2015 Innov' space

Guide des nouveaux produits, équipements et services

Guide of the new products, equipments and services

SPACE 2015

2015

Lauréats

Prize-winners

SPACE 2015

Sommaire / Summary

Exposant / Exhibitor	Produit / Product		Hall	Allée / Alley	Stand	Page
ACEMO	Modul'eau / Modul'eau	☆	7	A	18	8
AFIMILK	AfiMilk MCS / AfiMilk MCS	☆	1	G	81	9
ALB INNOVATION	Cow-Boy / Cow-Boy	☆☆	1	F	74	10
AQUADIS	iDOSE / iDOSE	☆☆	4	C	78	11
ASSERVA	Aqualab / Aqualab	☆☆	8	A	24	12
ASSERVA	FILTRANET / FILTRANET	☆	8	A	24	13
BDPORC	TATOUPA / NOTATTOO	☆	8	B	35	14
BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL	Pekino / Pekino	☆	10	E	109	15
BIG DUTCHMAN PIG EQUIPMENT	EcoMatic pro / EcoMatic pro	☆	7	A	16	16
CEVA SANTE ANIMALE	Desvac DROPLATE / Desvac DROPLATE	☆	5	B	30	17
COMBIBOARD	Combiboard Zeta / Combiboard Zeta	☆☆	8	C	51	18
CREDIT AGRICOLE ASSURANCES	Assurance des Prairies / Forage Insurance	☆	5	C	72	19
DELAVAL	Caméra BCS / BCS camera	☆☆	11	A	20	20
DELTEX	CORNAFREE / CORNAFREE	☆	2-3	D	33	21
DOSATRON	DOSATRON SMART DOSING / DOSATRON SMART DOSING	☆	4	B	55	22
ELANCO	EpidémioColi / EpidemioColi	☆	4	B	54	23

Sommaire / Summary

Exposant / Exhibitor	Produit / Product	Hall	Allée / Alley	Stand	Page
EMILY	DIS'FIB / DIS'FIB ☆ ☆	Air Libre / Outdoors	K	40	24
ENOGIA	Modules ORC ENOGIA / ORC modules ENOGIA ☆	4	D	112	25
EUROMARK	BlueControl / BlueControl ☆	Air Libre / Outdoors	K	34	26
FAF	Abreuvoir inox FAF Le Rêve / FAF Le Rêve trough ☆	10	C	66	27
FÖRSTER TECHNIK	CalfRail / CalfRail ☆	11	B	39	28
HARMAND CARROSSERIE	CLOISON MECANISEE / MECHANIZED SEPARATION GATE ☆	Air Libre / Outdoors	P	22	29
HERRITECH	SAI21 / SAI21 ☆ ☆	1	D	36	30
INCORPORATEUR-BIOGAZ.COM	SMOOTHIE + HYDROCARBURATEUR / SMOOTHIE + HYDROCARBURETOR ☆	Air Libre / Outdoors	J	05a	31
INSTITUT DE L'ELEVAGE	KENAVEAU / KENAVEAU ☆ ☆	4	A	06	32
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)	EvalBVD / EvalBVD ☆	4	B	67	33
INZO°	Sweetan Soja / Sweetan Soja ☆	5	C	74	34
KUB PROCESS	KUB METHA / KUB METHA ☆	4	D	105	35
LA GEE	Niche sur caillebotis / Calf pen on duck-boards ☆	11	B	44	36
LELY	Lely Welger CB Concept / Lely Welger CB Concept ☆	Air Libre / Outdoors	C	42	37
LENORMAND	Vari'lame 4000 / Vari'lame 4000 ☆ ☆	Air Libre / Outdoors	J	14	38
LUBING INTERNATIONAL	PulsO'Clean / PulsO'Clean ☆ ☆	10	B	33	39

Exposant / Exhibitor	Produit / Product	Hall	Allée / Alley	Stand	Page
MAZERON NAUDOT	Cage de soins ERGO / Cage care ERGO ☆	Air Libre / Outdoors	R	05	40
ONORM	Bouche de pompage / Pumping access ☆	2-3	H	89	41
OUEST CONSEIL ELEVAGE	Scan Récolte Herbe / Scan Recolt Grass ☆ ☆	1	E	52	42
PASDELOU GALVA	Portillon automatique / Automatic gate ☆	Air Libre / Outdoors	C	40	43
PHILEO LESAFFRE ANIMAL CARE	Program Neonate / Program Neonate ☆	9	D	83	44
PHYTOSYNTHESE	PrimActiv / PrimActiv ☆	9	A	28	45
PICHON	Réel DPAE tactile / Real touch flowmeter ☆	Air Libre / Outdoors	M	80	46
RC SERVICES	PMV INJEXPERT® / VMP INJEXPERT® ☆	9	B	39	47
ROSE CHARPENTE	Flud'R System / Flud'R System ☆ ☆	2-3	D	38	48
SIRUS	Duo Vrac / Duo Vrac ☆	Air Libre / Outdoors	K	33	49
SODALEC	GESTOCK / GESTOCK ☆	2-3	D	35	50
SODALEC DISTRIBUTION - SODIS	Centrale GREEN TECH / GREEN TECH Central ☆ ☆	2-3	D	36	51
SYNTHESE ELEVAGE - VICH	ATOMIX / ATOMIX ☆	5	A	02	52
TUFFIGO RAPIDEX	CLIMWELL CENTRAL / CLIMWELL CENTRAL ☆	2-3	B	23	53
VALOGREEN	BioEpur / BioEpur ☆	4	D	86	54
WEDA	Nutrix+ / Nutrix+ ☆	8	A	01	55

CONDITIONS DE PARTICIPATION

PARTICIPATION RULES

BOVINS / BOVINE

PORCINS / PIGS

OVINS / PIGS

CAPRINS / GOATS

- Le droit de participer à l'opération INNOV'SPACE 2015 est offert aux **exposants directs et co-exposants.**
- Les exposants directs peuvent présenter :
  - **Deux produits, équipements ou services**,
  Ou
  - **Deux gammes d'un même produit ou équipement** déclinées sous plusieurs modèles constituant une même entité.
- Les co-exposants peuvent présenter :
  - **Un produit, équipement ou service**,
  Ou
  - **Une gamme d'un même produit ou équipement** déclinée sous plusieurs modèles constituant une même entité.
- Les produits, équipements ou services (ou les gammes d'un même produit ou équipement) présentés doivent :
  - Faire partie de la **nomenclature SPACE**,
  - **Ne pas avoir été présentés dans un salon agricole en France avant le 01/07/2015**,
  - **Résulter d'une création ou d'une adaptation d'un produit, service ou équipement existant**.
- Le service, produit ou équipement (ou la gamme d'un même produit ou équipement) doit être **visible sur le stand**.
- **Les lauréats sont classés en 2 catégories :**
  - Catégorie "1 étoile" ★,
  - Catégorie "2 étoiles" ★★,
  en fonction du degré d'intérêt pour l'éleveur ou l'utilisateur final du produit, service ou équipement.
- Chaque jury peut décerner (ou non) une ou plusieurs mentions spéciales à un des produits, équipements ou services qui mériterait une distinction particulière en raison de son haut degré d'ingéniosité ou d'innovation, de son réel intérêt pour l'utilisateur. Les noms des lauréats de ces mentions spéciales seront communiqués pendant le SPACE, lors de la remise des trophées Innov'Space, le mardi 15 septembre.
- **Un jury d'experts (Chambres d'Agriculture, Instituts Techniques, INRA, IRSTEA, INPI, ANSES, GDS, vétérinaires, éleveurs et journalistes de la presse spécialisée) est chargé d'apprécier le caractère novateur des produits, équipements ou services, en fonction du règlement de l'opération.**
- **Les informations présentées dans cette brochure reprennent les caractéristiques des produits, équipements ou services rédigées par les exposants eux-mêmes, sous leur propre responsabilité.**

- The right to take part in the **INNOV'SPACE 2015** operation is available to **direct exhibitor and co exhibitor**.
- Exhibitors may exhibit:
  - **Two products, equipments or services**,
  Or
  - **Two ranges of a product or equipment**, comprising several models making up a single entity.
- Co Exhibitors may exhibit:
  - **One product, equipment or service**,
  Or
  - **One range of a product or equipment**, comprising several models making up a single entity.
- The product, equipment or service (or the range of product or equipment) exhibited should:
  - Be part of the **SPACE nomenclature**,
  - **Not have been exhibited in an agricultural exhibition in France before 01/07/2015**,
  - **Be created or adapted from an existing product**.
- The product, equipment or service (or the range of the single product or equipment) **must be exhibited on the stand**.
- **The Innov'Space prize-winners are classified under 2 categories:**
  - Category "1 star" ★,
  - Category "2 stars" ★★,
  based on the level of value for farmers or end users of the product or service.
- **Each jury may (or may not) confer one or several special mentions to a product, equipment or service in its category that deserves a particular award due to its high degree of ingenuity or innovation, real interest for users. The names of the prize-winners of the above special mentions will be communicated during the SPACE when the Innov'Space trophies are awarded on Tuesday, September 15.**
- **A jury of experts (Chambers of Agriculture, Technical Institutes, INRA (French National Institute for Agricultural Research), IRSTEA, INPI (French Institute for patents rights), ANSES, GDS (Animal health protection groups), veterinaries, farmers and journalists from specialized press) has appreciated the innovative characteristic of the products, equipments or services according to the rules of the operation.**
- **The informations presented in this catalogue show the characteristics of products, equipments or services as written by the exhibitors themselves, under their own responsibility.**

AVICULTURE / POULTRY

CUNICULTURE / RABBITS

ALIMENTATION ANIMALE / ANIMAL FEED

MACHINISME / MACHINERY

ENERGIE / ENERGY

HALL 7 > ALLÉE / ALLEY A
STAND 18

ACEMO

MODUL'EAU
MODUL'EAU

GESTION AUTOMATISEE DE L'ABREUVEMENT

Le concept Modul'eau associé au Modulosec assure l'automatisation complète de l'abreuvement. L'automate pilote simultanément et indépendamment l'alimentation et l'abreuvement de la truie, et module ses courbes en fonction de sa consommation. Chaque truie dispose de sa courbe d'abreuvement. Modul'eau assure une distribution d'eau pendant le repas selon un taux de dilution souhaité. Le complément est apporté entre les repas sur un nombre de repas d'eau paramétrable. Chaque repas d'eau est piloté par la sonde. L'automate apporte l'eau par petites quantités au fur et à mesure que la truie consomme, et dans les limites de la courbe établie. L'automate mémorise les consommations et informe l'éleveur (historique et courbe). Des alertes de sous-consommations sont paramétrables.

WATERING AUTOMATED MANAGEMENT

The concept Modul'eau associated with Modulosec provides full automatic control of drinking water distribution.
The controller drives simultaneously and independently feeding and watering of the sow and modulates its curves depending on consumption. Each sow has its watering curve. Modul'eau ensures water supply during the meal by a desired dilution rate. The supplement is made between meals on a number of customizable water meals. Each meal of water is controlled by the probe. The controller feeds the water in small amounts when the sow drinks within the established curve. The controller stores the consumption and informs the breeder (historic and curves). Under consumption alerts are customizable.

ACEMO

30 Rue Albert de Mun
CS 30050
56302 PONTIVY CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 97 25 05 30
Fax : 33 (0)2 97 27 84 60
E-mail : acemo@acemo.com
www.acemo.com

AFIMILK

AFIMILK MCS
AFIMILK MCS

MATERIEL DE SEPARATION DU LAIT

AfiMilk MCS est une solution révolutionnaire pour valoriser et améliorer de façon significative la production et le rendement de lait.
Avec AfiMilk MCS le rendement de la production fromagère est augmenté jusqu'à 15%, avec un taux de protéine élevé (jusqu'à 11%). Grâce à la déviation de 90% du lait vers le tank à lait dédié à la coagulation, la production fromagère est la même que si tout le lait avait été dévié, mais il reste 10% de lait sans classification qui peut être vendu. Le temps de coagulation est raccourci et engendre une moindre consommation d'énergie, moins de travail et des coûts de production plus faibles. Le temps de stockage avant traitement est plus long (jusqu'à 72 heures. dans certains cas).

MILK SEPARATION EQUIPMENT

A breakthrough solution for enhancing milk value and significantly improving cheese production and yields.
AfiMilk MCS allows :
- Up to 15% more cheese from the same milk volume;
- Cheese yield improvement is mostly achieved by significantly higher protein efficiency;
- Milk is classified in real time during milking and diverted to two different tanks according to its coagulation potential, one with milk optimized for cheese production and the other with quality milk for other dairy products;
- Based on AfiMilk's patented on-line optical analysis and milk channeling technologies, installed in dairy farm's milking parlors.

HALL 1 > ALLÉE / ALLEY G
STAND 81

AFIMILK

Kibbutz Afikim
1514800 AFIKIM ISRAEL
ISRAEL
Tél. : +972 4 6754812
Fax : +972 4 6751862
E-mail : market@afimilk.co.il
www.afimilk.com

ALB INNOVATION

COW-BOY
COW-BOY

ROBOT POUSSE FOURRAGE

Le robot pousse fourrage développé par ALB Innovation est une solution simple par rapport à ce qui existe aujourd'hui sur le marché. Il s'agit d'un robot à trois roues (dont deux roues motrices) qui est équipé d'une lame frontale orientable en fonction de la fonctionnalité exercée par le robot. Le robot peut soit positionner la lame sur le côté de façon à effectuer son travail de repousse fourrage, soit positionner la lame droite de façon à racler et repousser les refus en bout de table d'alimentation avant une nouvelle distribution d'aliments.
Afin d'obtenir un résultat de repousse fourrage linéaire et efficace, le robot suit une trajectoire oscillante de droite à gauche. Le robot est guidé par un système filaire intégré dans le sol. Il est doté d'un système de sécurité humaine élevé avec la présence d'un capteur à distance (sonar) pour la partie avant du robot, et d'un système de capteurs de contact sur la carrosserie pour la partie arrière et les côtés du robot, afin de sécuriser les manœuvres.
Le robot est équipé d'un menu intuitif simple pour effectuer les réglages nécessaires : nombre de passages, distance des différents passages (par rapport aux cornadis) qui dépendra du nombre de passages et de la nature de l'aliment (volume), heures des différents passages, heures du raclage des refus et du lieu de dépose des refus.

FODDER PUSHER ROBOT

The silage pusher developed by ALB Innovation is a very simple solution compared to the existing ones on the market. It is three wheels robot with two motorized wheels. The robot is equipped with a front swiveling blade positioned accordingly to the robot's functionality used.
In fact, the robot can either position the blade sidewise in order to push the silage, or position the blade straight on the front in order to scrape and remove the remaining feed to leave a clean space for the new feed distribution.
To get a clean, efficient and straight result, the robot follows an oscillating path from the right to the left. The robot is guided by a wire system placed in the ground. It has a high level system of human security, with a distance captor (sonar) for the front and body contact captors for the back and the sides of the robot in order to secure the different maneuvers.
The robot is equipped with an intuitive simple menu to make the different necessary adjustments: number of cycles, distance between the feed fence and the robot path which depends on the number of cycles and the feed properties (volume), cycles time start.

ALB INNOVATION

3 Rue des Roseaux Verts
42 600 Montbrison
FRANCE
Tél. : 33 (0)4 77 97 09 31
Fax : 33 (0)4 88 04 94 35
E-mail : contact@albinnovation.com
www.albinnovation.com

AQUADIS

IDOSE
IDOSE

MATERIEL DE TRAITEMENT DE L'EAU

IDOSE est une interface entre un compteur d'eau impulsion et une pompe doseuse électronique ou électrique. IDOSE permet de faciliter l'utilisation (lecture et réglage de la dose) des pompes doseuses.
Caractéristiques :
- Alimentation en 230 vac (pas besoin d'ajouter une PC 230 vac (intégrée au coffret)),
- S'adapte à la majorité des pompes doseuses électromagnétiques ou électromotrices du marché,
- Menu calibration qui permet un étalonnage précis en conditions réelles,
- Affichage du débit d'eau instantané en litre/heure,
- Affichage du dosage en cours aux choix (pour cent, pour mille, ml/m^3, l/m^3)
- Contrôle du débit de dosage en sortie de pompe (alarme si pompe désamorcée, si défaut sur un clapet ou membrane de pompe),
- Contrôle du compteur impulsion (alarme si celui-ci ne délivre plus d'impulsion).

WATER TREATMENT EQUIPMENT

IDose is an interface between a pulse water meter and an electronic or metering pump. IDose allows an easy use (reading and adjustment of the dose) of the metering pumps.
Features:
- Powered by 230 vac (no need to add a PC 230 vac (integrated in the set)),
- Adapts to the majority of solenoid or electromotive metering pumps on the market,
- Calibration menu that allows precise calibration in real conditions,
- Display of the instantaneous water flow in liters / hour,
- Display current dosing choices (percent per thousand ml / m^3, l / m^3),
- Control of the pump output dosing flow (alarm if dry pump, if fault on a valve or pump membrane),
- Control of the pulse counter (alarm if it no longer issues pulse).

AQUADIS

ZA de Trehuinec
56890 PLESCOP
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 97 46 02 02
Fax : 33 (0)2 97 46 12 22
E-mail : aquadis29@orange.fr

ASSERVA

AQUALAB
AQUALAB

SYSTEME DE CONTROLE DE LA CONSOMMATION D'EAU

L'Aqualab est un système de contrôle de la consommation de l'eau des porcs à tous les stades de vie. La précision est au décilitre. L'information permet de contrôler le comportement de l'animal et d'émettre des alertes. La précocité du comportement permet de réduire la consommation d'antibiotiques.

WATER CONSUMPTION CONTROL SYSTEM

The Aqualab is a water consumption monitoring system at any stage of pork life. The accuracy is the deciliter. The information is used to control the behavior of the animal and issue alerts. The early behavior monitoring reduces antibiotics consumption.

ASSERVA

ZA Rue des Gastadours
BP 90358
22403 LAMBALLE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 96 31 29 15
Fax : 33 (0)2 96 31 01 89
E-mail : asserva@asserva.fr
www.asserva.fr

ASSERVA

FILTRANET
FILTRANET

EQUIPEMENT DE VENTILATION

Le groupe de filtration FILTRANET est un groupe de filtration en inox, dans un caisson isolé et insonorisé. Sa surface de filtre augmentée diminue considérablement (de 20 à 35 %) la puissance électrique consommée. Le filtre G4 coulissant permet un lavage à l'eau rapide. Le système de fixation des filtres diminue de moitié le temps d'intervention du changement des filtres. Le groupe FILTRANET fabriqué en France est équipé de deux turbines pour la sécurité de la ventilation. Le boîtier de contrôle Manoclim est connecté sur internet, et pilotable à distance.

VENTILATION EQUIPMENT

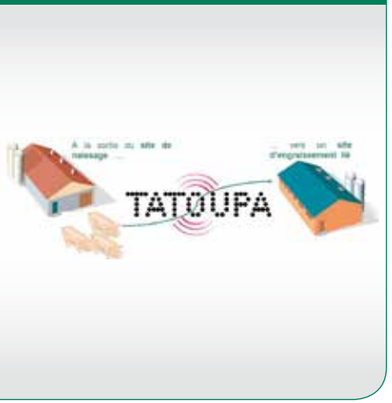
The filtration unit FILTRANET is a filtration unit in stainless steel, in a secluded and soundproof box. Its increased filter area decreases significantly (20 to 35%) the electrical power consumed. The sliding G4 filter enables rapid washing with water. The filter attachment system halves the response time of change filters. The group FILTRANET made in France has two turbines for the safety of ventilation. The Manoclim control box is connected to the Internet and is remote controlled.

HALL 8 > ALLÉE / ALLEY A
STAND 24

ASSERVA

ZA Rue des Gastadours
BP 90358
22403 LAMBALLE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 96 31 29 15
Fax : 33 (0)2 96 31 01 89
E-mail : asserva@asserva.fr
www.asserva.fr

HALL 8 > ALLÉE / ALLEY B
STAND 35



BDPORC

TATOUPA
NOTATTOO

IDENTIFICATION DES ANIMAUX

Le nouveau service Web développé par BDPORC pour l'obtention de la dérogation à l'obligation d'identifier les porcelets transitant entre deux sites liés, permettra aux détenteurs de porcins de ne plus tatouer ou boucler les animaux qui partent dans un site d'engraissement. Ceci représente une véritable économie pour les éleveurs en termes de temps nécessaire à l'identification et à l'achat des boucles. Seul le Danemark propose ce service à ses éleveurs de porcs. Ce nouveau service Web inclut des vérifications sur la candidature de l'éleveur, afin que la traçabilité des animaux soit toujours assurée. Il inclut également des contrôles sur les sites ayant obtenu la dérogation, afin de garantir l'origine unique des porcelets sur le site de destination et le transport dédié des animaux non identifiés.
On estime le nombre de sites potentiellement concernés à 3 000 sites d'engraissement et 2 000 sites de naissage, soit près de 5 millions de porcelets par an qui ne seraient plus identifiés.

ANIMAL IDENTIFICATION

Thanks to the new Web service by BDPORC, farmers will obtain a dispensation in the obligation to identify the piglets. This will allow them to transfer piglets between two connected herds without any tattoo or eartag. French breeders save working hours (required for the identification) and money (to buy eartag). Only Denmark have the same Web service (but not available for French farmers). This new Web service includes checks on the application of the farmer in order to insure pigs traceability. It also includes controls on herds to guarantee that piglets are coming from only one herd without any mix with other piglets during the transport. It is about 3 000 fattening herds and 2 000 breeding herds concerned. Each year, it is about 5 million piglets transported without any tattoo or eartag.

BDPORC

43 Rue Sedaine
CS 91115
75538 PARIS CEDEX 11
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 99 65 31 50
Fax : 33 (0)2 99 30 15 34
E-mail : emoyne@ugpvb.fr
www.bdporc.com

BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL

PEKINO
PEKINO

ABREUVOIR POUR CANARDS

Pekino est un abreuvoir pour canards conçu en collaboration avec l'Institut Universitaire d'Osnabrück et des techniciens de terrain très expérimentés. Il satisfait les besoins physiologiques en eau des canards Pékin. Les canards peuvent idéalement boire à l'abreuvoir, sa forme spécifique permet aux canards d'y plonger complètement leur tête et de laver leur bec. Le respect de ces critères est essentiel pour garder des canards en bonne santé, les animaux afficheront ensuite de meilleurs résultats à l'engraissement. L'abreuvoir Pekino s'utilise en combinaison avec des abreuvoirs pipette traditionnels. Si le bâtiment est équipé d'un caillebotis plastique, nous recommandons d'installer la ligne d'abreuvement au-dessus du caillebotis.

DRINKING BOWL FOR DUCKS

Pekino is a drinker for ducks developed in cooperation with the Osnabrück University of Applied Sciences and other experienced experts. The drinker ideally meets the biological requirements of Pekin ducks regarding water. Not only can the ducks easily drink from the cup, they can also wash their bill and submerge their entire head thanks to the cup's special design. These are important prerequisites to keep the ducks healthy and thus lead to ideal fattening results.
Pekino is used in combination with conventional nipple drinkers. The drinker line should be installed above the plastic slats where such flooring is used.

HALL 10 > ALLÉE / ALLEY E
STAND 109

BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL

P.O. Box 1163
49360 VECHTA
ALLEMAGNE
Tél. : +49 4447 801 0
Fax : +49 4447 801 237
E-mail : big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

HALL 7 > ALLÉE / ALLEY A
STAND 16

BIG DUTCHMAN PIG EQUIPMENT

ECOMATIC PRO
ECOMATIC PRO

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Les stratégies individuelles et adaptées à la croissance des animaux sont la clé du succès. Le système EcoMatic de Big Dutchman le permet sans problème. La solution réside dans l'alimentation multi-phases des animaux, avec des transitions douces entre les différents types d'aliments permettant d'approvisionner les animaux de façon idéale.
L'innovation technique porte sur le système EcoMatic permettant de se passer complètement d'un mélangeur à charges ou d'une unité de pesage mélangeur. Le dosage du silo et le mélange des aliments s'effectue par prélèvements pilotés par fréquence. Le mélange ultérieur des composants de l'aliment s'effectue pendant le transport, avec un système d'acheminement à chaîne dans le tube d'aliments. La quantité d'aliments administrée par l'ordinateur est distribuée par une vanne électropneumatique. L'aliment est délivré dans un temps optimum, il n'y a donc pas de résidus (alimentation par dosage volumétrique). L'intérêt économique réside également dans les coûts de l'installation qui sont, selon la taille du bâtiment, d'environ 25% inférieurs à un mélangeur à charges.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

Individual feeding strategies adapted to the animals' growth are the key to success. Big Dutchman's EcoMatic pro system can easily implement these strategies. The solution is multi-phase feeding. Due to the smooth phase-by-phase transition from one feed type to the next, the animals can be fed ideally.
The technical innovation is the novelty. The EcoMatic system completely does without a batch mixer or a mixer weighing unit. Metering out from the silo and mixing the feed is done via frequency-controlled possibilities of removal. Further mixing of the feed components takes place during transport to the animals by means of a chain conveyor system in a feed pipe. At the animals' places, feed is dispensed in quantities administered by the computer through an electro-pneumatic feed valve. Feed quantities are managed by the operating times of the feeding system and thus, no quantities remain (feeding by volume metering). An added value can also be derived from the costs incurred in the system installation. Depending on the size of the house, these are approx. 25 % lower than with a batch mixer.

BIG DUTCHMAN PIG EQUIPMENT

P.O. Box 1163
49360 VECHTA
ALLEMAGNE
Tél. : +49 4447 801 0
Fax : +49 4447 801 237
E-mail : big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

CEVA SANTE ANIMALE

DESVAC DROPLATE
DESVAC DROPLATE

MATERIEL DE CONTROLE DE LA VACCINATION AU COUVOIR

La Droplate est une plaque de contrôle unique, qui permet d'évaluer la qualité de la vaccination par sprayage au couvoir. Cet outil, simple d'utilisation, évalue l'homogénéité de la taille des gouttelettes et le pourcentage de couverture de la caisse de poussins. Contrairement au papier de fond de caisse traditionnel, la Droplate permet de mesurer instantanément si les gouttes sont de même taille et si la totalité de la caisse est couverte avec la même concentration de vaccin. Ce sont deux points essentiels pour garantir une vaccination optimale et homogène. La Droplate permet un contrôle très régulier en cours de vaccination. Elle est facile à nettoyer et à stocker.

CONTROL EQUIPMENT FOR HATCHERY VACCINATION

The Droplate is a unique control plate, designed to evaluate the quality of vaccination by spray in the hatchery. This tool, easy to use, assesses the homogeneity of the droplets size and the percentage of coverage of the chicks basket. Unlike classic paper in the basket, the Droplate can instantly measure if the drops have the same size and if the totality of the basket is covered with the same concentration of vaccine. These two key points ensure optimal and consistent vaccination. The Droplate allows very regular control during vaccination. It's easy to clean and store.

HALL 5 > ALLÉE / ALLEY B
STAND 30

CEVA SANTE ANIMALE

10 Avenue de La Ballastière
CS 30126
33501 LIBOURNE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)6 78 11 91 77
Fax : 33 (0)5 57 55 40 01
E-mail : carole.rocher@ceva.com
www.ceva-santeanimale.fr

HALL 8 > ALLÉE / ALLEY C
STAND 51

COMBIBOARD

COMBIBOARD ZETA
COMBIBOARD ZETA

MATERIEL DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS D'ELEVAGE

Combiboard Zeta sont de grands panneaux creux fabriqués à partir de PVC qui sont conçus pour construire des murs faciles d'entretien et hygiéniques.
Le noyau du panneau est composé de PVC recyclé, et la couche extérieure (COEX) de PVC de couleur souvent blanche. La couche de COEX est résistante aux chocs et à la plupart des produits chimiques, y compris l'urine, le fumier et les détergents. Les panneaux sont placés à la main et coupés avec des outils ordinaires. Il existe divers accessoires pour aider à l'achèvement de la conception souhaitée. Après ajustement des portes, des fenêtres et des câbles, les panneaux sont remplis de béton. Le mur Combiboard Zeta avec béton est résistant au feu B- s2, d0 selon la norme EN 13501-1. Les panneaux peuvent être nettoyés avec un tuyau à haute pression et n'ont pas besoin d'être peints.

FARM BUILDINGS CONSTRUCTION EQUIPMENT

Combiboard Zeta are big hollow panels made from PVC that are designed to build hygienic and maintenance friendly walls.
The panel's core is from recycled PVC and the outer layer (coex) from new colored (often white) PVC. The coex layer is colorfast, impact resistant and resistant against most chemicals including urine, manure and detergents. The panels are placed by hand and cut with regular tools. There are various accessories to help the completion of the desired design. After fitting doors, windows, cables... , the panels are filled with concrete. The Combiboard Zeta wall with concrete is fire rated B-s2,d0 according to the EN 13501-1. The panels can be cleaned with high pressure hose and do not have to be painted.

COMBIBOARD

Bruchterweg 88
7772 BJ HARDENBERG
PAYS-BAS
Tél. : +31 523 654 010
Fax : +31 523 654 020
E-mail : info@profextru.nl
www.profextru.nl

HALL 5 > ALLÉE / ALLEY C
STAND 72

CREDIT AGRICOLE ASSURANCES

ASSURANCE DES PRAIRIES
FORAGE INSURANCE

CONTRAT D'ASSURANCE POUR LES PRAIRIES

Crédit Agricole Assurances a construit le premier contrat d'Assurance des Prairies, qui s'appuie sur une technologie d'imagerie satellite développée par Airbus Defence and Space, numéro un européen de l'industrie spatiale et de la défense. Aucune solution d'assurance n'existait jusqu'alors en France pour les risques climatiques sur les prairies. Ce nouveau contrat permet de verser un capital à l'éleveur dont les prairies subissent une baisse de production, lui permettant de racheter des aliments nécessaires à la poursuite de son activité. Le montant du capital assuré, ajustable par type de prairie, et le niveau de franchise sont au choix de l'éleveur. La baisse de production des prairies est mesurée par satellite à l'échelle de la commune, grâce à un Indice de Production Fourragère (IPF). Développé par Airbus Defence and Space, cet indice se base sur une technologie spécifique : la mesure de la pousse de l'herbe est faite en continue tout au long de l'année fourragère grâce à un indice biophysique, le FCover (fraction de couvert végétal productif). La corrélation entre cet indice et la pousse réelle a été établie grâce à plusieurs protocoles scientifiques conduits au cours des cinq dernières années, donnant lieu à deux publications dans les revues internationales.

INSURANCE CONTRACT FOR GRASSLAND

Credit Agricole Assurances has built the first insurance to cover the fodder production, which is based on a remote sensing technology developed by Airbus Defence and Space. Until now, there were no insurance to cover grasslands being deteriorate after an extreme climatic event. This new product provided a compensation to producers who experience a production shortfall when the hay production is very low, which help to buy some external feeds, a necessary condition to maintain their breeding activity. Producers can choose different insured capital for different hay types and are free to determinate their excess. The production shortfall is measured by remote sensing on the rural community scale through the Forage Production Index (FPI). Developed by Airbus Defence and Space, this index is based on a specific technology: the grassland production is evaluated from the 1st February to the 31st October through a biological parameter, the Cover (the fraction of green vegetation cover). The correlation between the FIP and the grassland production has been established during the last five years through scientific protocols, which results have been described in two scientific articles, published in international revues.

CREDIT AGRICOLE ASSURANCES

8 Boulevard de Vaugirard
75724 PARIS CEDEX 15
FRANCE
Tél. : 33 (0)1 53 74 36 87
E-mail :
bruno.lepoivre@ca-pacifica.fr

DELAVAL

CAMERA BCS
BCS CAMERA

CAMERA DE CONTROLE DE L'ETAT CORPOREL

La nouvelle caméra BCS DeLaval a vocation à mesurer quotidiennement l'état corporel des vaches laitières pour aider l'éleveur à mieux piloter son troupeau. Il s'agit d'une caméra 3D, positionnée à la sortie d'un robot de traite ou d'une salle de traite DeLaval, qui mesure en continu le passage des vaches. Le système effectue une mesure topographique du dos de l'animal. Un algorithme analyse et convertit l'image 3D en note d'état corporel sur la base d'un référentiel connu (note entre 1 et 5). L'éleveur dispose des données sur son logiciel « delpro » sous forme d'un graphique ou d'un rapport. Il peut ainsi croiser ces informations avec les données relatives à l'alimentation, la reproduction et la productivité des vaches.

BODY CONDITION MONITORING CAMERA

The new BCS camera DeLaval aims to measure the daily body condition of dairy cows to help the farmer to better manage his flock. This is a 3D camera, positioned at the exit of a DeLaval milking robot or a DeLaval milking parlour, which continuously measures the passage of cows. The system performs a topographical measurement of the back of the animal. An algorithm analyzes and converts the 3D image in body condition score on the basis of a known repository (score between 1 and 5). The breeder can exploit the data on its software "DelPro" in the form of a graph or report. He can cross this information with other data, relative to food, reproduction and productivity of cows.

DELAVAL

Oméga Parc - Bâtiment 5
3 Boulevard Jean Moulin
CS 40504
78997 ELANCOURT
FRANCE
Tél. : 33 (0)1 30 81 81 82
Fax : 33 (0)1 30 55 62 28
E-mail : info.fr@delaval.com
www.delavalfrance.fr

DELTEX

CORNAFREE
CORNAFREE

RATELIER

Cette barrière composée de deux câbles DELTEX gainés souples, mis en tension par une pièce à chaque extrémité, et d'éléments préformés en câble composite, offre un réel confort.
Cette barrière comprend pour les vaches laitières des éléments standards de six mètres et huit places et de cinq mètres et sept places, et pour les taurillons les barrières se composent de trois câbles avec réglage de la hauteur par une seule personne. Les cornadis en tube acier sont très bruyants, les vaches se cognent régulièrement la nuque et parfois se coincent. Les tubes sont gelés en hiver et brûlants en été. Les câbles DELTEX ne sont pas conducteurs, pas chauds en été et pas froids en hiver et surtout silencieux. Les barrières DELTEX suppriment les coups contre les parties métalliques, suppriment le bruit, diminuent le stress pour les vaches laitières et améliorent le confort des animaux.

HAYRACKS

Consisting of two flexible sheathed DELTEX cables tensioned by a special piece at each end, and of preformed elements made of composite cable DELTEX, this feed barrier provides real comfort.
For dairy cows the standard elements of six meters and eight places or five meters and seven places are available, and for bull calves the barrier of three cables permitting height adjustment by one person is proposed. Steel head locks are very noisy, cows regularly hit their necks and sometimes get stuck. The tubes are frozen in winter and hot in summer. The DELTEX cables are non-conductive, they are not hot in summer or cold in winter and most importantly they are silent. The DELTEX barriers eliminate blows against the metal parts, eliminate noise, reduce stress for dairy cows and improve the animal comfort.

DELTEX

34 Rue Georges Braque
19100 BRIVE LA GAILLARDE
FRANCE
Tél. : 33 (0)5 53 59 22 10
Fax : 33 (0)5 53 31 13 58
E-mail : contact@deltex-dairy.com
www.deltex-dairy.com

DOSATRON

DOSATRON SMART DOSING
DOSATRON SMART DOSING

MATERIEL DE TRAITEMENT DE L'EAU

Le système DOSATRON SMART DOSING est basé sur une pompe doseuse proportionnelle à moteur hydraulique, associée à une unité de contrôle et d'enregistrement de données comprenant :
- Traçabilité des données (volumes eau de boisson et traitements),
- Alarmes de fonctionnement (sécurisation des traitements),
- Programme d'étalonnage automatique de la pompe doseuse (efficacité/sécurité des traitements via un bon dosage),
- Indication de maintenance préventive,
- Enregistrement automatique et transmission possible de données (gains de productivité et confort de l'utilisateur).

WATER TREATMENT EQUIPMENT

The DOSATRON SMART DOSING system is based on a proportional dosing pump with a hydraulic motor associated with a control and data recording unit:
- Data traceability (drinking water and treatments volumes),
- Operating alarms (secure treatments),
- Automatic calibration program of the dosing pump (efficiency and secured treatments via the right dosage),
- Preventive maintenance indication,
- Automatic data recording and data transfer capability (productivity gains and user comfort).

DOSATRON

Rue Pascal
BP 6
33370 TRESSES
FRANCE
Tél. : 33 (0)5 57 97 11 11
Fax : 33 (0)5 57 97 11 29
E-mail : info@dosatron.com
www.dosatron.com

ELANCO

EPIDEMIOCOLI
EPIDEMIOCOLI

OUTIL DE DIAGNOSTIC DES DIARRHEES DU PORCELET

L'EpidémioColi est un outil diagnostique pour les diarrhées post-sevrage du porcelet. C'est un kit constitué de cinq écouvillons Amies Charbon. Les écouvillons sont à faire sur des porcelets présentant de la diarrhée depuis moins de 48 heures et n'ayant pas reçu de traitement antibiotique. Une analyse bactériologique ainsi qu'un antibiogramme sont réalisés sur les E. coli isolées. Cela permet au vétérinaire de l'élevage d'adapter le traitement antibiotique et d'utiliser ainsi les antibiotiques de manière durable et responsable. L'innovation réside dans la PCR qui est maintenant réalisée sur les E. coli isolées afin d'identifier leurs facteurs de pathogénicité (toxines et facteurs d'attachement). Ce résultat permet de mieux comprendre là où les souches de colibacilles circulent sur l'élevage, et de mettre en place sur l'élevage une solution vaccinale préventive adaptée.

DIAGNOSTIC TOOL FOR PIGLET DIARRHEA

L'EpidemioColi is a diagnostic tool for post-weaning diarrhea in swine. It is a kit of five rectal swabs, Amies Charbon. Rectal swabs have to be done on piglets suffering from diarrhea for less than 48 hours and on piglets that did not received any antibiotic treatments. A bacterial analysis and an antimicrobial susceptibility test are performed on those samples. With those results, the veterinarian can implement an antibiotic treatment with a responsible use of the antibiotics. The innovation is in the PCR technic that is performed on the samples. The PCR looks for E. coli fimbriae and toxins. With the result of the PCR, we can now understand which E. coli strains are causing the diarrhea and implement a preventive solution with a vaccine.

ELANCO

24 Boulevard Vital Bouhot
CS 50004
92521 NEUILLY SUR SEINE
FRANCE
Tél. : 33 (0)1 55 49 33 86
Fax : 33 (0)1 55 49 36 70
E-mail : ziada_wahiba@elanco.com
www.elanco.com

EMILY

DIS'FIB
DIS'FIB

SYSTEME DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Ce nouveau godet est adaptable sur télescopique. Il est spécialement conçu pour la distribution d'herbe auto-chargée, mais également pour la distribution d'herbe ensilée, de maïs ... La particularité et l'atout majeur de ce godet réside dans la conception de son démêleur, unique sur le marché et breveté. Le démêleur à sections droites est fixé en porte à faux sur la paroi arrière du godet. Il est entrainé en rotation par un moteur hydraulique intégré. Le support moteur du démêleur est « caissonné » sur la partie arrière du godet. Sa conception unique en porte à faux (suppression du roulement opposé au moteur), permet de libérer de l'espace pour faciliter le passage du fourrage vers la sortie. Le démêleur tourne vers l'intérieur du godet évacuant ainsi la matière par le haut pour la décomprimer. Sa conception limite les efforts exercés sur le tapis à chaînes, la sortie a été agrandie au maximum : l'herbe auto-chargée est décompactée, sa distribution est rapide, fluide et régulière.

FEEDING EQUIPMENT

EMILY has developed a new bucket with a conveyor chain. It fits telescopic handlers. Especially designed to discharge long grass silage, chopped grass silage, maize silage... Our bucket has a distinctive feature: the design of the agitator to ensure a fast discharge, which is unique on the market and patented. The agitator is driven by an integrated hydraulic motor. Thanks to its special feature: the agitator is only mounted on the rear inside of the bucket (no bearing opposite to the motor) to give more space for the material and ease the discharging. The agitator rotates in backward motion and discharges the silage situated on his top first. It thus ensures a constant distribution. The design reduces the pressure on the conveyor chain to prevent wear effect. Large opening doors allow a constant and fast distribution including with long grass silage.

EMILY

ZA Les Landes
29800 TREFLEVENEZ
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 98 21 72 72
Fax : 33 (0)2 98 21 86 14
E-mail : emily@emily.fr
www.emily.fr

ENOGIA

MODULES ORC ENOGIA
ORC MODULES ENOGIA

EQUIPEMENT POUR UNITE DE BIOGAZ

ENOGIA propose des mini-centrales ou ORC s'appuyant sur le principe suivant : récupérer l'énergie thermique issue de la chaleur usuellement perdue au cours d'un process pour la convertir en électricité, via l'exploitation d'un cycle thermodynamique, le Cycle Organique de Rankine (ORC). Cette valorisation des rejets thermiques se fait par récupération de la chaleur dans les gaz d'échappement et le circuit de refroidissement du moteur biogaz. Les technologies permettant de mettre en œuvre ce principe physique sur de faibles puissances et sur des plages de températures adaptées à la méthanisation étaient jusqu'alors inexistantes. C'est en cela que réside l'innovation d'ENOGIA qui réalise des modules adaptés à une gamme de faibles puissances allant de 5 à 100 kW. Parmi les éléments de rupture technologique, le plus important est le développement de micro-turbines adaptables aux besoins du client. Cette conception sur-mesure garantit l'efficacité du système global ainsi que sa fiabilité. Ces modules, compacts et entièrement automatisés, requièrent par ailleurs une maintenance minimale. En termes de rendement, cette solution énergétique clé-en-main améliore la productivité des unités de méthanisation en produisant 5 à 10% d'électricité additionnelle à partir de la même quantité de biogaz. L'ORC représente ainsi une solution rentable de production d'électricité verte, permettant un retour sur investissement en trois ans environ.

BIOGAS PLANT EQUIPMENT

ENOGIA develops small power plants, or ORC, based on the following principle: recovering the thermal energy provided by the heat usually wasted during a process in order to convert it into electricity, using a thermodynamical cycle, the Organic Rankine Cycle (ORC). This energetic enhancement is allowed by the heat recovery in the biogas engine exhaust and cooling circuit. Technologies implementing this physical principle on low power ranges and biogas adapted temperatures didn't exist until now. This is where ENOGIA's innovation lies in, designing modules adapted to power ranges from 5 to 100 kW. Among the innovative elements, the most important one is the conception of micro turboexpanders adjustable to match customers' needs. This custom-made conception ensures global system's efficiency and reliability. These modules, compact and completely automated, also require lower maintenance. In terms of efficiency, these energetic turnkey solutions improve methanization units' productivity by producing 5 to 10% additional electricity using the same amount of biogas. So ORC represents a cost-effective clean power production solution enabling a time of return on investment around three years.

ENOGIA

51 Rue Le Chatelier
13015 MARSEILLE
FRANCE
Tél. : 33 (0)9 51 53 79 09
Fax : 33 (0)9 56 53 79 09
www.enogia.com

EUROMARK

BLUECONTROL
BLUECONTROL

EQUIPEMENT POUR PAILLEUSE

Le BlueControl est une commande ergonomique Bluetooth qui permet de contrôler toutes les fonctions hydrauliques et électriques de la pailleuse sur télescopique, la TX27XL CHARGER, depuis le poste de conduite. Les ordres sont donnés par ondes du boîtier de commandes en cabine (émetteur) au récepteur placé sous le carter de protection des électrovannes de la pailleuse TX27XL CHARGER. Il n'y a pas de câble longeant le mât du télescopique. La commande ergonomique Bluetooth BlueControl permet de contrôler la totalité des fonctions de la pailleuse TX27XL CHARGER et présente de nombreux intérêts. Elle permet un confort de travail. Compacte et légère, elle est installée dans la cabine du télescopique auprès du poste de conduite. Le BlueControl est facile de prise en main. Il permet moins de manipulations de montée/descente du télescopique pour remettre le boîtier de commandes filaires sur la pailleuse une fois le travail achevé. Le boîtier de commandes reste dans la cabine du télescopique. Les manœuvres sont efficaces. Il n'y a pas de câblage à ranger, pas de gêne avec les liaisons filaires lors des différentes manœuvres, pas de risque de détériorer les flexibles ou câbles. L'entretien est réduit.

STRAW DISTRIBUTOR EQUIPMENT

BlueControl, ergonomic Bluetooth command allows controlling all the hydraulic and electric functions of the straw spreaders on telescopic TX27XL CHARGER from the cockpit. The commands are given by waves of the transmitter to the receiver placed under the guard of the solenoid valves of the straw spreaders TX27XL CHARGER. The BlueControl allows controlling all functions of the straw spreaders TX27XL CHARGER and presents several interests.
Working comfort: the BlueControl Bluetooth command is compact and light, and can therefore be installed in the tractor cab. For the cattle breeder, it allows less handling ascent/descent of the telescopic to reset the on-cord controls on the straw spreaders once the work is completed. Efficiency in maneuvers: there is no wiring to store, no discomfort with wired connections during the various maneuvers, no risk of damaging the hoses or cables. Maintenance is reduced.

EUROMARK

ZA de la Touche
35137 BEDEE
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 99 06 12 60
Fax : 33 (0)2 99 06 12 65
E-mail : info@euromark.fr
www.euromark.fr

FAF

ABREUVOIR INOX FAF LE REVE
FAF LE REVE TROUGH

ABREUVOIR

La société FAF a créé une machine permettant de fabriquer sur le lieu d'élevage des abreuvoirs inox d'une seule longueur à partir d'un ruban d'inox.
Le fait d'avoir l'abreuvoir d'une seule longueur monobloc, sans rajout et sans soudure a de nombreux avantages :
- Une étanchéité parfaite,
- Un nettoyage facilité,
- Une grande solidité,
- Une économie à plusieurs niveaux (achat, fabrication et économie d'eau).

Ces abreuvoirs inox monobloc sont disponibles pour les cages collectives de gavage FAF Le Rêve.

DRINKING TROUGH

FAF Company created a machine for making stainless steel drinking troughs, at the breeding place, of a single length from a stainless steel ribbon.
Having the trough of a single-piece length, without addition and welding, has many advantages:
- A perfect seal,
- Easy cleaning,
- High strength,
- An economy on many levels (purchasing, manufacturing and water savings).

These one-piece stainless steel troughs are available for collective force feeding cages FAF Le Rêve.

FAF

Route de Ste Affrique
12380 SAINT SERNIN SUR RANCE
FRANCE
Tél. : 33 (0)5 65 99 62 40
Fax : 33 (0)5 65 99 69 06
E-mail : faf@faf.fr
www.faf.fr

FÖRSTER TECHNIK

CALFRAIL
CALFRAIL

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

CalfRail peut nourrir des veaux en stabulation individuelle de façon entièrement automatique, jusqu'à huit fois par jour, selon des plans d'allaitement établis avec du lait ou du lait reconstitué. CalfRail est composé d'une station d'allaitement mobile et d'un système de rails. Un distributeur automatique Förster-Technik sert d'unité de commande et de mélange. Une station d'allaitement CalfRail peut nourrir jusqu'à 32 veaux en stabulation individuelle. La station d'allaitement CalfRail dispose d'une pompe péristaltique servo-assistée qui transporte activement la buvée jusqu'à la tétine, pour permettre aux veaux de la consommer confortablement, même en cas de grandes distances. La tétine est fixée sur un bras pivotant raccordé à la station d'allaitement CalfRail. Le bras pouvant pivoter jusqu'à 180° au moyen d'une couronne pivotante, il est donc possible d'approvisionner aussi bien le côté gauche que le côté droit. Le tuyau d'alimentation est isolé afin d'empêcher le refroidissement de la buvée à l'intérieur. CalfRail est équipé en série d'un chauffage pour les tuyaux.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

CalfRail can feed individually penned calves fully automatically up to eight times a day with milk substitute or milk according to set feeding plans. CalfRail consists of a mobile feeding unit and a rail system. A Förster-Technik calf feeder serves as a control and mixing unit. A CalfRail feeding unit can supply up to 32 individually penned calves. The CalfRail feeding unit is equipped with a servo-assisted peristaltic pump that actively conveys the feed into the teat in order to allow the calves for a comfortable milk intake even over long distances. The teat is attached to a swiveling arm which is connected to the CalfRail feeding unit. The arm can be rotated by 180° through a rotating assembly so that it is possible to supply the milk both to the right and the left side. To counteract the cooling of the milk in the suction hose, the suction hose is insulated. CalfRail comes standard with a suction hose heating.

FÖRSTER TECHNIK

Gerwigstrasse 25
78234 ENGEN
ALLEMAGNE
Tél. : +49 7733940687
Fax : +49 7733940699
E-mail : info@foerster-technik.de
www.foerster-technik.de

HARMAND CARROSSERIE

CLOISON MECANISEE
MECHANIZED SEPARATION GATE

EQUIPEMENT POUR BETAILLERE

La CLOISON MECANISEE est une cloison de séparation intérieure à la bétaillère qui s'actionne à distance depuis l'extérieur du véhicule. Le système comprend les fonctionnalités principales suivantes :
- Mécanisation du déplacement de la ou des cloisons internes sur la longueur du véhicule,
- Mécanisation de l'ouverture et fermeture de la porte sectionnelle embarquée sur la ou les cloisons mobiles mécanisées,
- Centralisation des commandes des cloisons et des portes sur une commande radio portative.

Le chauffeur n'a plus besoin de rentrer à l'intérieur de la bétaillère. Il se trouve ainsi dans une situation totalement sécurisée, sans contact direct avec les animaux, tout en gardant une facilité de chargement, de déchargement et de triage des animaux dans la bétaillère.

LIVESTOCK TRUCK EQUIPMENT

The MECHANIZED SEPARATION GATE is a separation gate fitted inside livestock truck that is operated remotely from outside the vehicle. The system includes the following main features:
- Mechanization of movement of the separation gate along the vehicle length,
- Mechanization of the opening and closing of the sectional door that is on the separation gate,
- Centralization of control of separation gate and sectional door on a radiocontrol.

The driver no longer needs to go inside the livestock truck, and is thus in a totally safe situation without direct contact with the animals while maintaining ease of loading, unloading and sorting of animals in the livestock transporter.

HARMAND CARROSSERIE

RN 10
BP 15
16230 MAINE DE BOIXE
FRANCE
Tél. : 33 (0)5 45 20 34 11
Fax : 33 (0)5 45 22 79 20
E-mail :
harmand-carrosserie@harmand.net
www.harmand-carrosserie.com

HERRITECH

SAI21
SAI21

MATERIEL D'INSEMINATION ARTIFICIELLE

Le SAI 21 (Solution d'Aide à l'Insémination, 21 correspondant à la durée moyenne du cycle bovin) est un outil innovant pour inséminer les bovins. Il intègre notamment une composante mécanique spéciale afin d'utiliser comme avant le pistolet d'insémination existant. Avec sa mini caméra à haute définition et une application pour smartphone de type Android, l'intervenant aura pour la première fois une image en direct sur son téléphone fixé au bras. Ceci lui permettra d'inséminer rapidement l'animal avec une grande précision. Il pourra aussi vérifier l'involution utérine avant de décongeler la paillette, contrôler si l'animal est bien en chaleur...
Il pourra être utilisé par tous les acteurs qui réalisent des inséminations : inséminateurs, vétérinaires, mais aussi de plus en plus les éleveurs eux-mêmes. L'insémination sera réalisée en respectant le bien être de l'animal et de l'exécutant, et avec au final un meilleur taux de réussite à l'insémination et plus globalement une meilleure efficacité dans la gestion de la reproduction du cheptel. De plus, le temps d'apprentissage pour le débutant sera beaucoup plus court.

ARTIFICIAL INSEMINATION EQUIPMENT

The SAI21 (Solution for Artificial Insemination, 21 corresponding to the average length of the bovine cycle) is an innovative cattle electronic new insemination gun. SAI21 includes a special mechanical component that allows using as before the same insemination gun. With its mini high definition camera and an application for Android-smartphone, one can be able for the first time to have a live image on its phone attached to the arm. It is possible for the first time to inseminate the animal quickly with high security. We can also check uterine involution before thawing a straw, detect bovine heat ...
It may be used by all users performing inseminations: all technicians, veterinarians, but also more and more farmers themselves. Insemination will be carried out respecting the welfare of the animal and the user will ultimately gain a better success rate in insemination and more generally better efficiency in the management of livestock breeding.

HERRITECH

Maison 2B
Allée D'Arthez
64120 SAINT PALAIS
FRANCE
Tél. : 33 (0)7 71 10 30 30
E-mail : contact@herritech.com
www.herritech.com

INCORPORATEUR-BIOGAZ.COM

SMOOTHIE + HYDROCARBURATEUR
SMOOTHIE + HYDROCARBURETOR

EQUIPEMENT POUR UNITE DE BIOGAZ

SMOOTHIE + HYDROCARBURATEUR est un préparateur de matière organique innovant pour la méthanisation. Il simplifie la gestion biologique, augmente la production de biogaz de 40%, élimine les corps étrangers, permet de diminuer la taille du digesteur, et ainsi optimise de façon importante la rentabilité de l'installation de méthanisation.

BIOGAS PLANT EQUIPMENT

SMOOTHIE + HYDROCARBURETOR is an organic matter innovative preparation system for anaerobic digestion. It simplifies organic management, increases biogas production by 40%, eliminating foreign substances, reduces the size of the digester, and thus significantly optimizes the profitability of biogas plant.

INCORPORATEUR-BIOGAZ.COM

20 Avenue du Neuhof
67100 STRASBOURG - FRANCE
Tél. : 33 (03) 67 08 61 08
Fax : 33 (0)3 68 38 54 11
E-mail :
contact@incorporateur-biogaz.com
www.incorporateur-biogaz.com

INSTITUT DE L'ELEVAGE

KENAVEAU
KENAVEAU

CONSEIL EN NUTRITION

La solution nutritionnelle KENAVEAU pour les veaux de boucherie consiste à alimenter des veaux en utilisant des aliments d'allaitement réhydratés avec une eau à 45°C chauffée par de l'énergie solaire. Elle repose sur une adaptation des formules d'aliments d'allaitement pour parvenir à une qualité de réhydratation satisfaisante à 45°C, ce qui nécessite de réduire leur teneur en matières grasses et augmenter leur teneur en produits amylacés. KENAVEAU est le résultat d'un partenariat unique entre instituts de recherche, organisme de l'énergie et de l'environnement et industriels bretons. Des essais métaboliques et zootechniques ont permis de créer des outils pour adapter les nouvelles formules et les plans d'alimentation aux besoins nutritionnels des animaux en fonction des objectifs de croissance. KENAVEAU démontre par ailleurs que l'énergie solaire est particulièrement adaptée à la production d'eau chaude nécessaire à la réhydratation des nouveaux aliments, en diminuant le coût énergétique de 70%. La solution nutritionnelle KENAVEAU permet de réduire les impacts environnementaux sur tous les indicateurs testés dans le cycle de vie du veau, de l'usine d'aliment à l'élevage : consommation d'énergie, effet de serre, ressource en eau, acidification (émissions d'ammoniac), eutrophisation (problématique azote et phosphore).

ANIMAL NUTRITION CONSULTING

The KENAVEAU feeding strategy for veal calves is based on the use of milk replacer reconstituted with water heated to 45°C from thermal solar power to feed calves. The technic relies on changes in ingredient composition of the milk replacers to successfully rehydrate them at 45°C: reduction in fat content and increase in starch products. KENAVEAU project is based on a unique partnership between research institutes, energy and environmental agencies and local feeding companies in Brittany. Metabolic and zootechnical trials have been implemented to develop tools for adapting the new milk replacer compositions and feeding plans to nutritional requirements depending on growth objectives. KENAVEAU also shows that thermal solar power is suitable to heat the water for the rehydration of new milk replacers and decreases energetic cost by 70%. The new KENAVEAU feeding strategy leads to reduce environmental impacts of all indicators involved in life cycle analysis of veal calf production, from feed factory to farm: energy consumption, global warming, water utilization, acidification (ammonia emissions), and eutrophication.

INSTITUT DE L'ELEVAGE

149 Rue de Bercy
75595 PARIS CEDEX 12
FRANCE
Tél. : 33 (0)1 40 04 51 50
Fax : 33 (0)1 40 04 52 75
E-mail : communication@idele.fr
www.idele.fr

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)

EVALBVD
EVALBVD

GESTION TECHNIQUE ET ECONOMIQUE DE LA DIARRHEE VIRALE

EvalBVD est un outil d'aide à la maîtrise de la diarrhée virale bovine (BVD) en élevage allaitant. Ce logiciel, d'utilisation gratuite, est hébergé et maintenu par l'INRA. Destiné aux gestionnaires de la santé (vétérinaires, organismes à vocation sanitaire), il permet d'estimer les pertes techniques et financières dues à la BVD, et d'évaluer des stratégies de vaccination, de dépistage, d'élimination à la naissance, ceci afin de conseiller au mieux les éleveurs en tenant compte de leurs spécificités. Il repose sur un modèle de recherche adapté et optimisé pour répondre aux besoins des utilisateurs : flexibilité d'utilisation, performance, accessibilité web. L'utilisateur choisit le type d'élevage bovin allaitant et la situation sanitaire dans lesquels l'impact épidémiologique et économique de la BVD et le gain attendu par la maîtrise sont évalués. La conduite du troupeau est définie par sa taille et le taux de renouvellement des vaches, les périodes de reproduction, de pâturage, de vente et la productivité au sevrage visée par l'éleveur. Chaque utilisateur a un espace personnel dans l'outil lui permettant de sauvegarder ses scénarios. Il peut comparer simplement deux scénarios.

VIRAL DIARRHEA TECHNICAL AND ECONOMICAL MANAGEMENT

EvalBVD is a tool for supporting the management of bovine viral diarrhea (BVD) in beef cow-calf farms. This freeware is hold and maintained by INRA. Dedicated to health managers (veterinarians, animal health services), it enables users to estimate technical and financial losses due to BVD, and to evaluate strategies of vaccination and of test-and-cull at birth, in order to better advise farmers while accounting for their particularities. It is based on a research model adapted and optimized to fulfil end-user needs: flexible use, performance, web access. The user selects a given type of beef farm and defines the sanitary situation in which the epidemiological and economic impact of BVD, as well as the expected gain related to the control implemented are evaluated. The farm management is defined by the herd size and cow renewal rate, breeding, pasture, and selling periods, and the productivity at weaning targeted by the farmer. Each user has his own space within the tool, allowing him to save his scenarios. He can compare simply two scenarios.

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)

Domaine de la Motte - BP 35327
35653 LE RHEU CEDEX FRANCE
Tél. : 33 (0)2 23 48 58 22
Fax : 33 (0)2 23 48 52 50
E-mail :
contact.space@rennes.inra.fr
www.rennes.inra.fr

INZO°

SWEETAN SOJA
SWEETAN SOJA

ALIMENT

Le Sweetan Soja est un tourteau de soja ayant subi un process de tannage naturel : traitement associant une cuisson à haute température en milieu humide avec des sucres réducteurs spécifiques. L'objectif est de limiter la dégradation des protéines par les bactéries du rumen, et améliorer les apports quantitatifs et qualitatifs d'acides aminés à l'animal.

La spécificité du Sweetan Soja réside dans le choix du sucre réducteur spécifique, particulièrement efficace, et qui confère au produit deux avantages innovants :

- Excellent niveau de protection ruminale, mais aussi et surtout digestibilité inégalée des acides aminés au niveau intestinal pour des protéines tannées,
- Apport de sucres au niveau intestinal, les sucres réducteurs spécifiques utilisés restent assimilables et valorisables par l'animal après dissociation avec les protéines au niveau de la caillette.

Ce système de protection naturel car associant chaleur et sucres, permet d'obtenir des tourteaux protégés physiquement, de haute qualité, sans risque d'image ou de résidu chimique pour les produits finis (lait, viande) et le consommateur final. Le process industriel mis en œuvre n'utilise pas d'additifs dangereux pour la santé humaine, ce qui garantit l'innocuité de la méthode pour les opérateurs en usine et du produit pour les fabricants d'aliments.

FOOD

Sweetan Soja is a soybean meal which has undergone a natural tanning process, combining high temperature humid heat treatment with special reducing sugars. The aim is to limit the breakdown of proteins by the ruminal bacteria and improve the quantity and quality of amino acids absorbed by the animal.

The uniqueness of Sweetan Soja lies in the particularly efficient type of reducing sugar used, which gives the product two innovative advantages:

- Excellent ruminal protection and unrivalled amino acid digestibility in the intestines for tannin proteins,
- A sugar supply for the intestines, the animal can still assimilate and re-use the special reducing sugars, even after they have been separated from the proteins in the meal.

This natural protection, based on heat treatment and sugars, produces meal which is not only physically protected and of high quality, but leaves no chemical residue, has no effect on the appearance of the end product (milk, meat) and poses no risk to the consumer. The industrial process does not use any harmful additives and so not only is the method safe for the factory workers, but the product is safe for food manufacturers too.

INZO°

Site de Chierry - Rue de l'église
CS 90019
02402 CHATEAU-THIERRY CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)3 23 84 80 42
Fax : 33 (0)3 23 83 39 47
E-mail : spernee@inzo-net.com
www.inzo-net.com

KUB PROCESS

KUB METHA
KUB METHA

UNITES DE METHANISATION

KUB METHA est le nom d'une gamme d'unités de méthanisation dont la caractéristique principale est qu'elles sont constituées de divers conteneurs métalliques préparés en atelier puis assemblés. Un conteneur est dédié à l'hydrolyse et l'homogénéisation des intrants liquides et solides dont le taux de matière sèche peut monter à 15%. Des conteneurs montés en série constituent le digesteur. A côté du conteneur regroupant le co-générateur, divers conteneurs spécialisés dans la valorisation de la chaleur peuvent être ajoutés. Une seconde caractéristique importante des unités KUB METHA est que l'agitation du digestat est réalisée par sur-pressurisation d'une partie du biogaz. Cette astuce évite l'utilisation d'agitateurs mécaniques. Grâce à la modularité de la solution, les unités KUB METHA permettent de faciliter, sur la durée de vie de l'installation, des évolutions dans trois domaines distincts : le volume du digesteur, la puissance de cogénération et la stratégie de valorisation de la chaleur. La préparation des conteneurs en atelier diminue les frais d'investissement, augmente la capacité de contrôle de la qualité des composants avant mise en place et sécurise le volume des heures travaillées sur le chantier. L'absence d'agitation mécanique diminue les frais de maintenance des unités de méthanisation. Le tout permet de proposer des unités de méthanisation rentables sans être dans des cas d'implantations spécifiques dès 65 kWe, et de s'équiper d'unités de 30 et 50 kWe pour des projets très spécifiques.

BIOGAS PLANTS

KUB METHA is the name of a range of biogas plants whose main characteristic is that they are made of various specific metal containers assembled in factory. A container is dedicated to hydrolysis and homogenisation of liquid and solid inputs whose dry matter content can be until 15%. The anaerobic digester is crafted with serial mounted containers. Alongside the container grouping the cogeneration, various specialized containers in the recovery of heat can be added. A second important characteristic of KUB METHA units is that the stirring of the digestate is produced by overpressurization of part of the biogas. This trick avoids the use of mechanical agitators. The modularity of the KUB METHA units solution, can facilitate the life of the installation, because you can change the digester volume, the power cogeneration and/or the heat recovery strategy. The making of the containers in factory reduces investment costs, increases the quality control capability of the components before installation and secures the volume of hours worked on the site. The absence of mechanical agitation decreases maintenance costs of biogas plants. The whole solution allows offering profitable biogas plants, without being in specific cases, from 65 kWe and, for very specific projects the power can be 30 or 50 kWe.

KUB PROCESS

6/7 Place René Groussard
79500 MELLE
FRANCE
Tél. : 33 (0)9 72 43 10 43
E-mail : contact@kub-process.fr
www.kub-process.fr

LA GEE

NICHE SUR CAILLEBOTIS
CALF PEN ON DUCK-BOARDS

CASE A VEAUX

Une des solutions communément employée pour l'élevage des veaux, est l'utilisation de niches individuelles à l'air libre. Elles sont, en général, posées à même le sol et équipées d'un parc permettant de créer une courette extérieure. La niche est relevable sur le parc et inversement, facilitant le nettoyage et la désinfection. L'évolution que nous apportons est d'intégrer un caillebotis spécialement adapté à notre niche, ce dernier comportant poignée et roulettes pour le déplacement de l'ensemble. Niche, parc et caillebotis sont tous les trois rendus solidaires et pivotants autour d'un même axe. Au final, chacun des éléments (niche, parc et caillebotis) est donc relevable indépendamment. Niche et caillebotis sont fabriqués en résine de PE, le parc est en acier galvanisé. L'ensemble résiste aux détergents et désinfectants garantissant une hygiène parfaite. En assurant l'écoulement des jus issus des déjections, le caillebotis a aussi l'avantage d'améliorer notablement le confort sanitaire de l'animal, et facilite le nettoyage.

CALVES PEN

One of the solutions commonly used for rearing calves is the use of individual stalls in the open air. In general these are placed directly on the ground and are fitted with fencing to create a small outdoor pen. The stall can be raised over the pen, and conversely, to facilitate cleaning and disinfection. The development we are offering is to integrate duckboards specially adapted for our stall, the latter having a handle and wheels for easy moving. The stall, pen and duckboards are all attached together and pivot around the same axis. This means that each individual element (stall, pen and duckboards) can be lifted up separately. The stall and duckboards are made from PE resin, and the pen from galvanised steel. All materials are resistant to detergents and disinfectants, thus guaranteeing absolute hygiene. Because it ensures that liquid from defecation runs off, the duckboard also has the advantage of considerably improving the animal's sanitary comfort, and makes cleaning easier.

LA GEE

ZA la Cour du Bois
BP 20001
72550 COULANS SUR GEE
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 43 88 83 27
Fax : 33 (0)2 43 88 72 99
E-mail : adouet@cosnet.fr
www.cosnet-lagee.fr

LELY

LELY WELGER CB CONCEPT
LELY WELGER CB CONCEPT

PRESSE A FOURRAGE

La presse Lely Welger CB Concept est le premier système de pressage "en continu". Son principe diffère de ceux existants dans le sens où la seconde balle produite par la machine l'est comme dans une presse traditionnelle.
En effet, la Lely Welger CB Concept utilise une seule chambre de compression, aucune chambre de pré-compression n'intervient. C'est-à-dire que le pressage, et donc la densité, s'exerce dès le début de la formation de la seconde balle. Pour ce faire, un système de tension des courroies est obtenu à l'aide de trois bras de levier s'ajustant les uns aux autres selon l'état d'avancement des balles formées. Les étapes de formation de balle, de transfert et d'éjection de balle sont assurées par la même chambre de compression grâce, notamment, à la rotation de deux flasques entraînant deux paires de rouleaux permettant le transfert de balle. Pour laisser la place à la seconde balle de se former, la presse "en continu" s'étire ou s'écarte grâce à un système de vérins hydrauliques. Ainsi via cet enchaînement d'automatismes, la Lely Welger CB Concept procure à ses utilisateurs une qualité, une capacité et un confort en continu.

BALER

The Lely Welger CB Concept is the first "continuous baling" system. Its principle is different from existing ones because the second bale produced by the machine is done as in a traditional round baler. Indeed, the Lely Welger CB Concept uses a single compression chamber, no pre-compression chamber occurs. That is to say, the pressing, and therefore density, is carried out from the beginning of the formation of the second ball. To do this, a belt tensioning system is obtained using three levers adjusting to each other according to the progress of shaped bales. The stages of bale formation, transfer and bale ejection are performed by the same compression chamber, thanks in particular to the rotation of two flanges driving two pairs of rollers for bale transfer. To make room for the second bale to form, the "continuous baling" system stretches through a system of hydraulic jacks. Thus through this chain of automation, Lely Welger CB Concept gives customers a continuous quality, capacity and comfort.

LELY

ZA Chateau Gaillard
26 rue de la Seine
35470 BAIN DE BRETAGNE
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 23 31 22 00
Fax : 33 (0)2 99 44 81 69
E-mail : france@lely.com
www.lely.com

LENORMAND

VARI'LAME 4000 ☆☆
VARI'LAME 4000

LAME A ENSILAGE

La lame à ensilage à volets hydrauliques a été conçue pour faire face à l'augmentation du débit des chantiers d'ensilage.
Elle permet de repousser le fourrage sur une largeur comprise entre 3 m et 4 m (en fonction de l'orientation des volets latéraux). Chaque côté peut être replié indépendamment, pour permettre à l'utilisateur de fouler le fourrage avec les roues du tracteur au plus près des murs du silo.
Lors du transport routier, les deux côtés sont repliés vers l'avant offrant à la machine un gabarit routier de 2.80 m, et limitant le porte à faux vers l'avant à 180°. Par ailleurs, la lame dispose en option d'une rehausse grillagée et d'un troisième point hydraulique.

SILAGE BLADE

The silage blade with hydraulically controlled flaps has been designed to face the increase of silage site productiveness.
This silage blade enables to move feed away on a width from three to four metres (according to the direction of the hydraulically controlled lateral flaps). Each side can be folded up independently allowing the user to pack feed with the tractor wheels as closely as possible to the silo walls. On the road, the two sides are folded up forward (approximately 180 degrees). So, the implement has a size of 2.80 meters with a reduced overhang in front of the machine. Moreover, our silage blade has an optional heightened wire netting and a hydraulic top link.

LENORMAND

68 Route de Saint-Lô
50190 PERIERS
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 33 76 58 00
Fax : 33 (0)2 33 76 58 08
E-mail :
sarl.lenormand@wanadoo.fr
www.lenormand-constructeur.com

LUBING INTERNATIONAL

☆☆ PULSO'CLEAN
PULSO'CLEAN

SYSTEME DE NETTOYAGE ET D'ALIMENTATION DES PIPETTES

Le système PulsO'Clean permet automatiquement de :
- Rincer les lignes d'abreuvement plus efficacement grâce à la combinaison d'eau en pression et d'air comprimé,
- Optimiser ainsi l'hygiène des canalisations,
- Renouveler l'eau de boisson aussi souvent que nécessaire,
- Eviter ainsi la stagnation de l'eau et offrir une eau plus fraîche, de meilleure qualité et une meilleure hygiène.

Géré par un automate programmable, le système PulsO'Clean va séquencer automatiquement l'ouverture et la fermeture d'un ensemble d'électrovannes pour les trois phases d'action :
- Des injections simultanées d'eau en pression (maximum 3 bars) et d'air comprimé à 2.5 bars vont créer un écoulement très turbulent, beaucoup plus efficace pour le nettoyage et le rinçage des canalisations, comme pour celui des abreuvoirs ;
- Une séquence en eau à 3 bars permettra de chasser l'air des canalisations après le rinçage pulsé ou d'effectuer un rinçage classique à l'eau ;
- Une phase de renouvellement permettant un apport en eau fraîche dans les lignes d'abreuvement par exemple après une période de nuit ou après une période de stagnation, pour une meilleure hygiène de l'eau de boisson et un meilleur bien-être animal.

CLEANING AND WATER FEEDING SYSTEM FOR PIPES

The pulsO'Clean system allows in automatic mode (or manual):
- To flush and rinse the drinking lines with more efficiency by combination of pressurized water and compressed air,
- Thereby to optimize hygiene in pipes,
- To renew the drinking water as often as possible,
- Thereby to avoid the stagnation of water and to afford cooler and better quality water.

Managed by a programmable controller, the PulsO'Clean system will sequence automatically the opening and the closing of the solenoid valves during the three main steps:
- Simultaneous injections of pressurized water (maximum 3 bars) and compressed air at 2.5 bars will create a highly turbulent flow, much more effective for cleaning and flushing the pipes, likewise for the drinkers;
- A sequence with only water at 3 bars will allow to remove the air from the pipes after the pulsed flushing or to make a "classic" water rinse;
- A water renewal phase allowing a supply in cool water, for example after a "night" cycle or a period of stagnation, offering a better hygiene for drinking water and a better animal welfare.

LUBING INTERNATIONAL

231 Rue de la Lys
BP 9
62840 SAILLY SUR LA LYS
FRANCE
Tél. : 33 (0)3 21 27 60 68
Fax : 33 (0)3 21 26 26 70
E-mail : contact@lubing.fr
www.lubing.fr

MAZERON NAUDOT

CAGE DE SOINS ERGO
CAGE CARE ERGO

CAGE DE CONTENTION

La cage de soins ERGO est une cage de contention pour soins sur vaches laitières. L'apparition des robots de traite dans les élevages nécessite des soins particuliers sur les pieds et sur les mamelles (régularités des trayons, présence de poils, injection de produits dans les trayons).
La cage réglable en hauteur, de 0 à 80 cm, est ergonomique, les interventions sont ainsi facilitées et se font en toute sécurité. Les parties de l'animal à soigner s'ajustent à la bonne hauteur, quelle que soit la taille de l'intervenant et le type de soins (sur mamelles ou parage des pieds). La pénibilité et le stress sont donc réduits. Cette cage supprime ou remplace une fosse pour être à hauteur d'homme. Elle engendre des gains de temps à l'installation et au nettoyage, une économie des gestes, de meilleures postures et une visibilité accrue des soins. La cage de soins ERGO présente des facilités de nettoyage, et l'hygiène est améliorée grâce à un châssis boulonné au sol avec évacuations pour faciliter le nettoyage, et possibilité de lever la cage, donnant ainsi accès à toutes les parties.

RESTRAINING CAGE

The ERGO care cage is a restraining cage for care on dairy cows. The milking robots on farms require special care on the cow feet and udder (presence of hair, products injection in the milking machine).
The cage height, adjustable from 0 to 80 cm is ergonomic, interventions are therefore made easier and safer. The parts of the animal to heal adjust to the proper height, regardless of the size of the farmer and the type of care (on udder or feet). The hardship and stress are reduced. This cage can replace a pit to be at ground level. It generates time savings for installation and cleaning, a handling economy, better postures and increased visibility of care. The ERGO care cage has cleaning facilities, and hygiene is improved through a frame bolted to the floor with drains to ease cleaning and possibility of lifting the cage, giving access to all parts.

MAZERON NAUDOT

Zone Artisanale
RD 606
89200 MAGNY
FRANCE
Tél. : 33 (0)3 86 33 17 70
Fax : 33 (0)3 86 33 01 27
E-mail : mazeronsa@yahoo.fr
www.mazeron-sas.com

ONORM

BOUCHE DE POMPAGE
PUMPING ACCESS

EQUIPEMENT POUR FOSSE A LISIER

Il s'agit d'une bouche de pompage en béton préfabriqué destinée à la vidange d'une fosse géomembrane. Elle est facilement intégrable, et ne nécessite pas de travaux coûteux à l'installation. Ses dimensions (3 m x 3 m x 1,44 m) et sa forme triangulaire s'adaptent au talutage à 45°, créant ainsi une cavité dans la pente de la fosse géomembrane. L'étanchéité entre la membrane et la bouche de pompage est réalisée grâce à une fixation mécanique de type cover strip. Cette pièce, d'accès facile grâce à un portail, permet un pompage direct dans la fosse. L'opération s'effectue en toute sécurité derrière ce portail ouvert en partie haute. Les intérêts sont nombreux : gain de temps sur la mise en place du bras de pompage et sur le temps de pompage, vidange complète de la fosse géomembrane. Cette invention permet également de supprimer les risques liés aux prises d'air lors de l'utilisation d'un entonnoir. La bouche de pompage est compatible avec tous les types de systèmes de vidange. L'ouvrage en béton sécurise d'éventuels risques d'endommagement de la membrane.

MANURE PIT EQUIPMENT

This is a prefabricated concrete pumping access for emptying a geomembrane pit. It is easily integrated, and does not require expensive installation work. Its dimensions (3 m x 3 m x 1.44 m) and its triangular shape adapt to sloping at 45 °, creating a cavity in the slope of the geomembrane tank. The waterproofness between the membrane and the pumping access is achieved through a cover strip mechanical attachment. This piece, easy to access through a portal, allows direct pumping into the pit. The operation is performed safely behind the gate open at the top. The interests are numerous: time savings on the implementation of the pumping arm and pumping time, complete emptying of the geomembrane tank. This invention also eliminates the risks associated with air intakes when using a funnel. The pumping access is compatible with all types of draining systems. The concrete structure secures potential risk of damaging the membrane.

ONORM

67 Route de Nantes
53400 CRAON
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 43 06 17 73
Fax : 33 (0)2 43 70 16 08
E-mail : onorm.sarl@orange.fr
www.onorm.fr

OUEST CONSEIL ELEVAGE

SCAN RECOLTE HERBE ★★
SCAN RECOLT GRASS

OUTIL D'AIDE A LA DECISION POUR LA RECOLTE DES FOURRAGES

Apprécier "à l'œil" la qualité et la quantité d'herbe à récolter peut conduire à des erreurs importantes d'appréciation. Scan'Récolte Herbe est un outil d'aide à la décision proposé aux éleveurs pour ajuster la date de récolte. L'objectif est d'assurer le meilleur rapport qualité/quantité en fonction des besoins des animaux à nourrir. A la clé, des économies sur les correcteurs azotés et une valorisation des surfaces en herbe.

Scan Récolte Herbe est un service apporté en deux parties aux éleveurs :

- Trois semaines avant la date de récolte envisagée par l'éleveur, le technicien mesure chaque semaine le rendement des parcelles avec un herbomètre à clic, et la valeur azotée avec l'analyseur AgriNIR. Les valeurs à la date de récolte prévue sont estimées. Si elles ne répondent pas aux objectifs, la date peut être ajustée.
- Trois fois par semaine, de mars à juin, une note d'information est diffusée sur la vitesse de séchage du fourrage coupé, vitesse estimée en fonction des données météorologiques prévisionnelles et de la chaîne de récolte. L'éleveur sait ainsi si le créneau météo est propice ou non à une récolte de qualité.

DECISION SUPPORT TOOL FOR FODDER HARVESTING

To estimate the quality and the quantity of grass to be harvested can lead to important errors of appreciation. Scan Recolt Grass is a decision-making tool proposed to the breeders to adjust the date of harvest. The objective is to insure the best relationship quality/quantity according to the needs for animals to feed. The stakes are economies on the nitrogenous feeds and valuation of the grass surfaces.

Scan Recolt Grass is a service brought in two parts to the breeders:

- Three weeks before the date of harvest envisaged by the breeder, the technician comes to measure every week the yield on the plots of land, with a Rising Plate Pasture Meters, and the protein value, with an analyzer AgriNIR. The values in the date of planned harvest are estimated. If they do not correspond to the objectives, the date can be moved.
- Three times a week, from March till June, an information note is broadcast on the speed of drying of the cut feed, the speed estimated according to the projected meteorological data and of the chain of harvest. The breeder so knows if the weather is convenient or not to a quality harvest.

OUEST CONSEIL ELEVAGE

17 Boulevard Nominoë
BP 84333
35743 PACE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 99 60 67 06
Fax : 33 (0)2 99 60 26 41
E-mail : aurelie.busnel@eilyps.fr
www.eilyps.fr

PASDELOU GALVA

★ PORTILLON AUTOMATIQUE
AUTOMATIC GATE

BARRIERE AUTOMATIQUE

La canalisation et la manipulation des animaux dans les bâtiments d'élevage peuvent poser des problèmes de sécurité. A cet effet, de nombreux fabricants proposent du matériel métallique tubulaire particulièrement résistant et modulable permettant d'aménager des parcs et des couloirs dans tout type de bâtiment d'élevage. Dans la conception de ces éléments, de nombreuses issues de dégagement sont généralement prévues. Elles sont adaptées au passage d'un homme mais permettent d'arrêter les animaux. Cela garantit la sécurité du manipulateur. Malheureusement, il est assez courant que les bovins tentent de passer car le passage généralement de 300 à 400 mm est laissé libre. Cela crée un ralentissement et peut nuire à la fluidité du passage des animaux, notamment dans les couloirs de contention. Le portillon plein automatique réversible que nous proposons d'utiliser vient masquer le « passage d'homme » en position fermée, permettant de ne pas éveiller la curiosité des animaux. Son ouverture est réversible, montage tête en haut ou tête en bas. Sa conception et ses dimensions permettent de l'utiliser dans tous les types d'élevages (bovin, équin, porcin ...). Il peut être utilisé dans les deux sens simultanément grâce à ses charnières, de type porte coupe-feu, ou avec une butée franche (sur poteau de diamètre standard) pouvant offrir un passage de 300 à 400 mm, grâce à une forme prévue dans sa conception sur la partie opposée à la charnière. De plus, réalisé en matière synthétique, il ne génère quasiment aucun bruit de fonctionnement, limitant donc le stress auditif des bovins.

AUTOMATIC GATE

The channelling and handling of animals in rearing buildings can raise safety issues. To deal with this, many manufacturers offer tubular metal equipment that is particularly resistant and modular for use in the layout of pens and corridors in all types of rearing buildings. In the design of these elements lots of getaway exits are generally planned. They are suitable for letting a person through but are able to halt animals. This guarantees safety for the handler. Unfortunately it is quite common for cattle to attempt to get through because the passage, generally between 300 and 400 mm wide, is left open. This creates a slow-down and can have an adverse effect on the flow of animals, particularly in the cattle crush. The automatic reversible solid gate that we suggest using covers over the "human passageway" when it is closed, which avoids arousing the animals' curiosity. The opening is reversible, the gate can be hung head up or head down. The design and size mean that the gate can be used in all types of farm (cattle, horse, pig ...). It can be used in both directions simultaneously thanks to its fire door-type hinges, or with a direct stop (on a post of standard diameter) offering a 300 to 400 mm passage thanks to a moulding inherent to the design on the section opposite to the hinges. It is made from synthetic materials and therefore generates almost no noise in operation, thus limiting auditory stress for the cattle.

PASDELOU GALVA

BP 20001
ZA la cour du Bois
72550 COULANS SUR GEE
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 43 88 34 02
Fax : 33 (0)2 43 88 34 03
E-mail :
mbontemps@pasdelou-galva.fr
www.pasdelou-galva.com

PHILEO LESAFFRE ANIMAL CARE

PROGRAM NEONATE
PROGRAM NEONATE

PROGRAMME NUTRITIONNEL

Le management de la carrière de la truie est un élément clé dans la rentabilité des élevages de porcs. Ce programme a été développé afin d'apporter une solution à l'éleveur pour augmenter la productivité des truies tout au long de leur carrière de production. L'objectif est d'améliorer la nutrition et la santé des truies, afin d'augmenter les performances et la santé des porcelets de leur naissance au sevrage. Le « Program Neonate » est composé de trois phases et fait intervenir trois solutions nutritionnelles avec des effets à court et à long terme, mesurables et quantifiables en élevage. Les trois phases du Program Neonate sont :

- Deux premiers tiers de gestation, maximiser la viabilité embryonnaire et les performances de reproduction des truies,
- Dernier tiers de gestation, favoriser le développement des fœtus et le transfert immunitaire de la truie aux porcelets,
- Lactation, améliorer la croissance des porcelets jusqu'au sevrage.

Les trois solutions complémentaires associées à ce programme sont Actisaf® Sc 47 (levure vivante enregistrée en truie et en porcelet au niveau de l'Union Européenne comme stabilisateur de flore intestinale), Selsaf® (source naturelle de Sélénium organique hautement biodisponible, jouant un rôle majeur contre le stress oxydatif), Safmannan® (fraction pariétale de levure riche en mannanes et β-glucanes). De nombreux essais et publications ont permis de mettre au point le programme et montrent que sa mise en place en gestation et en lactation permet de générer des bénéfices croissants, cycle après cycle, pour optimiser la carrière des truies et ainsi améliorer les performances et la santé des porcelets (Tsika et al., 2015 ; Zanello et al., 2013; Jang et al., 2013 ; Jurgens et al., 1997).

NUTRITIONAL PROGRAM

The management of the career of sow is a key point for farm profitability. This program has been developed by Phileo to bring a new solution to the farmer to enhance sow productivity throughout its career. The objective is to improve nutrition and health of the sow in order to increase the performance and health of piglets from birth to weaning. Program Neonate is divided in three stages and is made of three nutritional solutions with mid and long term measurable effects on farm. The three stages of the Program Neonate are:

- From weaning till two-third of gestation, maximize embryo viability and reproductive performances of sows,
- Last third of gestation, enhance foetal development and immune transfer from sow to piglets,
- Lactation, improve piglet growth through to weaning.

The three complementary solutions associated with the program are:

- Actisaf® Sc 47, living yeast registered in sow and piglet in European Union as gut flora stabilizer.
- Selsaf®, natural source of organic selenium highly bioavailable, playing a major role against oxidative stress.
- Safmannan®, yeast parietal fraction rich in mannanes and β-glucanes.

Many trials and scientific publications permitted to build up the program and demonstrate that its use in gestation and lactation generates growing benefits cycle after cycle to optimize sow career and as a consequence improves performance and health of piglets (Tsika et al., 2015 ; Zanello et al., 2013; Jang et al., 2013 ; Jurgens et al., 1997).

PHILEO LESAFFRE ANIMAL CARE

137 Rue Gabriel Péri
BP 3029
59703 MARCQ-EN-BAROEUL
FRANCE
Tél. : 33 (0)3 20 81 61 00
Fax : 33 (0)3 20 99 94 82
E-mail : info@phileo.lesaffre.com
www.phileo-lesaffre.com

PHYTOSYNTHESE

PRIMACTIV
PRIMACTIV

ADDITIF NUTRITIONNEL

PrimActiv est un pré-mélange d'additifs botaniques contribuant à l'équilibre et au bien être intestinal des volailles. Il présente trois aspects particulièrement innovants sur le marché. Il a une cible large. Grâce à une activité double permettant à la fois une régulation de la flore bactérienne intestinale ainsi qu'une diminution du pouvoir pathogène des coccidies, PrimActiv est une solution naturelle unique pour la gestion globale des troubles digestifs majeurs des volailles de chair. C'est un produit durable en adéquation avec le plan Eco-Antibio 2017. L'utilisation de PrimActiv permet la réduction de l'usage des antibiotiques, ainsi que la diminution de l'utilisation des molécules chimiques. Il participe ainsi à la réduction de l'apparition de l'antibio-résistance. PrimActiv a également été pensé pour permettre un confort optimal de l'ensemble de la chaîne, allant de l'animal à l'utilisateur en passant par l'opérateur. Grâce à l'encapsulation des huiles essentielles, PrimActiv présente une odeur atténuée pour les opérateurs, est stable lors du stockage et est compatible avec tout process d'usine (coulabilité excellente, résistance aux températures élevées lors de la granulation ....).

NUTRITIONAL ADDITIVE

PrimActiv is a premixture of botanical sensory additives designed for the balance and the intestinal integrity of poultry. Three principal characteristics are really innovative for the market. It's got a large target. With a dual activity, regulation of the bacterial gut flora and action on the pathogenicity of coccidian, PrimActiv is a unique natural solution for the global management of the main digestive disorders for broilers.
It's a sustainable product. In line with the "EcoAntibio 2017" plan, PrimActiv enables the use of antibiotics and other chemical molecules to be reduced. Thus, PrimActiv contributes to the reduction of the occurrence of antibiotic resistances. PrimActiv has also been designed for optimal comfort for all, from the animal to the user via the handler. Thanks to the encapsulation of essential oils, PrimActiv has a reduced smell for operators and handlers, it is also compatible with all factory processes (excellent flowing, resistant to high temperatures for pelleting...).

PHYTOSYNTHESE

57 Avenue Jean Jaures
63200 MOZAC
FRANCE
Tél. : 33 (0)4 73 33 15 00
Fax : 33 (0)4 73 33 45 10
E-mail :
email@phytosynthese.com
www.phytosynthese.com

PICHON

REEL DPAE TACTILE
REAL TOUCH FLOWMETER

SYSTEME DE REGULATION POUR MATERIEL D'EPANDAGE

Installé en cabine, il s'agit d'un DPAE à écran tactile permettant de gérer l'épandage de fumier avec un épandeur à hérissons verticaux.
Ce système assure une bonne répartition transversale mais aussi longitudinale, du début à la fin de l'épandage.
La gestion de l'avancement du tapis se fait en fonction de différents paramètres habituels, la dose souhaitée (t/ha) et la largeur d'épandage (m). Par contre ce système prend en compte pour chaque produit la hauteur de trappe guillotine (m), mais surtout un coefficient d'éboulement. Le coefficient d'éboulement correspond au pourcentage de la consigne de hauteur de trappe guillotine en début et fin d'épandage, ainsi qu'au calcul de hauteur des paliers de descente de cette même trappe.

REGULATION SYSTEM FOR SPREADIND APPARATUS

In the cab, it's a flow meter with touch screen to manage flow of the manure spreader with vertical beaters.
This system ensures good lateral but also longitudinal distribution from beginning to the end of the application.
The management of the belt progress is based on various usual parameters: the desired dose (t/ha) and the spreading width (m). As against this system takes into account for each product the guillotine door height (m), but also a sliding coefficient. The sliding coefficient is the percentage of the height of the guillotine door at the start and end of the spreading, and calculation of height lowering levels of this door.

PICHON

ZI de Lavallot
BP 21
29490 GUIPAVAS
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 98 34 41 00
Fax : 33 (0)2 98 34 41 20
E-mail : info@pichonindustries.com
www.pichonindustries.fr

RC SERVICES

PMV INJEXPERT®
VMP INJEXPERT®

PLAN DE MAITRISE VACCINALE

La vaccination occupe une place centrale dans la gestion sanitaire des filières de productions animales. Le plan ECOANTIBIO 2017 met notamment l'accent sur son importance par les mesures 14 et 15 de l'axe II.
Elle permet une approche préventive et économique des productions. Elle s'intègre dans une démarche globale «ALTERBIOTIQUE® » menée par le groupe Cristal : diminution du recours aux traitements antibiotiques, protection du consommateur, sécurisation sanitaire des filières et des populations. PMV INJEXPERT® est une démarche qui permet la sécurisation et l'amélioration continue de la qualité au service des prestataires de vaccination (couvoirs, équipes d'interventions). PMV INJEXPERT® est managé afin d'apporter une expertise indépendante à ses clients, dans le but de leur permettre de répondre à leurs obligations de moyens et de sécuriser leur prestation tant au plan technique que réglementaire. PMV INJEXPERT® soumet volontairement à la reconnaissance par un organisme tiers indépendant, ses auditeurs vétérinaires et son management de la qualité.

VACCINE MANAGEMENT PLAN

Vaccination is of central importance to health management in the animal production industry. The ECOANTIBIO 2017 plan particularly emphasises its importance in measures 14 and 15 of its second component (II).
Vaccination allows a preventive and economic approach to livestock production. It is part of a global approach called "ALTERBIOTIQUE®" which is coordinated by the Cristal Group: reduction in the use of antibiotic treatments, consumer protection, health security for the industry and populations. VMP INJEXPERT® is an approach that allows service providers to continuously secure and improve the quality of vaccination (hatcheries, response teams). VMP INJEXPERT® is managed with the aim of providing its clients with independent expertise, in order to enable them to operate with due care and to secure their services, both at a technical and regulatory level. VMP INJEXPERT® voluntarily requires that both its veterinary auditors and its quality managers be approved by an independent third party.

INJEXPERT
L'expertise vaccinale

RC SERVICES

23 Rue Olivier de Serres
ZAC de la Buzenière
BP 539
85505 LES HERBIERS CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 51 91 55 98
Fax : 33 (0)2 51 91 29 04
E-mail : contact@rcservices.fr
www.groupecristal.fr

ROSE CHARPENTE

FLUD'R SYSTEM ☆☆
FLUD'R SYSTEM

DIFFUSEUR D'AIR

Pour bien diffuser l'air neuf dans un local d'élevage, il faut respecter quatre règles essentielles :
- Chaque animal doit recevoir la même quantité d'air neuf ;
- Bien que le besoin de renouvellement d'air soit variable de 1 à 10, la vitesse de diffusion de l'air doit toujours être voisine de 5 m/s pour optimiser le mélange de l'air froid avec l'air chaud, sous peine de créer des courants d'air ;
- En période froide l'air est plus lourd, d'où la nécessité d'avoir un flux horizontal à la sortie du diffuseur, et en période chaude l'air doit être dirigé en oblique vers les animaux ;
- Le diffuseur doit être circulaire pour éviter les phénomènes de roues.

Aucun des systèmes actuels ne respecte les quatre règles à la fois. Les éleveurs ont besoin de maîtriser parfaitement l'ambiance dans leurs locaux, c'est la raison d'être de Flud'R System.

AIR DIFFUSER

To make sure that fresh air is well circulated in an area where livestock is raised, the following four rules must be obeyed:
- Each animal must receive the same quantity of fresh air;
- Although the need to recirculate the air may vary from 1 to 10, the speed of air diffusion must always hover around the 5 m/s mark, this will optimize the mixture of warm and cold air, attempting to avoid air currents;
- During colder periods, the air is heavier. This means that you will need a horizontal flow of air from the diffuser, and during warmer periods, the air should be directed towards the animals, emanating diagonally from the system;
- In order to avoid any potential issues with the wheels, the diffuser must be circular.

None of the existing solutions on the market adheres to these four rules. It is vital for farmers to be able to perfectly control the atmosphere of their barns. That is why we've created Flud'R System.

ROSE CHARPENTE

Zone du Ventoué - La Déhanne
BP 90322
22403 LAMBALLE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 96 50 10 60
Fax : 33 (0)2 96 34 78 35
E-mail :
contact@rosecharpente.com
www.rosecharpente.com

SIRUS

DUO VRAC ☆
DUO VRAC

SILO

Le Duo Vrac est un silo dont le remplissage s'effectue par télescopique, grâce à son ouverture totale du toit par treuil. Sa particularité réside dans sa conception en deux compartiments de 6.37 m³ chacun, permettant le stockage de deux aliments différents, là où il fallait auparavant deux silos. Un volet de sélection interne facilite le chargement tout en évitant le mélange d'aliments. Ce type de chargement offre la possibilité à l'éleveur de fabriquer son propre aliment ou d'obtenir des prix préférentiels sur une livraison en grande quantité. Il bénéficie alors d'une plus grande souplesse de fonctionnement. De plus, cette solution unique n'occupant que 4 m par 3 m là où deux silos nécessitaient 7 m par 2.50 m de stockage, offre un gain de place. Enfin, ce silo utilise moins d'acier que deux, ce qui entraîne moins de déchets à recycler lors d'un renouvellement de matériel.

SILO

The Duo Vrac is a grain silo whose filling is done by telescopic through its fully opening roof winch. Its feature lies in its design into two compartments of 6.37 m³ each for the storage of two different feed, whereas two grain silos were necessary before. The internal selection panel facilitates loading while avoiding the mixing of feed. This type of loading offers the opportunity to the breeder to make his own feed or to obtain preferential prices on a large quantity delivery. He gets more flexibility of operation. In addition, this unique storage solution offers space savings occupying only 4 m by 3 m where two grain silos required 7 m by 2.50 m. Finally, it uses less steel than two grain silos resulting in less waste to recycle in case of equipment renewal.

SIRUS

19 Rue Saint Martin
85110 SAINTE CECILE
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 51 40 22 84
Fax : 33 (0)2 51 40 23 90
E-mail : sirus.silo@gmail.com
www.sirus-silo.fr

SODALEC

GESTOCK
GESTOCK

SYSTEME DE GESTION DES STOCKS DE SILOS

GESTOCK est un système de pesage et de gestion de stock de silos.
Son principe consiste à mesurer la déformation des pieds des silos.
Installé à l'aide d'un simple gabarit, GESTOCK mesure la déformation des pieds en fonction du poids dans le silo.

SILO INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM

GESTOCK is a weighing system and silo inventory management.
Its principle consists in measuring the distortion of the silos feet.
Installed using a simple template, GESTOCK measures the deformation of feet according to the weight in the silo.

SODALEC

6 Rue Alory
BP 94236
35742 PACE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 99 60 16 55
Fax : 33 (0)2 99 60 22 29
E-mail : commercial@sodalec.fr
www.sodalec.fr

SODALEC DISTRIBUTION - SODIS

CENTRALE GREEN TECH
GREEN TECH CENTRAL

EQUIPEMENT DE VENTILATION

La centrale de filtration GREEN TECH est modulaire.
Elle est constituée de trois modules :
- Module de préfiltration,
- Module de ventilation,
- Module de filtration terminale.

Chaque module est indépendant et peut être livré et assemblé directement sur site.
Les modules sont adaptables aux besoins : niveau de préfiltration, débit de ventilation, niveau de filtration.
Munie d'un ventilateur ECOWIND à moteur EC, la centrale GREEN TECH est économe en énergie.

VENTILATION EQUIPMENT

GREEN TECH filtration central is modular.
It consists of three modules:
- Pre-filtration module,
- Fan module,
- Terminal filter module.

Each module is independent and can be delivered and assembled on site.
The modules are adaptable to the needs: level of pre-filtration, ventilation rate, level of filtration.
Armed with ECOWIND EC fan motor, GREEN TECH central is energy efficient.

SODALEC DISTRIBUTION - SODIS

Z.I. Route de Lorient
7 rue Léon Berthault
CS 76326
35063 RENNES CEDEX
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 99 85 28 28
Fax : 33 (0)2 99 85 28 29
E-mail : info@sodis-france.fr
www.sodis-france.fr

SYNTHESE ELEVAGE - VICH

ATOMIX
ATOMIX

MATERIEL DE DESINFECTION ET DE DESINSECTISATION

L'ATOMIX permet de pulvériser de manière homogène et en un temps optimal les produits acides ou basiques sur l'ensemble des supports. L'appareil équipé de plusieurs systèmes de buses permettra la réalisation de traitements insecticides, désinfectants, détergents, ainsi que de produits très spécifiques comme la soude liquide, à l'aide des rampes adaptées. ATOMIX optimise le temps d'application et la qualité de celle-ci.
L'ATOMIX est équipé d'une turbine pour le traitement de l'ensemble du bâtiment par brumisation, d'une rampe pour le traitement du sol et peut être doté d'une « lance mousse ». La turbine est équipée de 12 jets à fermeture individuelle. La rampe repliable permet de fermer les sections une à une pour adapter la largeur de traitement si nécessaire (4 m, 6 m ou 8 m). Elle est équipée de buses spécifiques aux extrémités pour traiter le bas des murs et la jonction entre le mur et le sol.

DISINFECTANT AND DISINFESTATION EQUIPMENT

The ATOMIX is for spraying acid or base products easily and quickly on all materials. Fitted with multiple sets of nozzles, the machine enables insecticide, disinfectant and detergent treatments to be performed as well as those using highly specialized products such as caustic soda by using adapted booms. ATOMIX optimizes application time and quality.
The ATOMIX is fitted with a turbine for treating the entire building by fogging, a boom for treating floors and there is an optional "foam lance". The turbine is fitted with 12 individually-operated jets. The foldable boom means sections can be closed off one-by-one to adjust treatment width if required (4, 6 or 8 meters). It has special nozzles at each end to treat the base of walls and the joint between wall and floor.

SYNTHESE ELEVAGE

Rue Marie Curie
35137 PLEUMELEUC
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 99 06 10 06
Fax : 33 (0)2 99 06 10 11
E-mail :
contact@syntheseelevage.com
www.syntheseelevage.com

TUFFIGO RAPIDEX

CLIMWELL CENTRAL
CLIMWELL CENTRAL

EQUIPEMENT DE VENTILATION

Ce nouvel échangeur air/air est un appareil destiné aux bâtiments avec ventilation centralisée.
La caractéristique d'innovation de ce produit est qu'il est constitué d'un support en acier inoxydable recevant une série de tiroirs. Chaque tiroir muni de poignées comporte seulement deux rangées de tubes, ce qui le rend facilement démontable, transportable, nettoyable et permet une désinfection complète.
Le croisement du flux d'air vicié chaud et du flux d'air neuf entrant à travers des tubes en matière plastique permet de récupérer les calories de l'air sortant, et ainsi de remonter la température de l'air entrant. Des économies d'énergie sont ainsi réalisées sur le chauffage du bâtiment, tout en améliorant le confort des animaux. L'air neuf arrivant dans la salle déjà réchauffé assure un circuit d'air toujours identique même en période froide, les paramètres d'ambiance s'en trouvent alors améliorés offrant aux animaux de meilleures conditions pour leur bien-être et leur croissance. La capacité est de 5000 m³/h et les gains de température sont de plus de 12°C. Il est possible d'aligner plusieurs éléments pour satisfaire le débit minimum de ventilation.

VENTILATION EQUIPMENT

This new air-to-air heat exchanger is a device intended for the buildings with centralized ventilation.
The innovative characteristic of this product consists in a stainless steel rack receiving a series of drawers. Each drawer provided with handles has only two lines of tubes, which makes it easily dismountable, transportable, washable, and allows a complete disinfection.
The crossing of the outgoing warm stale airflow and the incoming fresh air through plastic tubes makes it possible to recover the calories and raise the temperature of the inlet air. Energy saving is thus made on the heating of building while improving comfort of the animals. When entering the room, the already heated fresh air always ensures same circuits of air even during cold period. As a result, the environment parameters will significantly improve with direct positive impacts on animal welfare and growth. The capacity is of 5000 m³/h and the temperature increases of more than 12°C. It is possible to align several elements to satisfy the minimum flow with ventilation.

TUFFIGO RAPIDEX

BP 666
29552 QUIMPER CEDEX 9
FRANCE
Tél. : 33 (0)2 98 51 51 98
Fax : 33 (0)2 98 51 51 90
E-mail :
contact@tuffigorapidex.com
www.tuffigorapidex.com

VALOGREEN

BIOEPUR
BIOEPUR

EQUIPEMENT POUR UNITE DE BIOGAZ

La biofiltration est un traitement biologique connu, utilisé dans l'industrie pour le traitement de l'eau ou de gaz. Des micro-organismes sont déposés sur un substrat granulaire traversé par le biogaz et agissent pour épurer le biogaz. BioEpur est une technologie de biofiltration dédiée à l'abattement du sulfure et de l'eau, issus des systèmes de digestion anaérobie. BioEpur est un équipement adapté aux exigences de la méthanisation à la ferme : optimisation des coûts d'installation et de maintenance, simplicité de fonctionnement, fiabilité et robustesse.
BioEpur est adaptable sur toutes les unités biogaz existantes.

BIOGAS PLANT EQUIPMENT

The biofiltration is a known biological treatment used in the industry for the treatment of water or gas. Microorganisms are put down on a granular substratum crossed by the biogas and act to purify the biogas. BioEpur is a technology of biofiltration dedicated to the decrease of sulphide and water, stemming from systems of anaerobic digestion. BioEpur is an equipment adapted to the specification of farm biogas plants: cost optimization for installation and maintenance, simplicity, reliability and robustness. BioEpur is adaptable on every existing biogas units.

VALOGREEN

4 Rue de la Vignette
60240 REILLY
FRANCE
Tél. : 33 (0)9 81 44 86 67
E-mail : info@valogreen.fr
www.valogreen.fr

WEDA

NUTRIX+
NUTRIX+

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Avec Nutrix+ il est désormais possible de distribuer des substituts d'allaitement en petites quantités précises, comme par exemple du lait pour porcelets, du yaourt, du PreStarter, et même de l'aliment post-sevrage. Une distribution de substituts au lait maternel régulière et suffisante, mais surtout hygiénique, assure une croissance rapide et saine du porcelet, tout en soulageant la truie, surtout pour les grandes portées. La préservation de la truie lui permet de retrouver plus rapidement sa santé d'origine après le sevrage. Les porcelets conservent l'avantage de pouvoir rester auprès de leur mère. La mortalité des porcelets est également réduite et les poids de sevrage sont plus importants. Nutrix+ présente des avantages évidents par rapport à un système à tasses (cup) : les coûts d'aliments sont réduits et toutes sortes d'aliments peuvent être distribués. Les Prémix trop chers ne sont plus nécessaires. L'emploi du système Nutrix+ soulage la gestion de grandes portées dans un élevage car il fonctionne de manière totalement automatique et reste programmable à distance. De plus, on évite le gaspillage d'aliments, survenant souvent lors du remplissage manuel des augettes.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

Nutrix+ enables a provision of small amounts of sows' milk substitutes, starting from piglet milk to yoghurt and prestarter to piglet starter feed. The regular, adequate, and most of all hygienic provision of feed ensures healthy and faster growth of the piglets and at the same time relieves the sow, in particular in cases of large litters. Due to the protection of the sow, the animal therefore gets back into a good condition much faster after the weaning of the piglets. Moreover, all piglets can remain with the sow. At the same time, piglet losses are reduced and the weaning weights are raised. A clear advantage in comparison with cup systems: with the Nutrix+, feed costs are lowered because any kind of feed can be fed out. As of now, expensive special mixes can be dispensed with. The employ of Nutrix+ leads to considerable work relief during the handling of large litters as it operates fully automatically and can additionally be remote-controlled. Furthermore feed losses that regularly occur during the filling of the troughs with a watering can are prevented.

WEDA

Am Bahnhof 10
49424 LUTTEN
ALLEMAGNE
Tél. : +49 444 187 050
Fax : +49 444 155 00
E-mail : info@weda.de
www.weda.de

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

SPACE 2016

DATES A RETENIR

Du mardi 13 au vendredi 16 septembre

DATES TO REMEMBER

Tuesday 13 to Friday 16 september

SPACE 2015

Rue Maurice Le Lannou - CS 54239 - 35042 Rennes Cedex - France

Tel. 33 (0)2 23 48 28 80 - Fax 33 (0)2 23 48 28 81 - E-mail : info@space.fr - www.space.fr

Vertcom