kædetræk, som aktiveres ved kædens fremdrift. I optagerstationen (1-strengs, 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 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.

🇸🇪 Anläggningens drivstation levereras som en 1-sträng fodermaskin och uppsamlingsstationen kan levereras både som 1- och 2-sträng, eventuellt med separat foderfösare. En foderskrub kan kopplas till och aktiveras av kedjedriveren. I uppsamlingsstationen (1-sträng med foderfösare) finns ett automatiskt stenlarm, som säkrar fodret från olika främmande föremål.

Torrfederanläggningen 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.



## 7 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



## 8 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 Jydens 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 genomsnittsentilationen (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



## 8 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

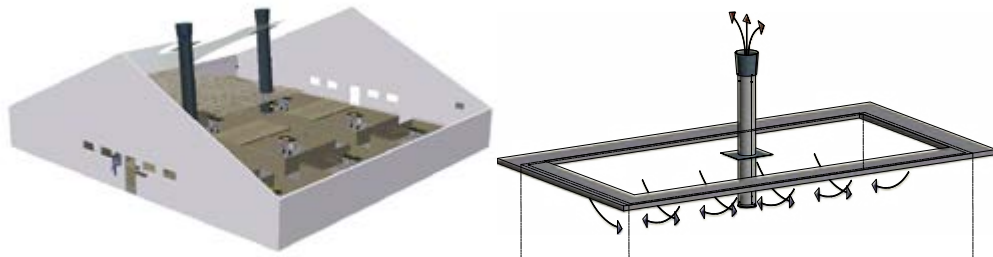


### JBM-1: Diffus ventilation

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

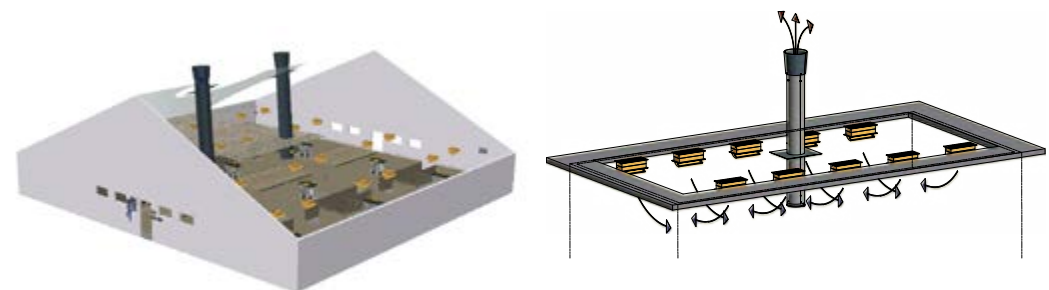


### JBM-2: Kombidiffus ventilation

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 boxen.

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



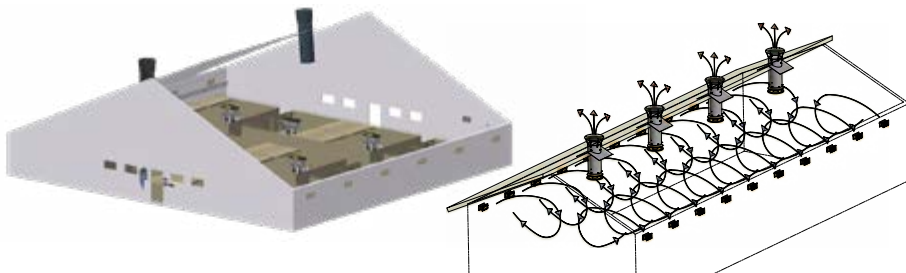
**JBM-3: Ventilation med väggventiler**



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 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 and arch shaped buildings

Used for: Continuous / groups



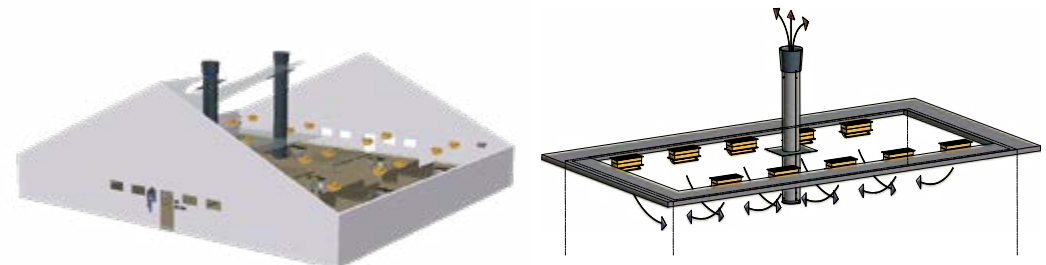
**JBM-4: Ventilation med takventiler**



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 samt båge

Användning: Kontinuerlig / gruppdrift



A close-up photograph of several pink piglets in a farm setting. The piglets are clustered together, with some looking towards the camera. The lighting is bright, highlighting the texture of their skin and the details of their ears and snouts. A red rectangular overlay is positioned on the left side of the image, containing the text 'JYDEN' in large white letters and 'ANIMAL HOUSING' in smaller white letters below it.

**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING



**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 tilgang 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**

+38 098 475 52 28

**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)