

ACO

| FUNKI |



DANISH DESIGN | GERMAN QUALITY | GLOBAL EXPERIENCE



ACO FUNKI

Votre partenaire pour votre prochain projet

Lauréat du Trophée de la Performance 2018

/ décerné par l'ensemble du
secteur agricole Danois /

ACO FUNKI est spécialisé dans la production et le développement de système d'élevage pour les producteurs de porcs dans le monde entier. ACO FUNKI distribue des projets complets et possède des employés répartis au Danemark, en Allemagne, en France, en Espagne, en Pologne, en Russie et en Chine.

ACO FUNKI est une filiale du groupe Allemand ACO, qui emploie plus de 4300 personnes à travers le monde. En 2014, nous avons repris la société Egebjerg International A/S, permettant au groupe de proposer une gamme encore plus importante.



CONTACTEZ NOTRE EQUIPE EN FRANCE



Louis-Marie Audouit
Directeur commercial

+33 6 07 12 04 65
laudouit@acofunki.com



Philippe Le Jossec
Commercial

+33 6 08 54 84 76
plejossec@acofunki.com



Daniel Loaec
Commercial

+33 6 89 23 46 05
dloaec@acofunki.com



Anne-Laure Gac
Administration des ventes

+33 2 98 30 36 85
agac@acofunki.com

CONTACTEZ NOS COMMERCIAUX



DANEMARK

Torben Olesen
+45 9626 9253
tolesen@acofunki.dk



ALLEMAGNE

Tino Holger Ulshöfer
+49 4331 664 66 90
tino.ulshoefer@aco.com



ESPAGNE

Francesc Closa
+34 935 650 727
fclosa@acofunki.com



RUSSIE

Sergiy Panasyuk
+45 40 32 39 00
spanasyuk@acofunki.dk



CHINE

Johnny Shang
+86 021 57749818-400
jshang@aco.cn



POLOGNE

Krzysztof Skwarek
+48 256 83 15 98
krzysztof.skwarek@acofunki.com

TABLE DES MATIERES

2 BIENVENUE CHEZ ACO FUNKI

Contactez nos représentants

4 DANISH PIG PROJECT INSTITUTE

Principe d'élaboration d'un projet

6 ALIMENTATION SOUPE

Alimentation sèche/alimentation soupe

Cuve soupe

Cuve de reste

Système d'alimentation soupe

Composants pour soupe

Contrôle FUNKINET

Sonde de soupe FEED MANAGER

Fabrique d'aliment

Auges

20 ALIMENTATION SECHE

BABY FEEDER

MASTER CHAIN + POWERLINE

Management en élevage

FUNKI Phase Dry

FUNKINET Dry Section

FUNKINET Dry Single

FUNKINET Dry Multi

DAC, Compact feeder, PPT

Nourrisseur Combi

Nourrisseur AD-LIB

Alimentation Multi Phase pour truies

Doseurs VD2 + VD22

Doseurs VD5 + VD6

Nourrisseurs 3en1 + FUNKIMAT

Nourrisseur TUBE-O-MAT

Nourrisseurs Inox et Plastique

Accessoires et fixations au sol

EQUIPEMENT POUR TRUIES

40 Free Access

LD-box

MULTIBOKS COMFORT

JUMB-O-FINE box

Portillons pour verrats

Portillons de couloir

Auges, tubulaire de façade et portillon avant

Racleur

Eclairage

Stimulus

Equipements INN-O-FLEX

Cage de mise-bas FUNKI



Cage de mise-bas INN-O-CRATE

Lampes chauffantes

Abreuvement truies et porcelets

WELSAFE : mise bas libéré

FT30 : mise bas libéré

63 EQUIPEMENTS POST SEVRAGE ET ENGRAISSEMENT

CLEAN-O-FLEX

FUNKI FIBER

FUNKI FLEX

FLEXCOVER Nids à porcelets

Profilés PVC

Matériaux manipulables

73 SOL

Combinaison de caillebotis

Ascenseur

Plaques en Polymère

Plaques chauffantes

Caillebotis fonte auto-porteur

Tapis chauffant pour porcelets

Tapis pour nid à porcelets

82 ABREUVEMENT

Vue générale sur l'abreuvement

Abreuvement à niveau constant

Auge basculante

Arrosage et trempage

Pipettes et sucettes

Abreuvoirs DRIK-O-Mat

Fixations au sol

88 STOCKAGE D'ALIMENT

Silo galvanisé

Silo Fibre de verre

90 FENETRES EN PVC

91 ACO FUNKI PROTECT

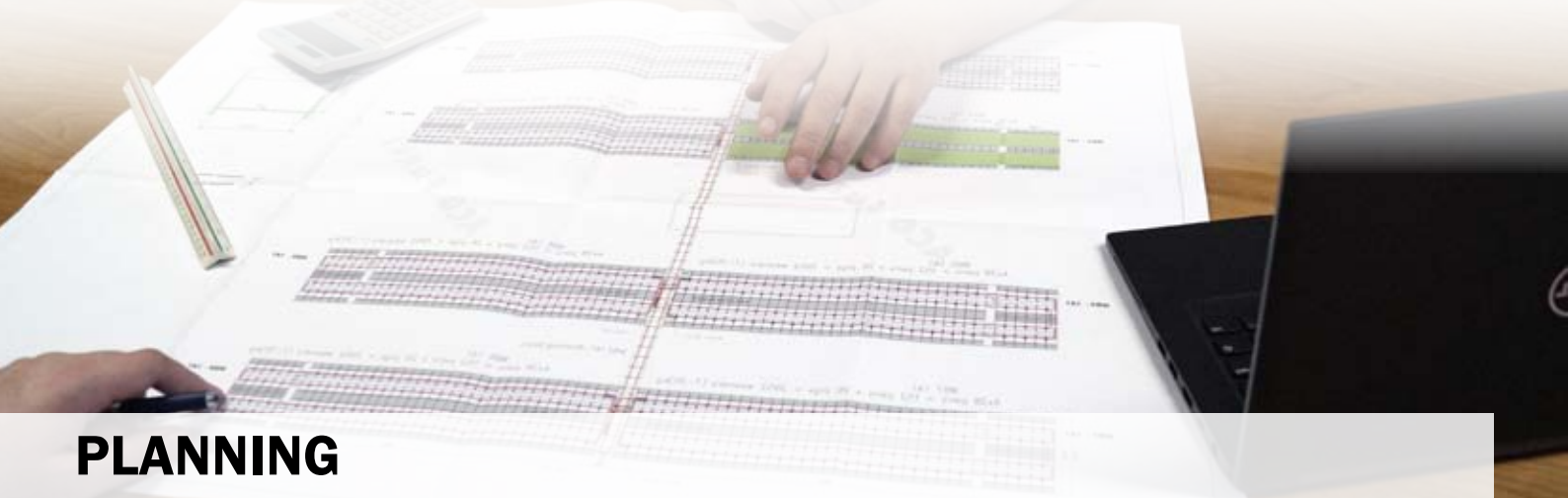
92 VISITEZ NOTRE SHOWROOM

92 SERVICE ET MONTAGE

93 DANISH PIG ACADEMY

95 ACO WORLD

ACO FUNKI GESTION DE PROJET



PLANNING



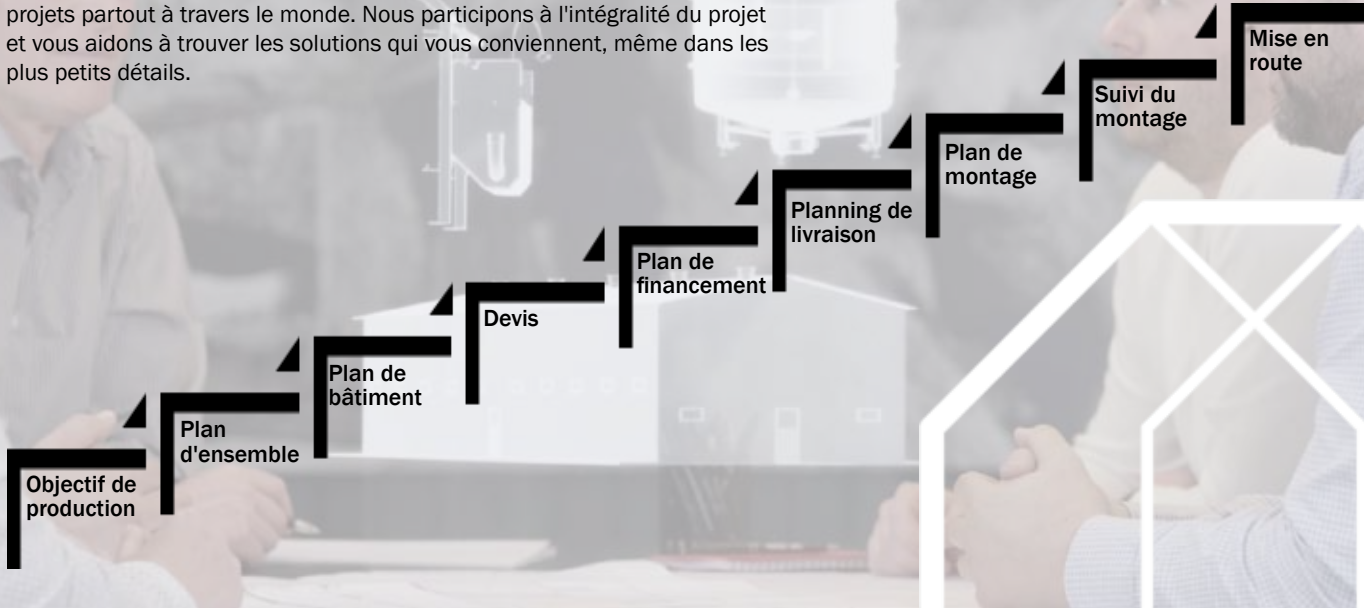
LIVRAISON



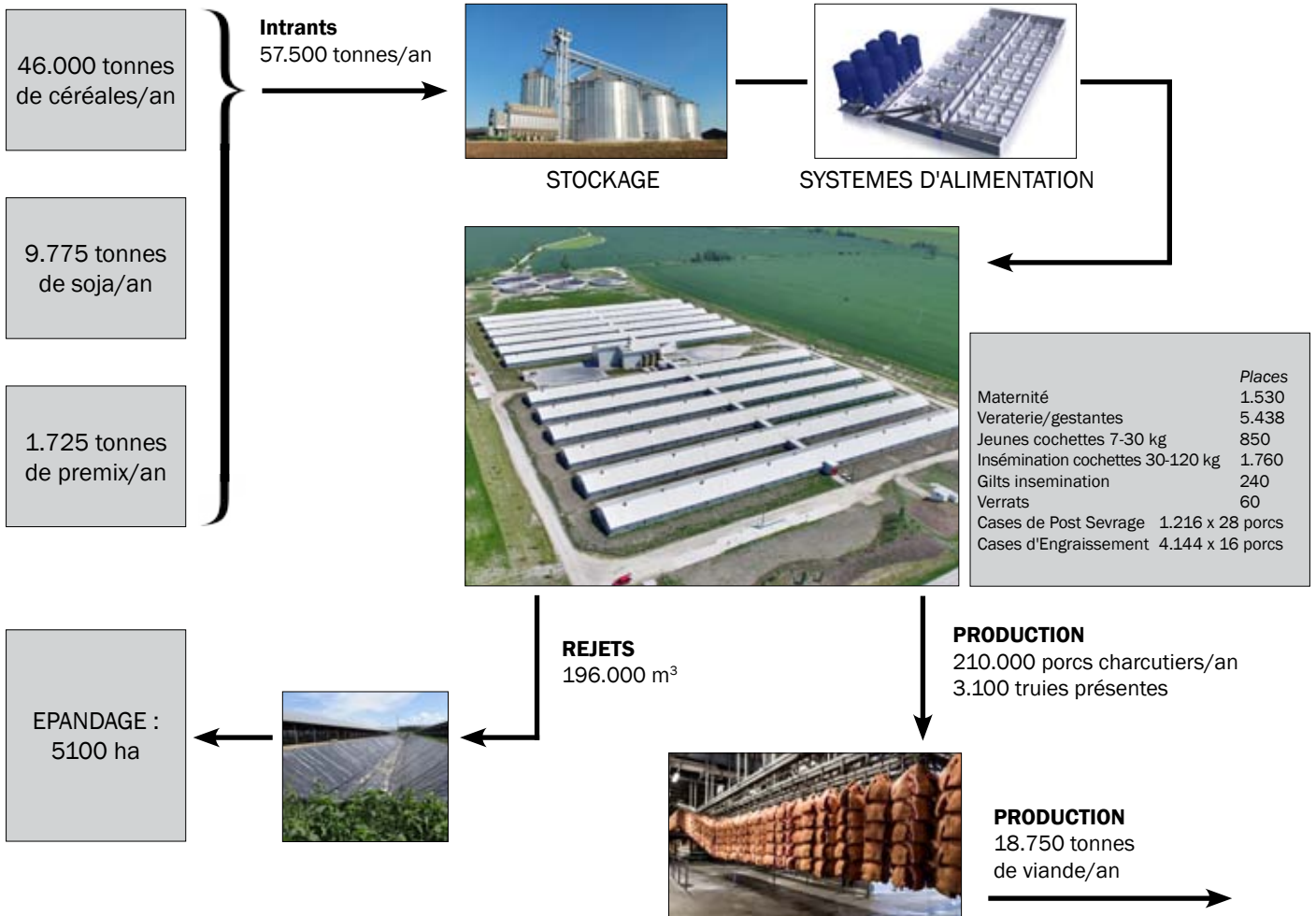
MISE EN ROUTE

ELABORATION DU PROJET

Chez ACO FUNKI, nous avons de nombreuses années d'expérience dans des projets partout à travers le monde. Nous participons à l'intégralité du projet et vous aidons à trouver les solutions qui vous conviennent, même dans les plus petits détails.



CONCEPTION D'ELEVAGE



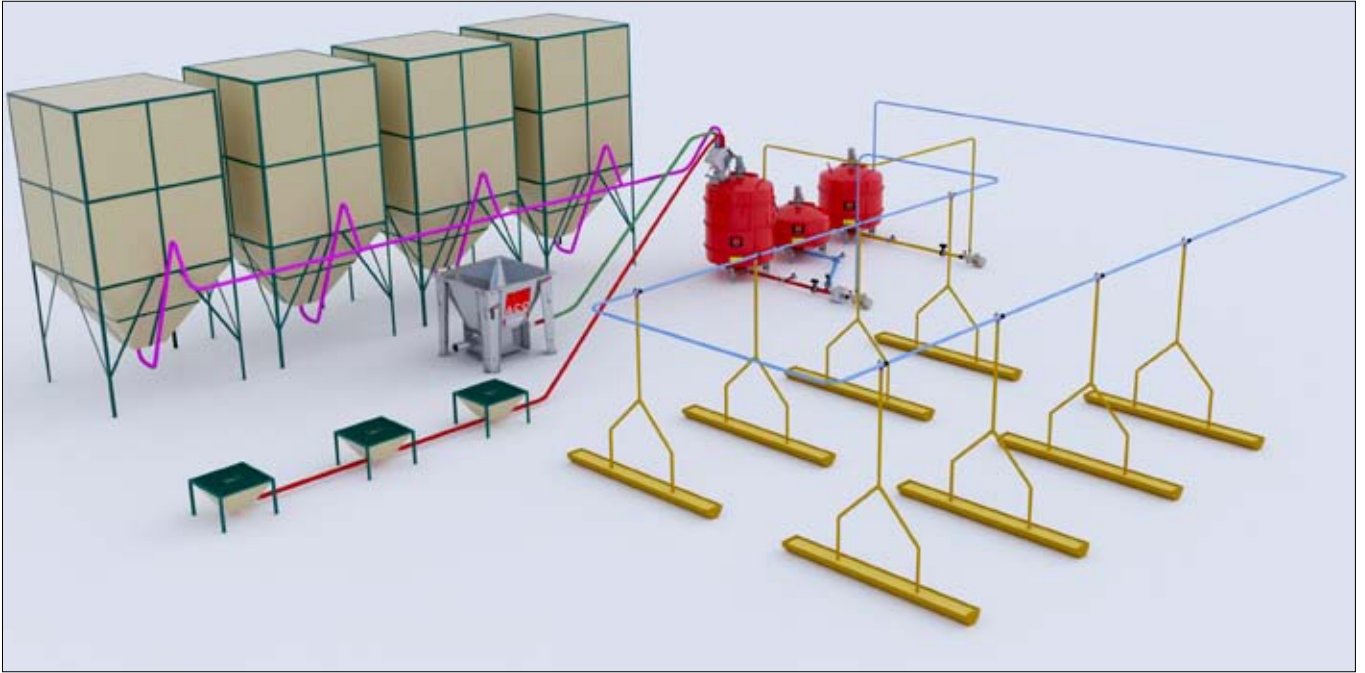
ALIMENTATION SOUPE

Aliment toujours frais, suivi des repas facile, et solution simple pour rationner les porcs en fin d'engraissement



SYSTEME COMPLET D'ALIMENTATION SOUPE

Alimentation soupe avec une hygiène élevée // Contrôle FUNKINET



Choisissez votre système

Alimentation à sec vs. Alimentation soupe*

Critère mesuré	Alimentation à sec à volonté	Alimentation soupe	Différence par porc	
			Par jour	30-110 kg
Gmq, en grammes	949	959	+ 10 g	1 kg
Indice de Consommation Kg d'aliment/Kg poids	2,75	2,58	0,17 kg	13,6 kg
Pourcentage de muscle	60,6	60,9		+0,3%
Economie par porc				Plus de 5.5 EUR/porc

◀ FAITES VOTRE CHOIX

Stratégie alimentaire et choix de la méthode

Source: Note N° 1073 Danish Pig Research Center

*Aliments fabriqués à la ferme



RESULTATS ET AVANTAGES DE LA SOUPE

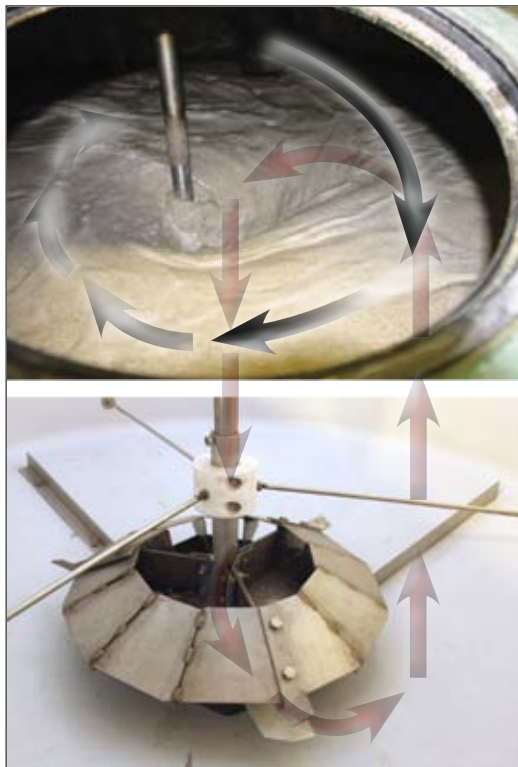
- Meilleures consommation et croissance
- La flore bactérienne lactique est favorable au fonctionnement gastro-intestinal
- Moins de dépenses d'aliments
- Contrôle du rationnement automatisé
- Diminution du risque de salmonelles et moindre incidence des bactéries coli
- Amélioration de l'indice équivalent à 20 kg d'aliment/porc
- Diminution de la consommation d'aliment jusqu'à 10%
- Augmentation du GMQ jusqu'à 6%
- Poids d'abattage atteint plus tôt

ALIMENTATION SOUPE

10% d'aliments consommés en moins avec la cuve FUNKI LIQMIX

ACO FUNKI propose un système Soupe sans quantité résiduelle de grande qualité. Les technologies avancées garantissent l'efficacité de l'investissement. Les principaux bénéfices de l'alimentation soupe sont la fraîcheur de l'aliment distribué et le bon suivi de l'alimentation. Le système permet aussi l'utilisation des sous-produits de l'industrie ainsi que la bonne maîtrise du rationnement.

L'alimentation soupe est particulièrement adaptée à l'engraissement car le coût alimentaire y est élevé. La soupe est consommable très facilement, particulièrement pour les porcelets. Une bonne ingestion des aliments permet d'accélérer la croissance, ce qui permet d'atteindre le poids d'abattage plus rapidement.



▲ FUNKI LIQMIX

Les cuves de soupe sont disponibles avec des capacités de 2 à 10 tonnes.

NIVEAU D'HYGIENE ELEVE DANS LA CUVE DE SOUPE

1. Aspersion d'acide

Maîtrise de la population bactérienne avec un acide. Un niveau d'hygiène élevé dans la cuve est ainsi garanti.

2. Lampe UV

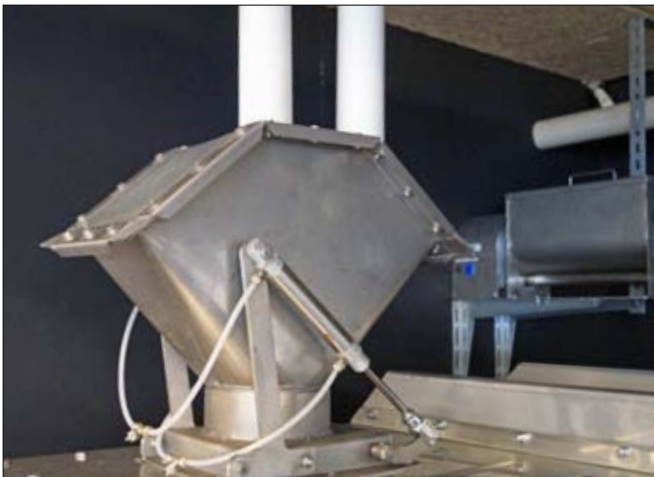
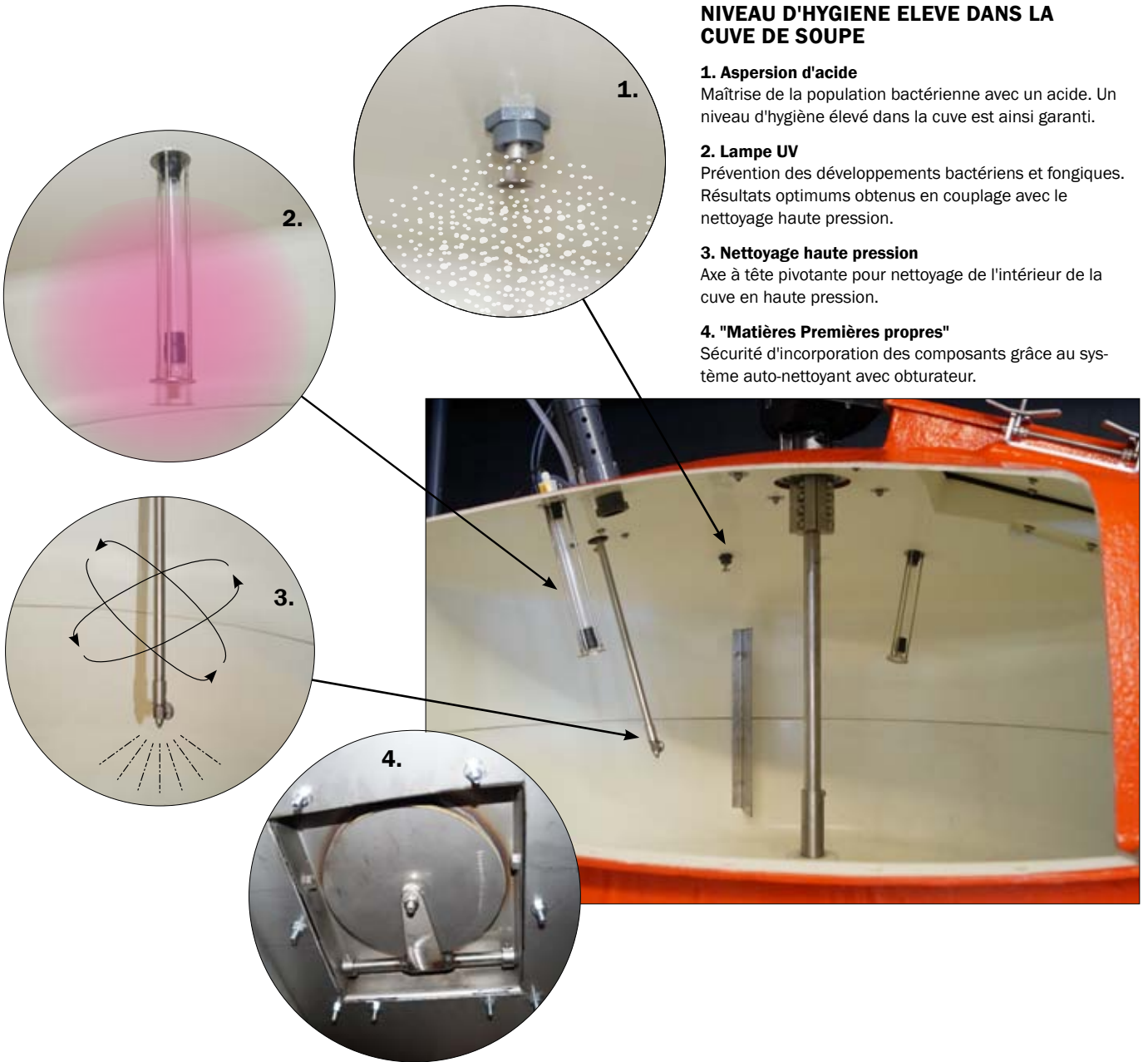
Prévention des développements bactériens et fongiques. Résultats optimaux obtenus en couplage avec le nettoyage haute pression.

3. Nettoyage haute pression

Axe à tête pivotante pour nettoyage de l'intérieur de la cuve en haute pression.

4. "Matières Premières propres"

Sécurité d'incorporation des composants grâce au système auto-nettoyant avec obturateur.



◀ ENTREE DES COMPOSANTS

Le système d'intégration des matières premières permet d'éviter les remontées d'humidité de la cuve dans les tubes. En outre, la conception du système permet d'éviter un blocage du flux.

ALIMENTATION SOUPE

Cuve de reste

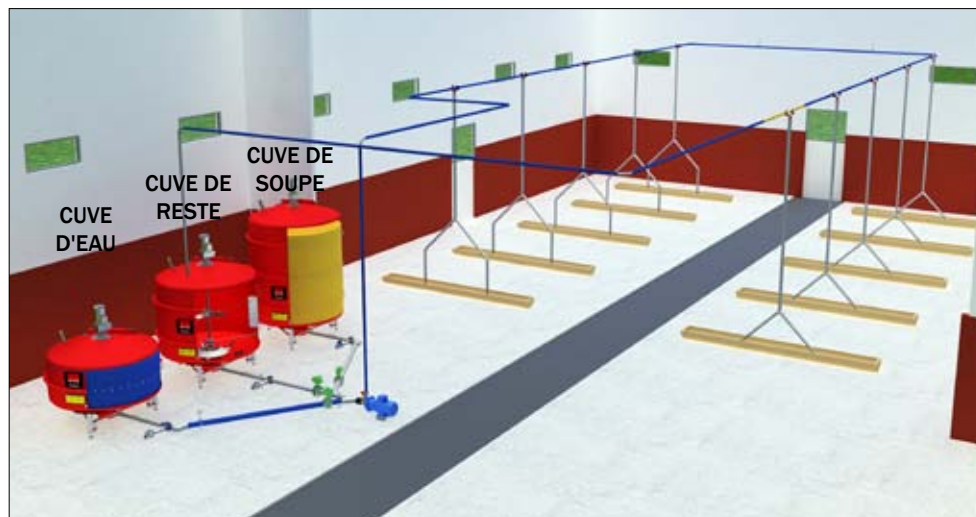
ALIMENTATION SOUPE ET CUVE DE RESTE

Le système avec cuve de reste permet de vider les circuits de soupe après distribution et garanti ainsi que l'aliment distribué à chaque repas est un aliment fraîchement préparé.

- Diminution de la consommation médicamenteuse de 50%
- Pas de perte d'acides aminés

AVANT DISTRIBUTION ►

La cuve de préparation est pleine. La cuve de reste est vide. La cuve d'eau est pleine et le circuit est plein d'eau propre.



PENDANT LA DISTRIBUTION ►

La cuve de préparation de soupe se vide. La cuve de reste se remplit. Lorsque la cuve de préparation est vide, l'eau pompée dans la cuve d'eau permet de pousser la soupe pour finir la distribution. Lorsque la soupe est distribuée à la dernière vanne du circuit, la totalité du circuit est rempli d'eau.

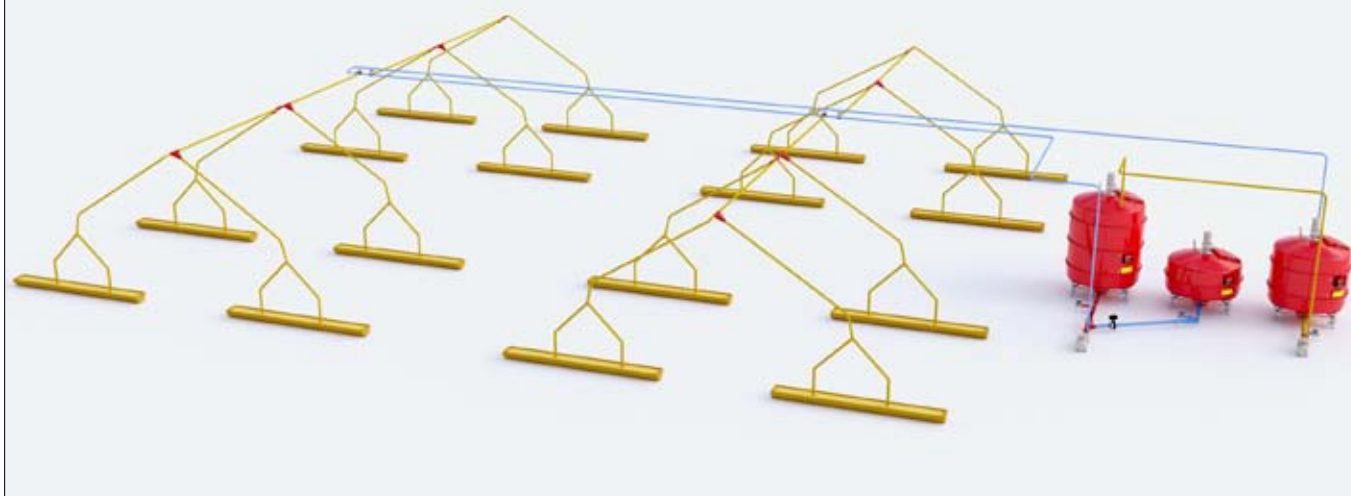


APRES DISTRIBUTION ►

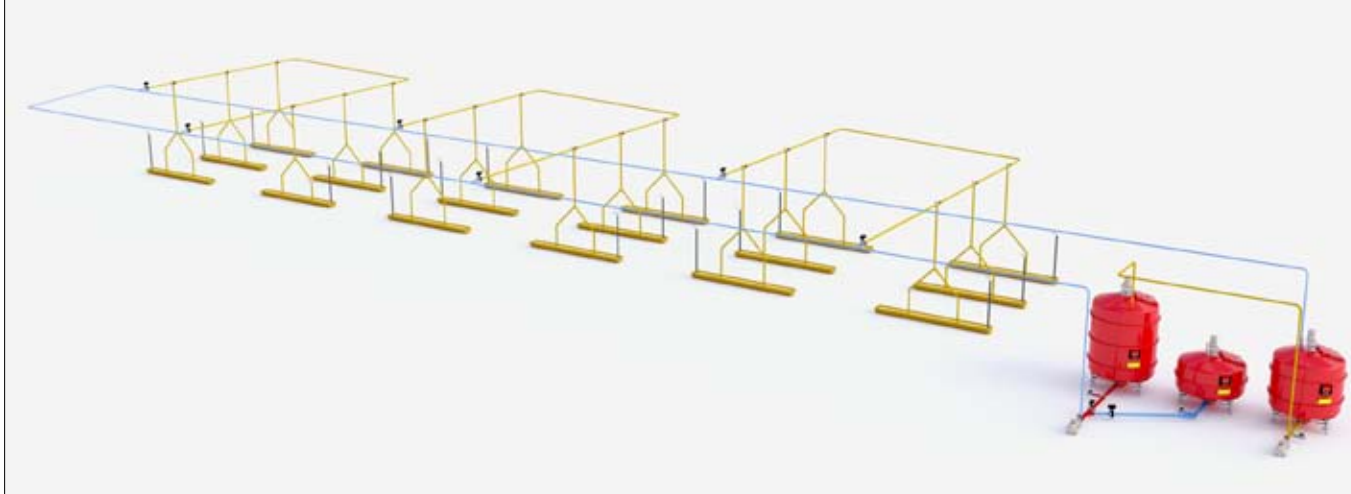
La cuve de soupe est vide, la cuve de reste est pleine.



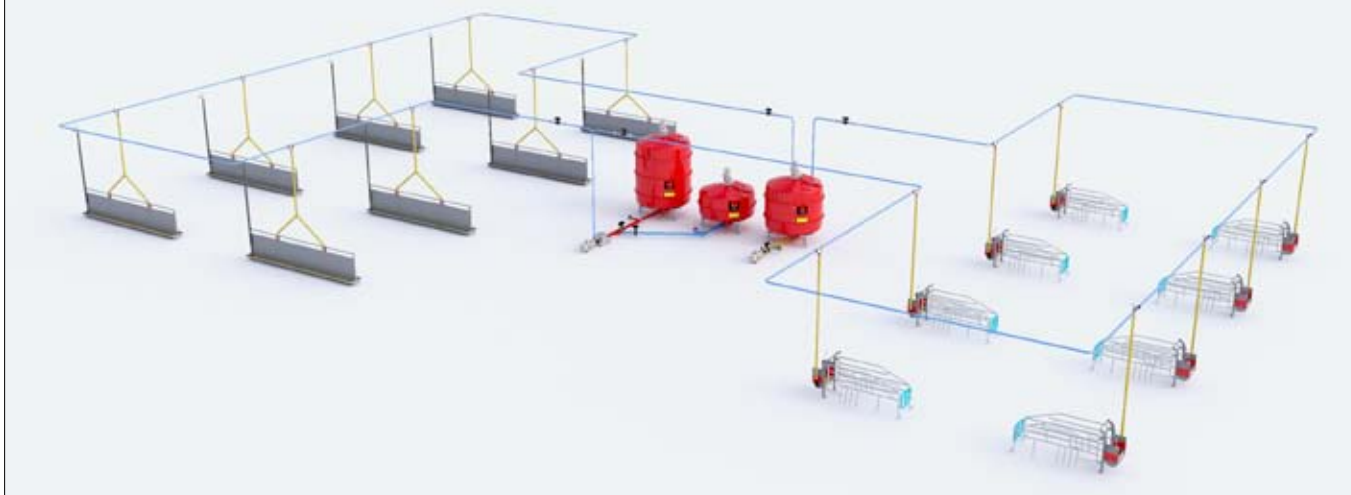
CIRCUIT PRINCIPAL AVEC CIRCUITS SECONDAIRES SANS RETOUR



CIRCUIT PRINCIPAL ET CIRCUITS SECONDAIRES AVEC RETOUR



ALIMENTATION A VOLONTE POUR TRUIES ET POST SEVRAGE





COMPOSANTS POUR L'ALIMENTATION SOUPE

Des équipements performants du silo à l'auge

Si le personnel d'élevage consacre plus de temps aux animaux, le bien-être et les soins apportés seront perceptibles dans les résultats économiques de l'exploitation. L'automatisation de la préparation et de la distribution des aliments grâce au système soupe ACO FUNKI permet de libérer du temps pour se consacrer aux animaux.



◀ MAÏS GRAIN HUMIDE

Le maïs grain humide est un bon ingrédient pour la soupe. Une vis alimente la soupière directement du stockage du maïs humide. La cuve de préparation est disponible en plusieurs tailles. La conception de la cuve est un critère essentiel pour la qualité de la soupe, que ce soit en homogénéité ou en fluidité du mélange. Ces qualités sont obtenues par un mélange pertinent des composants dans la soupière.

Nos cuves de mélange sont faites en fibre de verre. Les parois sont lisses et leur forme profilée permet d'éviter des dépôts et accumulations d'aliments, permettant un nettoyage facile et rapide.



Témoignage:

“ Nous avons 8.000 truies et produisons 240.000 porcs charcutiers par an. Toutes nos truies et tous nos porcs sont alimentés par un système soupe d'ACO FUNKI. Nous utilisons du maïs grain humide pour tous les animaux. Nous avons 3 stockages de maïs grain humide d'une capacité de 20-60 m³ chacun. Le système fonctionne quotidiennement.”

Mogens Hansen, DanSlovakia



◀ MICRODOSAGE

Le système permet de doser des petites quantités de vitamines, de minéraux ou d'autres additifs au gramme près. Le système, d'une capacité de 10 litres, est équipé d'un mélangeur spécial. Il est entièrement en inox.



VANNES D'ALIMENTATION ▶

- Hygiène optimale sans risque d'aliment stagnant
- Facile à monter
- Membrane caoutchouc très solide et résistante
- Couvercle en inox garantissant la stabilité
- Flexible : peut être orientée dans toutes les directions



Ø50 mm = 1,56 kg soupe/m



Ø63 mm = 2,46 kg soupe/m



◀ TUBE-MIXEUR

- en PVC résistant
- améliore le mélange
- pas de perte de pression
- bonne hygiène du tube
- Ø50 / 63 mm



◀ BAC A PIERRES

A la sortie de la soupière, la soupe passe par le bac à pierres. Ainsi, les petits cailloux ou autres corps étrangers sont piégés permettant de protéger la pompe et de garantir une alimentation saine aux animaux.

COMPOSANTS POUR L' ALIMENTATION SOUPE

Pompes et pompes à acide



◀ POMPES

Le système soupe ACO FUNKI utilise des pompes électriques pour le transport des aliments. Ce type d'équipement est susceptible de s'user rapidement car il fonctionne presque sans interruption. Contrairement à d'autres pompes du marché, notre pompe présente l'avantage d'être en inox plus épais que nombre de nos concurrents. La durée de vie de notre pompe est plus élevée et permet donc un fonctionnement plus long que tout autre système.

- Pompe centrifuge 4 kw ou 5,5 kw
- Vitesse de distribution 1-7 l / sec

POMPES						
Article	Dénomination	Débit maximum en tonnes/heure	Débit d'alimentation		Pression maximale, Bar	
			litres/min	tonnes/heure	50Hz	60Hz
0138-689	Pompe centrifuge pour petit-lait 1,1 kW 380 V, entrée 2', sortie 1'1/4	12	200	12	-	-
0139-120	Pompe centrifuge 4 kW 220/380 V 50 Hz, entrée 3', sortie 1'1/2	20	240	15	4,6	6,5
0139-138	Pompe centrifuge 5,5 kW 220/380 V 50 Hz, entrée 3', sortie 1'1/2	25	360	21	4,8	7,2
0300-125	Pompe à colimaçon 4 kW , 2 vitesses, entrée PVC 90 mm, sortie PVC 63 mm	15	150/270	9/16	-	-



▲ POMPE A ACIDE ELECTRONIQUE

Dosage automatique d'acide ou de médicament dans l'eau.



▲ POMPE A COLIMACON



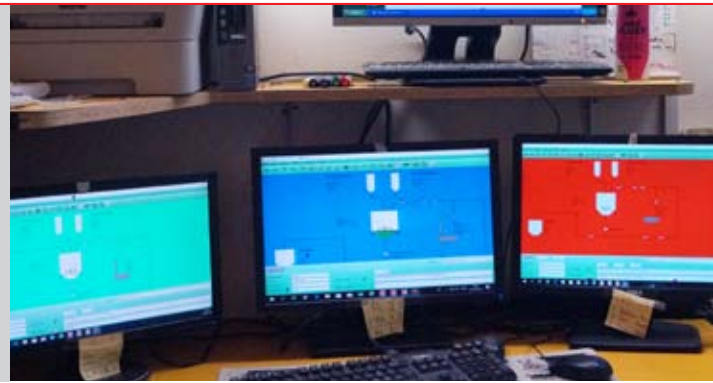
◀ ▲ POMPE ACIDE/BASE

- Capacité environ 1 kg/mn
- Prise à intervalles réguliers
- Conçue pour résister aux acides

L'automatisation complète des mélanges et de la distribution par le système d'alimentation soupe ACO FUNKI permet de libérer du temps pour suivre les animaux.

Vous pouvez spécifier un programme alimentaire pour toute la période de croissance (99 programmes possibles). Le système prépare et distribue les repas en fonction des menus sélectionnés: et peut être ajusté par salle ou par vanne. Les menus sont automatiquement ajustés au poids ou aux besoins des animaux.

FUNKINET permet de préparer les repas, de les distribuer mais également d'analyser les process et les performances.



▼ COURBES D'UNE ALIMENTATION MULTIPHASE

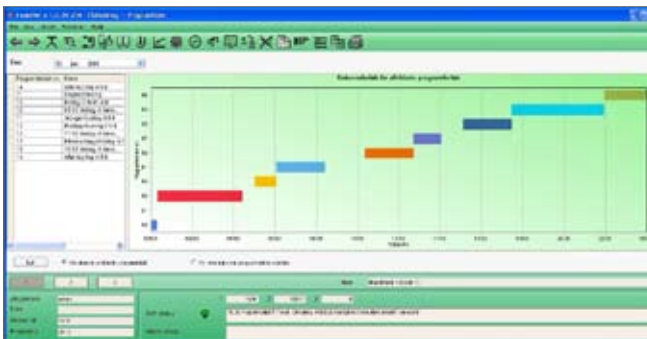


APPLICATION FUNKINET TO-GO

Gestion par pocket

- Possibilité de contrôle à distance
- Contrôle des informations par case
- Pour système Android
- Pour tablette ou smartphone
- Possibilité de recevoir des SMS en cas de défaut

▼ FUNKINET AUTOFEED - PROGRAMMES HORAIRES



▼ RATIONS AVEC VARIATION DE LA TENEUR EN PROTEINES



FUNKINET BASE DE DONNEES

Données enregistrées dans une base de données

- Traçabilité complète
- Vue globale des composants, des menus
- Extraction des données par ferme, par lot, par section ou par case
- Comptes rendus périodiques en option
- Données sauvegardées dans le temps
- Bilan de lots avec données pertinentes
- Vue d'ensemble optimisée
- Facile d'utilisation
- Possibilité de faire de lien entre la consommation et les livraisons

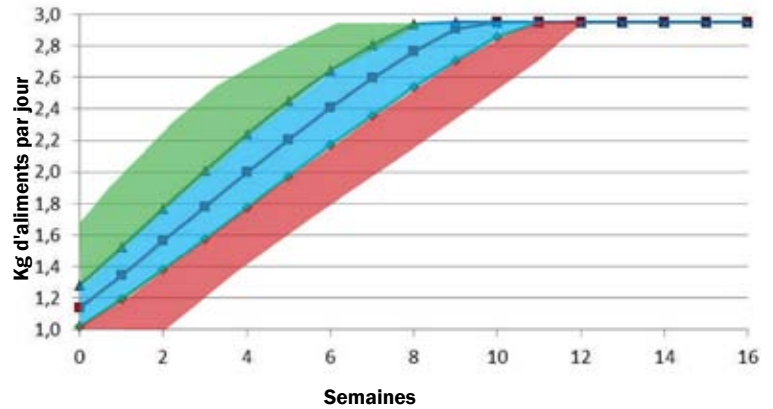
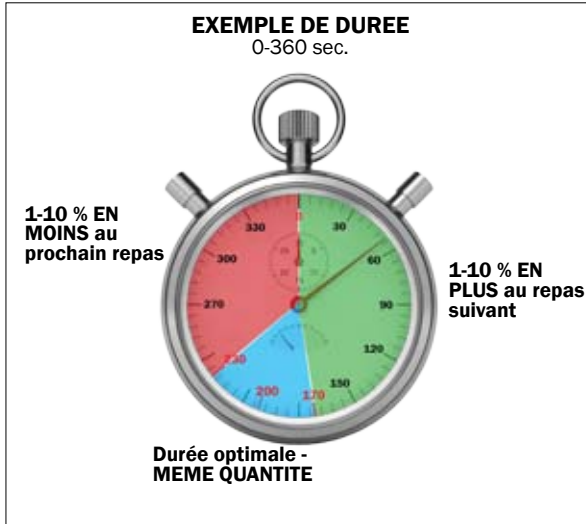
ALIMENTATION SOUPE

FEED MANAGER avec sonde

FEED MANAGER pour que les animaux aient toujours la bonne quantité.

Avec ACO FUNKI FEED MANAGER, vous avez un système intelligent qui ajuste automatiquement la quantité d'aliment à distribuer en fonction du temps que les animaux mettent à vider l'auge. La sonde est placée dans l'auge pour enregistrer la vitesse à laquelle les porcs mangent. Le principe est simple: les réglages sont effectués pour un temps de repas optimum. Si les porcs mangent moins vite, la quantité distribuée au repas suivant diminue; s'ils mangent plus vite, elle augmente en respectant une quantité maximale.

Le système, entièrement automatisé, garanti une utilisation rationnelle de l'aliment.



▲ SONDE

La sonde FEED MANAGER détecte le temps écoulé pour vider l'auge.



Témoignage:



Il est très rassurant de savoir que le système détecte la vitesse de prise du repas par les porcs et qu'il ajuste la quantité en fonction de la courbe d'alimentation. Nous avons testé en variant différents paramètres de la courbe d'alimentation et avons maintenant la solution idéale. Le système est très flexible et offre plusieurs solutions d'optimisation. Suite à cette expérience, nous avons décidé d'utiliser le FEED MANAGER dans toutes nos salles."

Jørgen Krøjgaard, Herning, Danemark

Résultats:

- IC: 2,62
- Gmq : 1007 g
- Mortalité : 1,3 %
- Pourcentage de muscle : 60,5

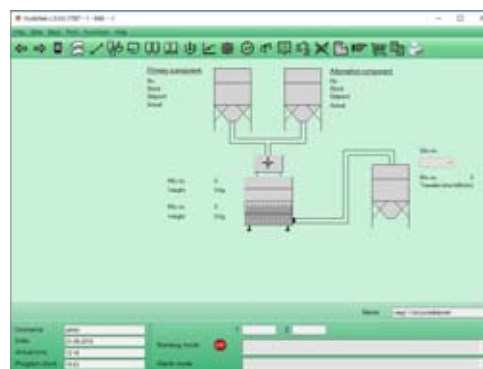


FUNKINET FABRICATION D'ALIMENTS

Différentes options

Avec FUNKINET FABRICATION D'ALIMENTS, vous avez une vue d'ensemble optimale; sur un même écran, vous pouvez visualiser les consommations et les préparations. Avec plus de 50 possibilités de menus et de silos, vous pourrez en rajouter à l'avenir si nécessaire. En fabriquant vous même, vous avez la possibilité d'ajuster rapidement les menus et de mieux répondre aux besoins des porcs.

ACO FUNKI offre des solutions de fabrication d'aliments de toutes tailles et fonctionnalités en fonction de vos besoins et de vos souhaits.





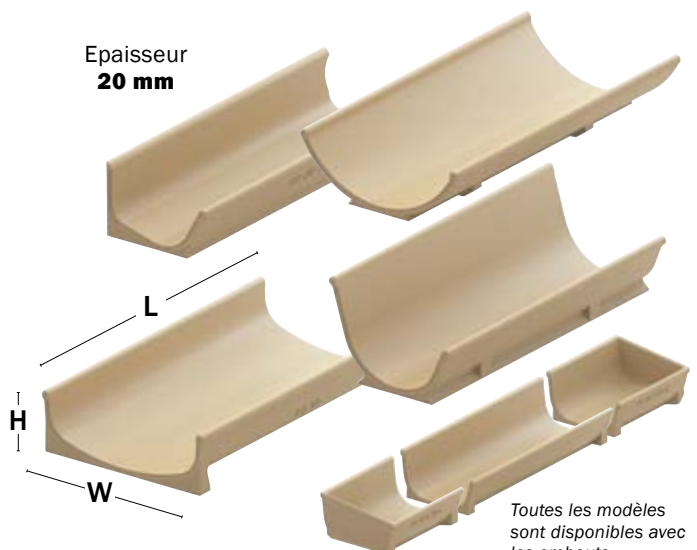
AUGES

En résine polymère ou inox

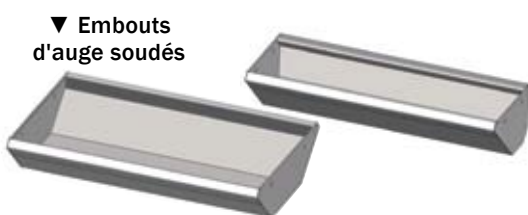
Auges en résine polymère

Les auges en résine polymère ont une surface très lisse, facile à nettoyer et très hygiénique. Elles offrent une bonne résistance à l'acidité de l'aliment et aux produits chimiques.

AUGES EN RESINE POLYMERE - VUE D'ENSEMBLE				
Article	Dénomination	Pour	Hauteur x Largeur x Longueur, (mm)	Volume (l/m)
02564	Auge TS 25	Post sevrage et engraissement	143 x 300 x 1000	22
01605	Auge TS 30	Post sevrage et engraissement	155 x 330 x 1000	32
01667	Auge TS 35	Truies	168/218 x 390 x 1000	38
02571	Auge TS 36	Truies	180/300 x 410 x 1000	42
03191	Auge double TS 41	Engraissement	180 x 460 x 1000	50
01585	Auge double TS 47	Engraissement	180 x 530 x 1000	55
02101	Auge double TS 50	Engraissement	180 x 580 x 1000	65
18444	Auge TS 28 V	Truies	150/220 x 300 x 1000	30



- Inusables : tout en inox
- Pas de gaspillage d'aliments : bords repliés
- Hygiène et bien-être : les bords sont repliés vers l'extérieur, les parties intérieures sont donc lisses, réduisant le risque d'accumulation d'aliments et de blessures aux animaux
- Longueur à la demande: de 60 à 600 cm
- Ensemble léger : facile à déplacer et plus légère que l'auge résine
- Facile à laver: les auges peuvent être surélevées permettant un lavage par dessous

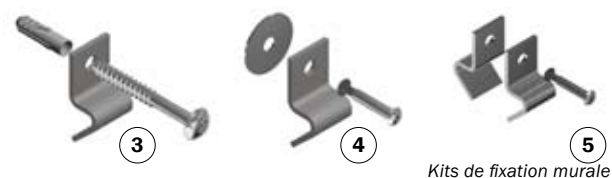
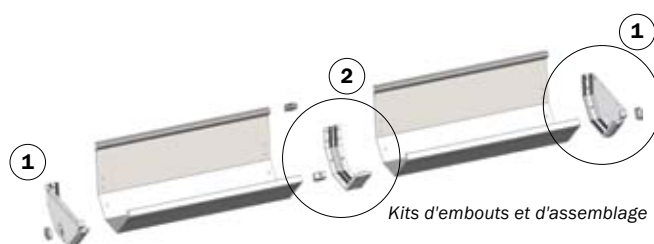


AUGES INOX pour tout type de réfectoires truies et INN-O-FLEX (longueur 0,6 à 6 m)

Article	Dénomination	Volume (l/m)	Hauteur	Largeur en haut	Largeur à la base
96180	Pour réfectoires avec tubulaire avant	32,5 litres	14,3 cm	32,5 cm	11,5 cm
96181	Pour réfectoires avec portillon avant	32,5 litres	14,3 cm	32,5 cm	11,5 cm

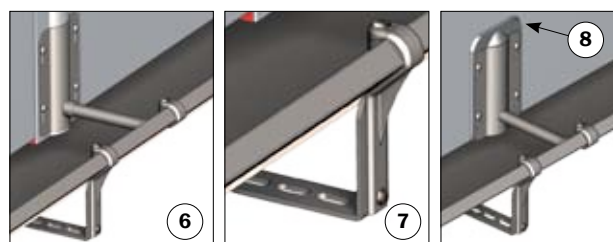
AUGES INOX post sevrage et engraissement (longueur 1 à 6 m)

Article	Dénomination	Volume (l/m)	Hauteur	Largeur en haut	Largeur à la base
39234	Auge double Wean to Finish, engraissement et cochettes	49 litres	14,5 cm	49,7 cm	20 cm
39211	Auge simple Wean to Finish, engraissement et cochettes	24,5 litres	14,5 cm	24 cm	7 cm
39215	Auge double pour post sevrage	38 litres	12 cm	43 cm	20 cm
39218	Auge simple pour post sevrage	16 litres	12 cm	20 cm	6 cm



ACCESSOIRES pour auges inox

Type	Dénomination	Article
Kits d'embouts et d'assemblage	Embout PVC pour auge inox	1 31025
	Kit d'assemblage d'auge inox	2 31030
Fixation murales	Pour auge simple contre mur	3 31050
	Pour auge simple contre PVC	4 31051
	Pour 2 auges simples contre PVC	5 31052
Fixations au sol	Kit support de cloison sur auge post-sevrage	6 31002
	Kit support de cloison sur auge engraissement	6 31000
	Equerre de fixation auge simple engraissement	7 31001
	Equerre de fixation au sol auge simple post sevrage	7 31003
	Adaptateur de support de cloison sur auge pour PVC 35 mm	8 30053

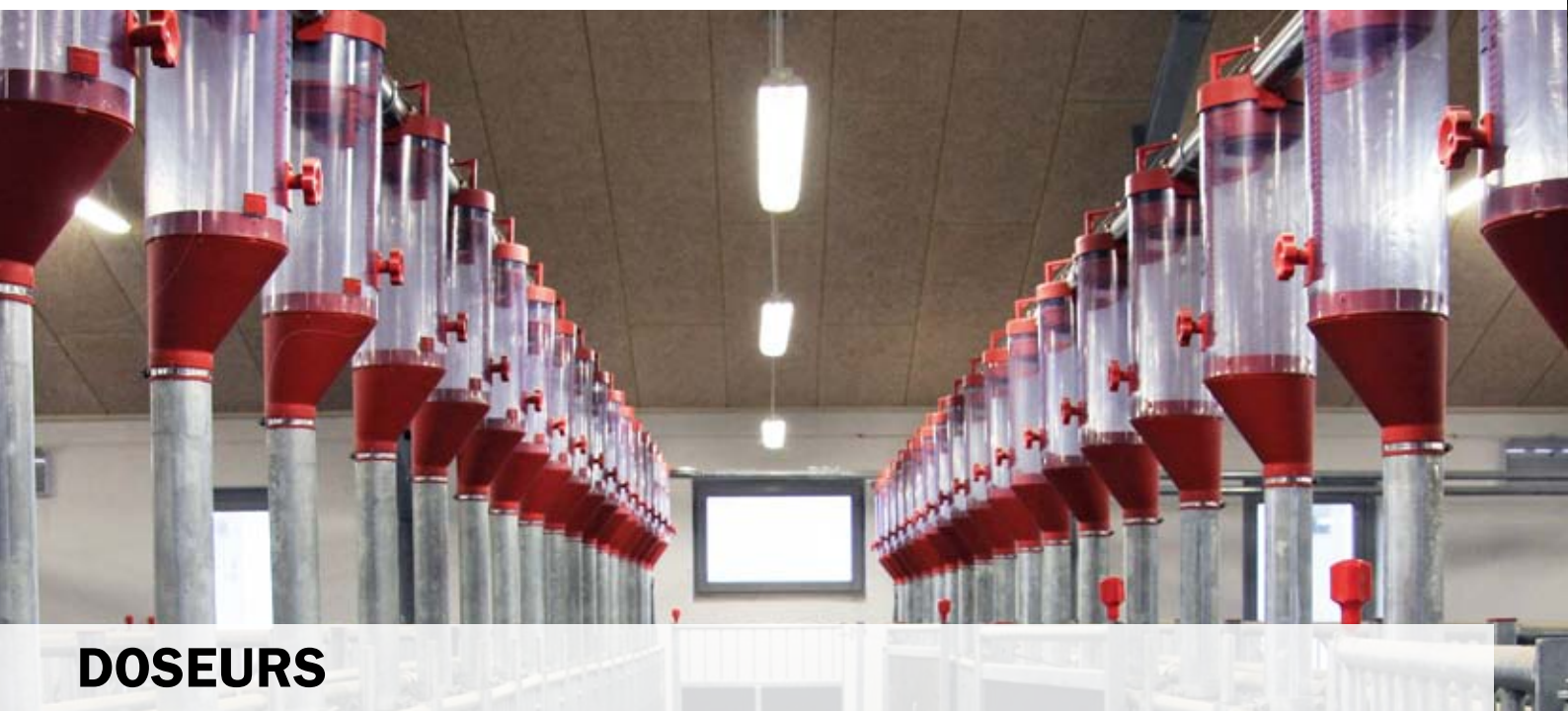


ALIMENTATION SECHE

Précision, traçabilité, faibles coûts, impact sur l'environnement réduit et utilisation des technologies les plus récentes caractérisent les solutions d'alimentation à sec d'ACO FUNKI



NOURRISSEURS



DOSEURS



SYSTEMES D'ALIMENTATION



- Le meilleur démarrage après sevrage
- Augmentation des quantités ingérées
- Stimulation de l'appétit et de l'abreuvement
- Permet d'optimiser la croissance
- L'auge se remplit quand le capteur détecte qu'elle est vide
- Des aliments toujours frais
- Facile à nettoyer
- Fiable et facile d'utilisation
- Possibilité d'ajuster le délai avant une nouvelle distribution
- Possibilité de régler le volume d'eau
- Auge prévue pour porcelets à partir de 4 kg
- Jusqu'à 60 porcelets par nourrisseur

BABY FEEDER®

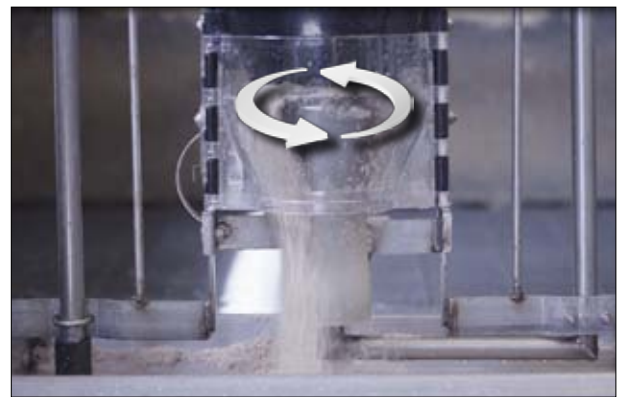
Un procédé unique de mélange eau et aliment.
Pour porcelets à partir de 4 kg

Nourrisseur avec sonde

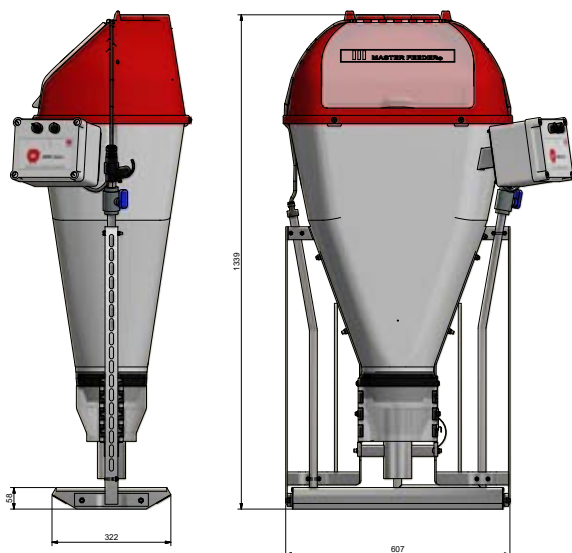
BABY FEEDER est conçu pour être utilisé par des porcelets à partir de 4 kg. La conception du nourrisseur permet le mélange de l'eau et de l'aliment dans l'auge, ce qui garantit l'hygiène et la propreté. L'aliment tombe automatiquement lorsque la sonde indique que l'auge est vide.

Auge

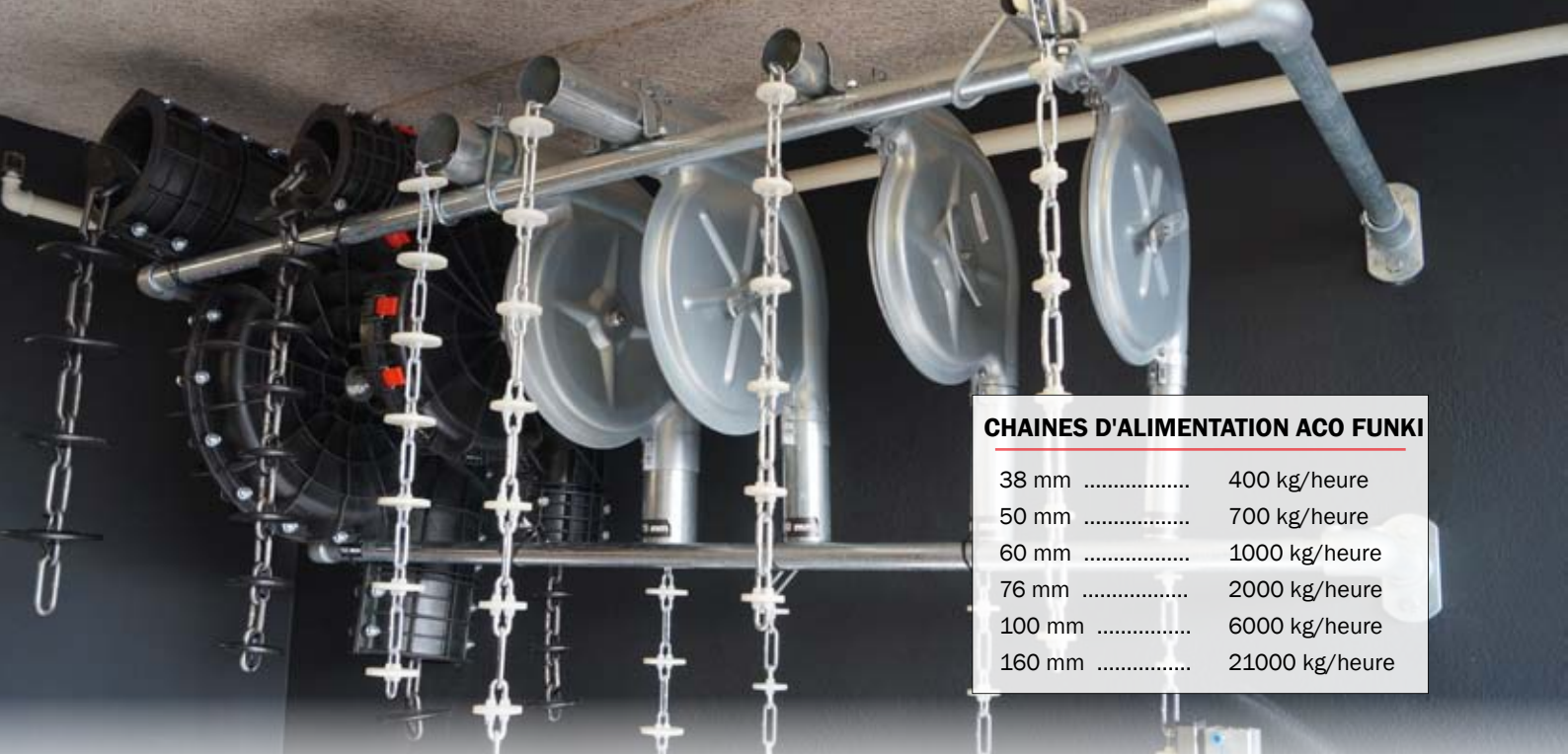
L'auge du BABY FEEDER est allongée, ce qui permet de l'intégrer facilement dans une cloison entre deux cases. Les dimensions sont adaptées aux petits porcelets.



L'aliment tombe automatiquement lorsque la sonde indique que l'auge est vide.



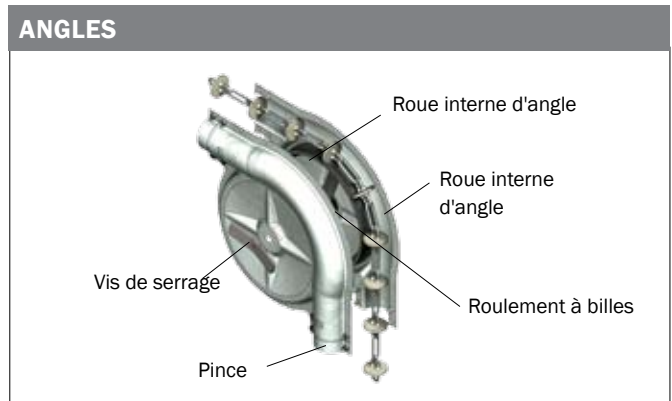
Aliment et eau sont mélangés dans l'auge



CHAINES D'ALIMENTATION ACO FUNKI	
38 mm	400 kg/heure
50 mm	700 kg/heure
60 mm	1000 kg/heure
76 mm	2000 kg/heure
100 mm	6000 kg/heure
160 mm	21000 kg/heure

CHAINE MASTER + POWERLINE

Systeme d'alimentation à sec

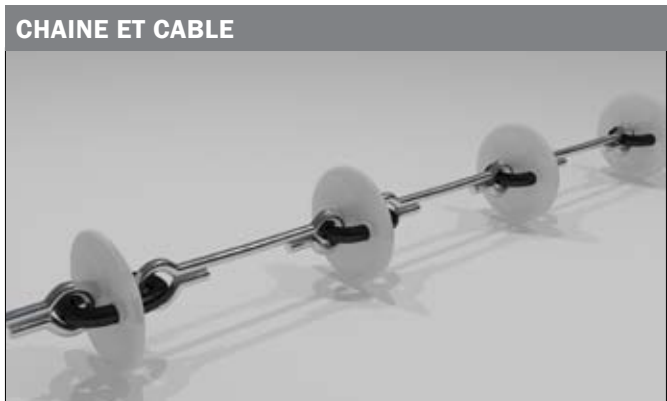


Les angles ACO FUNKI sont optimisés pour durer très longtemps

- Pas d'accumulation ou perte d'aliment; la conception du boîtier d'angle garantit imperméabilité et solidité.
- Solide et durable; les roues d'angle sont en fonte et avec des roulements à billes.
- Risque minimal de casse; espace de contact très large.
- Risque d'arrêt minimum: les rayons de la roue sont conçus pour opposer la moindre résistance possible quel que soit le sens de rotation.

Angles	
Pour système 38 mm	
angle pour 38 mm	
Pour système 50 mm	
angle pour 50 MM	
Pour système 60 mm	
angle galvanisé pour 60 mm	
angle inox pour 60 mm	
Pour système 76 mm	
angle pour 76 MM	

300 mètres chaîne avec 12 angles. Par angle en moins, on peut rajouter 10 mètres de chaîne et inversement enlever 10 mètres pour un angle supplémentaire.
NB : Maximum 24 angles par groupe d'entraînement.



▲ POWERLINE® - chaîne très solide mais légère

- Solide et durable : la chaîne POWERLINE est composée de 2 aciers trempés garantissant sa durée de vie.
- La résistance de la chaîne POWERLINE est testée à chaque maille. La conception du groupe d'entraînement permet de retirer la chaîne facilement.

▲ CHAINE MASTER®

- Usure minimale du système, facile à monter: 20 % plus légère que d'autres chaînes.
- La conception garantit un minimum de torsion : fiabilité optimisée.
- Longue durée de vie : acier trempé galvanisé; Nylon: matériau très solide.

SYSTEME D'ALIMENTATION A SEC

Groupes d'entraînement et unités de réception

GROUPES D'ENTRAINEMENT



▲ GROUPE D'ENTRAINEMENT "COMPAC" - pour granulés et farines

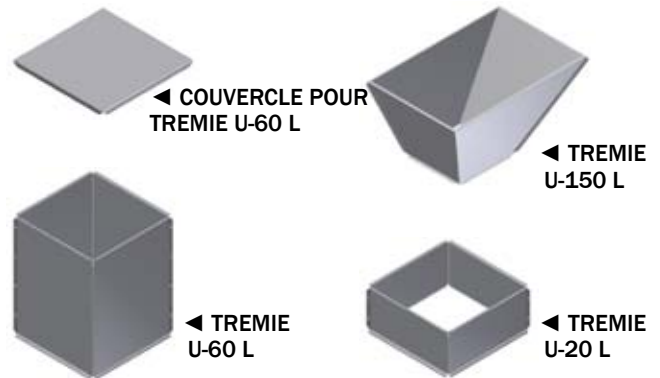
- L'entraînement est équipé d'une grande roue d'entraînement en aluminium assurant la régularité des opérations et une usure réduite des disques de la chaîne.
- La base de l'unité d'entraînement est inclinée garantissant l'absence d'accumulation d'aliments dans le groupe d'entraînement.
- Le groupe est en inox et compact, pouvant facilement être fixé sur un mur ou posé sur le sol.
- La vitre permet de contrôler très facilement la régularité du flux.
- Maintenance très simple. Moteur standard, peu de pièces à démonter.

UNITE DE RECEPTION

Ø 38 / 50 / 60 / 76 mm



Unité de réception -inox ou galvanisée.



▲ UNITE DE RECEPTION

L'unité de réception est le cœur du système d'alimentation à sec, déterminante de la fiabilité et de la durée de vie de la chaîne ou du câble. Elle permet en effet de réguler la quantité d'aliment dans la chaîne.

Le système ACO FUNKI est également disponible avec une spire.



◀ CONNECTION

38, 50, 60 et 76 mm avec trappe de fermeture en option.

SPIRES

► SPIRES

Fiable et solide avec une longue durée de vie.



TYPE	LONGUEUR	CAPACITE
Ø 75	6 - 50 m	800 kg/h
Ø 90	6 - 42 m	2400 kg/h



GESTION A LA FERME

APPLICATIONS FUNKI - ALIMENTATION LENTE BIOMIX

FUNKI MULTI CONTROLLER



◀ FUNKI MULTI CONTROLLER Contrôle alimentation sèche à volonté

- Pour 4 aliments et 5 circuits
- Circuits: simultanés
- Circuits: à suivre les uns les autres
- Circuits avec croisement

▶ ORDINATEUR

- Bonne vue d'ensemble
- Facile à utiliser
- Accessible du bureau
- Accès en ligne



APPLICATIONS FUNKI



L'application FUNKI vous permet d'accéder à l'ordinateur avec votre tablette ou smartphone.

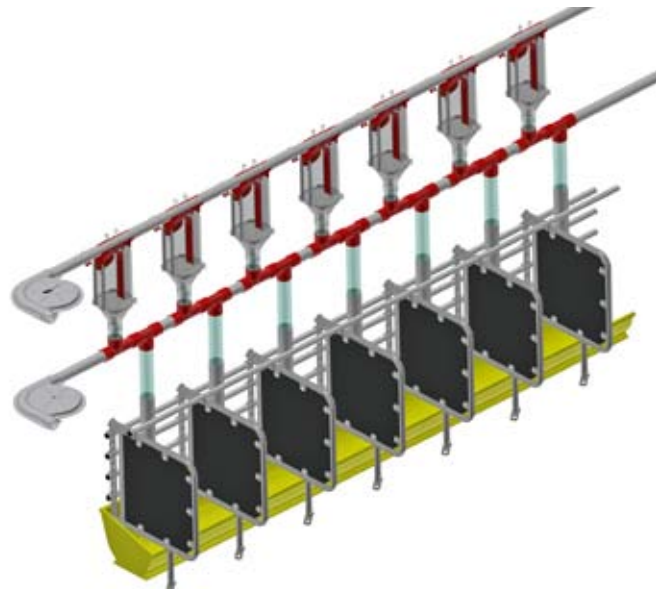
Après installation du programme sur votre appareil, vous pouvez vous connecter à votre ordinateur via Internet ou SmartLinkRM, et ainsi le contrôler à distance.

Les écrans d'affichage et les boutons de commande sont les mêmes que sur l'ordinateur.

Cette interface vous permet une gestion précise et rapide de votre programme, où que vous soyez.

BIOMIX ALIMENTATION LENTE POUR TRUIES GESTANTES

- Garantit le calme des truies pendant la distribution
- Pas de stress en limitant la compétition à l'auge
- Plus de nés totaux
- Pas de gaspillage d'aliment, et la ration peut être ajustée à la rapidité du repas
- Système très fiable et de grande capacité
- Investissement faible



CONCEPTION DE L'ALIMENTATION



- Contrôle jusqu'à 5 silos
- Contrôle de chaque chaîne ou vanne

CONTROLE DES SILOS ET MATIERES PREMIERES



- Mesure de la quantité consommée
- Pesée sous le silo
- Mesure sur le circuit par salle ou section

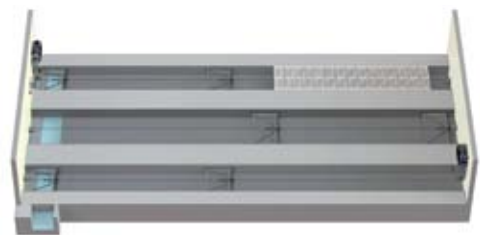
MULTI CONTROLLER FUNKI

Alimentation - silo - abreuvement - éclairage - racleur

- Tout sur un seul réseau
- Vue d'ensemble sur PC
- Contrôle via tablette ou smartphone
- Assistance en ligne
- Online support



RACLEUR



- - Contrôle du système de raclage

ABREUVEMENT

- Consommation quotidienne
- Vue d'ensemble des performances
- Alerte très rapide des problèmes
- Meilleur rendement



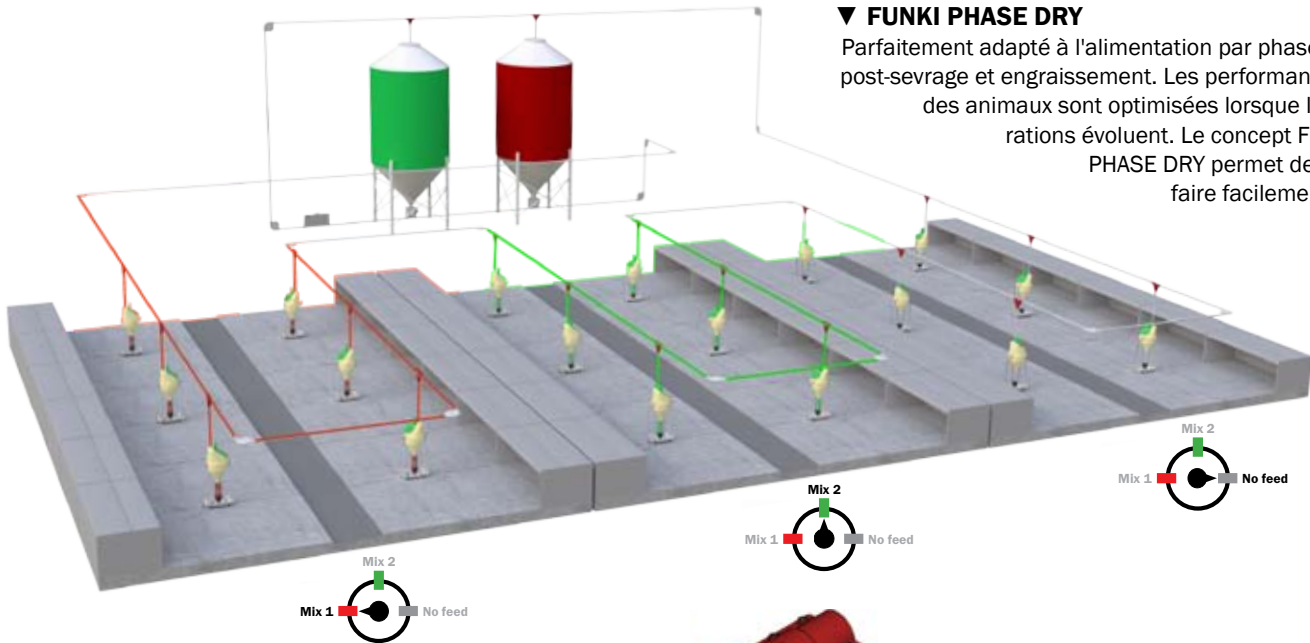
ECLAIRAGE

- Programme d'éclairage adapté aux besoins et au bien-être des porcs
- Economie d'énergie
- Optimisation du travail



▼ FUNKI PHASE DRY

Alimentation multiphase en post-sevrage et engraissement



▼ FUNKI PHASE DRY

Parfaitement adapté à l'alimentation par phase en post-sevrage et engraissement. Les performances des animaux sont optimisées lorsque les rations évoluent. Le concept FUNKI PHASE DRY permet de le faire facilement.

► MASTER VALVE DRY

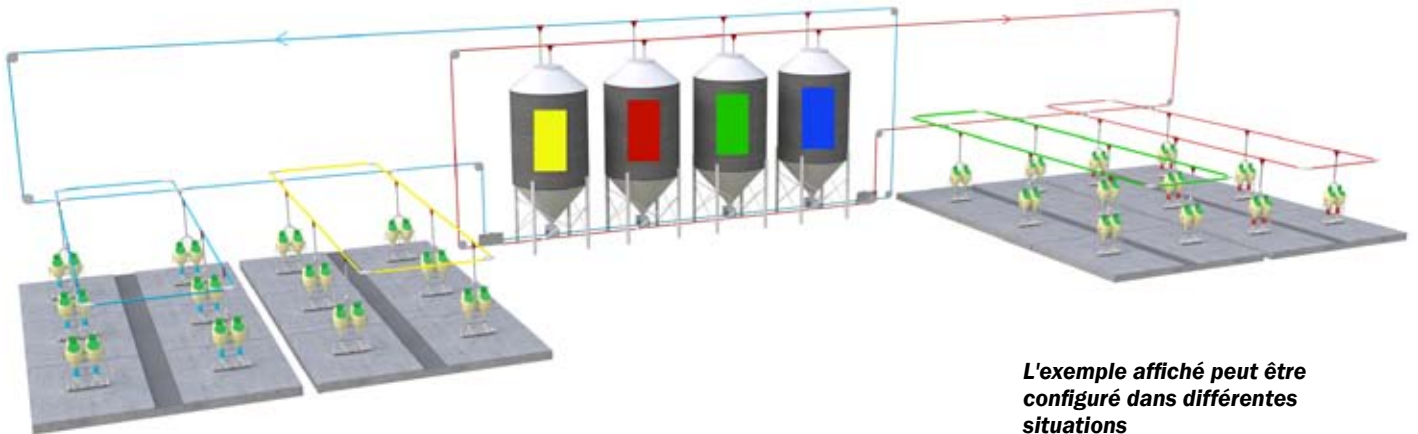
Le système FUNKI PHASE DRY vous permet de décider quel aliment vous voulez distribuer. Le système est commandé par un vérin pneumatique à air comprimé (MASTER VALVE DRY)



- Variation des formules d'aliment
- Diminution du coût alimentaire
- Utilisation optimale des formules d'aliment
- Simple et fiable

▼ FUNKI DRY SECTION

Alimentation par phase avec changement automatique d'aliment par salle



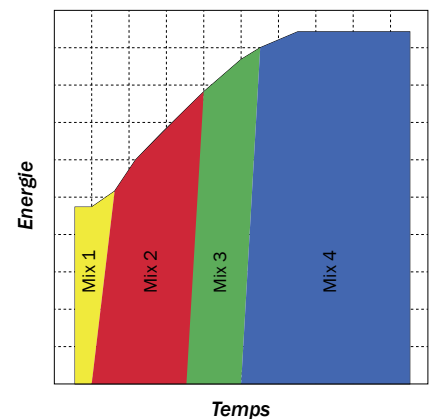
L'exemple affiché peut être configuré dans différentes situations

▲ FUNKI DRY SECTION

est un système simple et souple de contrôle de l'alimentation à sec. Il peut s'adapter à vos différents besoins ou souhaits. Funki Dry Section assure l'efficacité de la production. Funki Dry Section peut être utilisé par phase ou en multiphase. Le multiphase mélange les aliments de 2 silos avec une vitesse/fréquence contrôlée et il y a un silo de retour pour chaque mélange.

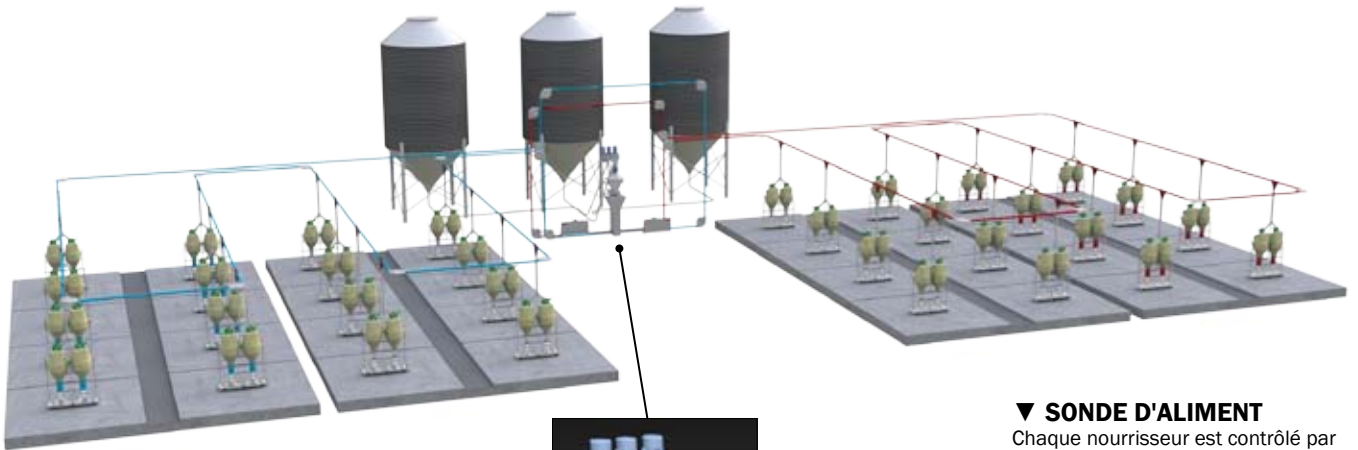
Alimentation par phase avec changement automatique des mélanges

- Interface possible PC/ application
- Surveillance simple des consommations journalières
- Simple et fiable
- Création automatique des courbes en fonction des résultats
- Courbes, mélanges etc...sont visibles graphiquement sur l'écran. Les erreurs sont donc détectables rapidement et peuvent être corrigées
- Un enregistrement par lot est stocké dans le système
- Grande capacité
- Peut contrôler 2 systèmes indépendants en même temps
- Soit par transport direct de l'unité principale à la section, soit avec des silos de section pour une capacité supérieure



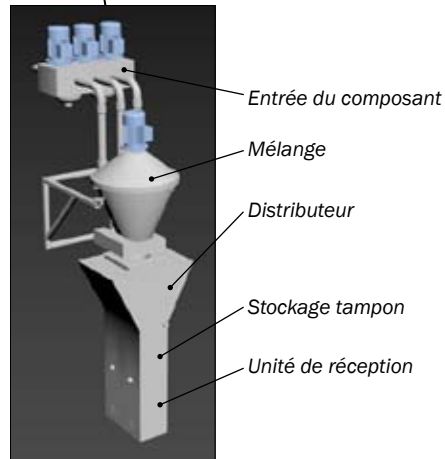
▼ FUNKINET DRY SINGLE

Alimentation multiphase / case



▲ **FUNKINET DRY SINGLE** est un système qui permet de gérer 2 systèmes à sec en même temps. Ceci lui confère une très grande capacité.

- Ration optimale
- Enregistrement des consommations par nourrisseur
- Traçabilité totale
- Croissance élevée
- Diminution de l'indice de consommation
- Moins de production d'Azote et de Phosphore
- Système fiable
- Peut être configuré par salle ou par case



▼ SONDE D'ALIMENT

Chaque nourrisseur est contrôlé par une sonde. Le nombre de remplissages et la quantité d'aliments peuvent être ajustés.



▼ FUNKINET DRY MULTI

Alimentation multiphase avec changement progressif de ration par case



- Grande capacité
- Changement progressif de ration
- Augmentation de la quantité ingérée
- Diminution du coût alimentaire
- Moins de rejets azotés et phosphorés
- Système fiable
- Facile d'utilisation

▲ FUNKINET DRY MULTI

Le FUNKINET DRY MULTI permet un changement progressif entre 2 rations. Les porcs sont alimentés sur la base d'une courbe multiphase. Le contrôle de fréquence de l'unité de réception située sous le silo permet de gérer le changement de ration progressivement en mixant les 2 aliments dans les proportions souhaitées. Le système fait un mélange complet avant de faire un autre mélange, ce qui lui confère une grande capacité.

▼ OPTIONS POSSIBLES POUR L'ALIMENTATION PAR SECTION



Quantité d'eau consommée



Contrôle de l'éclairage



Consommation des silos



Consommation d'aliments





SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE DE PRECISION :

Grâce à son partenariat avec Nedap, ACO-Funki vous propose des systèmes d'alimentation individuelle de haute précision.

► LA STATION D'ALIMENTATION DAC POUR TRUIES GESTANTES :

Cette station d'alimentation donne automatiquement et individuellement la quantité d'aliment programmée appropriée à chaque truie. Une station de pesée (option), au niveau du tri, ajuste automatiquement les quantités d'aliment distribuées à l'état de l'animal. Prévoir une station pour 50 truies environ. Son couplage avec un détecteur de chaleur permet de marquer et d'isoler les truies en chaleur à coup sûr.



◀ LE COMPACT FEEDER :

Ce doseur permet de continuer dans le même esprit l'alimentation de précision et d'automatisation des truies aussi bien en maternité qu'en verraterie. La possibilité de multiplier les repas en maternité facilite la reprise de poids et améliore les performances lors des prochains cycles.



► LE PPT : TEST DE PERFORMANCE DES PORCS, POUR SÉLECTIONNER LES ANIMAUX LES PLUS PERFORMANTS.

La croissance et l'indice de consommation sont les critères fondamentaux pour la rentabilité de l'élevage de porc. Grâce au PPT, vous connaissez l'évolution du poids de chaque porc mais aussi la quantité précise d'aliment ingéré. Les données sont enregistrées et sécurisées sur le Cloud et réutilisables à tout moment.



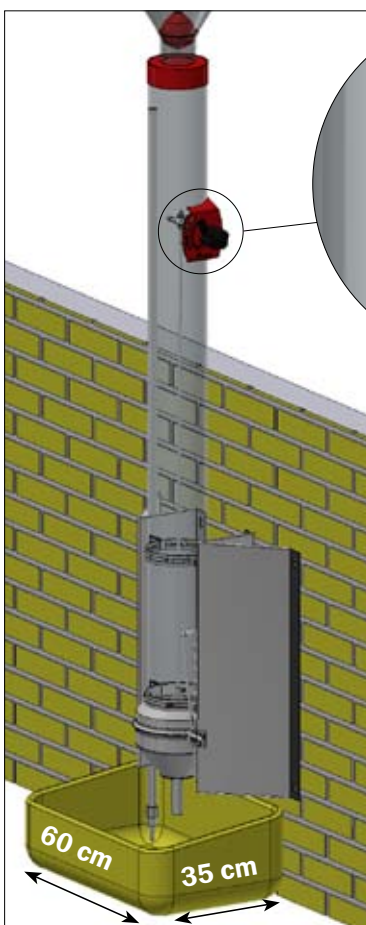


- Utilisable par les truies allaitantes et les porcelets sevrés
- Les porcelets restent dans un environnement familier jusqu'à 30 kg
- Au sevrage, la truie est déplacée et les porcelets peuvent rester sur place jusqu'à 30 kg. Le débit du COMBI-FEEDER peut se régler manuellement
- Pendant la lactation, le volume d'aliment est ajusté à l'aide d'un doseur monté sur le tube
- Coûts moindres: il n'y a qu'un système
- Quand la truie part, l'agitateur est mis en place afin que les porcelets activent le système au gré de leur consommation.

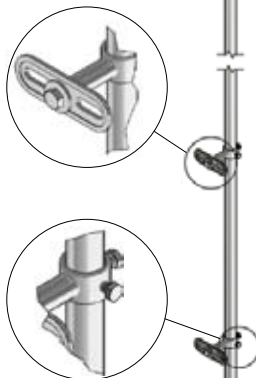


COMBI-FEEDER

Pour sevrage en maternité



COMBI-FEEDER complet



Tube d'abreuvement pour COMBI-FEEDER



▲ Nourrisseur équipé du pendule pour les porcelets



▲ Nourrisseur sans le pendule pour les truies

- 50 g de GMQ en plus pour les porcelets
- Diminution du coût par l'utilisation d'un seul système
- Moins de diarrhées
- Pas besoin de supplémentation en zinc
- Un lavage en moins car la salle a 2 fonctions: maternité et PS



AD-LIB FEEDER

Plus de porcelets par portée

PERFORMANCES PAR PORTEE

Une étude récente, menée sur deux années, à l'Université de GUELPH (USA) montre une augmentation de 1,7 porcelets par portée lorsque les truies ont à leur disposition de l'aliment à volonté comparativement aux autres systèmes de distribution. Les résultats font apparaître des gains significatifs lorsque la truie dispose d'eau et d'aliments à volonté dans une seule auge.



	Lactation			Valeur Statistique (P)
	Conventionnel ¹	Semi A Volonté ²	A Volonté ³ (ACO FUNKI)	
Nombre de nés	12,6 a	12,8 ab	14,3 b	0,0455

Résultats extraits de l'étude de l'University of Guelph Ridgetown Campus, USA, 2014

¹ "Conventionnel" alimentation en fonction des besoins estimés de la truie.

² "Semi A Volonté" correspond à une augmentation progressive de la quantité puis à volonté après 13 jours.

³ "A Volonté" Alimentation avec système AD LIB FEEDER. La truie décide de la quantité qu'elle consomme pendant toute la période de lactation.



◀ REGLAGES

Le Nourrisseur AD-LIB FEEDER propose trois réglages possibles.

- Nourrisseur à volonté pour truies allaitantes
- C'est la truie qui décide du moment et de la quantité qu'elle consomme
- La truie mélange l'eau et l'aliment sans limite
- Volume 7 l
- Augmentation de la quantité ingérée
- Augmentation de la consommation d'eau et de la production de lait
- Gain de poids au sevrage
- Gain du nombre de nés sur la portée suivante

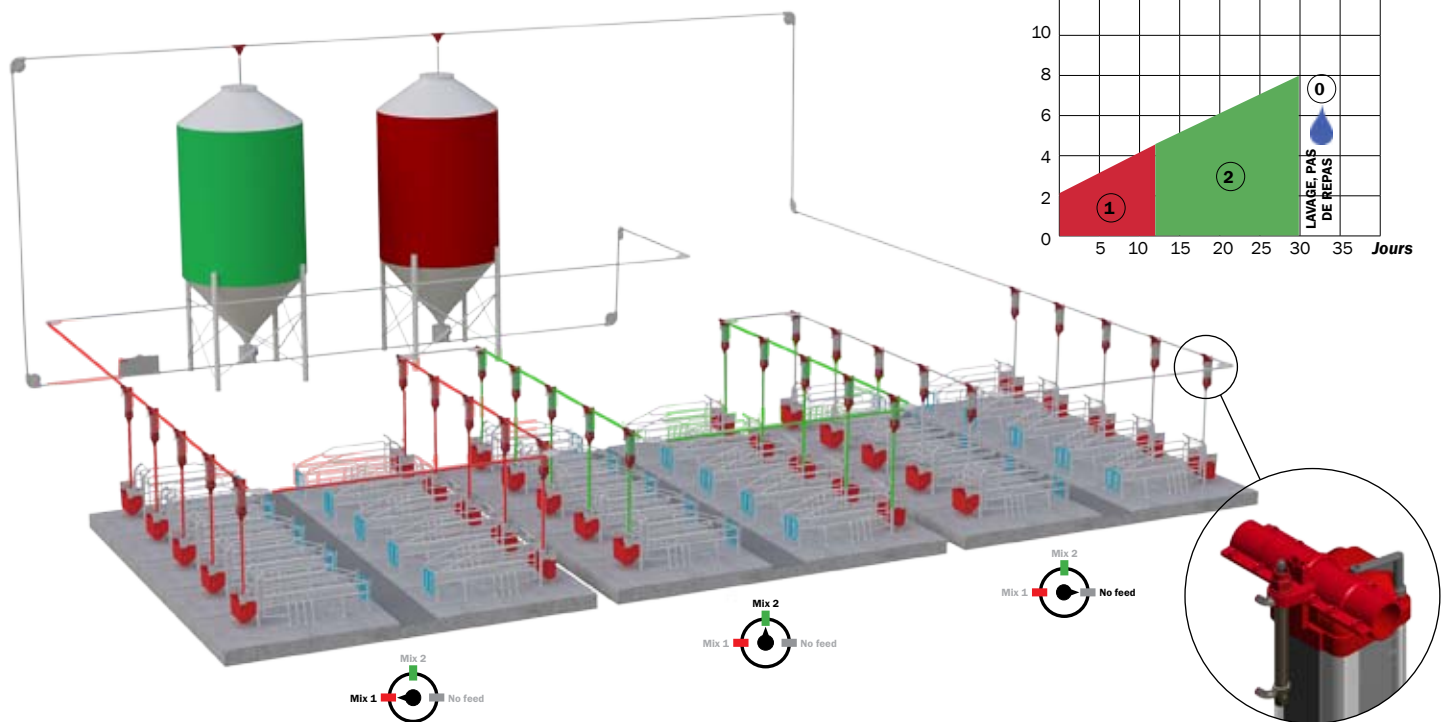
- Pour alimentation des truies par phase
- Alimentation variée
- Réduction des coûts
- Plus de nés totaux
- Utilisation optimale du système
- Système de contrôle convivial
- Simple et fiable
- Possibilité de fermeture si la truie n'a pas mangé
- Doseur de 6 ou 8 L
- Réglage de quantité facile
- Peut être ajustée même en présence d'aliments



ALIMENTATION DES TRUIES PAR PHASE

FUNKI PHASE SOW et MASTER VALVE SOW

FUNKI PHASE SOW est un système de dosage de l'aliment distribué par une vanne intégrée - la **MASTER VALVE SOW** - pour l'alimentation des truies par phase. Le système offre la possibilité de distribuer 2 aliments en maternité, ce qui permet de réduire la mortalité.



EFFETS DE L'UTILISATION DE 2 ALIMENTS EN MATERNITE

Groupe	Contrôle	Essai	P*
Nombre de bandes	32	32	-
Nombre total de truies	298	322	-
Porcelets nés totaux	18,4	18,1	0,377
Porcelets morts nés, en % du total nés	8,7	6,6	<0,0001
Taux de mortalité / période de lactation %	14,6	13,7	0,213
Taux mortalité / total %	22,3	19,9	0,004

Contrôle - résultats obtenus avec un seul aliment en maternité.

Essai - résultats obtenus avec utilisation d'un aliment riche en fibres jusqu'à 7 jours après mise-bas et ensuite aliment classique pour truie allaitante.

* La valeur du P indique si les valeurs observées sont différentes statistiquement. Lorsque le P est < 0,05, l'effet est considéré différent statistiquement.

Source: Bruun et al., 2015.

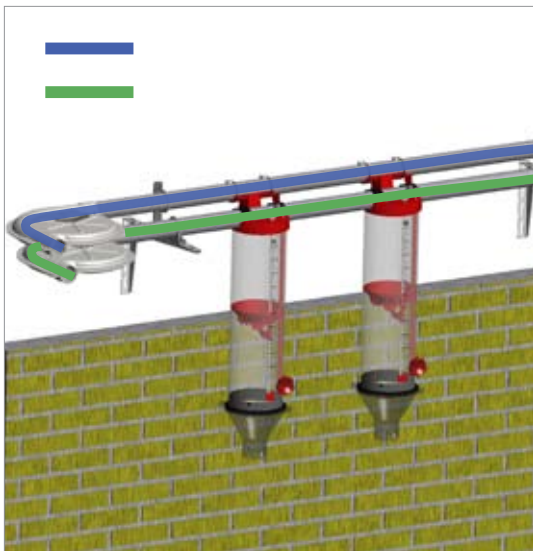
**Capacité
6/8/10 L**



DOSEURS VD2 + VD22

2 aliments pour les truies

- Dosage précis de la quantité
- Peut distribuer deux types d'aliments en même temps
- Quantité minimale : 200 g
- Partie basse démontable
- Pas de voûtage
- Facile à nettoyer
- Conception simple
- Prix très compétitif
- La base peut être montée dans 4 positions différentes



DOSEUR VD2



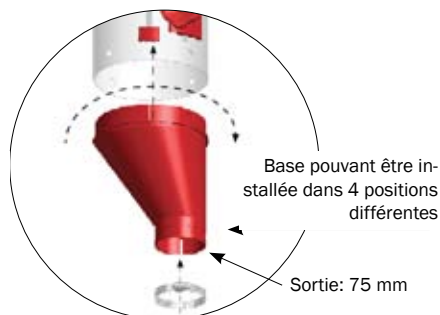
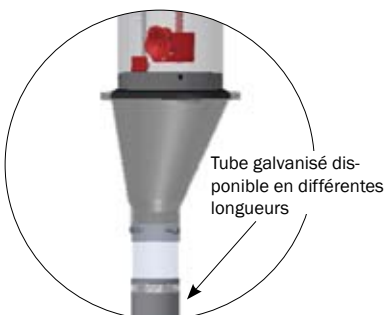
DOSEUR VD22



Sortie 75 mm

- Ø 60 - 6 L
- Ø 60 - 8 L
- Ø 60 - 10 L

Peut être installé sur des chaînes de 38, 50 ou 55 mm avec un adaptateur



◀ BASE

En plastique.
Sortie centrée ou excentrée.



▲ BOUTON DE REGLAGE POUR DOSAGE PRECIS

Dosage précis et facile de la quantité.

- Facile à nettoyer, bonne hygiène
- Maintenance minimale
- En plastique transparent- bonne visibilité de l'aliment
- Adjonction facile de supplémentation ou médicament
- Pour farine ou granulé
- Nettoyage facile du tube de descente
- Ventilation du tube d'alimentation par l'entonnoir- diminution du risque de formation de moisissures



DOSEURS VD5 + VD6

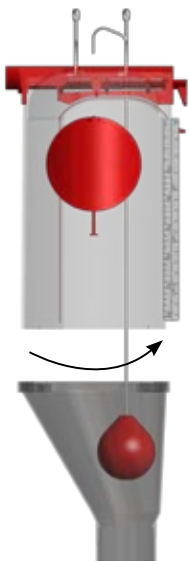
Plusieurs solutions. Conception simple



◀ DOSEUR VD5 Sortie 75 mm

- Ø 38 - 8 L
- Ø 50 - 8 L
- Ø 55 - 8 L
- Ø 60 - 8 L
- Ø 75 - 8 L

- Base asymétrique
- Trappe large et entonnoir démontable pour un nettoyage facile
- Le volume se règle facilement grâce à une glissière qui monte ou descend
- Peut se régler même en présence d'aliment
- La poire garantit la chute de l'aliment au moment d'ouverture
- Quantité minimale possible 0,9 litre



▲ BASE DETACHABLE

Centrée ou asymétrique.



▲ LARGE OUVERTURE POUR LE NETTOYAGE



▲ REDUCTION

Volume diminué par la base ou(et) par l'entrée.



◀ DOSEUR VD6 Sortie 75 mm

- Ø 60 - 6 L à clapet
- Ø 60 - 8 L à clapet

- Pas de voûtage
- 2 trappes d'inspection (haute et basse)
- Peut se régler même en présence d'aliment
- Verrouillage possible pour empêcher la distribution
- La base peut s'installer dans 4 positions différentes



▲ VERROUILLAGE



▶ 2 TRAPPES D'INSPECTION



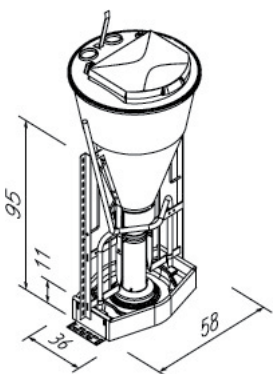
3 EN 1 NX ET FUNKIMAT

Pour post-sevrage et engraissement

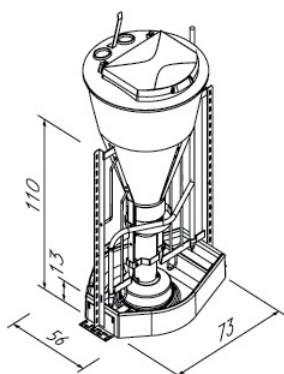


Nourrisseur 3 EN 1 NX

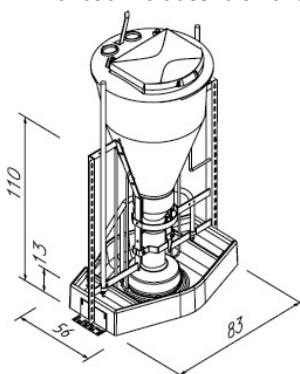
Le nourrisseur 3 EN 1 NX dispose du système breveté "3 EN 1 Principe d'alimentation": aliment sec, eau fraîche et bouillie. Fonctionne aussi bien avec du granulé qu'avec la farine.



3IN1 NX MINI 60W
30-40 porcs par appareil



3IN1 NX MAXI 70W
50-60 porcs par appareil



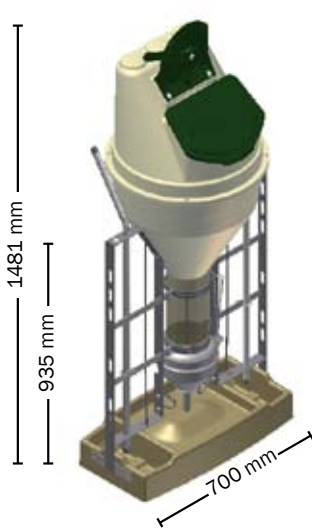
3IN1 NX MAXI 80W
60-75 porcs par appareil

◀ Le 3 EN 1 est disponible en plusieurs tailles pour post-sevrage et engraissement, avec auge en résine polymère. Il est livré assemblé ou non.

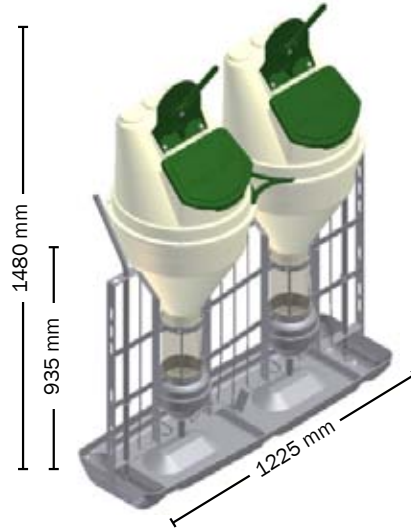


DONNEES

	FUNKIMAT	3 EN 1 NX
Volume, trémie	100 litres	120 litres
Cadre	40x3 mm, cadre plat	Cadre en cornière
Auge	Inox/polymère	Polymère



FUNKIMAT SIMPLE
30-50 porcs/appareil



FUNKIMAT DOUBLE
40-80 porcs/appareil

FUNKIMAT

Le FUNKIMAT est toujours fait en Inox pour assurer sa durabilité. Il est disponible dans plusieurs modèles pour s'intégrer dans des cloisons de hauteur 1 m. Il peut être placé en milieu de case, en lui ajoutant 2 équerres pour le fixer au sol. (pour l'intégration dans une cloison, la cloison doit se terminer par un poteau fixé au sol)

La trémie est conçue pour une utilisation optimale du volume et peut être remplie à une hauteur peu élevée. La trémie est étanche et prévue pour recevoir 3 tubes de descente de chaîne.

◀ FUNKIMAT

Disponible en simple ou double pour post-sevrage et engraissement, avec auge en inox ou en résine polymère.

Livré assemblé ou non.



Auge inox pour - FUNKIMAT DOUBLE

FUNKIMAT - POST-SEVRAGE



CARACTERISTIQUES

Post-sevrage	5-30 kg
Hauteur d'auge	100 mm
Porcs/auge	50-80

FUNKIMAT - ENGRAISSEMENT



CARACTERISTIQUES

Engraissement	30-120 kg
Hauteur d'auge	130 mm
Porcs/auge	40-70





TUBE-O-MAT® LA TREMIE

- La forme de la trémie permet un remplissage total de celle-ci
- Les côtés sont presque verticaux pour éviter le voûtage
- Le couvercle dispose de 3 empreintes pour 3 positions potentielles de descente de chaîne
- Transparente, facile à ouvrir, pour un remplissage manuel et un contrôle aisé
- Quantité restante contrôlable visuellement du couloir

TUBE-O-MAT® CLASSIC

- Conçu spécialement pour l'engraissement
- Sortie basse renforcée pour résister à l'activation permanente par les charcutiers
- Auge conçue pour que l'aliment reste sec et ne tombe pas dans les réserves d'eau
- Disponible avec des cornières d'angles ou avec des côtés plats

TUBE-O-MAT®

Une prise d'aliments garantit dès le premier jour



TUBE-O-MAT® VI+ auge et partie dosage



TUBE-O-MAT® CLASSIC auge et partie dosage

TUBE-O-MAT® VI+

Prise d'aliment dès le premier jour

La partie basse est en plastique transparent, permettant de voir l'aliment et de contrôler facilement l'hygiène. Elle est facile à ouvrir, sans outil. L'unité de dosage n'est composée que de quelques pièces garantissant une bonne hygiène et un nettoyage facile.

Le système de distribution en inox est facile à activer par les porcs et ils en comprennent très vite le fonctionnement ce qui permet la prise d'aliments dès le premier jour.

Des animaux calmes

La large ouverture et l'agitateur intégré permettent un dosage constant sans risque de pontage. Le système de fermeture d'urgence évite le gaspillage.

Investissement sûr

La partie dosage du modèle VI+ en inox peut être utilisée en post-sevrage ou en engraissement: simple et solide.

Utilisation maximale

Tous les nourrisseurs TUBE-O-MAT ont des trémies et couvercles facilitant l'utilisation, le nettoyage, la surveillance et sont peu encombrants. Le choix des matériaux, plastique et Inox, garantissent la durabilité.

Le principe d'alimentation prend en compte le comportement naturel de fouissage des porcs. Ils doivent activer le doseur pour avoir l'aliment. Aussi, l'auge est nettoyée et il n'y a pas d'aliments à y stagner. L'hygiène et le sanitaire sont garantis.

L'auge TUBE-O-MAT a deux points d'eau permettant aux animaux de choisir l'eau, l'aliment ou éventuellement la bouillie.

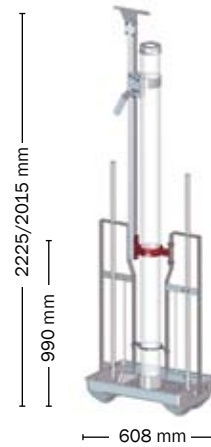
- Une bonne consommation stimule la croissance et réduit les variations de poids
- Un bon indice réduit le gaspillage d'aliments
- Le nettoyage facile réduit le temps de travail



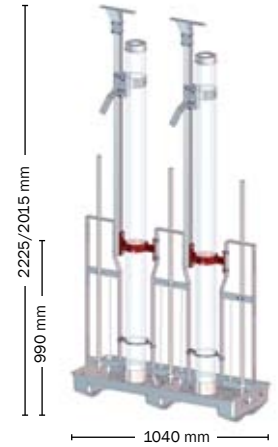
TUBE-O-MAT



TUBE-O-MAT JUMBO



TUBE-O-MAT TUBE



TUBE-O-MAT TUBE JUMBO

TYPE DE TUBE-O-MAT		
Dénomination	Post-sevrage	Engraissement
TUBE-O-MAT VI+	x	x
TUBE-O-MAT VI+ JUMBO	x	x
TUBE-O-MAT CLASSIC	(x)	x
TUBE-O-MAT CLASSIC JUMBO	(x)	x
TUBE-O-MAT TUBE	-	x
TUBE-O-MAT TUBE JUMBO	-	x

CARACTERISTIQUES

Volume	CLASSIC	JUMBO
Trémie	83 litres / approx. 58 kg	160 litres / approx. 112 kg
Capacité par auge	CLASSIC	JUMBO
Post-sevrage jusqu'à 30 kg	30-50 porcs	
Wean-to-Finish 7-120 kg	30-50 porcs	50-70 porcs
Engraissement	30-50 porcs	50-70 porcs
Cadre		
TUBE-O-MAT est livré avec un cadre Inox de 4 mm d'épaisseur		
Abreuvement		
Tube Inox 3/8" filetage extérieur		
Pipette Inox ajustable		



▼ AUGE INOX - POUR TUBE-O-MAT

CLASSIC - WEAN-TO-FINISH	
CARACTERISTIQUES	
WEAN-TO-FINISH	7-120 kg
Hauteur de l'auge	110 mm
Nombre de porcs/auge	30-50

CLASSIC + TUBE - ENGRAISSEMENT	
CARACTERISTIQUES	
Engraissement	18-120 kg
Hauteur d'auge	150 mm
Nombre de porcs/auge	30-50

CLASSIC + TUBE JUMBO - WEAN-TO-FINISH	
CARACTERISTIQUES	
WEAN-TO-FINISH	7-120 kg
Hauteur d'auge	110 mm
Nombre de porcs/auge	50-70

CLASSIC + TUBE JUMBO ENGRAISSEMENT	
CARACTERISTIQUES	
Engraissement	18-120 kg
Hauteur d'auge	150 mm
Nombre de porcs/auge	50-70

NOURRISSEURS

INOX et Plastique

► NOURRISSEUR

CCM est un nourrisseur conçu pour l'alimentation des porcs, des charcutiers ou des truies. Il peut être utilisé pour distribuer à volonté de la paille, du maïs grain humide ou des aliments fibreux.

Mini: 18090
Maxi: 18746



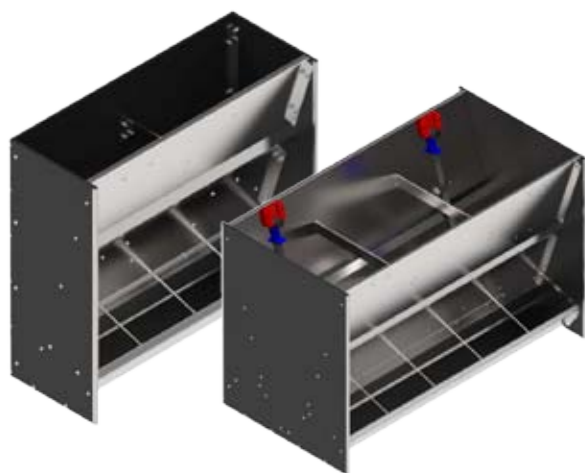
▼ **UNIFEEDER** - pour une distribution raisonnée en maternité; UNIFEEDER est facile d'utilisation. Une courbe est prévue par défaut pour une portée de 14 porcelets. Le boîtier permet de moduler en plus et en moins la quantité d'aliment.



◀ NOURRISSEURS CLASSIQUES

Nourrisseurs en Inox et plastique (PP). Disponible en plusieurs tailles et modèles pour post-sevrage et engraissement.

- de 20 à 100 porcs/nourrisseur
- Accès facile à l'aliment
- Pas d'angle saillant
- Facile à nettoyer
- Peu de gaspillage
- Réglage à vis sur la façade



NOURRISSEURS CLASSIQUES

Dénomination	Article*	Nombre de places	Nombre de porcs	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
Post-sevrage (simple)	560042	2	20	408	740	310
	560043	3	30	609	740	310
	560044	4	40	808	740	310
	560045	5	50	963	740	310
	560046	6	60	1208	740	310
Post-sevrage (double)	560052	2x2	40	408	740	620
	560053	3x2	60	609	740	620
	560054	4x2	80	808	740	620
	560055	5x2	100	963	740	620
	560056	6x2	120	1208	740	620
Engraissement (simple)	560062	2	20	602	990	400
	560063	3	30	997	990	400
	560064	4	40	1182	990	400
	560065	5	50	1472	990	400
Engraissement (double)	560072	2x2	40	602	990	800
	560073	3x2	60	997	990	800
	560074	4x2	80	1182	990	800
	560075	5x2	100	1472	990	800

* les nourrisseurs peuvent être livrés montés (M) ou non montés (U). Ainsi les codes articles mentionnés si-dessus existent en 5600XX M et 5600XX U.



DESCENTE SIMPLE



MODELE EN Y



TELESCOPIQUE

Sortie d'aliment

La sortie d'aliment présente des avantages fonctionnels garantissant l'hygiène et l'efficacité.

Grande capacité

La partie basse du T est ovalisée et sa forme permet de faire plusieurs trous ou fentes afin de remplir facilement et rapidement le tube.

Aliments toujours sec

La conception du T permet d'éviter la pénétration d'eau ou d'humidité.

Glissière de fermeture fiable

La glissière se clipse étroitement sur le tube de chaîne, ce qui évite les accumulations d'aliments et assure le bon fonctionnement de la glissière.

La glissière peut être facilement réglée à distance à l'aide d'un manche si on ne peut pas y accéder facilement.



◀ **CHAINES D'ALIMENTATION:**
38 / 60 mm

▶ **CHAINE D'ALIMENTATION:**
38 / 50 / 60 / 76 mm



▼ PLAQUES DE SOL POUR NOURRISSEURS

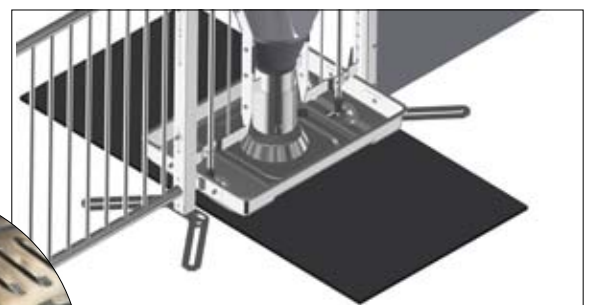
Pour protéger le sol et réduire le gaspillage

Plaques de sol pour nourrisseurs

Nous recommandons d'utiliser des plaques sous les nourrisseurs. Cela permet de protéger le sol de la corrosion liée à l'aliment et d'éviter que trop d'aliments ne tombe au travers des trous de caillebotis. Les plaques sont anti-dérapantes.



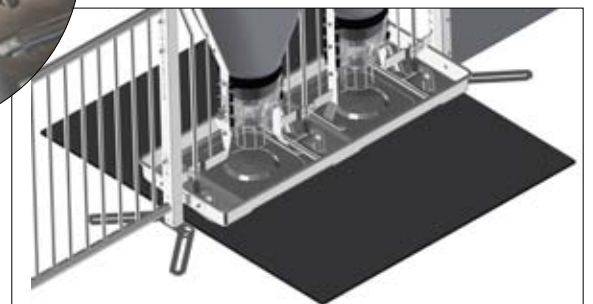
FUNKIMAT ET 3 EN 1 ROTO SIMPLES
10 x 670 x 1200 mm. (Article: 0227-559)



TUBE-O-MAT SIMPLE
10 x 608 x 1200 mm. (Article: 89014)



FUNKIMAT ET 3 EN 1 ROTO DOUBLES
10 x 1200 x 1200 mm. (Article: 0227-558)



TUBE-O-MAT DOUBLE
10 x 1040 x 1200 mm. (Article: 89016)

EQUIPEMENT POUR TRUIES

Nous proposons une gamme pour truies gestantes et maternité. Avec nos équipements, vos attentes en terme de qualité et de fonctionnalité trouveront une réponse.



FUNKI F207



REFECTOIRE FREE ACCESS



WELSAFE

REFECTOIRE FREE ACCESS

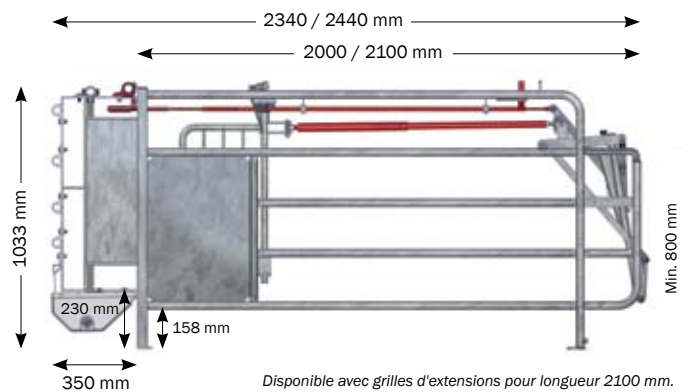
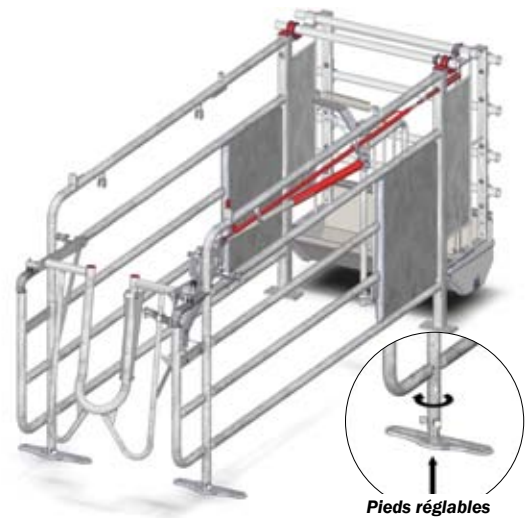
Pour l'insémination et la gestation en liberté

- Réfectoire offrant de l'espace aux truies
- Maintenance minimale
- Portillon arrière à ouverture haute, accès facile
- Utilisation de l'espace optimisée
- Convient pour l'insémination
- Suivi du troupeau facilité (épaisseurs de lard, contrôle de gestation, traitements...)
- S'adapte à tous les types de sols grâce à des pièces d'adaptation



CARACTERISTIQUES

Longueur	2340/2100 mm
Longueur de couchage	2000/2100 mm (avec grille d'extension avant)
Hauteur	1033 mm
Largeur	600/650/700 mm
Poteaux	40 x 40 x 4 mm
Support portillon arrière	Fonte 25 mm plein
Tubes horizontaux	33,7 x 2,65 mm
Portillon avant/portillon arrière	Articulé sur le côté/articulé en haut arrière
Système de verrouillage	Intégré au côté de la cage
Qualité	Galvanisé à chaud
Alimentation en eau	Tube 1" galvanisé ou Inox
Descente d'eau	Tube ½" Inox, pipette Inox, 1 pour 2 truies

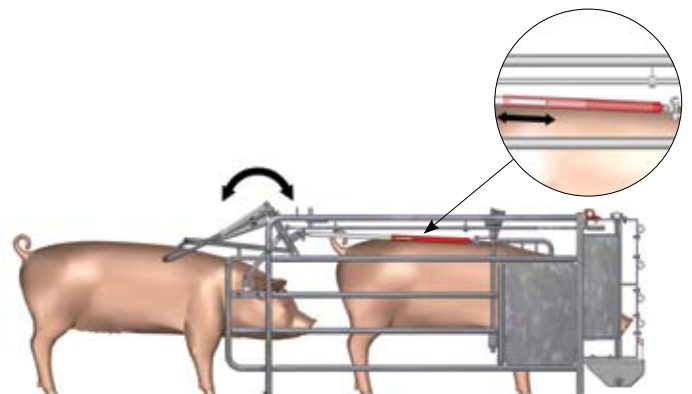


▲ BONNE VISIBILITE

Avec le réfectoire FREE ACCESS, il est très facile de contrôler les truies et d'y avoir accès.

Le saviez-vous?....

...Si vous avez 400 truies gestantes, vous pouvez gagner 1 seconde par truie par jour, ce qui correspond à une semaine entière sur une année



REFECTOIRE LD

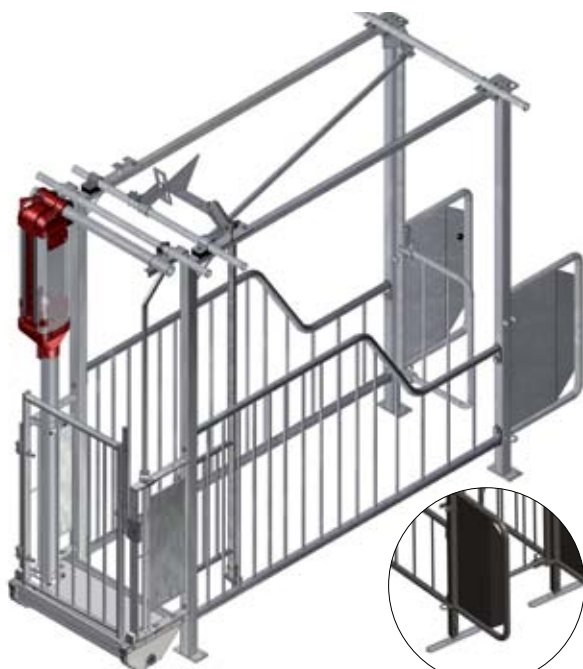
Réfectoire traditionnel pour insémination et la gestation en liberté



- Accès facile et grand espace pour la truie et le personnel
- Permet une stimulation optimale
- Les côtés, au dessus l'auge, permettent un repas plus calme et diminue le niveau de stress
- La grille avant permet un meilleur contact avec le verrat et garantit l'apparition de symptômes de chaleur plus net
- Angles arrondis afin d'éviter les blessures
- Pieds réglables

CARACTERISTIQUES

Longueur	2680/2780 mm
Longueur de couchage	1900/2000 mm (avec grille d'extension)
Hauteur	2000 mm
Largeur	650 mm
Poteaux	40 x 40 x 4 mm
Tubes hauts	33,7 x 2,65 mm
Tubes bas	33,7 x 2,65 mm
Barres	Tube en acier plein 14 mm
Portillon façade/portillon arrière	Côté pivotant
Système de verrouillage	2 mètres de hauteur
Qualité	Galvanisé à chaud
Alimentation en eau	A 2 mètres de hauteur: 1" galvanisé ou Inox
Descente d'eau	Tube 1/2" Inox, pipette Inox, 1 pour 2 truies



Pieds réglables



Disponible avec des extensions pour longueur 200 cm



▲ REFECTOIRE IA IDEAL

Le réfectoire LD est un réfectoire IA équipé d'une porte facile d'utilisation et donnant le choix aux truies. Elles peuvent rester dans la stalle ou dans la partie repos sur la litière paillée. Les truies peuvent établir la hiérarchie dans le groupe avant l'IA, ce qui favorise le développement de l'embryon après fécondation. L'accès facile par la porte arrière, l'ouverture avant à une main et la hauteur de 2 mètres offrent les meilleures conditions de travail.

Sous réserves de modifications de matériaux et de la conception.

MULTIBOX COMFORT

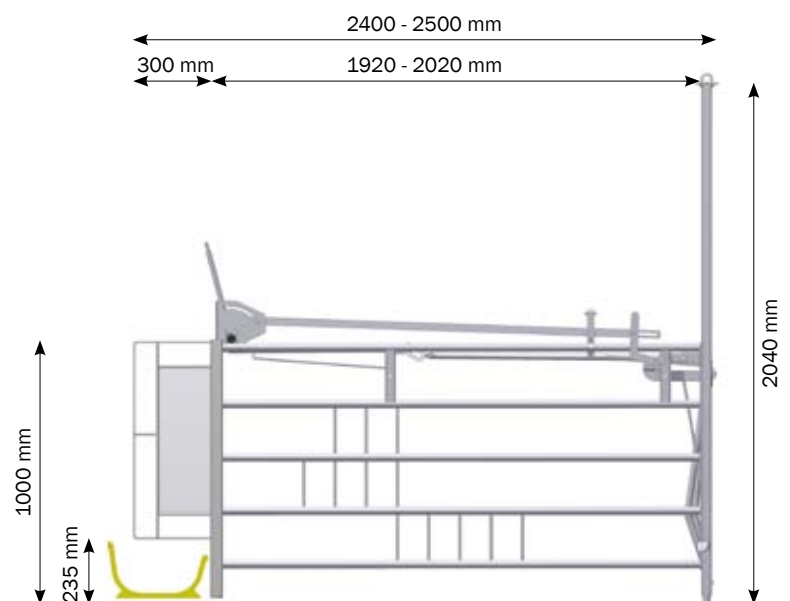
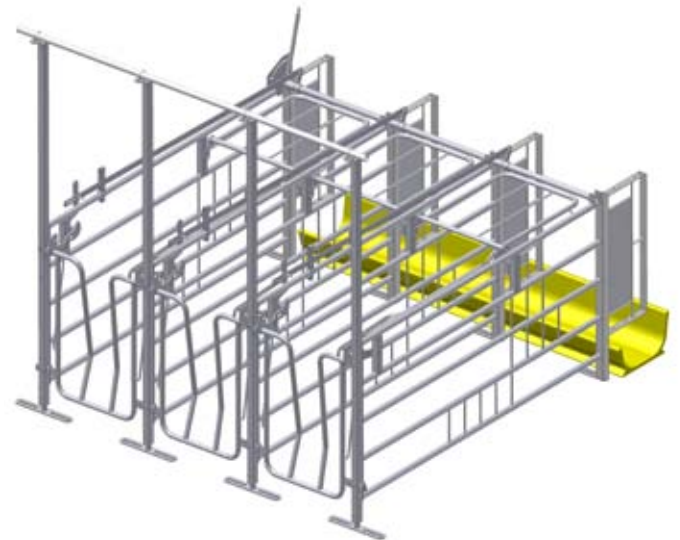
Pour l'insémination et la gestation en liberté

- L'accès facile et le grand espace à la fois pour les truies et les opérateurs offrent une bonne visibilité et un maximum de confort pour les truies
- Les portillons arrières à ouverture haute facilitent l'accès
- Peut être utilisé pour l'IA
- Protège la truie des blessures et bagarres
- Aucun apprentissage nécessaire pour les truies



CARACTERISTIQUES

Longueur	2400/2550 mm
Longueur de couchage	1920/2020 mm (avec grille d'extension)
Hauteur	1000 mm
Largeur	500/600/650 mm
Poteaux	40 x 40 x 4 mm + 50 x 50 x 4 mm
Tubes horizontaux	33,7 x 2,65 mm
Portillon avant/portillon arrière	Fixations hautes
Qualité	Galvanisé à chaud
Alimentation en eau	Hauteur 2 mètres: Tube 1" galvanisé ou Inox
Descente d'eau	Tube 1/2" Inox, pipette Inox, 1 pour 2 truies



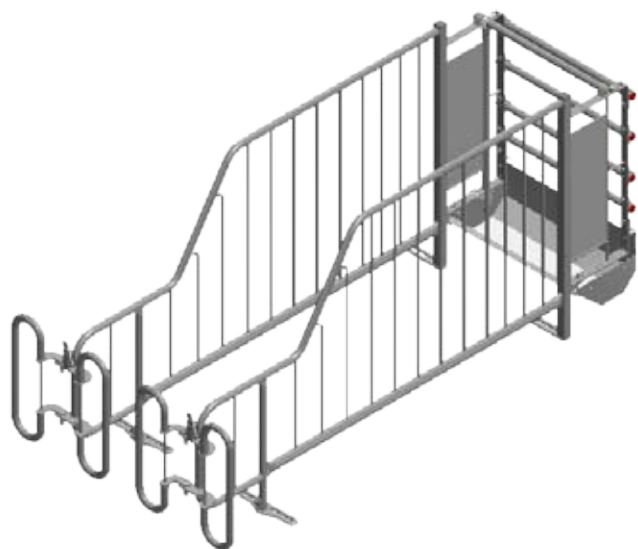
JUMB-O-FINE

Réfectoire IA et gestante



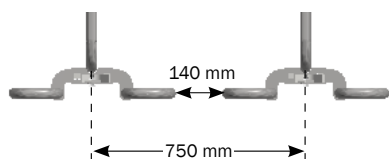
Le réfectoire **JUMB-O-FINE** peut accueillir les truies sevrées et gestantes. Les portillons arrière duo permettent un accès très facile à la truie. L'absence de tube en hauteur permet d'accéder librement à la truie sur toute la longueur de la stalle.

Système de verrouillage simple sans pièce indépendante. Réfectoire très solide. Plusieurs positions possibles pour les pieds.

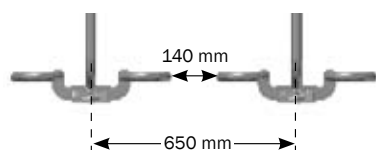


CARACTERISTIQUES

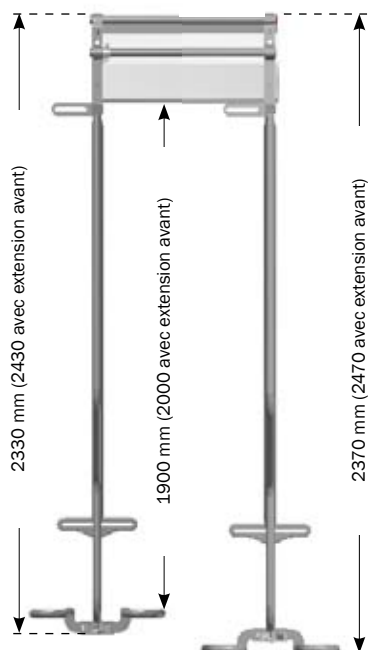
Longueur	2330 - 2470 mm
Longueur de couchage	1900 / 2000 mm (avec grille d'extension)
Hauteur	1100 mm
Largeur	Variable 550 - 750 mm
Poteaux	40 x 40 x 3 mm
Tube supérieur	33,7 x 2,65 mm
Tube du bas	42,5 x 2,65 mm
Barres verticales	Fer plein 14 mm / 12 mm à l'arrière
Portillon arrière	Porte Duo largeur 620-700 mm / 710-780 mm
Qualité	Galvanisé à chaud
Alimentation en eau	Tube haut PVC / tube bas Inox
Descente d'eau	Tube 1/2" Inox, Pipette Inox, 1 pour 2 truies



Portillon arrière large ajustable 710-780 mm

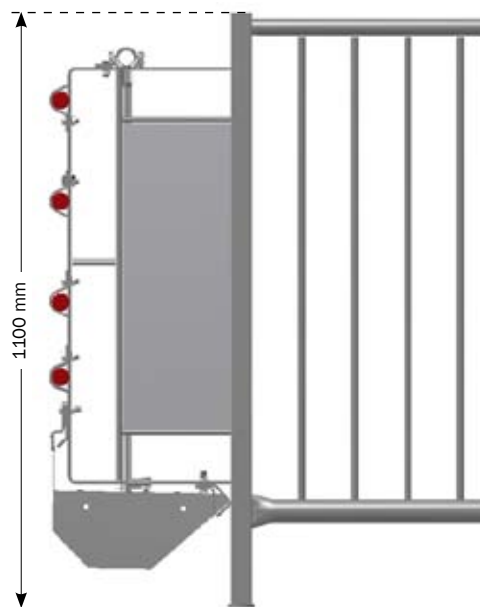


Portillon arrière étroit, ajustable 650-700 mm



Portillon position courte

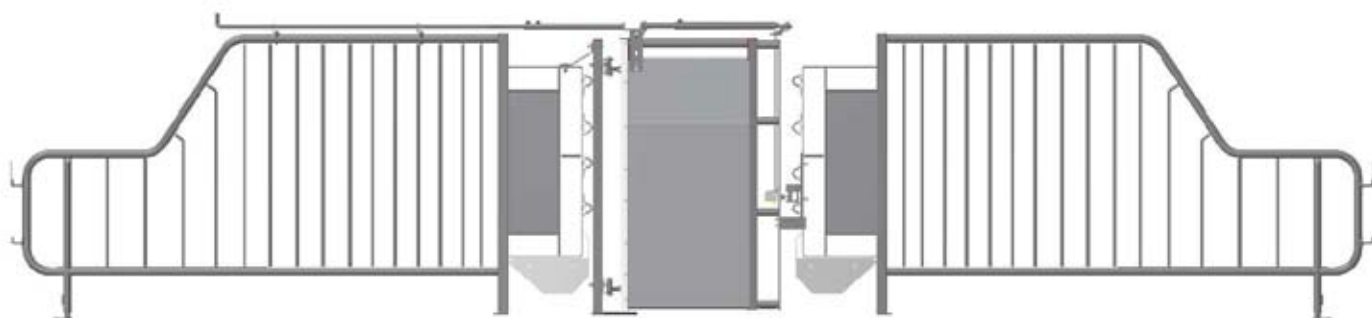
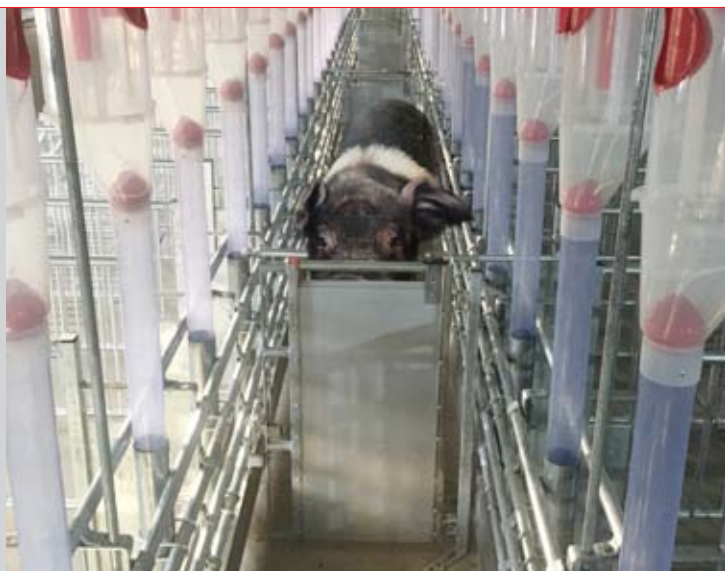
Portillon position longue



PORTILLON DE PASSAGE VERRAT AVEC OUVERTURE MANUELLE A DISTANCE

Pour faciliter l'insémination

Le portillon de passage verrat est prévu pour pouvoir bloquer le verrat devant les truies au moment de l'IA. Grâce à une poignée de manoeuvre longue, l'ouverture du portillon se fait de l'arrière des truies sans entrer dans les stalles. Pour assurer la longévité du portillon, il est conçu pour ne s'ouvrir que dans un sens (option droite ou gauche). Il est très aisé de refermer le portillon après le passage du verrat.



PORTILLON DE PASSAGE VERRAT

Dénomination

Portillon assemblé H 110 mm pour réfectoires Jumb-O-Fine, FREE ACCESS, MULTIBOX COMFORT et LD

Kit pour portillon passage verrat pour Jumb-O-Fine et LD avec tubes avant, largeur de 70 à 105 cm

Kit de montage sur sol plein avec 2 fixations

Kit de montage sur caillebotis avec 2 ancrages

Le portillon passage verrat est ajusté sur site



▲ **POIGNEE D'OUVERTURE A DISTANCE**
Pour ouverture sans entrer dans la stalle

PORTILLONS DE COULOIR ET SYSTEMES D'OUVERTURE

CLEAN-O-FLEX®



- Facile à comprendre pour les truies
- Solide et durable
- Simple et fiable
- Facile à monter
- Transfert d'animaux facilité
- Gain de temps
- Largeur variable

Ouverture simple

Hauteur 75 / 100 cm

- Accès facile avec verrou Pinlock
- S'ouvre d'une seule main
- Verrouillage latéral
- Largeur disponible jusqu'à 250 cm

PORTILLON DE COULOIR - UN POINT D'OUVERTURE

Hauteur (cm)	Largeur (cm)
75 / 100	Max 120
75 / 100	Max 170
75 / 100	Max 220
75 / 100	30-250



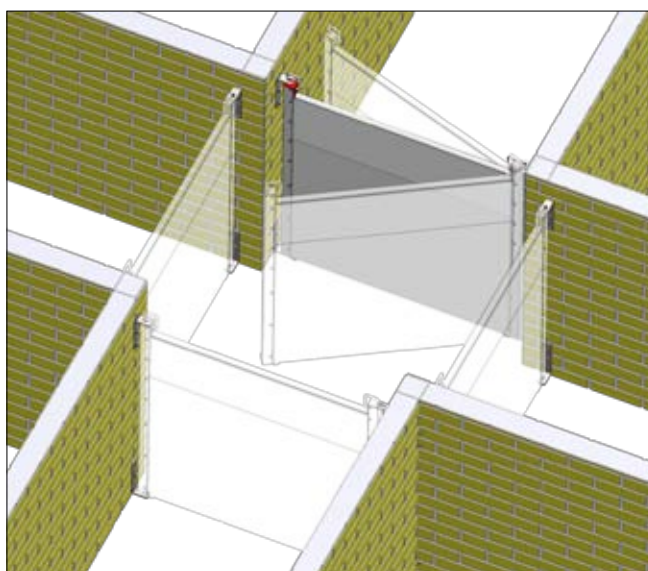
Ouverture double

Hauteur 75 / 100 cm

- Fixations des 2 côtés
- Ouverture des 2 côtés
- Peut être déplacé
- Réversible

POTILLON DE COULOIR - REVERSIBLE

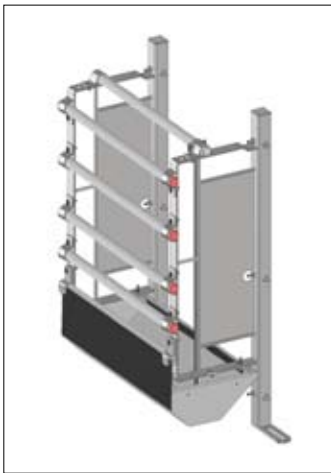
Hauteur (cm)	Dénomination
75	Profile PVC, réversible
100	Profile PVC, réversible



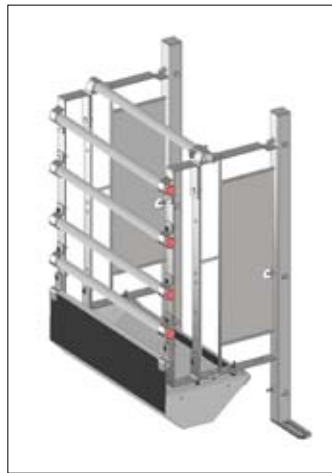
AUGES, BARREAUDAGE OU PORTES AVANT

Nous avons la meilleure solution pour vous

- L'abreuvement en tubes inox est intégré à la solution standard
- Une pipette pour 2 truies sécurise l'abreuvement
- La façade relevée et les bords repliés de l'auge minimisent le gaspillage et permettent une meilleure hygiène
- Les portillons de sortie par l'avant peuvent être installés sur l'auge Inox ou sur l'auge en résine polymère
- La fixation des tubes d'abreuvement en hauteur permet au personnel de suivre la truie en cas de sortie par l'avant
- L'extension frontale est une solution unique pour améliorer le bien-être des truies (cette extension peut-être installée sur des réfectoires existants)



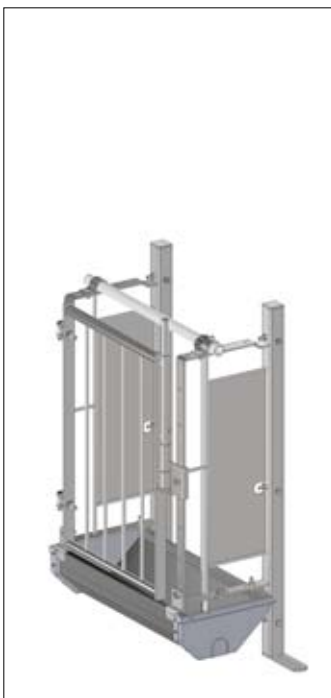
Tubes en façade et auge Inox



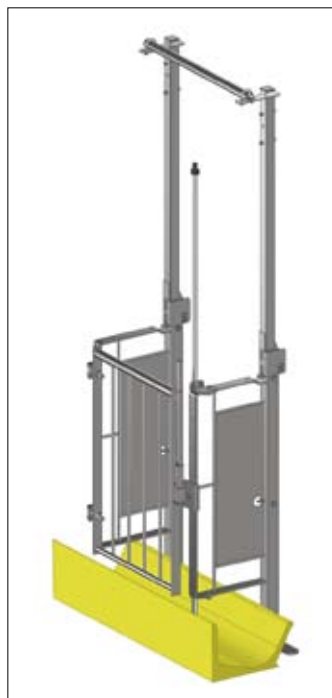
Tubes en façade sur extension et auge Inox



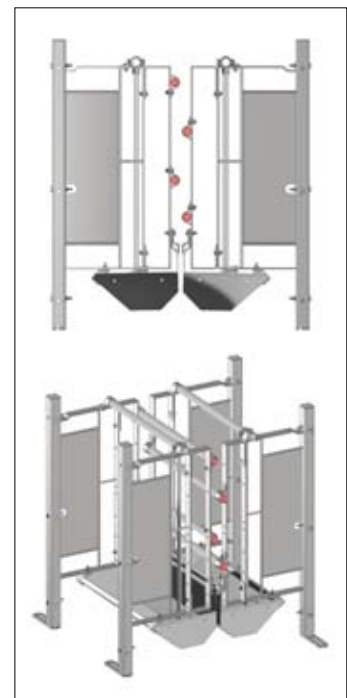
Tubes en façade sur extension et auge en résine polymère



Portillon avant et auge Inox



Portillon avant sur auge en résine polymère et poteaux d'extension pour fixation de tubes en hauteur



Double auge Inox et double fixation de tubes en façade

RACLEUR

Une solution simple, bon marché et durable



- Pour les litières paillées, le système de racleur est une solution simple et bon marché d'évacuation vers l'extérieur
- Diminution des odeurs et des émissions d'ammoniac
- Coût de maintenance minimale
- Pas de limite à la taille de l'aire paillée
- Bénéfique pour les aspects environnementaux



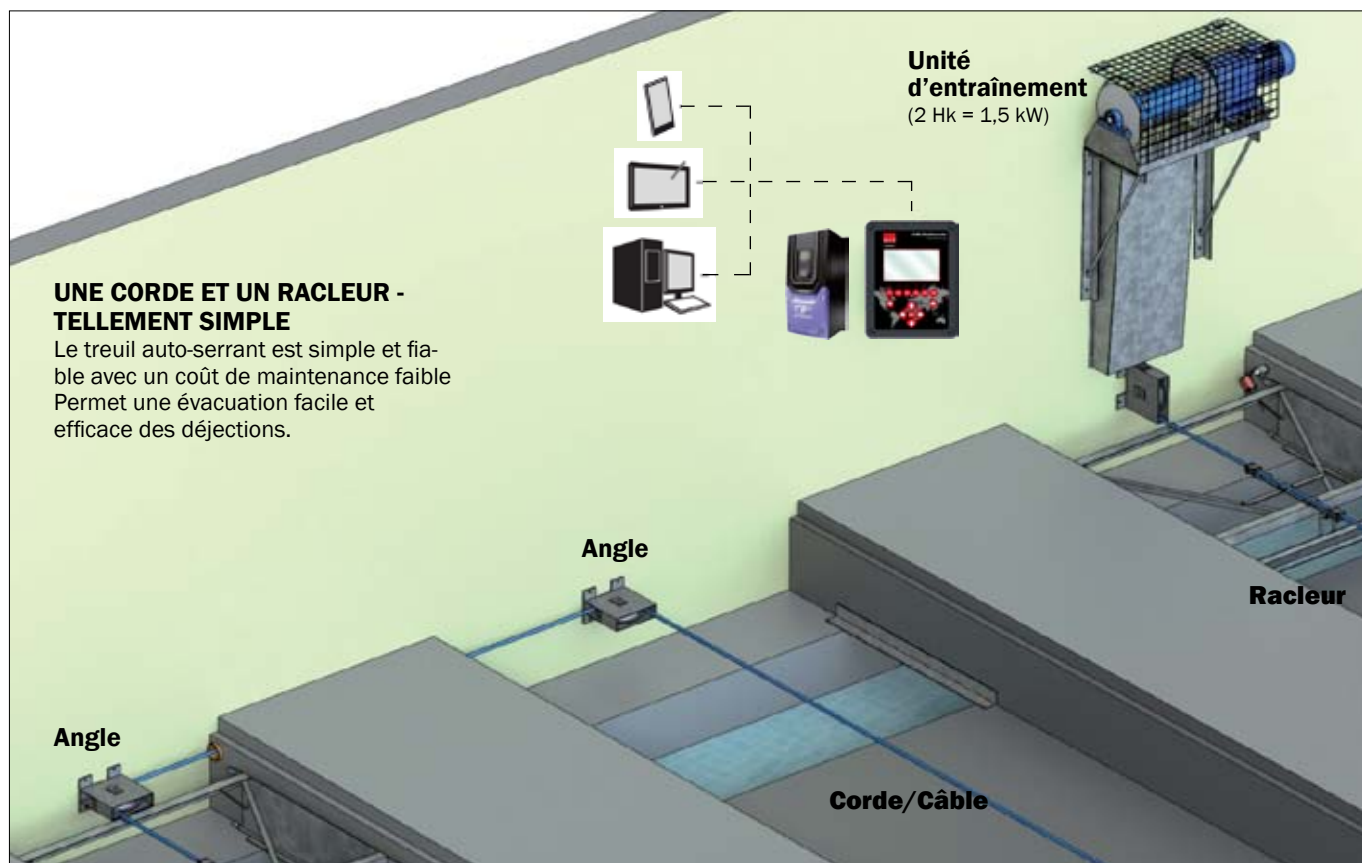
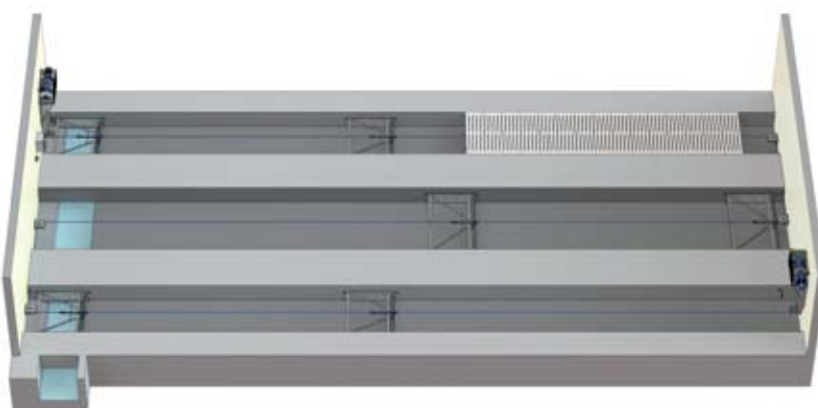
▲ RACLEUR

Un racleur particulièrement simple avec peu de pièces mobiles.

Hauteur du racloir : 30 cm

Largeur de racloir: couloir de raclage moins 4 cm

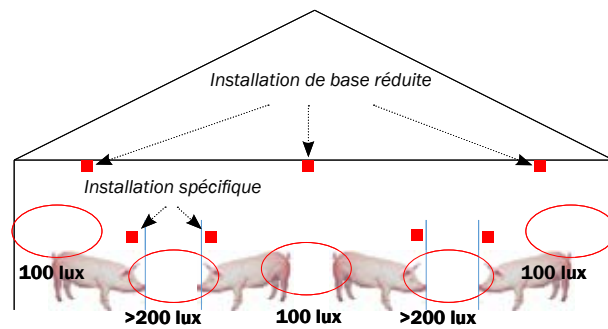
Types : 100-150 cm, 150-200 cm et 200-250 cm



Contactez nous pour plus d'informations sur le treuil

▼ INN-O-LED "PLUG 'N' PLAY"

Le bon éclairage en verraterie est important pour optimiser la production. Le système INN-O-LED permet d'installer la lumière dans la zone de vie des truies. INN-O-LED est facile et simple d'installation avec un raccord de branchement à visser. Les lampes LED sont connectées en série et modulables à volonté. L'installation peut être réalisée par l'éleveur avec un câble Plug 'n' Play.



ECONOMIE
D'ENERGIE
60-80%



IMPORTANCE DE LA LUMIERE

Verraterie / gestante

- La luminosité agit sur la sécrétion d'oestrogènes
- Taux de gestation amélioré de 3 %
- Permet d'éviter les baisses observées en automne

Maternité

- +0.5 porcelets nés par portée
- Plus de lumière, plus de production de lait
- Poids au sevrage augmenté après installation de LED

Nid à porcelets

- L'objectif est d'attirer les porcelets dans le nid
- La lumière est jaune (2700 Kelvin) perceptible par les petits porcelets

Economie

- Consommation d'énergie diminuée de 60 à 80 % par rapport à un éclairage classique
- Retour sur investissement : 3 mois

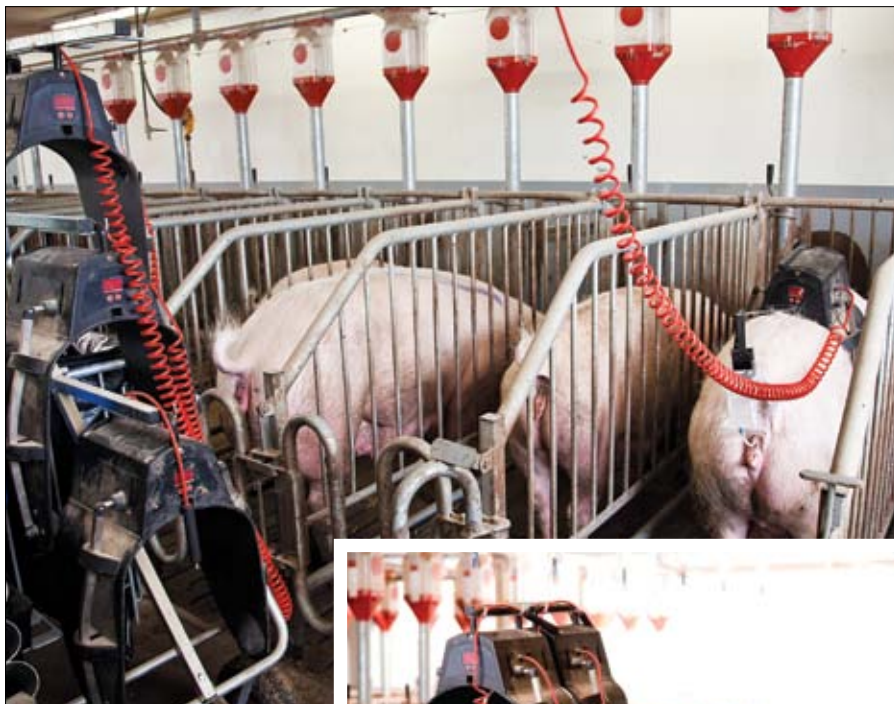


► STIMULATION ENTIEREMENT AUTOMATIQUE DES TRUIES

La stimulation automatique des truies au moment de l'insémination se déroule en 2 étapes.

La première démarre dès la mise en route du 'STIMULUS' qui produit une pression forte sur la truie (telle la présence d'un verrat)

Ensuite, le STIMULUS produit des pressions fortes sur le dos et le côtes de la truie, toujours comme le verrat.



STIMULUS

Article	Dénomination
560520	STIMULUS
560521	SYSTEME DE RANGEMENT DES STIMULUS





INN-O-FLEX

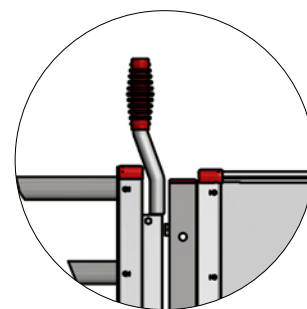
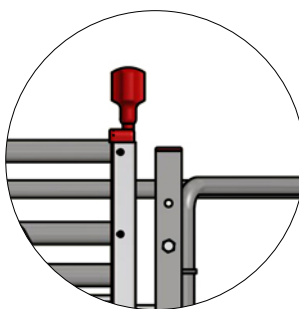
Cloisonnement pour truies et verrats

INN-O-FLEX est un programme modulable de cloisonnement pour les truies et les verrats. Les cloisons d'une hauteur de 110 cm sont fixées sur des poteaux galvanisés de 5x5 cm. Des cloisons en profile PVC de 35 mm ou de 40 mm peuvent être utilisés ainsi que des panneaux en composite.

Des tubes verticaux ou horizontaux placés dans les extrémités des cloisons enserrment fermement les panneaux PVC. En outre, des profils U en Inox repliés vers l'intérieur réduisent les risques de pénétration de déjections entre le PVC et le U. Ceci garantit la pérennité du produit et permet de le maintenir propre.

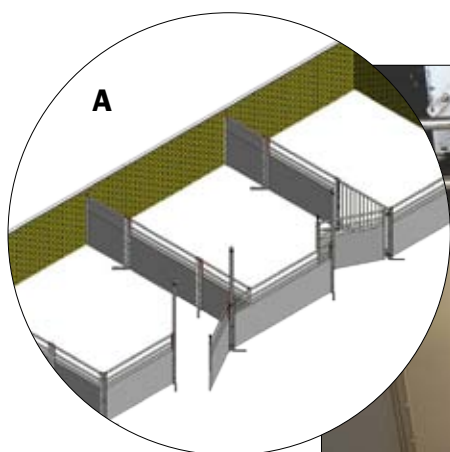
CARACTERISTIQUES

Hauteur	110 cm
Poteaux	5x5 galvanisés
Epaisseur de PVC	35 / 40 mm
Panneau composite	10 mm
Profils U	1,5 mm Inox
Tubes	33,7 x 2,65 mm galvanisés à chaud
Ouverture de portillon	Twistlock / Pinlock



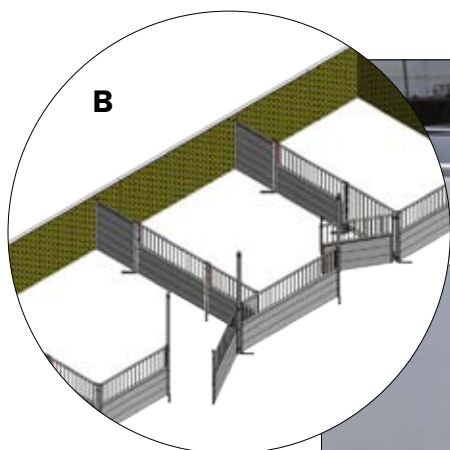
▲ 2 TYPES D'OUVERTURE DE PORTILLON

Choix entre Twist Lock et Pin Lock.



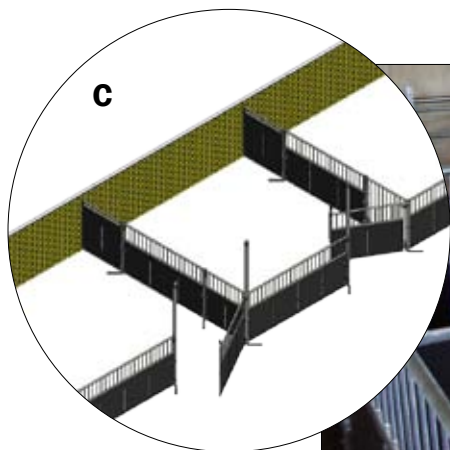
A: PROFILE PVC 35 MM
- H 110 CM

- Flexible
- Facile à ajuster au montage
- Poteaux robustes de 50 mm
- Recommandé pour cochettes et jeunes truies



B: PROFILE PVC 40 MM
- H 110 CM

- Très résistant
- 2 fois plus rigide que le 35 mm
- Poteaux robustes de 50 mm
- Recommandé pour truies et verrats



C: PANNEAU EN COMPOSITE RIGIDE DE 10 MM
- H 110 CM

- Gain d'espace
- Très stable
- Poteaux robustes de 50 mm
- Panneau entièrement soudé
- Recommandé pour truies et verrats
- Dimension sur-mesure possible



D: PASSAGE D'HOMME

- Passage facile
- Peut être utilisé comme séparation entre cases pour truies
- Visibilité dégagée
- Sortie très facile
- Sécurisant pour les intervenants



MATERNITE FUNKI

De la place pour la truie

La **FUNKI F207** est notre case de mise bas traditionnelle. La cage offre un large espace pour les truies que ce soit à l'avant ou à l'arrière.



▲ PORTILLON ARRIERE DOUX

Cette case de mise bas a un détail particulier: le portillon arrière doux. La conception du portillon en arrondi tient compte de la physionomie de la truie et permet de libérer de l'espace lors de la mise bas.



▲ SYSTEME D'OUVERTURE DE LA PORTE ARRIERE



▲ PORTE ARRIERE INCLINABLE

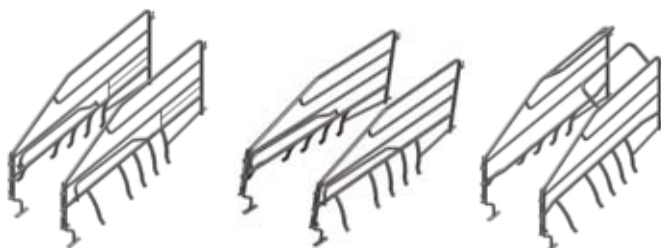
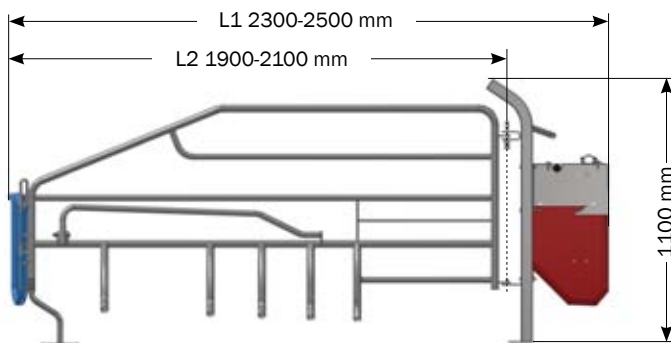
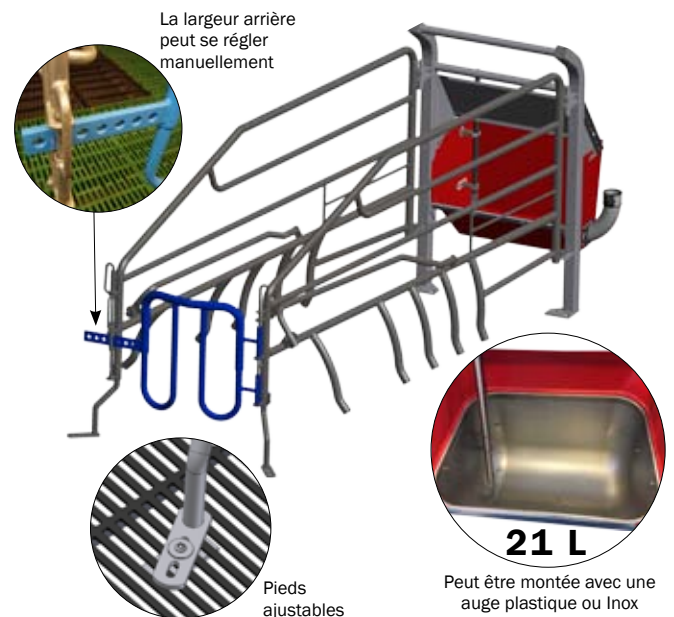
A la mise bas, et les jours suivants, la porte arrière peut être inclinée afin d'obturer les fentes dans les caillebotis (prévues pour les déjections) pour éviter que les porcelets ne s'y coincent.

- Cage truie avec de l'espace même pour les grosses truies
- Beaucoup d'espace pour l'allaitement
- Grand nid à porcelets: de la place pour tous
- Réglage simple de la largeur de la cage
- Portillon arrière doux plastifié: non agressif pour les truies
- Porte arrière inclinable pour plus de sécurité à la mise bas
- Adaptée aux grandes portées
- Peut être conçue en case latérale
- Portique solide constitué de poteaux 50x50



CARACTERISTIQUES

Longueur de case	2500 / 3000 mm
Largeur de case	1600 / 1650 / 1700 / 1750 / 1800 + variable 1600 - 2000 mm
Hauteur des cloisons	500/750 mm
Profiles	Profiles U 1.5 mm Inox / profiles H
Profiles PVC	35 x 250/750 mm
Largeur cage avant	560 mm
Largeur cage arrière	520-700 mm
Hauteur des bat-flancs	1100 mm
Bat-flancs	tubes 33.7 x 2.69
Volume de l'auge	21 litres
Largeur du nid à porcelets	800/900 mm
Surface du nid à porcelets	0,9 / 1,0 m ²



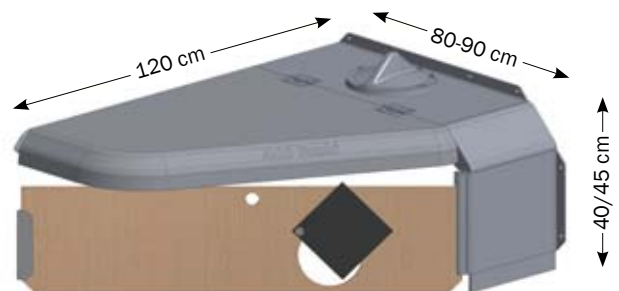
Cage de mise bas F207 avec barres anti-écrasement

Cage de mise bas F200S avec barres anti-écrasement, modèle court

Cage de mise bas F200S sans barres anti-écrasement et avec des tubes dorsales

L1 (avec portillon arrière) 2500 mm L1 (avec portillon arrière) : 2300 mm L1 (avec portillon arrière) : 2300 mm
L2 (avec portillon arrière) 2100 mm L2 (avec portillon arrière) : 1900 mm L2 (avec portillon arrière) : 1900 mm

NID A PORCELETS COMFORT CORNER



Plaque de contention

- Polypropylène de très bonne qualité
- Surface lisse et facile à nettoyer
- Peu de pertes de chaleur
- Trou de lampe chauffante avec couvercle
- Peut s'ajuster à vos besoins
- Disponible en disposition droite ou gauche
- Largeur : 80, 85 et 90 cm
- Accessoires: plaque de contention (127x9 cm) avec ou sans trou



MATERNITE INN-O-CRATE

Cage spacieuse, beaucoup de sevrés, poids au sevrage élevé



AUGE TRUIE UNIQUE

La conception et le montage de l'auge font qu'il y a de l'espace disponible sous l'auge.

► SORTIE PAR L'AVANT

Auge portillon permettant la sortie par l'avant, avec, en option, le basculement de l'auge.

◀ AUGE BASCULANTE

La cage de mise bas est disponible avec l'auge basculante. Le basculement est facile, sécurisé et ergonomique par l'utilisation d'une poignée.



INN-O-CRATE est disponible aussi bien en sortie latérale qu'en sortie arrière. Contactez nous pour plus d'informations.



Témoignage:

“ Nous produisons plus de 40 porcelets sevrés/truie/an avec les cages INN-O-CRATE”

Martin Andersen, Risgaarden, Viborg, DANEMARK
2150 truies, 83000 porcelets sevrés

MATERNITE INN-O-CRATE

La cage maternité traditionnelle avec de multiples possibilité de réglage des bat-flancs

- Beaucoup de sevrés
- Poids élevés au sevrage
- La case est adaptée à l'anatomie de la truie et s'ajuste à sa taille. Ceci offre des bonnes conditions de contention et de mise bas.
- La conception des bat-flancs garantit un accès facile pour les porcelets à la mamelle
- Les barres anti-écrasement amovibles réduisent le risque d'écrasement
- Les surfaces douces et les angles arrondis minimisent les risques d'accumulation de saletés
- Case robuste et éprouvée pour offrir une bonne visibilité et un accès facile pour les utilisateurs



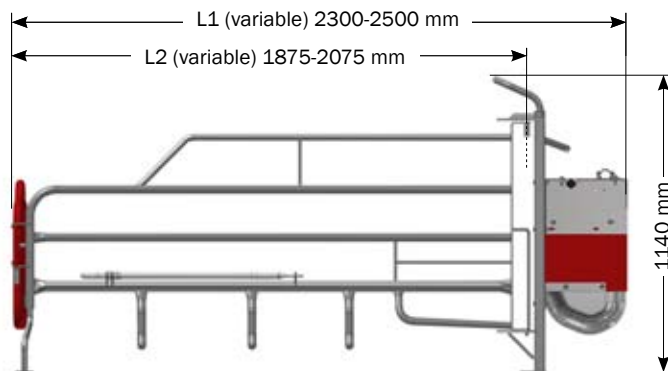
CARACTERISTIQUES

Longueur de case	2500 - 3000 mm
Largeur de case	1600 / 1650 / 1700 / 1750 / 1800 + variable 1600 - 2000 mm
Hauteur des cloisons	500 mm
Profiles	Profiles U Inox 1.5 mm
Profiles PVC	35 x 500 mm
Longueur de couchage	2000 - 2100 mm
Largeur de case avant	520 - 610 mm
Largeur de case arrière	580 - 850 mm
Hauteur des bat-flancs	900 mm
Bat-flancs	Tubes 33.7/42.4 x 2.65
Volume de l'auge	21 litres
Largeur du nid	800 / 900 mm
Surface du nid	0,7 / 0,8 m ²

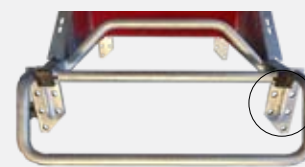
Portillon arrière: 10 positions possibles



Auge inox ou plastique



REGLAGES

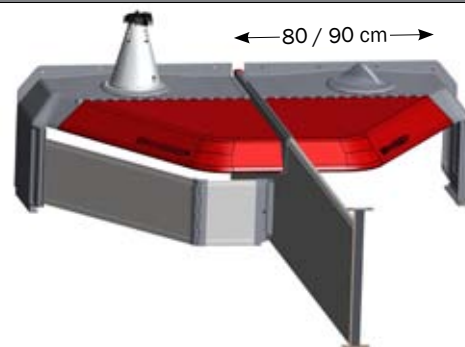


La largeur de la cage est variable en fixant les bat-flancs sur les trous de fixation intérieurs ou extérieurs.

Largeur variable: 580/670 mm.

La longueur de la cage peut être modifiée en fonction des points de fixation des bat-flancs.
Longueur variable: peut être allongée ou raccourcie de 50 ou 100 mm; peut être allongée ou raccourcie de 50 ou 100 mm

NID A PORCELETS INN-O-CORNER



XL standard, avec barres anti-écrasement
L1 (avec portillon arrière): 2400 mm } +50 ou 100 mm
L2 (avec portillon arrière): 1975 mm }
XL Court, avec barres anti-écrasement
L1 (avec portillon arrière) 2300 mm } +50 ou 100 mm
L2 (avec portillon arrière) 1875 mm }

XL standard, avec barres anti-écrasement et tube dorsal, Export
L1 (avec portillon arrière) 2400 mm } +50 ou 100 mm
L2 (avec portillon arrière) 1975 mm }
XL Court, avec barres anti-écrasement et tube dorsal
L1 (avec portillon arrière) 2300 mm } +50 ou 100 mm
L2 (avec portillon arrière) 1875 mm }

- Environnement optimal (conçue pour éviter les courants d'air)
- Jonction parties fixes/couvercle étanche
- Jusqu'à 0,8 m² couvert
- Ajustement individuel possible
- Accès facile
- Construction légère
- Nid droit ou gauche
- Largeur de 80 ou 90 cm

LAMPES CHAUFFANTES POUR MATERNITE

Environnement chaud pour les porcelets

LAMPES CHAUFFANTES POUR NID COMFORT



▲ ADAPTATEUR

Pour tous les types de lampes

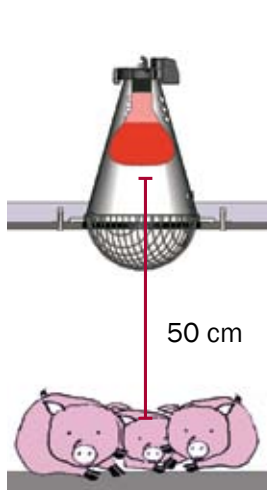
Dénomination

Lampe chauffante 21 cm, câble 2,5 m, prise normale
Lampe chauffante 21 cm, 2,5 m, prise CEE
Couvercle pour lampe chauffante
Plat de verrouillage de lampe chauffante



"LAMPE MASTER"

- La seule lampe du marché qui répond à toutes les exigences
- Résiste aux éclaboussures (IPX4)
- Le dôme permet d'être à la bonne distance de 50 cm
- Facile à clipser sur le nid
- Disponible en prise normale ou CEE

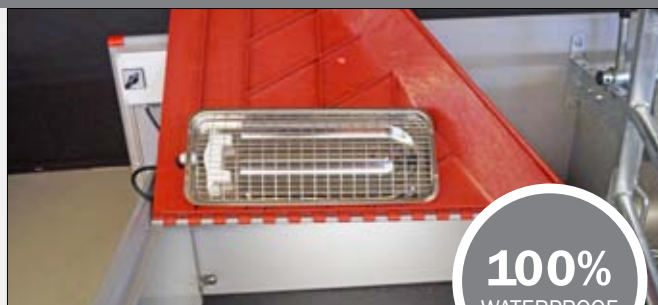


Dénomination

MASTER LAMP avec prise normale
MASTER LAMP prise CEE
Ampoules 100 watts, 12 pcs

"MASTER HEATER"

- **Economie d'énergie**
Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 50 % quand son utilisation est combinée à un "Dual control"
- **Répartition de la chaleur**
Meilleure qu'une lampe traditionnelle. La température est mieux répartie et permet de chauffer tous les porcelets
- **Waterproof (test IPX9K)**
Facile à nettoyer. Utilisation possible de la haute pression sans avoir besoin de démonter la lampe
- **Durable**
Contrairement aux lampes à ampoules, il n'y a pas de tube incandescent. Garantie 1 an
- **Moins de risques**
La température de la lampe est moins élevée, ce qui diminue le risque d'incendie



MASTER HEATER avec 240 cm de câble

Dénomination

MASTER HEATER 100 W sans prise
MASTER HEATER 150 W sans prise

Contrôle

Boîtier double pour 2 MASTER HEATER
Boîtier multiple pour 16 ou 18 MASTER HEATER

INTELLI HEAT Régulation des lampes chauffantes



- Des capteurs infrarouges mesurent la température des porcelets quand ils sont dans le nid, et du sol quand le nid est vide
- Garantit des températures optimales en permanence
- Moins de mortalité, les porcelets restent dans le nid
- Poids plus élevés au sevrage
- Réduction significative de la consommation d'énergie
- Pour maternité et nids en post-sevrage
- Peut être utilisé pour contrôler d'autres sources de chaleur

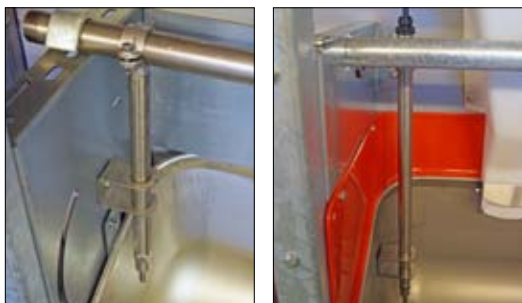
Voir aussi notre sélection de plaques chauffantes dans les pages "SOL"

ACCESSOIRES POUR MATERNITES

Abreuvement pour truies et porcelets

ABREUVEMENT DES TRUIES

Alimentation en eau	Tubes galvanisés ou Inox 1"
Tube d'eau pour truie	Tube 23 mm Inox, fixation Inox et collier de prise en charge
Pipette truie	Pipette inox, 13 litres/minute



▲ ARRIVEE D'EAU INOX / PVC



▲ SUCETTE AVEC FIXATION



▲ ABREUVOIR POUR TRUIES ET PORCELETS



▲ VANNE 1/4 TOUR MANUELLE

ABREUVEMENT DES PORCELETS



▲ ABREUVOIR VIP-O-MAT

- Robuste et hygiénique, en plastique et Inox très facile à nettoyer
- Grande hygiène: la partie basse se bascule pour un nettoyage facile
- Montage facile
- Connecté sur le réseau d'eau des truies ou indépendamment



▲ ABREUVOIR POUR PORCELETS

- Inox avec valve réglable en hauteur
- Pas de bord anguleux: pas d'accumulation de saletés
- Branchement possible sur le réseau d'eau des truies



▲ SUCETTE

- Sucette inox fixée sur une pièce PVC moulée
- Montage, nettoyage et entretien faciles
- Livré avec tube de descente et fixations
- Branchement possible sur le réseau d'eau des truies



▲ ABREUVOIR AVEC SUPPORT INOX

- Branchement sur un réseau d'eau basse pression adapté aux porcelets
- Branchement sur réseau spécifique permettant les suppléments
- Inox

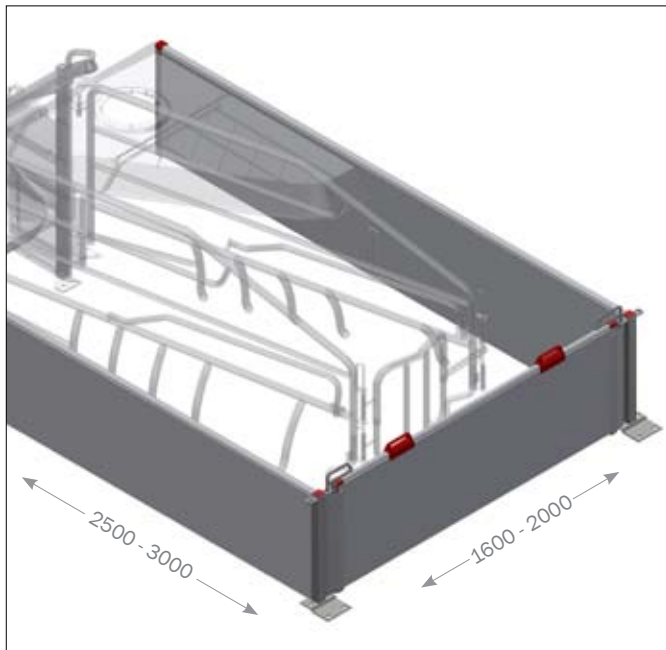
CASES DE MATERNITE

Différentes solutions pour tous vos besoins

Nous offrons plusieurs solutions pour la conception de vos cases de maternité. Elles peuvent être construites avec différents profils PVC, chacune avec ses propres caractéristiques en réponse à des besoins spécifiques.

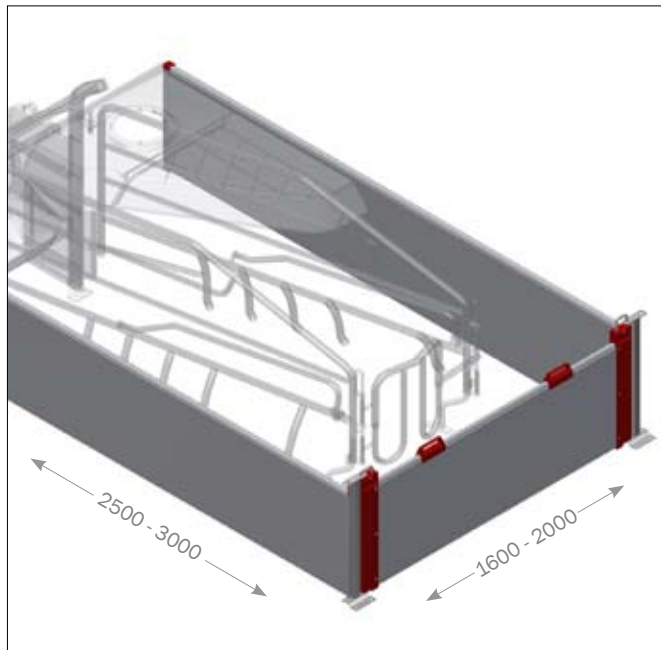
Ci dessous, vous avez une vue d'ensemble des solutions standards.

Laquelle vous convient? Pour plus de renseignements, contactez nous.



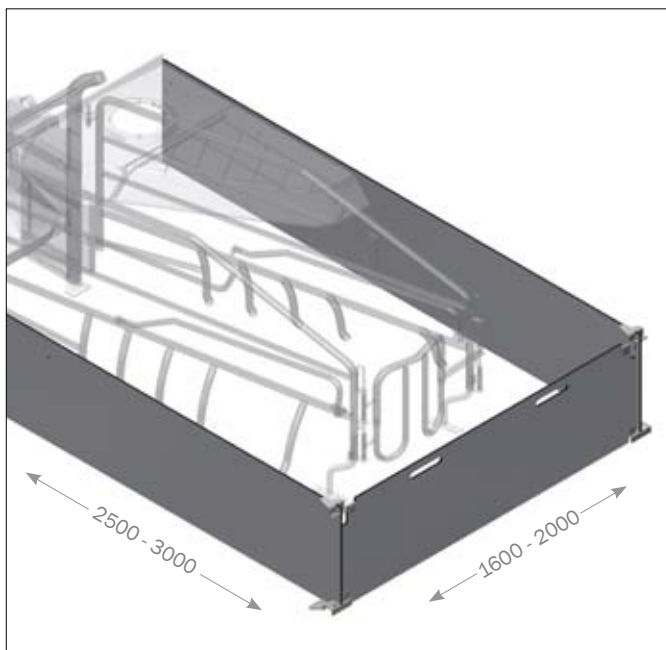
▲ CASE DE MISE BAS AVEC POTEAUX GALVANISES

La case avec de solides poteaux galvanisés. Simple à ouvrir. Facile à nettoyer. Pas de bords saillants ou d'angles qui coincent les tuyaux lors du lavage. Le portillon arrière inclinable se manoeuvre d'une seule main.



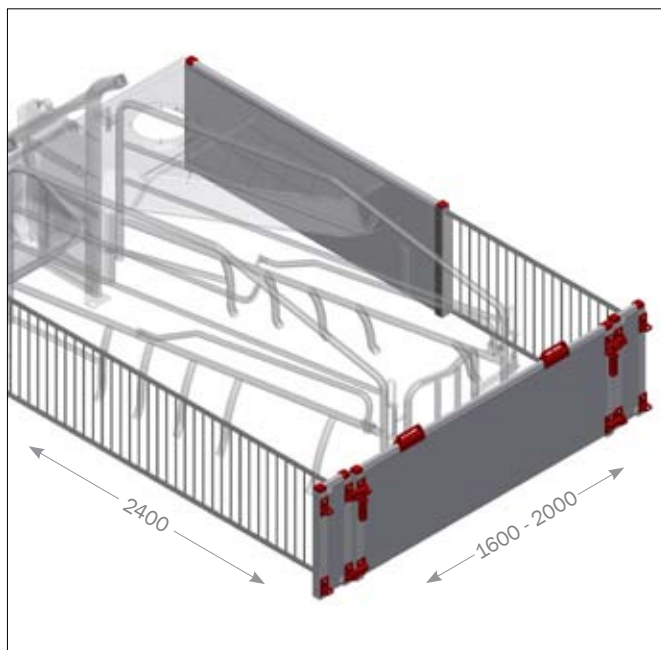
▲ CASE DE MISE BAS AVEC POTEAUX EN INOX

Les poteaux et fixations sont en Inox. Le portillon arrière inclinable se manoeuvre d'une seule main.



▲ CASE DE MISE BAS EN COMPOSITE

Les cloisons sont en panneau composite très robuste et garantissent un excellent niveau d'hygiène. Accessoires et fixations en inox. Facile à laver, pas d'angles ou bords saillants qui coincent les tuyaux lors du lavage. Cloisons très fines, ce qui augmente la surface utile de chaque case.



▲ CASE DE MATERNITE OUVERTE

La case ouverte sur les côtés par la présence de grilles. Cette solution contribue à un très bonne ventilation de la case et est particulièrement adaptée aux climats plus chauds. Les verrous du portillon arrière s'ouvrent d'une seule main. Pas de bords ni d'angles saillants.

AUGE POUR TRUIE

- Contenance 21 litres
- Pour les nouvelles cases et les cases existantes
- Très robuste et hygiénique grâce aux rebords repliés et fermés
- Aucune soudure pouvant occasionner des blessures
- Ni angles, ni coins où l'aliment peut stagner

CARACTERISTIQUES

Capacité	21 L
Matière	Inox 1 mm, qualité 18/8
Perçage	2 trous Ø 9 mm de chaque côté
Poids	3,6 kg



AUGE BIOLINE



- Avec séparations tête/épaule
- Montage sur cloison ou sur mur
- De 4 à 7 porcs par place
- Alimentation à volonté
- Auge Inox très solide
- Bords arrondis doux pour les porcs
- Grande longévité

CARACTERISTIQUES

Options	5, 7 ou 9 places
Matières des cloisons	Plaque composite 10 mm
Largeur de la place	220 mm

AUGES BIOLINE

Article	Nombre de places	Dimensions (H x D x W, mm)
39902	5x2 places	750 x 1100 x 430
39912	7x2 places	750 x 1600 x 430
39922	9x2 places	750 x 2000 x 430

AUGETTES POUR PORCELETS

AUGETTES POUR PORCELETS

Article	Dénomination	Volume
90012	Mini Auge plastique avec support	1 l
90013	Mini Auge plastique avec visserie	1 l
90144	Support pour mini auge	-
96061	Augette plastique pour porcelets diam 26 cm	1,5 l
96063	Augette plastique pour porcelets diam 39 cm	4,5 l
560395	Augette Inox diam 24 avec crochet	2,5 l
06906	Augette ronde FTK 27	
03186	Augette FT19 H:80 mm Diam 190 mm	
554154	Augette 326T H: 60 mm, Diam 260 mm	

- Montage facile: Augettes rondes fixées avec une tige ressort sur les caillebotis. Les mini auges suspendues sont maintenues par un support vissé.

- Matériaux durables: plastique et Inox.

- Hygiénique et facile à laver : accès facile dans les angles





WELSAFE

Maternité grand espace pour truies en liberté.
Plus de poids au sevrage.

FOCUS SUR LE BIEN-ETRE ANIMAL

La maternité WELSAFE est conçue pour garantir les meilleures conditions à la truie et aux porcelets. La truie peut se mouvoir librement dans la case. Elle est bloquée seulement quelques jours avant et après la mise-bas.

- Les poids au sevrage sont significativement augmentés. Des tests montrent un gain de 1Kg.
- La WELSAFE est notre référence en case maternité liberté
- Peut être installée en neuf mais aussi en rénovation
- Passage entre le bat-flanc et le nid évitant au personnel le contact direct avec la truie
- Espace disponible pour installer un distributeur de lait
- Les barres anti-écrasement pivotantes permettent de réduire la mortalité des porcelets
- Les réflectoires peuvent aussi être utiles en cours d'intervention sur la truie
- Plaque de fermeture de nid réglable en hauteur

► BLOCAGE TEMPORAIRE DE LA TRUIE

Les réflectoires permettent de bloquer temporairement la truie, juste avant et après la mise-bas pour protéger les porcelets et le personnel.



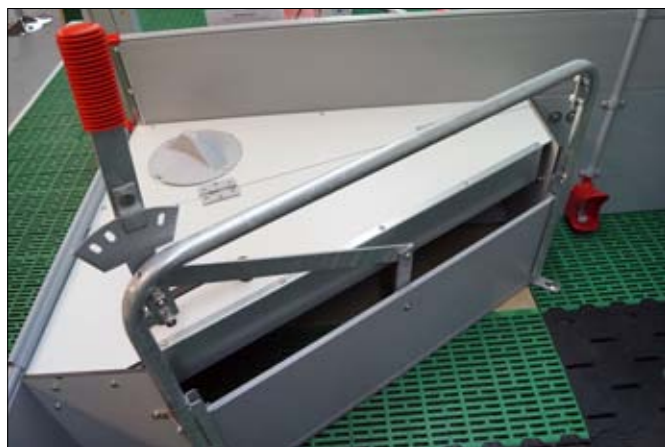


◀ ACCES D'INSPECTION

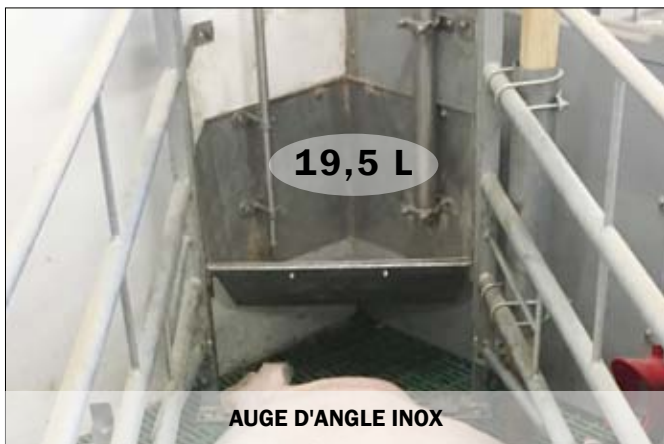
Bon espace entre le réfectoire et le nid à porcelets permettant au personnel d'entrer dans la case sans être en contact direct avec la truie. L'espace d'accès peut être augmenté au moyen d'un système de fixation particulier.

NID A PORCELET ▼

Le nid est conçu pour être accessible du couloir.



AUGE D'ANGLE PVC



AUGE D'ANGLE INOX



◀ AUGE D'ANGLE POUR TRUIE

L'auge est conçue pour épouser parfaitement les profilés U d'angles. Ainsi, l'auge colle parfaitement aux cloisons des 2 côtés. Choisissez entre PVC et Inox. La capacité de l'auge est de 19,5 litres.



CAGE DE MISE BAS FT-30

De nombreuses années d'expérience pour les truies en liberté.

La cage **FT-30** a été conçue selon les attentes du marché Norvégien pour les truies allaitantes en liberté. Le résultat est une cage très flexible pouvant être utilisée de la mise-bas jusqu'à un poids des porcelets de 30 kg environ. La cage est pourvue d'un nid avec un couvercle transparent (pour voir les porcelets sans entrer dans la cage).



◀ FT-30 = DE LA NAISSANCE A 30 KG

En utilisant le système "de la naissance à 30 kg", vous évitez les déplacements de porcelets. Ceci implique moins de nettoyage que dans un système classique. En même temps, vous évitez le stress aux porcelets ce qui permet une meilleure vitesse de croissance et une amélioration de l'indice de consommation.

CAGE FT-30		NID A PORCELETS	
Longueur de cage	300-340 cm	Largeur	110 cm
Largeur de cage	240-260 cm	Surface	1 m ²
Profils U	Inox 2 mm	Couvercle	Avec ou sans trou pour lampe




▼ PROFILE PVC OU CLOISON COMPOSITE

La cage FT-30 peut être montée en profile PVC de 35 mm ou en panneaux composites de 10 mm.

DIMENSIONS	PROFILE PVC	COMPOSITE
Hauteur des cloisons	100 cm	96 cm
Hauteur partie arrière	75 / 100 cm	61 / 75 / 96 cm
Hauteur de la porte	100 cm	96 cm
Hauteur poteaux inox	100 cm	96 cm

AMENAGEMENTS DE POST-SEVRAGE ET ENGRAISSEMENT

Les aménagements CLEAN-O-FLEX, FUNKI FIBER et FUNKI FLEX vous offrent plusieurs options pour les aménagements de post sevrage et engraissement



CLEAN-O-FLEX

The image shows a long, narrow aisle in a pig housing facility. On either side of the aisle are rows of pig stalls. Each stall has a metal railing and a white plastic water dispenser mounted on the wall. The floor is a light-colored, possibly concrete or metal, surface. The lighting is bright, coming from overhead fixtures.



FUNKI FIBER

The image shows a pig housing system with a grid floor. The stalls are made of metal railings and have a white plastic water dispenser mounted on the wall. The floor is a light-colored, possibly concrete or metal, surface. The lighting is bright, coming from overhead fixtures.



FUNKI FLEX

The image shows a pig housing system with a green plastic grid floor. The stalls are made of metal railings and have a white plastic water dispenser mounted on the wall. The floor is a light-colored, possibly concrete or metal, surface. The lighting is bright, coming from overhead fixtures.



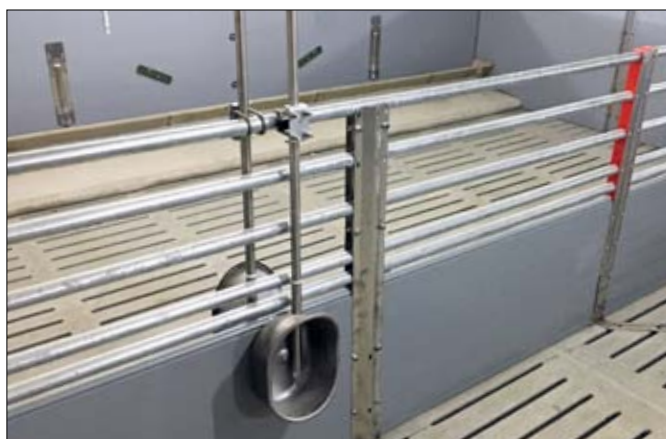
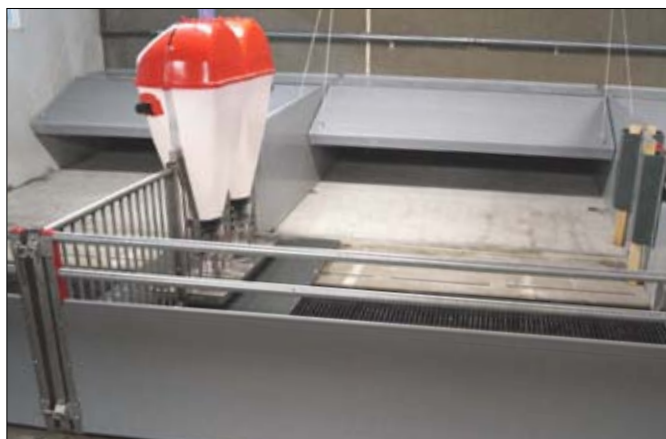
CLEAN-O-FLEX®

Équipement parfaitement ajusté

CLEAN-O-FLEX® est un équipement flexible basé sur des cloisons avec des profilés U Inox. Avec des hauteurs standards de 75 et 100 cm, il peut être utilisé en post sevrage, en Wean-To-Finish ou en engraissement.

▼ POST SEVRAGE

La hauteur CLEAN-O-FLEX en post sevrage est de 75 cm. Les cloisons sont livrées assemblées jusqu'à une longueur de 360 cm. Au delà de 280 cm, un raidisseur est conseillé.



PRODUCTIVITE AMELIOREE

- Finition du produit : bouchons plastiques, joints en caoutchouc et systèmes de fermeture garantissent une étanchéité optimale. Le nettoyage est ainsi facilité, plus efficace et vous avez l'impression de rentrer dans une salle neuve après chaque lavage
- Tous les bords et les angles sont arrondis afin d'éviter de blesser les animaux.

VUE D'ENSEMBLE - options

Hauteur en mm.	Pin lock	Twist lock	Autolock	Nombre de tubes	Cloison pleine
750	-	x	x	2	x
850	x	-	-	3 / 1	-
1000	x	x	x	5 / 2	x

PROFILES U

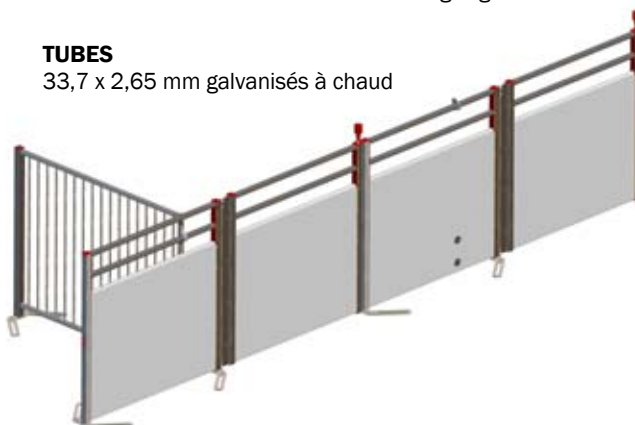
1,5 mm Inox, conception brevetée

PROFILES PVC

35 mm avec renforcement intérieur en zig-zag breveté

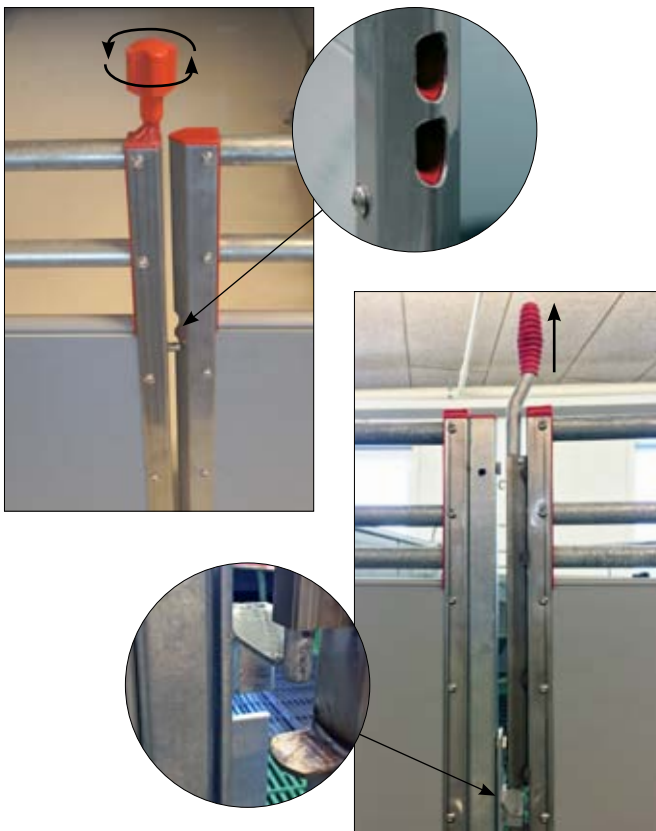
TUBES

33,7 x 2,65 mm galvanisés à chaud



◀ ENGRAISSEMENT ET WEAN-TO-FINISH

Les cloisons CLEAN-O-FLEX® sont d'une hauteur de 100 cm. Les éléments sont livrés assemblés jusqu'à une longueur de 360 cm. Pour des longueurs supérieures à 250 cm, un raidisseur est conseillé.



▲ GRANDE FONCTIONNALITE

- Les portes peuvent être actionnées d'une seule main et peuvent être, claquées ce qui permet un gain de temps
- Innombrables combinaisons possibles pour une fonctionnalité toujours égale
- Solution pour toutes les cases de porcs charcutiers

▲ PAS DE DEJECTIONS

Les portillons sont montés sur des charnières inclinées qui se soulèvent lors de l'ouverture. A la fermeture, les portillons s'ajustent parfaitement au sol en empêchant les déjections d'aller dans le couloir.



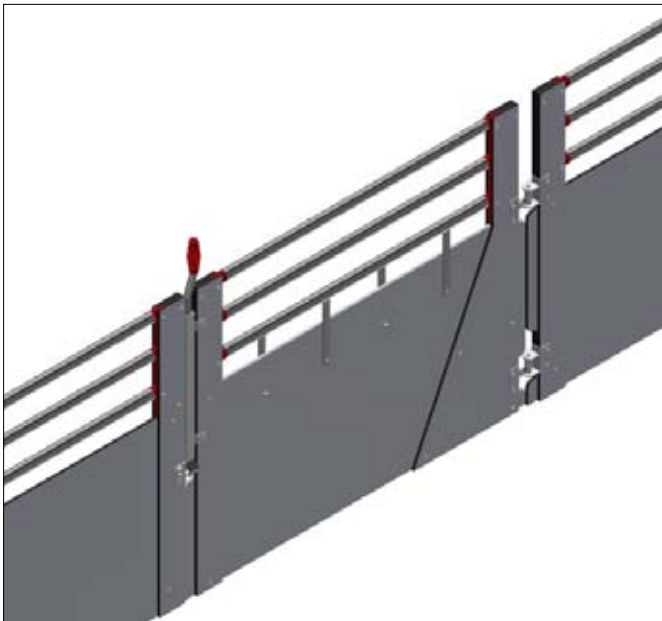
FUNKI FIBER

Une solide cloison composite qui réduit les risques de contamination

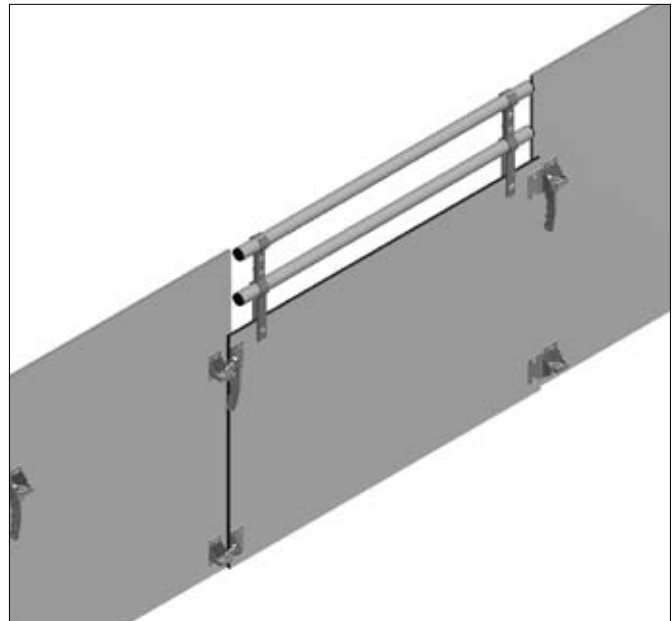
FUNKI FIBER est notre système de cloisonnement en composite pour Post Sevrage et engraissement. La base de ce cloisonnement est un panneau composite de 10 mm d'épaisseur qui, bien que très fin, est extrêmement solide et durable.

Toute la construction est faite de panneaux compacts, sans poteaux, les extrémités des tubes sont bouchées dans des adaptateurs PVC ou des bouchons. Cela aide à réduire les accumulations de saletés dans les endroits difficilement accessibles.

VUE D'ENSEMBLE	Hauteur, mm		
	750	875	1000
Panneau compact et 1 tube	x	-	-
Panneau compact et 2 tubes	-	x	-
Panneau compact et 3 tubes	-	-	x
Portillon suspendu	x	x	x
Portillon autolock	x	x	x



FUNKI FIBER avec portillon suspendu



FUNKI FIBER avec portillon autolock

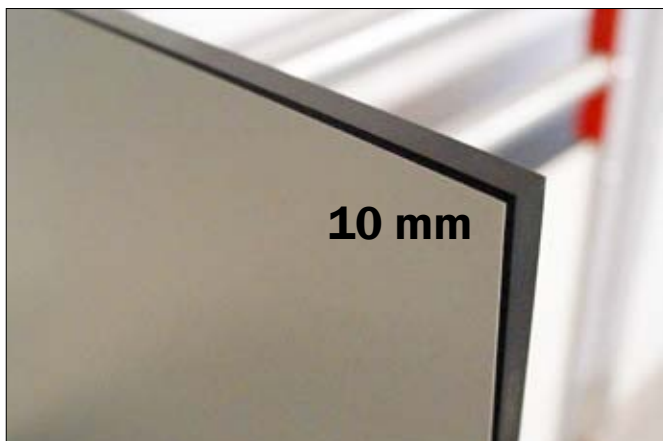
▼ MATERIEL DURABLE

L'équipement FUNKI FIBER est constitué de panneaux composites de 10 mm d'épaisseur. Ceci permet de gagner en surface dans les cases sans compromettre la qualité. Le panneau composite est très solide et particulièrement résistant aux chocs.



▼ EQUIPEMENT SOLIDE

L'équipement FUNKI FIBER est en panneaux composites avec tous les bords arrondis pour éviter les risques de blessures. La densité des panneaux contribue à une très bonne hygiène et ont des propriétés anti bactériennes.



▼ PORTILLON CLASSIQUE

Portillon facile à ouvrir grâce au système Pin-Lock.

▼ PORTILLON AUTOLOCK



◀ CASE DE MISE BAS LIBERTE EN PANNEAUX COMPOSITE

Disponible en de nombreuses options pour beaucoup de solutions.



FUNKI FLEX®

Équipement pour post-sevrage et engraissement

FUNKI FLEX est notre système modulable de cloisonnement en post-sevrage et engraissement basé sur des matériaux non corrosifs, le PVC et l'Inox. Les profils PVC sont fermés en haut et en bas et les supports de fixation au sol sont en Inox ou en fonte.

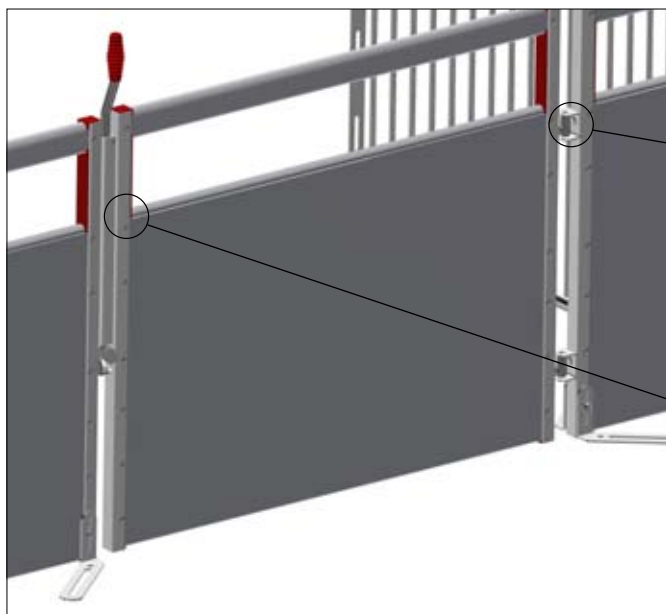
La hauteur du FUNKI FLEX est de 75 cm en post-sevrage et de 100 cm en engraissement.

SOLIDE PORTILLON

FUNKI FLEX est disponible avec un portillon dont les extrémités sont renforcées par un U inox.

VUE D'ENSEMBLE - Options

HAUTEUR en mm	Pin lock	Autolock	Nombre de tubes	Fermé
750	x	x	2	x
1000	x	x	1	x



Le portillon s'ouvre d'une seule main, ce qui facilite le travail lors du tri des animaux. Très peu d'espace disponible en dessous permettant de réduire les accumulations de déjections.

▲ **CHARNIERES**
Solides charnières réversibles en inox

▲ **COTES METALLIQUES RENFORCES**
Profils U Inox



▲ CONSTRUCTION SOLIDE

FUNKI FLEX est constitué de PVC solide qui ne rouille pas et ne casse pas. La visserie inox à filetage interne garantit l'absence de blessures aux animaux. L'équipement FUNKI FLEX n'a aucun angle saillant mais une surface chaude et respectueuse des animaux. Il sèche rapidement après le lavage et se réchauffe très vite.



▼ PORTILLON A CHARNIERES RESISTANTES

Le portillon se manipule d'une seule main, facilitant les conditions de travail lors des tris. Le recouvrement en pvc empêche l'accumulation de déjections dans les couloirs.



FUNKI FLEX A ASSEMBLER

L'équipement FUNKI FLEX peut être livré non monté. L'assemblage est facile car beaucoup d'éléments se clipsent. Equipement modulable avec beaucoup d'options.



- Plastique aux angles arrondis sans arête vive
- Construction légère et durable avec des planches PVC de 15 mm d'épaisseur
- Assemblage hermétique pour une hygiène maximale et un nettoyage facile
- Conçu pour résister aux lavages fréquents
- Charnière d'assemblage des panneaux en caoutchouc pour une étanchéité maximale
- De nombreuses combinaisons possibles

FLEXCOVER® Nid à porcelets

Tous les avantages en un seul produit

Nid à porcelets FLEXCOVER

Le FLEXCOVER est une niche à porcelets pour les post-sevrage constitué d'une partie fixe et d'une partie relevable. Il y a de nombreuses options de taille en assemblant des plaques PVC de 25, 50 ou 75 cm et en combinant avec une charnière caoutchouc. Le montage peut être fait en 2 ou 3 éléments PVC de 15 mm d'épaisseur, être plat ou incliné.



FLEXCOVER - Vue d'ensemble			
Profondeur en mm*	Type	2 pièces, mm	3 pièces, mm
850	Plat	250/500	-
1100	Plat	500/500 + 250/750	-
1160	Plat	-	250/500/250
1350	Plat	500/750	-
1600	Plat	750/750	-
1100	Incliné	250/750	-
1350	Incliné	500/750	-

* la largeur maximale d'un élément est de 300 cm. Au delà de cette largeur, un poteau central de soutien est nécessaire

▼ SYSTEMES D'OUVERTURE / FERMETURE

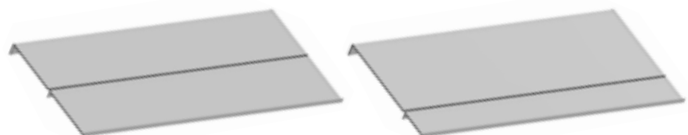
Le FLEXCOVER peut se relever ou se baisser manuellement ou électriquement.



Avec moteur centralisé

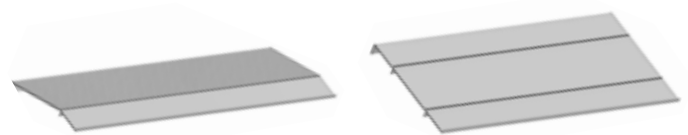


Treuil manuel, 500 kg



2 parties 500 / 500 mm

2 parties 250 / 750 mm



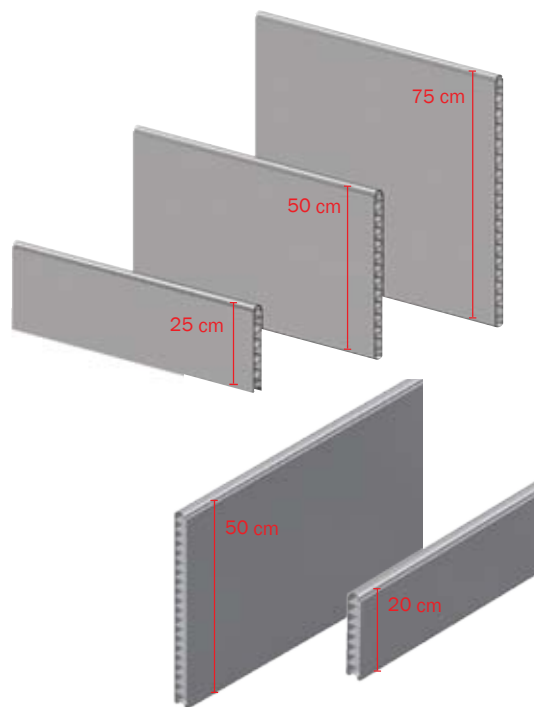
2 parties, incliné 250 / 750 mm

3 parties 250 / 500 / 250 mm

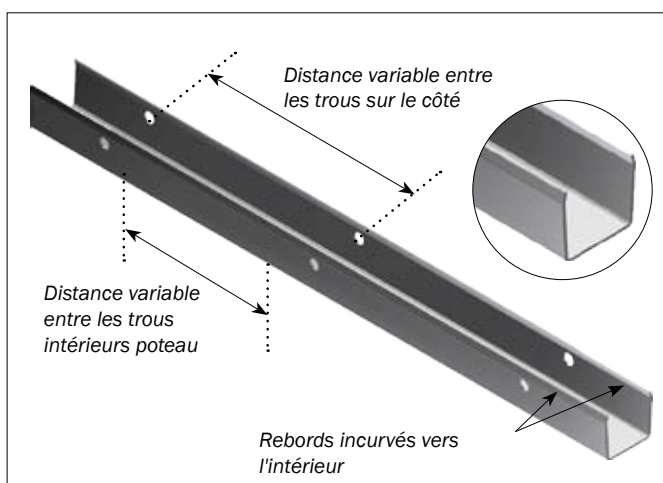
PROFILE PVC CLEAN-O-FLEX®

- **Résiste aux pressions et aux torsions**
Les renforts internes en zig-zag augmentent la solidité du panneau par rapport aux profilés classiques
- **Durable**
Pur, PVC sans plomb (pas de variations de couleur)
- **Des jonctions parfaites**
Une bande en caoutchouc est collée sur le rebord en haut des panneaux
- **Montage simple et rapide**
Un système clipsable rationnel
- **Nettoyage facile**
Surfaces lisses à rebords arrondis

VUE D'ENSEMBLE	Dimensions	
Dénomination	Epaisseur x Hauteur, mm	Longueur, m
Profils PVC CLEAN-O-FLEX de 35 mm	35 x 250	6 m / à la demande
	35 x 500	
	35 x 750	
40 mm, très solide. Pour cochettes truies et verrats		
Profils PVC 40 mm	40 x 200	6 m / à la demande
	40 x 500	

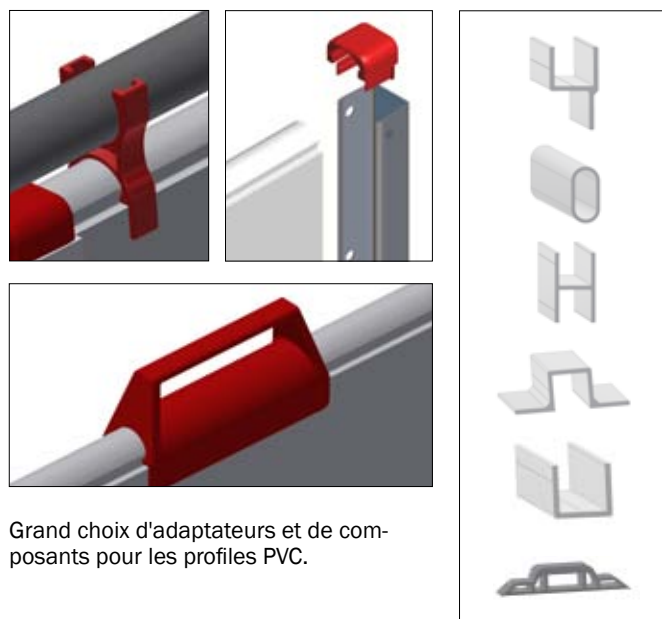


POTEAUX U INOX et PVC



* Les poteaux U sont faits sur mesure. La distance entre les trous et la forme des trous peuvent être adaptées à vos besoins.

Contactez nous pour plus d'informations.

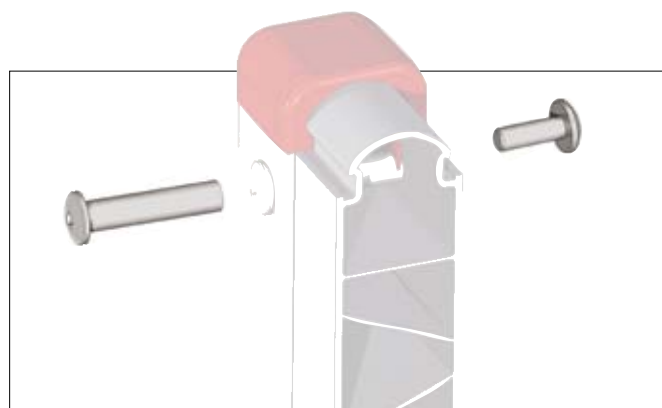


Grand choix d'adaptateurs et de composants pour les profils PVC.

INN-O-PLUG

INN-O-PLUG est un système de fixation sur le béton, les caillebotis et le PVC

- **Longévité**
Inox
- **Pas de risque de blessures**
Visserie et boulons arrondis
- **Montage facile**
Conçu pour les outils Torx- plus solide
- **Pas de desserrage**
Grâce à l'enrobage, la visserie reste serrée





- Pour répondre aux exigences réglementaires de présence de matériaux manipulables
- Solution pour post-sevrage, engraissement et truies
- Permet de diminuer les risques de caudophagie ou autre comportement inapproprié
- Correspond au comportement naturel du porc

MATERIAUX MANIPULABLES

Pour répondre aux comportements naturels des porcs

Les porcs découvrent leur environnement en fouissant, creusant mordant ou mâchouillant. Quand ce n'est pas possible, on peut observer des comportements déviants, certains animaux pouvant développer des comportements agressifs.

Aussi, la législation impose des critères minimums: " les porcs doivent avoir en permanence à leur disposition des matériaux manipulables"

Nous avons plusieurs solutions à vous proposer.

► RATELIER A PAILLE en composite

Pour cases de maternité



▼ FOURREAUX POUR MATERIAUX MANIPULABLES

Pour Post Sevrage et Engraissement



► RATELIER A PAILLE En Inox ou galvanisé

Pour tout type de cases ou d'animaux types



◀ FOURREAU A MATERIAU MANIPULABLE

Pour case de maternité



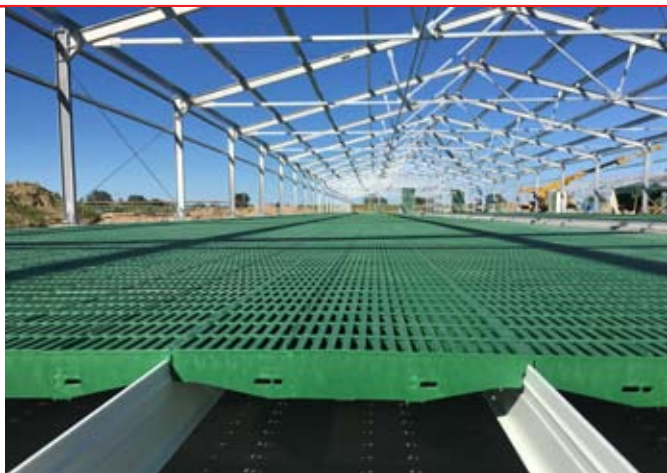
LES SOLS

Notre gamme de sols pour cage de mise bas, post sevrage et engraissement offre d'innombrables solutions et combinaisons



COMBI-FLOOR

Caillebotis plastique pour COMBI-FLOOR



Combinaisons possibles suivant vos besoins

- Modulable avec un maximum d'hygiène en maternité
- Caillebotis intégral
- 100 % plastique PP ou fonte

Facile à laver

- Facilite le passage des déjections et le lavage

Confortable pour les truies et les porcelets

- Le plastique est chaud et hygiénique pour les porcelets
- Combinaison possible avec un caillebotis fonte sous la truie pour éviter les escarres



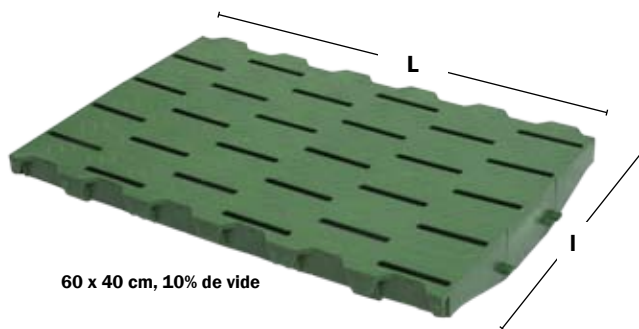
CAILLEBOTIS PLASTIQUE POUR TRUIES

Les caillebotis pour truies d'ACO FUNKI sont en polypropylène très résistant. Leur structure de surface est spécialement adaptée à l'anatomie des animaux, garantissant un faible risque de glissade tout en restant confortable.

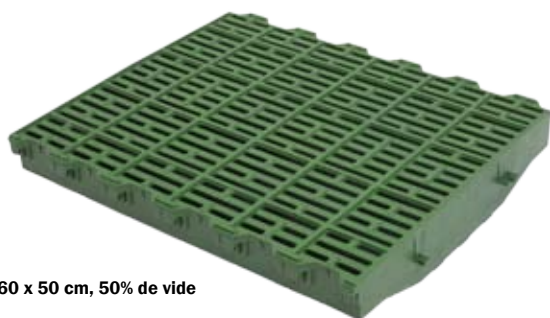
CAILLEBOTIS PLASTIQUE POUR POST SEVRAGE

Caillebotis plastique PS avec 10 % de vide

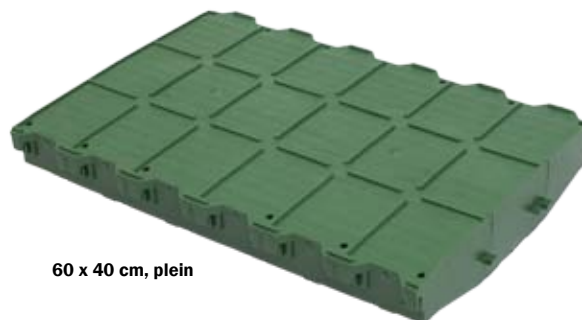
Ce caillebotis plastique a une structure de surface innovante et 10 % de vide. Il permet aux porcelets de rester chaud et sec, en permettant d'éviter que les ongles se coincent dans les trous.



60 x 40 cm, 10% de vide



60 x 50 cm, 50% de vide

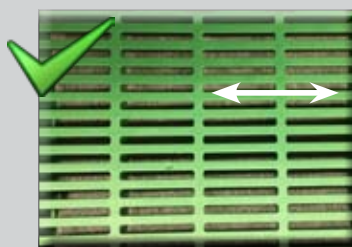


60 x 40 cm, plein

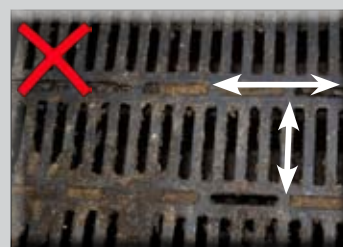
Témoignage:

“ La nouvelle unité de post sevrage a été construite en 2016 avec les mêmes dimensions de salles que celles existantes, la seule différence étant le sol. Les petits détails font parfois de grandes différences: 6 heures de lavage avec le sol ACO FUNKI contre 7,5 heures avec l'autre sol. Cela représente un gain de 20 %. En plus, le sol ACO FUNKI est plus stable et robuste”

Karsten Kur Jensen, Risgaarden, Viborg, Denmark
2150 truies, 83000 porcelets produits/an



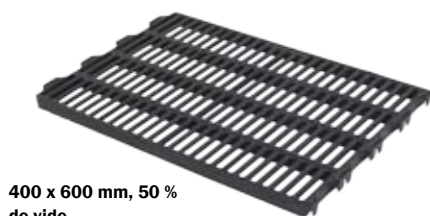
SOL ACO FUNKI:
Temps de lavage: 6 heures/salle



SOL DES AUTRES SALLES:
Temps de lavage: 7,5 heures/salle

VUE D'ENSEMBLE - Caillebotis plastique pour Combi-Floor						
Dénomination	Article	Longueur, cm	Largeur, cm	Plein	10%	50%
Caillebotis truite	565060	60	50			x
	09102	60	40			x
	18054	10	40			x
	17383	60	40	x		
	18094	30	20			x
	17328	30	30			x
	18721	30	60			x
Caillebotis Post Sevrage	17384	60	50			x
	09100	60	40			x
	18604	60	40		x	
	566160	60	60	x		
	566260	60	60		x	
	566360	60	60			x

VUE D'ENSEMBLE - Caillebotis fonte pour Combi-Floor								
Dénomination	Article	Longueur, cm	Largeur, cm	Plein	5%	50%	Surélevé	Avec trappe
Caillebotis fonte pour cases maternité	566060	60	60			x		
	566063	60	60			x		x
	564060	40	60			x		
	563060	30	60			x		x
	561060	10	60			x		
	566040	60	40			x		
	566041	60	40		x			
	566042	60	60		x			
	564063	40	60	x				
	564061	40	60			x	x	
	564062	40	60	x			x	



400 x 600 mm, 50 % de vide



600 x 400 mm, 5 % d'ouverture



400 x 600 mm, surélevé, plein

▼ SURELEVE

Le caillebotis fonte surélevé est prévu pour que l'aire de couchage de la truie soit surélevée afin de réduire le risque d'écrasement des petits porcelets et de permettre un accès plus facile aux tétines.

Témoignage:

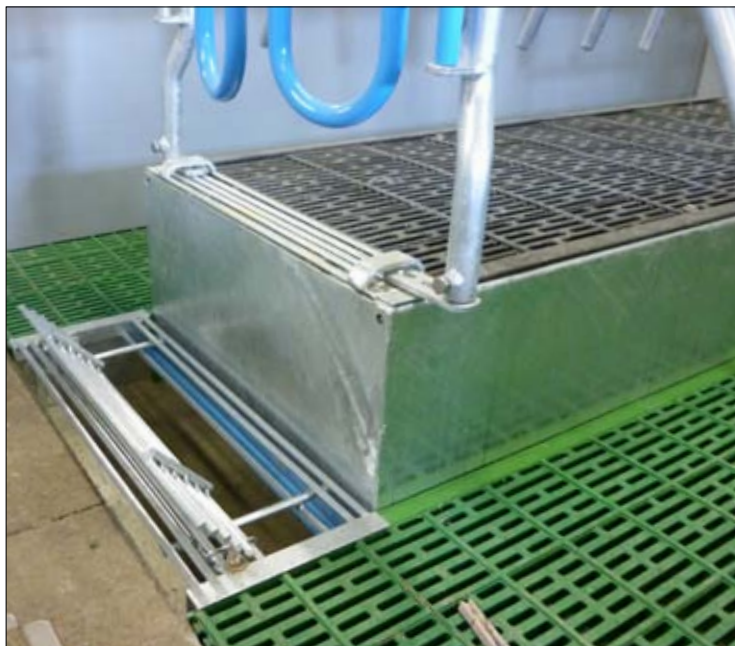
“ Nous sommes passés de 33,60 porcelets sevrés/truie/an à 36,80 porcelets / truie/an entre janvier et aout 2016 après avoir avoir rénové les maternités et installé un caillebotis fonte surélevé sous les truies”
La ferme a obtenu de nombreuses distinctions au Portugal pour ses résultats de productivité.”

Ferme Ota, Portugal



COMBI-FLOOR POUR MATERNITE

Cage Ascenseur // Plaque polymère



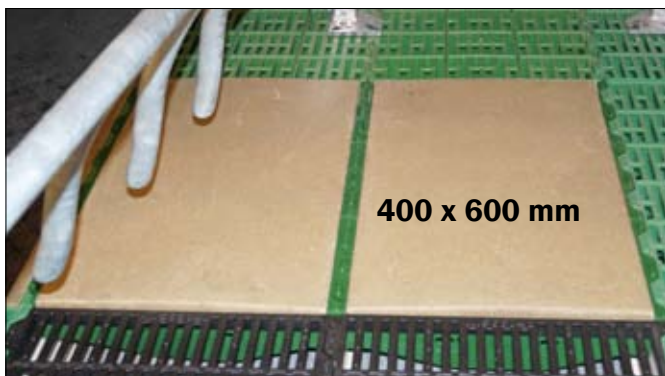
◀ ASCENSEUR

L'ascenseur est spécialement conçu pour les truies en maternité. L'objectif est d'éviter les écrasements de porcelets lorsque la truie se couche. L'ascenseur est un système stable, durable et peut être combiné avec les autres options pour le sol d'ACO FUNKI.



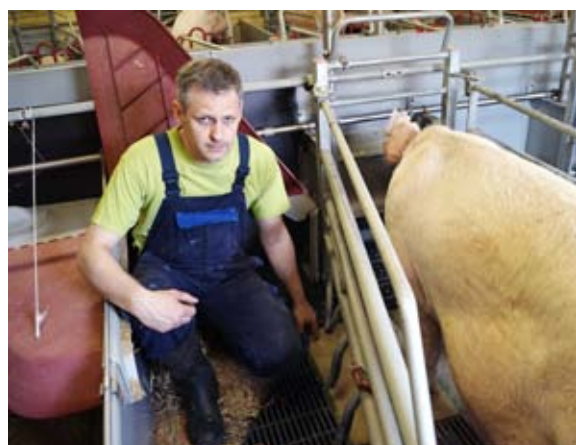
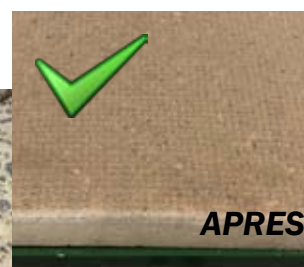
▼ PLAQUES POLYMERES POUR TRUIES

La plaque "COMFORT PLATE" a été développée pour permettre aux truies d'être sur un sol frais et qui reste sec. La plaque est en résine polymère, donc non glissante, et sans arête blessante. La plaque est installée grâce à un support plastique spécial lui permettant d'être au même niveau que le sol de la cage. Elle peut être installée en remplacement de plaques bétons lorsque celles-ci sont dégradées.



	"Comfort Plate"	Plaque béton
Durabilité	+ 20 ans	Max 5 ans
Risque d'escarres aux épaules	Nul ou quasi-nul	> 5 %
Surface	Douce	Se dégradant
Absorbe l'humidité	Non	Oui
Surface	Légèrement en pente, l'eau s'écoule	Plate

Choisissez la "Comfort Plate"



Témoignage:



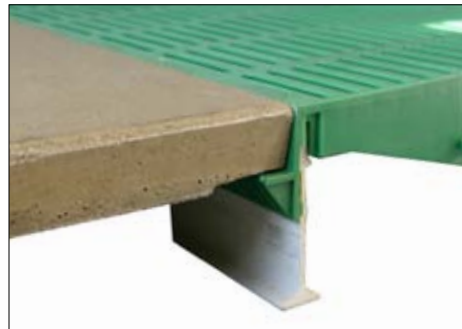
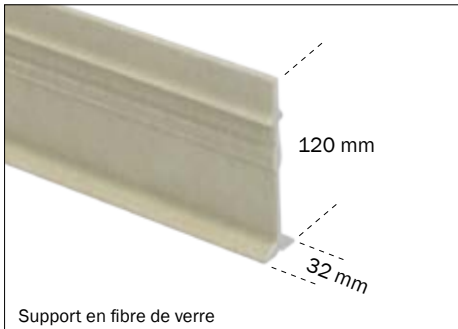
Après avoir installé la Comfort Plate sous les truies, nous n'avons plus observé d'escarres sur les épaules"

Martin Holck Andersen Risgaarden, Viborg, Danemark
2200 truies, 41,2 porcelets/truie/an

ACCESSOIRES POUR COMBI-FLOOR

Nous avons tous les accessoires nécessaires au montage du COMBI-FLOOR, des supports en fibre de verre aux ancrages et fixations.

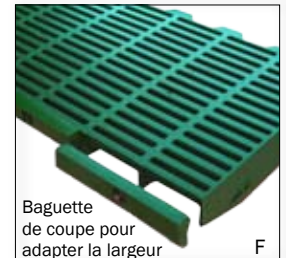
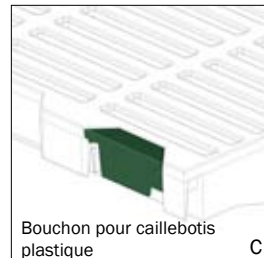
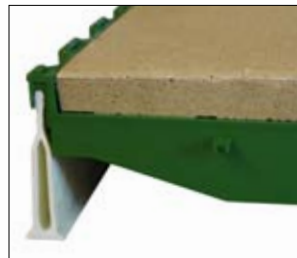
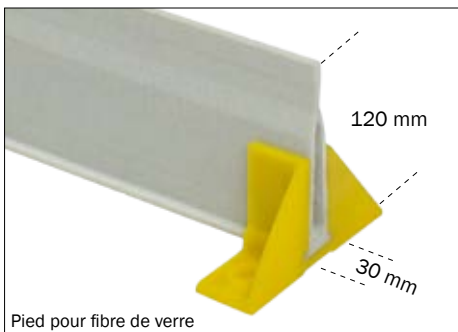
Contactez nous pour plus de précisions et pour les tarifs.



◀ SUPPORT EN FIBRE DE VERRE TRES SOLIDE

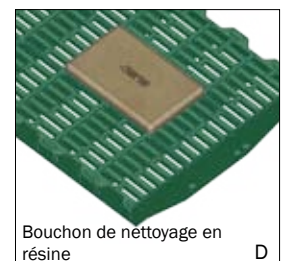
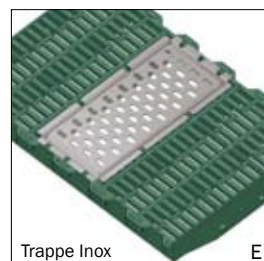
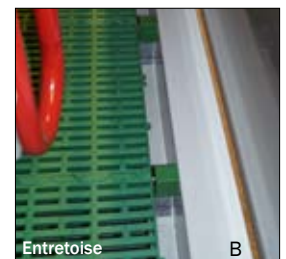
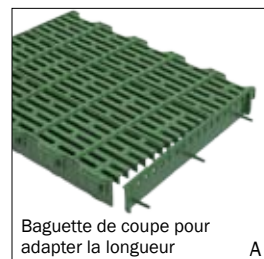
Convient pour les cases maternité longues

- Fibre de verre au design unique
- Résiste aux torsions
- Résiste aux lourdes charges



▲ Pied pour fibre de verre

SUPPORT					
Dénomination	taille (mm)	Distance maxi entre poutres (cm)		Longeurs disponibles (cm)	
Support galvanisé pour maternité	50 x 5	<160			
	60 x 5	160-200			
	80 x 5	200-280			
	100 x 5	280-320			
	120 x 5	320-350			
		Post Sevrage	Truies	Avec fonte sous truie	
Support fibre de verre	70 x 32	160	120	-	600/sur mesure
	120 x 32	280	240	260	500/550/600/sur mesure
Support fibre de verre	70 x 32	-	-	-	590/à la demande
	120 x 32	-	-	-	590/sur mesure
Support Delta	120 x 30	310	270	280	285/900/sur mesure



ACCESSOIRES		
Article	Dénomination	
17666	Baguette de coupe pour caillebotis PS 40 cm	-
17667	Baguette de coupe pour caillebotis maternité 40 cm	A
8500301	Entretoise 30x40x58,3 mm	B
09105	Bouchon de finition	C
554164	Bouchon de nettoyage en résine 21x13 H7cm	D
01777	Bouchon de nettoyage en résine 13x10 H15 cm	-
18169	Trappe Inox pour maternité, 38,5x18,5 cm	E
18083	Baguette de coupe pour adapter la largeur 20 cm	F

▲ ACCESSOIRES POUR CAILLEBOTIS PLASTIQUES

- Finition propre
- Solution innovante
- Coûts de montage moindres
- Permet d'être aux bonnes longueurs et largeurs

PLAQUES CHAUFFANTES POUR MATERNITE ET POST SEVRAGE

Plaques électriques ou eau chaude



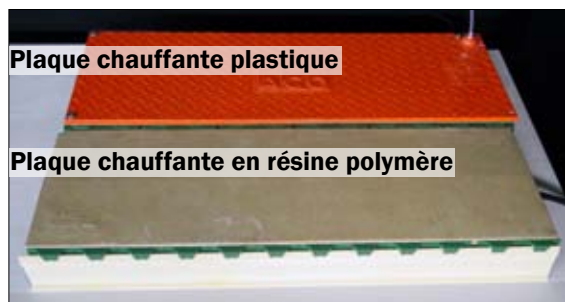
PLAQUES CHAUFFANTES

La plaque chauffante est utilisée en maternité pour offrir un confort optimum aux porcelets et leur permettre d'avoir un endroit chaud les premiers jours de vie.

La plaque chauffante ne nécessite qu'un minimum d'entretien tout en offrant des conditions optimales de croissance aux porcelets même aux plus petits.

La partie inférieure de la plaque est équipée d'un système isolant obligeant la chaleur émise de remonter.

PLAQUES CHAUFFANTES ELECTRIQUES				
Description	Largeur x Longueur, mm	Watts	Voltage, V	Quantité maximale de plaques connectées
Plaque chauffante électrique en résine polymère	400 x 1200	130	230	16
	500 x 1200	180		12
	800 x 1200	270		8
	500 x 1400	180		12
Plaque chauffante électrique plastique, droite	400 x 1200	80		27
Plaque chauffante électrique plastique, gauche				



Branchement

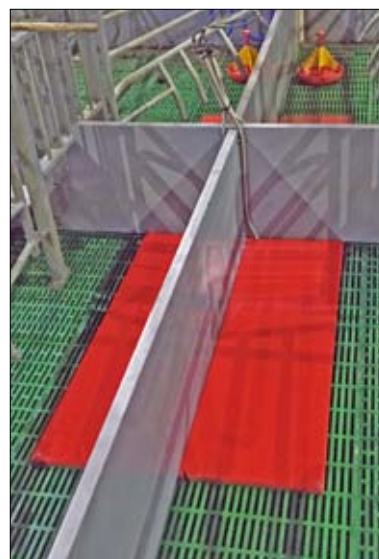
Les plaques chauffantes électriques en résine polymère sont pré-équipées de modules de connexions, ce qui rend l'installation simple et économique.

Il est possible de brancher plusieurs plaques en série, et l'utilisation d'un relais permet d'aller jusqu'à une puissance de 2500 W.



▲ CONTROLE DES PLAQUES CHAUFFANTES

La température des plaques chauffantes électriques est contrôlée via une "plaque maîtresse". Le capteur de température est connecté à un boîtier de contrôle et la température est facilement modifiable en pressant sur les boutons.



PLAQUES CHAUFFANTES EAU CHAUDE		
Dénomination	Largeur X Longueur, mm	Watts
Plaque chauffante eau chaude en résine polymère.	400 x 1200	240
	500 x 1200	240
	600 x 1200	160
	800 x 1200	240
	500 x 1400	240

Branchement

Dans les plaques chauffantes eau chaude ACO FUNKI, il y a des branchements "haute pression" intégrés à la plaque permettant un branchement simple.

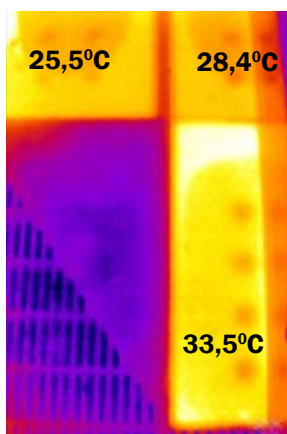
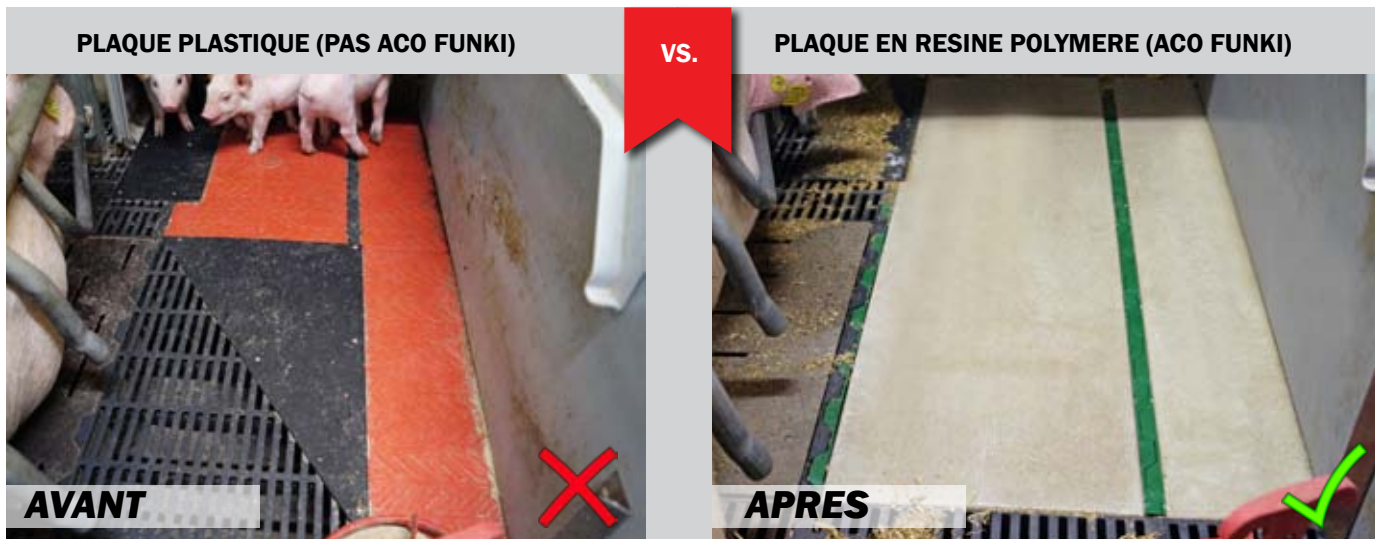
Dans ce modèle de plaques, il est possible d'en brancher 5 en série, la température étant réglée par un thermostat.



PLAQUES CHAUFFANTES POUR MATERNITE ET POST SEVRAGE

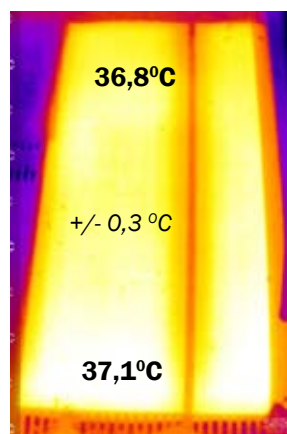
Répartition de la chaleur optimale

▼ COMPARAISON DE PLAQUES CHAUFFANTES PLASTIQUES ET POLYMERE



Distribution thermique d'une plaque plastique

- Répartition de la chaleur inégale
- Reste en température moins longtemps
- La surface peut devenir molle et humide avec le temps
- La plaque peut parfois se fissurer
- Plaque non isolée par dessous
- Durée de vie plus courte que la résine polymère



Distribution thermique d'une plaque en résine polymère

- Température égale sur toute la surface
- Reste en température longtemps
- La surface reste sèche car l'eau s'évacue facilement
- Pas de fissures donc pas d'infiltration d'air
- Isolée en dessous
- Longue durée de vie
- 5 degrés de plus comparé à une plaque plastique



Témoignage:

“ Karsten Kur JENSEN a remplacé des plaques électriques par des plaques en résine polymère dans 576 cases de maternité. Le résultat observé est un meilleur micro-climat pour les porcelets et une amélioration nette des résultats: 41,2 porcelets sevrés/truie/an.

"Maintenant les porcelets restent dans le nid où la chaleur est beaucoup mieux répartie et disponible pour les porcelets. Le changement de plaques nous a permis de constater une augmentation moyenne de la température du nid de 5 degrés"

Karsten Kur Jensen, Risgaarden, Viborg, Danemark
2200 truies, 41,2 porcelets/truie/an

CAILLEBOTIS FONTE AUTO-PORTEUR

Flexibilité et Hygiène



BONNES CONDITIONS SANITAIRES

- La surface légèrement rugueuse rend le caillebotis antidérapant
- Les barreaux en forme de T facilitent le passage des déjections

TEMPS DE TRAVAIL MINIMISE

- Grande ouverture de nettoyage
- Surface de contact dure et ouverture optimale

ENVIRONNEMENT ET ECONOMIE

- Longue durée de vie
- Même surface d'appui et même hauteur que les caillebotis "tri-bar" qui peuvent donc être facilement remplacés
- Autoporteur donc faible coût de montage
- Petite surface = peu d'émissions d'ammoniac

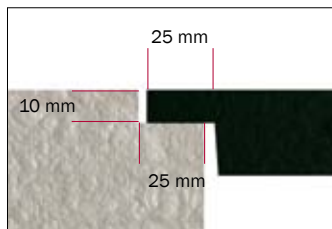
CARACTERISTIQUES	
CASES DE MISE BAS	Dimensions, mm
Barreau: 10 mm Vide: 11 mm	800 x 400 x 30
	900 x 400 x 30
	1000 x 400 x 30
	1100 x 400 x 30
	1200 x 400 x 30
	1400 x 400 x 30
	1600 x 400 x 30
POST SEVRAGE ET WEAN-TO-FINISH	
Barreau: 12 mm Vide: 13 mm	1200 x 400 x 30
	1400 x 400 x 30
	1600 x 400 x 30
	1800 x 400 x 30
	2000 x 400 x 30
ENGRAISSEMENT	
Barreau: 30 mm Vide: 15 mm Ouverture de nettoyage: 40 mm	1600 x 400 x 30

ACCESSOIRES

Nous avons plusieurs types de bouchons et d'ancrages pour les caillebotis en fonte. Contactez-nous pour plus d'informations.



Des bouchons sont spécialement conçus pour obturer les vides. Ils s'installent avec une clé Allen

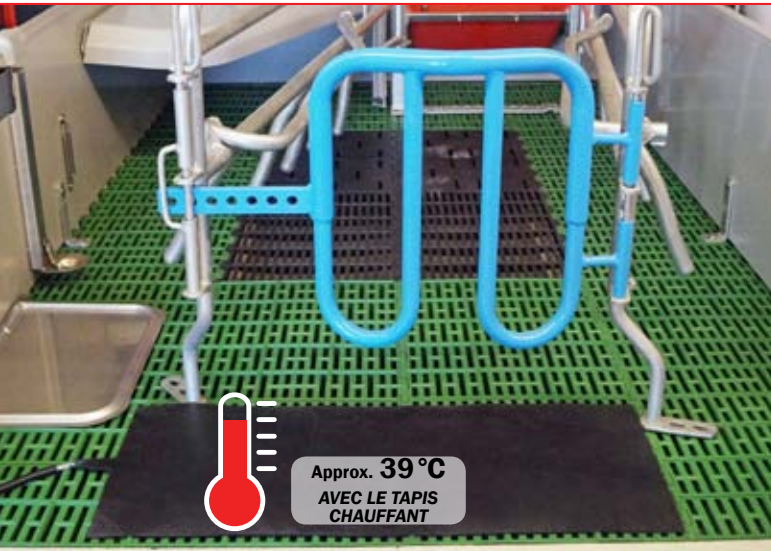


Les caillebotis en fonte ont la même surface d'appui et de hauteur que les caillebotis fil triangulaires, pouvant ainsi facilement les remplacer



TAPIS CHAUFFANT CAOUTCHOUC STILL-CARE

A utiliser à la mise bas pour un bon départ pour les nouveaux nés



Approx. **39°C**
AVEC LE TAPIS
CHAUFFANT

INTERETS DU TAPIS STILL-CARE

- Evite le refroidissement des porcelets
- 0,2 morts nés en moins
- Porcelets plus dynamiques
- Mobile et facile d'utilisation, pouvant être déplacé
- Surface non glissante
- Facile à laver et désinfecter

Le tapis STILL-CARE est un tapis chauffant placé derrière la truie au moment de la mise-bas. Les porcelets naissent sur un tapis qui est proche de 39°C, leur procurant des conditions optimales dès les premières minutes en évitant leur refroidissement. Les premiers résultats laissent entrevoir un gain de nés vivants de 0,2 porcelets/portée. La mise bas terminée, le tapis est enlevé et réutilisé.

Caractéristiques du tapis STILL-CARE:

- Electrique
- 220 V
- Dimensions: 350 x 850 x 8 mm
- Température : 39°C
- Câble de 3,5 m



Approx. **11-18°C**
SANS TAPIS CHAUFFANT

CHANCES DE SURVIE AUGMENTEES

Sans le tapis chauffant, la température constatée à la naissance des porcelets peut être très basse. Avec le tapis, la température proche de 39°C met les porcelets dans les meilleures conditions de vie dès les premiers instants.

▼ TAPIS CAOUTCHOUC POUR NIDS A PORCELETS

Alternatives au sol chauffant dans le nid

TAPIS POUR NID A PORCELETS



- Alternative au sol chauffant du nid
- Facile à maintenir en place
- Environnement confortable
- Facile à installer sur les caillebotis
- Structure réversible
- Dimensions s'adaptant à tous nos modèles de nids

Article	Dénomination
44112	Tapis caoutchouc pour nid 80 cm, réversible
44118	Tapis caoutchouc pour nid 90 cm, réversible
27000011	Tapis caoutchouc isolant 80 cm, gauche
27000012	Tapis caoutchouc isolant 80 cm, droit
27000013	Tapis caoutchouc isolant 90 cm, gauche
27000014	Tapis caoutchouc isolant 90 cm, droit



◀ TAPIS CAOUTCHOUC A DECOUPER

Les tapis sont également disponibles en rouleaux. Ils sont recommandés pour les nids FLEX COVER en post sevrage. Ils peuvent être coupés à la longueur du nid.

Article	Dénomination
27000024	Tapis caoutchouc Largeur 1.2 m, Longueur 30 m, prix du rouleau
27000025	Tapis caoutchouc Largeur 1.2 m, prix au mètre



ABREUVEMENT

Système complet

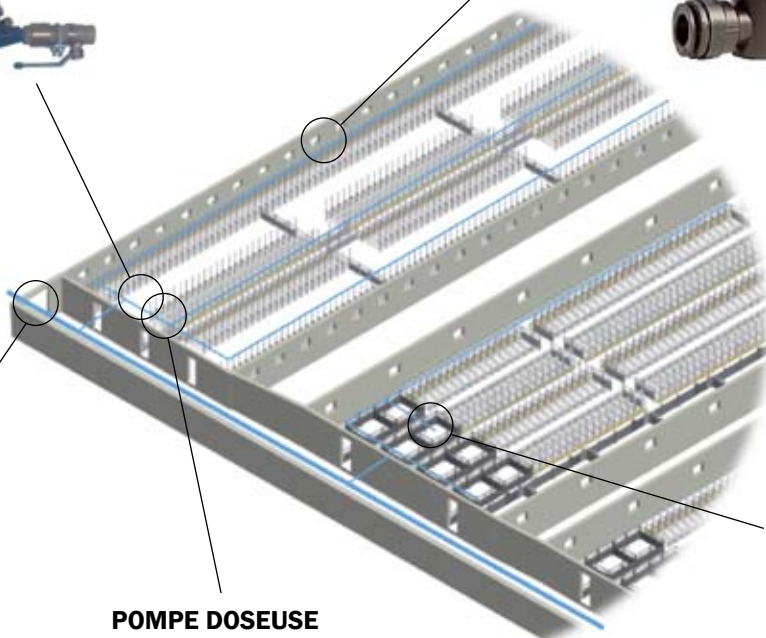
SYSTEME DE FILTRATION



SYSTEME SECONDAIRE DE DISTRIBUTION
32, 50, 63 mm



CIRCUIT PRINCIPAL
50, 63, 90 mm



CONNECTIONS SOUPLES
Pour tuyauterie et descentes

POMPE DOSEUSE



VANNES A NIVEAU CONSTANT

MASTER FLOW // Vannes à membrane

UN ABREUVEMENT FIABLE

La MASTER FLOW est une vanne à membrane qui permet de maintenir un niveau d'eau constant dans l'auge.

La vanne MASTER FLOW a 2 entrées 1/2" pour un raccordement horizontal ou vertical.

La vanne est livrée avec un robinet pour la fermer en cas de non utilisation.



Pour une utilisation optimale, nous recommandons:

- Un filtre en amont
- Une pression d'eau de 2,0 à 2,5 Bars / 29 à 36 PSI
- Une longueur de tube entre la vanne et l'auge comprise entre 80 et 200 cm
- Une arrivée d'eau dans l'auge à l'opposé de l'arrivée d'aliments
- Un nettoyage régulier du tube pour éviter les contaminations

VANNE A NIVEAU CONSTANT

Article	Dénomination	N° sur la photo
93469	MASTER FLOW AVEC ROBINET	1
06902114	Tube Inox 1/2", 1195 mm fileté à une extrémité	2
06902115	Tube Inox 1/2", 1495 mm fileté à une extrémité	-
42220	Auge pour truie ou verrat, Inox	3
96054	Kit de fixation de l'auge 42220 au mur	4
Pièces détachées		
93467	Membrane pour MASTER FLOW	-
93465	Bouton de contrôle pour MASTER FLOW	-

▼ AUGES BASCULANTES

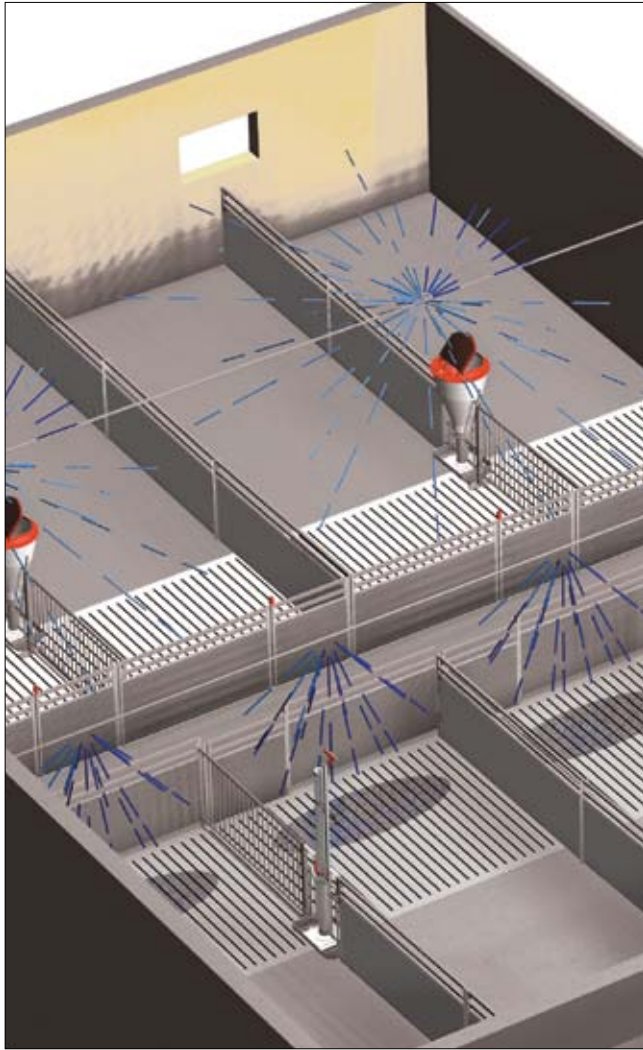


▲ AUGE
BASCULANTE
POUR TRUIE

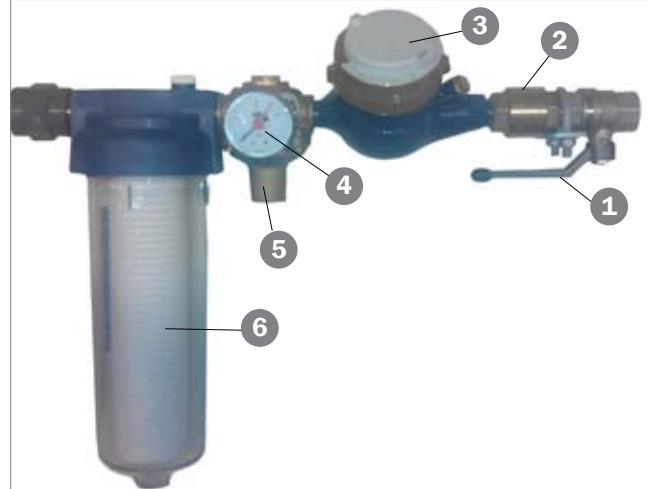
◀ AUGE
BASCULANTE
POUR POST
SEVRAGE

TREMPAGE ET BRUMISATION

Système de dosage - Traitements par l'eau



FILTRE A EAU



FILTRE A EAU

No.	Dénomination
1	Vanne 3/4" avec fermeture
2	Clapet anti retour 3/4"
3	Compteur d'eau 420 QN 1,5 DN15=1/2- 3/4 KLB 165 mm. 40 gr.
4	Jauge de pression
5	Réducteur de pression 11BIS 3/4"
6	Bol de filtration 3/4"
-	Filtre 50 MY
-	Jonction 1/2 x 3/4 m/trou plombé
-	Tuyau de mamelon 3/4" en laiton
-	Kit de filtration

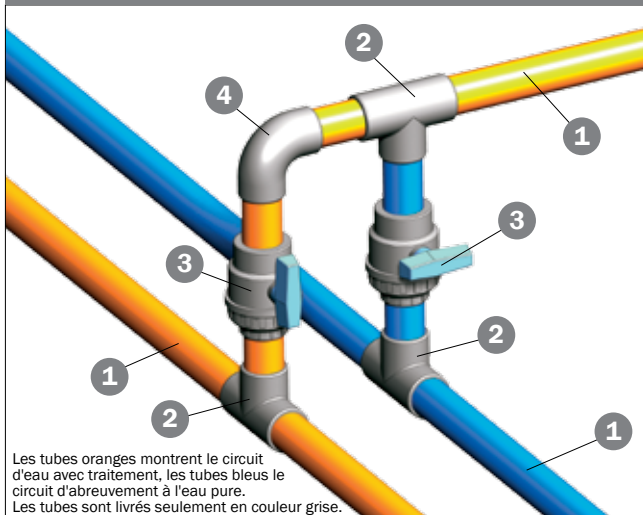
POMPE DOSEUSE



POMPE DOSEUSE

No.	Dénomination
1	T 32 mm PVC TN16
2	Angle 32 mm PVC 90° TN16
-	Manchon PVC 3/4" 32 mm
3	Vanne à bille 32mm PVC
4	Tube PVC 32 mm
-	entrée de traitement 0,2-2,0 %
-	Kit de mélange du traitement

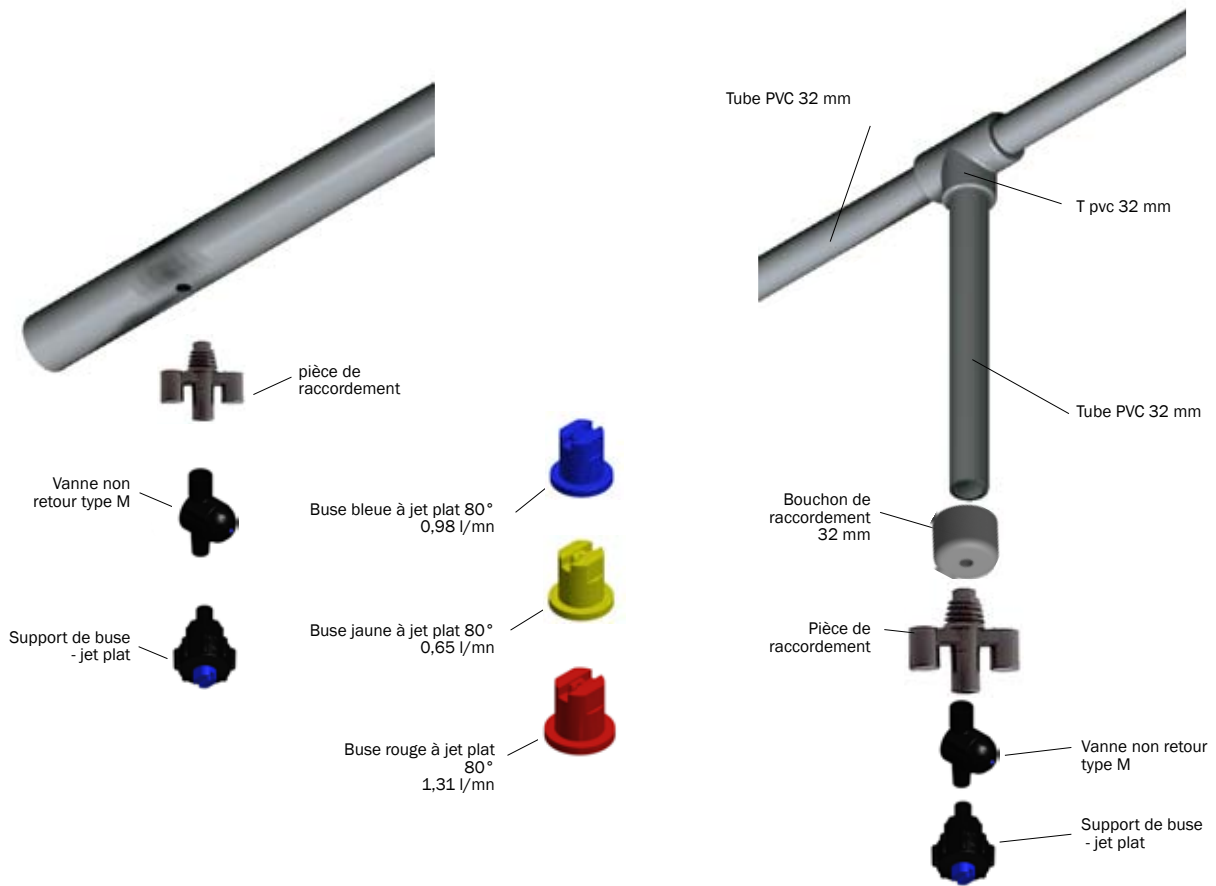
TRAITEMENT PAR L'EAU



TRAITEMENT PAR L'EAU

No.	Dénomination
1	Tube PVC 32 mm
2	T 32 mm PVC 90° TN16
3	Vanne à bille 32 mm X 1 union
4	Angle 32 mm PVC 90° TN16

BUSES



PIPETTES



PIPETTES ET SUCETTES

Nous avons une large gamme de pipettes et sucettes qui répondent aux besoins des truies, des porcelets ou des porcs charcutiers.

- Différents filetages pour s'adapter aux différentes tailles de tubes
- Plusieurs débits possibles en fonction des besoins en eau
- Nous avons bien évidemment les modèles correspondants à nos abreuvoirs et nourrisseurs

Toutes les vannes sont prévues pour une pression de 2,5 bars

PIPETTES POUSSOIR

Article	Dénomination	Réglable	L/mn (à 2,5 bars)	Filetage
281490	Pipette 3en1 inox	oui	4	½" int.
12100342	Pipette 3en1 inox type 11	oui	4	½" int.
93305	Pipette inox	oui	4,5	½" int.

PIPETTES

Article	Dénomination	Réglable	L/mn (à 2,5 bars)	Filetage
93250	Pipette DRIK-O-MAT	oui	4	½" ext.
560153	Pipette 340 inox pour abreuvoir porcelets	oui	7	½" ext.
281496	Pipette pour TUBE-O-MAT tube	oui	4	½" ext.
93245	Pipette pour TUBE-O-MAT	non	4	3/8" int.
9900047	Pipette inox type 17	non	7	½" int.
93280	Pipette inox truie type 13	non	4	½" ext.
12100107	Pipette inox 1/2" type 13	oui	5	½" int.

SUCETTES INOX

Article	Dénomination	Réglable	L/mn (à 2,5 bars)	Filetage
9900053	Sucette inox PS	oui	2,5	½" ext.
9900054	Sucette inox engr	oui	4	½" ext.
93345	Sucette inox porcelets	oui	1,5	3/8" ext.
9900058	Sucette truie, laiton	oui	6,5	½" ext.
93343	Sucette truie, inox	non	3	½" ext.



- Design anatomique et hygiénique
- Solide et durable
- Peu de gaspillage
- Inox
- Disponible en différentes tailles adaptées aux porcelets, porcs charcutiers et truies
- Jusqu'à 30 porcs / abreuvoir

DRIK-O-MAT®

L'abreuvoir original



La conception du DRIK-O-MAT offre de nombreux avantages

L'abreuvoir, dont l'épaisseur inox est la plus importante du marché, aux bords repliés et arrondis est très solide et dure très longtemps.

La forme arrondie garantit l'absence d'angles saillants et les rebords repliés permettent d'éviter les accumulations de saletés et facilitent le nettoyage. La pipette, placée dans la partie basse de l'abreuvoir, permet d'éviter les gaspillages d'eau.

Le DRIK-O-MAT est livré avec un tube d'eau de 23x2 mm à filetage intérieur, son support et une pipette en inox 1/2" réglable.

CARACTERISTIQUES

Dénomination	Pour	Animaux/abreuvoir	Hauteur de pose
Mini DRIK-O-MAT®	Post sevrage	30	12 cm
Standard DRIK-O-MAT®	Engraissement	30	25 cm
Multi DRIK-O-MAT®	Wean to finish et truies	30 PS	12 cm
		20 Engraissement	12 cm
		10 Truies	35 cm
Maxi DRIK-O-MAT®	Truies	10	35 cm



MINI



STANDARD



MULTI



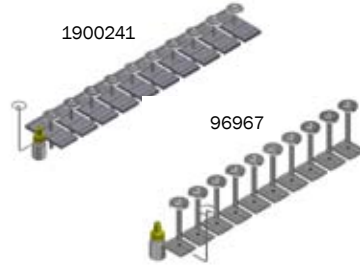
MAXI



POUR CAILLEBOTIS PLASTIQUES	
Article	Dénomination
30847	Ancrage M8 pour caillebotis plastique H 90-120
90130847	Ancrage M8 pour caillebotis plastique, large
30888	Boulon 8x90 (Torx 50)
30887	Boulon 8x120 (Torx 50)
30308071	Boulon inox tête bombée 8x70 sans rondelle
1900241	Ancrages 8mm, vert (10 pcs)
17095	Ancrages 10 mm, vert (10 pcs)
17128	Ancrage caillebotis plastique, montage facile par le dessus (10 pcs)
18958	Ancrage caillebotis plastique, montage facile par le dessous (10 pcs)



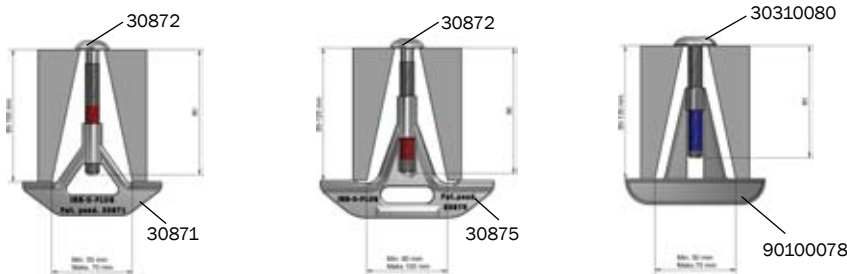
POUR CAILLEBOTIS FONTE	
Article	Dénomination
1900241	Système d'ancrages sur caillebotis fonte (10 pcs)
96967	Ancrage sur caillebotis fonte (10 pcs)



POUR BETON	
Article	Dénomination
39406050	Vis béton 6,5 x 50
67442	Tire fond 10 x 100
67444	Tire fond 10 x 70
39900001	Cheville 12 x 60



POUR CAILLEBOTIS BETON	
Article	Dénomination
30871	Ancrage en T 80-100 mm
30875	Ancrage en T 100-120 mm
30872	Boulon tête bombée 10x90 Torx 50
90100079	Ancrage en T double niveau
30310080	Boulon tête bombée M10 x 80 Torx 50
90100078	Ancrage en T M10 Inox
30878	Outil de pose d'ancrage



Testé avec une traction de 1,9 t

Testé à une traction de 1,8 t

Testé à une traction de 2,3 t

INN-O-PLUG pour caillebotis béton	
Article	Dénomination
30873	Sachet de 10 ancrages 80-100 mm avec boulons
30882	Sachet de 10 ancrages 100-120 mm avec boulons
480020	Ancrages en T pour caillebotis béton, 10 pcs
96967	Kit d'ancrage pour caillebotis fonte, 10 pcs

INN-O-PLUG pour profile PVC	
Article	Dénomination
39106020	Vis Torx inox mâle 6x18
39206037	Vis Torx inox femelle
4900466	Vis de connexion inox 39-48 mm
4900467	Vis de connexion inox 44-58 mm
4900468	Vis de connexion inox 49-68 mm

INN-O-PLUG pour caillebotis plastique	
Article	Dénomination
30847	Ancrage M8 pour caillebotis plastique H 90-120
30888	Boulon 8x90 pour fibre de verre
30887	Boulon 8x120 pour fibre de verre
30308071	Boulon inox tête bombée 8 X 70
30130487	Ancrage M8 pour support Delta

OUTIL DE MONTAGE	
Article	Dénomination
30878	Outil de montage INN-O-PLUG



SILOS GALVANISES

Silo métalliques à monter

Excellent flux d'aliments

- Trappes de trémie sans obstruction avec protection interne lisse

Grande variété de dimensions et de capacités

- 4 diamètres différents pour des volumes de 3,9 à 49,8 m³
- Remplissage mécanique ou pneumatique

Options disponibles

- Plateforme sécurisée
- Construction répondant au standard allemand DIN 18194

Bonne conservation de l'aliment

- La galvanisation et l'ondulation des tôles permettent de diminuer les fluctuations de température dans le silo

Durable et peu d'entretien

- Boulons externes encapsulés pour éviter la corrosion
- Garantit anti-corrosion de 5 ans



▲ REMPLISSAGE

Mécanique, pneumatique ou les deux



▲ JAUGE DE PESEE



▲ BOULONS PLASTIFIES



SILO FIBRE DE VERRE

Très bonne isolation thermique

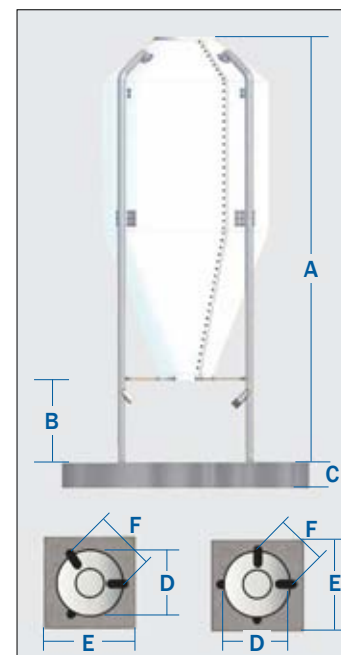


◀ Convient aux climats froids

Les silos en fibre de verre ACO FUNKI combinent légèreté, très bonne résistance dans des conditions extrêmes et une bonne isolation thermique.

Les silos en fibre de verre sont très durables: ils ne rouillent pas, ne nécessitent pas d'entretien particulier. En outre, ils peuvent être livrés en une pièce ou en version assemblable horizontalement ou verticalement. Tous les modèles disposent d'une fenêtre transparente permettant d'estimer le stock.

Modèle	Pieds	Volume		DIMENSIONS					
		m ³	Tonnes	A	B	C	D	E	F
AF04	3	4,0	2,4	3720	1050	250	1600	2500	1530
AF06	3	6,0	3,6	4190	1050	300	2000	2500	1870
AF08	3	8,0	4,8	4780	1050	300	2000	2500	1870
AF10	3	10,0	6,0	5080	1050	300	2200	2800	2045
AF12	3	12,0	7,2	5620	1050	300	2200	2800	2045
AF15	4	15,0	9,0	5980	1050	300	2400	3000	2230
AF18	4	18,0	10,8	6650	1050	300	2400	3000	1815
AF20	4	20,0	12,0	6900	1050	300	2470	3000	1885
AF26	4	26,0	15,0	7620	1050	400	2600	3000	1975
AF31	4	31,0	18,6	8800	1050	400	2600	3000	1970
AF40	4	40,0	24,0	8450	1050	500	3000	3500	2260
AF52	4	52,0	31,2	10010	1050	500	3000	3500	2260
AF66	4	66,0	39,6	12010	1050	600	3000	3500	2260





FENETRE EN PVC

► SERIE ECO :

Fenêtre en PVC blanc, à simple vitrage, très économique.

- Ouverture à soufflet articulé dans une rainure, étanchéité assurée par un joint creux en caoutchouc.
- 2 poignées de manœuvre.
- Compas d'ouverture à 3 positions.



◀ SERIE ELEVAGE :

Fenêtre en PVC blanc, à double vitrage 4/12/4.

- Ouverture à soufflet, renforcé, articulé par 3 charnières en plastique.
- Etanchéité assurée par un joint creux en caoutchouc.
- 2 poignées de manœuvre.
- Compas d'ouverture à 3 positions.

► SERIE PLUS :

Fenêtre en PVC blanc, à double vitrage 4/16/4, très robuste et spécialement conçue pour recevoir tous les systèmes d'ouverture automatique.

- Profilés PVC à double cloisonnement.
- Double étanchéité assurée par 2 joints périphériques en caoutchouc.
- Disponible en châssis fixe ou ouvrant, avec ou sans recouvrement.
- Charnières en acier inoxydable.
- Kit de fermeture manuel (loqueteau + chaînette) en option.



ACO FUNKI PROTECT

Pour augmenter la durée de vie du béton

► ACO FUNKI PROTECT

Protège les caillebotis béton et les surfaces bétonnées pour augmenter leur durée de vie.

ACO FUNKI PROTECT BASE pénètre environ 1 cm dans le béton et réagit avec les molécules de calcium libres. Ceci produit une structure acido-résistante dans le béton, qui le protège de la corrosion.

Le traitement suivant avec ACO FUNKI PROTECT TOP garantit une surface du béton résistante, imperméable et acido-résistante.

La capacité d'absorption d'eau du béton est réduite à son strict minimum.

C'est en se solidifiant dans le béton et en obstruant les pores en surface que le béton devient chimiquement résistant aux attaques acides.



Utiliser plus particulièrement ACO FUNKI PROTECT dans les zones suivantes:

- Caillebotis béton
- Sous les abreuvoirs
- Près des nourrisseurs
- Près des auges
- Tables d'alimentation pour bovins
- Près des silos d'aliments
- Sols de poulailler
- S'applique sur du béton neuf ou âgé



◀ Non traité, après 3 ans les dégradations dues à l'acide apparaissent.

► Traité ACO FUNKI PROTECT: au bout de 3 ans, aucun signe de vieillissement



ACO FUNKI

Visitez notre showroom

Notre Showroom est situé à HERNING, Danemark. Les différentes solutions de cloisonnement y sont présentées, ainsi que nos équipements pour l'alimentation sèche ou en soupe, les équipements pour l'abreuvement ou les sols.....

Sans aucun engagement de votre part, vous pouvez voir, sentir et tester les différences et ainsi retenir les solutions qui vous conviennent.



CONTACTEZ NOUS POUR UNE VISITE: (+45) 9711 9600

SERVICE ET MONTAGE

Service - Montage - Pièces détachées



ACO FUNKI dispose son centre de service au Danemark. Notre service technique a plus de 15 ans d'expérience et peut vous aider pour le montage et l'appui technique.



- Service international
- Montage de bâtiments neufs
- Rénovation d'installations existantes
- Service d'urgence si nécessaire
- Vente de pièces détachées
- Vente pour rénovations ou petites extensions

**CONTACTEZ L'EQUIPE SERVICE - MONTAGE:
(+45) 9711 8500**



CONCEPTION

GENETIQUE

ALIMENTATION ET STOCKAGE

FINANCEMENT

BATIMENTS

TRAITEMENT DES DEJECTIONS

FORMATION ET APPRENTISSAGE

ENVIRONNEMENT

**VISITEZ NOUS
ET APPRENEZ!**



DANISH PIG ACADEMY

Solutions complètes pour vos exploitations



ACO FUNKI est membre de Danish Pig Academy, collaboration de compagnies Danoises indépendantes spécialisées dans les équipements et les services pour la production porcine. La Danish Pig Academy est un lieu de rencontre pour les producteurs de porcs Danois ou internationaux ainsi que toutes les personnes, groupes, institutions ou organisations liées à la production porcine.

A la Danish Pig Academy, vous serez en lien avec toutes les compagnies Danoises leaders dans le domaine de l'élevage porcin. La Danish Pig Academy a imaginé et conçu un showroom unique au Danemark, très professionnel, dans un environnement qui devrait vous inspirer. Nous avons tout ce dont vous avez besoin dans votre élevage. Tout en un seul lieu !

40 PORCELETS / TRUIE / AN

Soyez inspirés et construisez l'élevage qui sera rentable

Nous vous proposons les meilleures techniques Danoises afin que vous atteigniez les meilleurs résultats.



Résultats des élevages leaders au Danemark



www.danishpigacademy.com

biosecurity – breeding – conveyor systems – courses and training – dry feeding farm management – feed heating
insemination – IT solutions liquid feeding – nutrition and supplements – penning – silos
slats & flooring – slurry system – farm design – buildings – ventilation – wash robots

www.acofunki.fr | T. +33 298 303685

LES MATERIAUX

Nous accordons de l'importance sur la sélection et la qualité des matériaux pour chaque projet. Avec les années d'expérience, nous savons que le matériel est exposé à un environnement dur. Pour cela, nous vous offrons des solutions durables et compétitives.

Le tableau ci-dessous vous montre les matériaux et les traitements de surface que nous utilisons normalement.

GALVANISATION À CHAUD

La galvanisation à chaud est un traitement de surface à base de zinc. Il offre une bonne protection contre la corrosion dans la plupart des environnements et les matériaux ont une longue durée de vie. La galvanisation a une haute résistance à l'usure mécanique contrairement au zinc qui offre une protection de base contre la corrosion.

Les procédures de galvanisation font partie des normes DS/EN 1461 ISO 2009 (Disponible sur demande. Merci de nous contacter).

COATING

Nous avons quelques équipements avec une finition coating qui sont utilisés en raison de bien-être animal et qui fonctionnent correctement.

MATERIAUX	DÉNOMINAION	CARACTERISTIQUES ET UTILISATION
Inox	WST no. 1.4301 (A304) WST nr. 1.4509	Par exemple tube d'eau. Résistant à la corrosion. Lisse. Des surfaces particulièrement faciles à nettoyer avec de l'eau normalement chloré jusqu'à 75PPM. Pour des valeurs plus importantes, les détails concernant la qualité d'eau devraient être données pour une offre spéciale. Par ex. profilé inox, auges pour une résistance à la corrosion. Lisse et surface particulièrement facile à nettoyer.
Sidérurgie	Acier 37-2	Par ex. tubes, profile carré, plaque, acier plat, cornière en fonte et autre.
Fonte	GGG40. Spheroidal graphite	Pour des caillebotis en fonte. Ils peuvent faire l'objet d'une corrosion galvanique. Pour cela, une cale en plastique à positionner entre les caillebotis et les pieds de l'équipement est vivement conseillé.
PVC	Surface 100% PVC sans aplomb. Des nuances en couleurs peuvent survenir	Par ex. Profile PVC, Profile u et Profile de finition pour CLEAN-O-FLEX® et couverture (flex cover). Les tubes fixation en PVC sont très solides et résistent à une exposition répétitive sans altération.
LDPE	Plaque noire avec une faible densité en Polyéthylène de 10 and 12 mm	Par ex. panneau Pvc et équipement pour INN-O-FLEX®. LDPE est résistant aux impacts et une forte résistance contre beaucoup de solvants.
EPP	La polypropylène est un matériel utilisé pour panneau avec une épaisseur de plus de 5 mm	Par ex; pour des nids à porcelets (INN-O-CORNER®). EPP offre une grande résistance et une surface lisse, facile à nettoyer avec le lavage à haute pression.
SURFACE	DÉNOMINAION	CARACTERISTIQUES ET UTILISATION
Galvanisation à chaud	L'épaisseur de la couche, 30-180 µm dépend du calibre du métal. Un calibre élevé donne une couche plus épaisse Standard DS/EN 1461 ISO 2009	Par ex. tubes, plaques et profils. Une corrosion est évitée aussi longtemps que la surface reste intacte. La corrosion peut survenir à cause de l'ammoniac, des coins pointus, surface rugueuse – endroits difficiles à nettoyer.
Coating	Mottage d'un poudre polymère. Ep. couche = approx. 80-100 µm	Pour quelques équipements où il y a le besoin pour des raisons de bien-être et fonctionnement.
Electro-galvanisation	Galvanisation Sendzimir. Ep. couche = approx. 17 µm Approx. 10 µm. Sur visserie.	Pour tubes d'alimentation. Dans des environnements extrêmement durs, des tubes et cornières en inox sont recommandés.

ACO WORLD

UN SOLIDE SOUTIEN INTERNATIONAL



ACO FUNKI est une filiale du Groupe ACO, le leader mondial des technologies de drainage. Par une approche intégrée, ACO gère le drainage, le nettoyage et la réutilisation des eaux traitées. Le groupe ACO s'est construit sur ses performances en recherche et développement et son expertise technique dans les domaines des bétons polymères, du plastique, de la fonte et du béton armé.



ACO est présent dans 40 pays à travers le monde, avec 30 sites de production sur 4 continents. Forte de ses 4800 employés, la compagnie a réalisé un chiffre d'affaires de 775 Millions d'Euros en 2017.

En tant que membre du groupe ACO, nous avons la possibilité de fabriquer nos produits dans les usines du groupe réparties dans 15 pays, souvent au plus près des clients afin d'offrir les prix les plus compétitifs.



Une équipe hautement spécialisée travaille en permanence au Danemark sur le développement et l'optimisation des produits avant de lancer la production.

L'usine ACO FUNKI au Danemark produit les auges Inox, les poteaux pour les équipements de cloisonnement, et la très renommée Chaîne Powerline pour l'alimentation sèche. Elle développe également les systèmes de management et de contrôles des process électroniques ainsi que l'assemblage des nourrisseurs, des cloisons et des unités de contrôle de l'alimentation sèche.



Nous sommes fiers de produire et de livrer des produits de haute qualité partout dans le monde

ACO

FUNKI



NO COMPROMISE

DENMARK - HQ

Kirkevænget 5
DK-7400 Herning
T. +45 97119600
F. +45 97119677
acofunki@acofunki.dk

GERMANY

Vorwerksallee 14
24782 Büdelsdorf
T. +49 43316649711
F. +49 43314378912
info@aco-funki.de

SPAIN

Cr. Major 52, 1r 1a
E-08110 Montcada
i Reixac (Barcelona)
T. +34 935 650727
F. +34 935 753678
fclosa@acofunki.com

FRANCE

Parc d'innovation
de Mescoat
F-29800 Landerneau
T. +33 298 303685
F. +33 298 215506
info.fr@acofunki.com

RUSSIA

Kalinina street 1
396116
Verhnyaya Hava,
Voronezh region
T. +45 962 69242
T. +7 915 5456712
mila@acofunki.dk

CHINA

上海市松江区华加
路99
号华滨工业园
24栋厂房 201611
+86 02157749818-
400
jshang@aco.cn

POLAND

Krzysztof Skwarek
+48 256 83 15 98
krzysztof.skwarek
@acofunki.com