

SARL DUBOIS DEVIGNE
Galaye N'DAO
06 29 70 68 64



TECHNIQUE D'ALIMENTATION FRANCE



www.tierwohlstall.com





SARL DUBOIS DEVIGNE
Galaye N'DAO
06 29 70 68 64

>> DES SOLUTIONS GLOBALES POUR UNE GESTION
DE STABULATION AMÉLIORANT LE BIEN-ÊTRE DES
ANIMAUX ET DES ÊTRES HUMAINS <<



Vers la page d'accueil



CHERS CLIENTS, CHERS PARTENAIRES

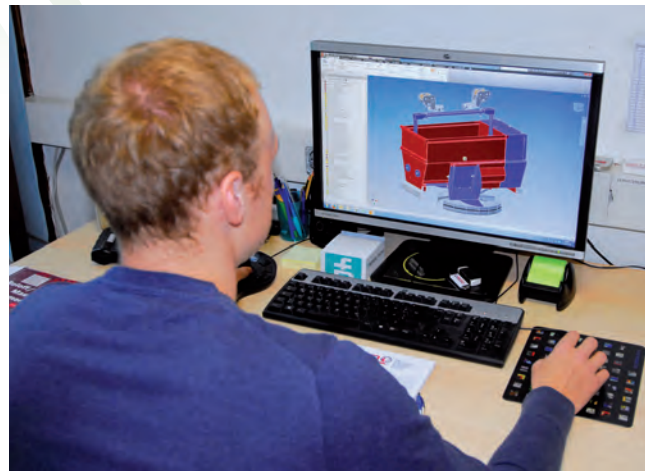
Depuis sa création en 2004, notre entreprise familiale HETWIN FÜTTERUNGSTECHNIK développe de nouveaux produits et améliore les produits existants pour le bien des animaux et des êtres humains. Pour cela, nous sommes à l'écoute des souhaits et des retours de nos clients, mais, dans notre propre stabulation expérimentale, dans laquelle nous élevons 60 vaches laitières, nous recherchons également constamment des améliorations et des innovations. Nous attachons une importance particulière au développement durable et à l'utilisation d'énergie renouvelables lors de la conception de nos produits.

Ihr Josef Hetzenauer

Propriétaire, agriculteur



Les bâtiments de l'entreprise



Notre développement en interne



Fabrication

L'ALIMENTATION AUTOMATIQUE

ARAMIS II



< vers la vidéo du produit

LE ROBOT D'ALIMENTATION SUR RAILS ARAMIS II PERMET D'ALIMENTER VOS ANIMAUX DE MANIÈRE ENTièrement AUTOMATISÉE

- Capacité 4 m³
- 5 opérations avec une seule machine: Pesage, coupe, mélange, alimentation et poussée du fourrage
- Double bac de mélange interchangeable en acier inoxydable
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à un système de rails et une alimentation électrique par ligne de contact
- Réserve dans les réservoirs / cuisines d'alimentation pour plusieurs jours
- Adapté également pour des composants plus longs comme un ensilage en balles ainsi que du foin sur remorque auto-chargeuse



Système de mélange à coupe horizontale



Aramis dans le processus d'alimentation

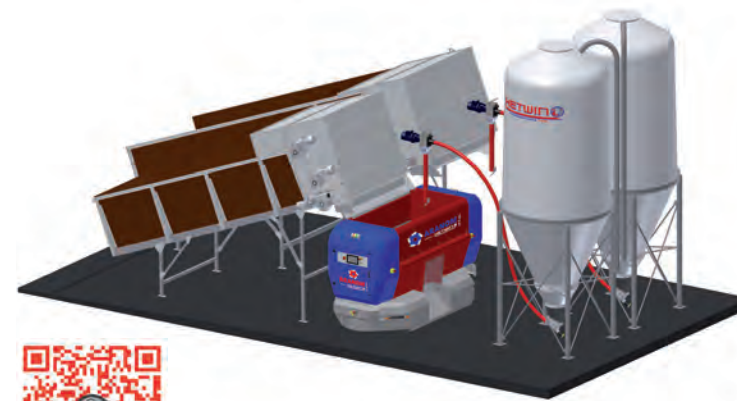


PC de Maintenance à distance



Ration mélangée de manière homogène

ARANOM CUT & MIX



< vers la vidéo du produit

LE ROBOT D'ALIMENTATION AUTONOME ARANOM CUT & MIX POSSÈDE UN TRAIN DE ROULEMENT, SON POINT FORT EST LA COUPE.

- Capacité 4 m³
- 5 opérations avec une seule machine: Pesage, coupe, mélange, alimentation et poussée du fourrage
- Double bac de mélange interchangeable en acier inoxydable
- Préservation du système de rails, particulièrement pour les tables de fourrage très longues
- Les accumulateurs lithium-ion se caractérisent par une bonne résistance au cyclage et peuvent, en option, être transformés en batteries pour un système photovoltaïque.
- Réserve pour plusieurs jours dans les réservoirs / cuisines d'alimentation
- Également adapté à des composants plus longs comme un ensilage en balles ainsi que du foin sur remorque auto-chargeuse.



Remplissage dans la cuisine d'alimentation



Sans rails à travers la stabulation



Utilisation de l'électricité domestique



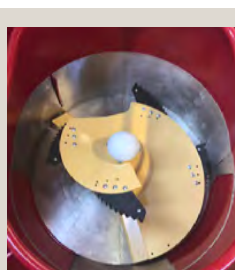
Ration mélangée de manière homogène

ARANOM MIX



LE ROBOT D'ALIMENTATION A DEPLACEMENT AUTONOME ARANOM MIX POSSEDE UN TRAIN DE ROULEMENT ET SON POINT FORT EST LE MELANGE DU FOURRAGE.

- Capacité 3,5 m³
- 4 opérations avec une seule machine: Pesage, mélange, alimentation, poussée du fourrage
- Double bac de mélange interchangeable en acier inoxydable
- Préservation du système de rails, particulièrement pour les tables de fourrage très longues
- Les accumulateurs lithium-ion se caractérisent par une bonne résistance au cyclage et peuvent, en option, être transformés en batteries pour un système photovoltaïque.
- Réserve pour plusieurs jours dans les réservoirs / cuisines d'alimentation
- Adapté à des composants courts



Système de mélange vertical



PC de maintenance à distance



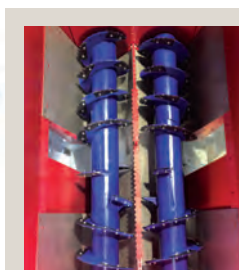
Ration mélangée de manière homogène

ARANOM CARGO

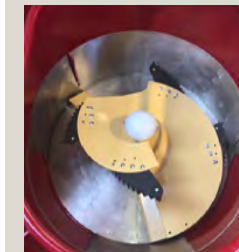


LE ROBOT D'ALIMENTATION A DEPLACEMENT AUTONOME ARANOM CARGO POSSEDE UN TRAIN DE ROULEMENT ET SON POINT FORT EST LA DISTRIBUTION DU FOURRAGE PRE-MELANGE OU DE COMPOSANTS COUPES COURT

- Capacité 4 m³
- 3 opérations avec une seule machine: Pesage, alimentation, poussée du fourrage
- Matériau principal: acier inoxydable
- Préservation du système de rails, particulièrement pour les tables de fourrage très longues
- Les accumulateurs lithium-ion se caractérisent par une bonne résistance au cyclage
- TMR de réserve dans le pré-mélangeur disposé en amont



Système de mélange à coupe horizontale



Système de mélange vertical



PC de maintenance à distance

SARL DUBOIS DEVIGNE
Galaye N'DAO
06 29 70 68 64

RESERVOIRS POUR ROBOTS D'ALIMENTATION



Classic 2DO Réservoir avec deux cylindres de dosage avec un fond mouvant pour petites et moyennes exploitations



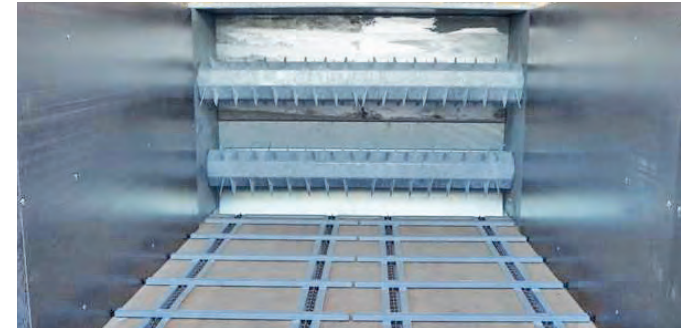
Classic FR Réservoir avec deux cylindres de dislocation à fraises pour petites et moyennes exploitations



Réservoir spécial pour drêches, CCM, pulpe de pomme de terre, petites quantités de maïs

KB 2DO

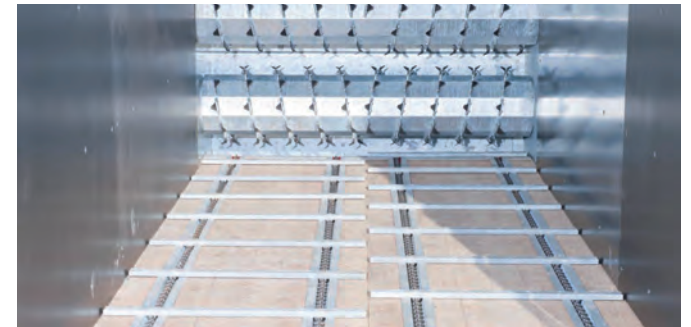
Les réservoirs KB 2DO sont adaptés à des fourrages coupés court comme de l'ensilage haché, de l'ensilage à coupe courte sur remorque auto-chargeuse, du foin et de la paille ainsi que du maïs coupé court.



Premium 2DO Réservoir avec deux cylindres de dosage avec deux fonds mouvants pour moyennes et grosses exploitations

KB FRÄSE

Les réservoirs KB FRÄSE peuvent être utilisés lorsque des blocs d'ensilage et des balles d'ensilage doivent être disloqués.



Premium FR Réservoir avec deux cylindres de dislocation à fraises et deux fonds mouvants pour moyennes et grosses exploitations

RESERVOIRS SPECIAUX

- Acier inoxydable
- Dosage par vis sans fin
- Lame de dosage sur le fond, donc pas de formation de ponts
- Excellent rapport prix-performance

AVANTAGES DES RESERVOIRS HETWIN

- Matériaux à grande longévité, fonds en bois de mélèze, guidage par chaîne en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Parois en plaques sérigraphiées, châssis galvanisé à chaude
- Dispositif d'entraînement électrique éprouvé avec surveillance
- Un réservoir adapté à chaque application
- Construction robuste

ATHOS – ROBOTS D'ALIMENTATION

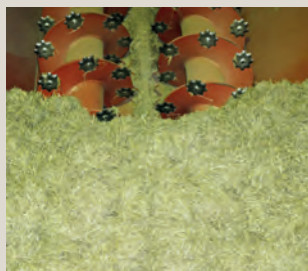


SPECIALEMENT CONÇUS POUR LES PETITES ET MOYENNES EXPLOITATIONS AVEC: TMR FOIN & TMR ENSILAGE

Vous connaissez certainement le problème qui est que vos vaches sélectionnent le foin ou l'ensilage des différentes coupes.

La société HETWIN a développé une solution innovante également pour les petites et moyennes exploitations, constituée de deux unités : la première est un pré-mélangeur avec un mécanisme de coupe développé spécialement. Celui-ci coupe, en quelques minutes, le foin long ainsi que les balles d'ensilage entières et effectue un mélange afin d'obtenir une ration homogène.

Le robot d'alimentation sur rails Athos prend en charge la deuxième partie et distribue plusieurs fois par jour la ration fraîche aux groupes programmés. Cela permet de s'assurer que tous les animaux obtiennent une ration mélangée fraîche. Cela augmente la prise de nourriture, ce qui a un effet positif sur la production de lait et la santé des animaux. Le système permet également de réduire les luttes de dominance et de garantir plus de tranquillité dans la stabulation. Le robot assure également la poussée du fourrage.



Pré-mélangeur avec dosage d'aliments concentrés



Pré-mélangeur avec grue et dosage d'aliments concentrés

LA GAMME DE POUSSEURS DE FOURRAGE HETWIN GARANTIT UN FOURRAGE TOUJOURS FRAIS.

POUSSEUR DE FOURRAGE STALLBOY FEED



Le Stallboy Feed est une solution innovante permettant de s'assurer que le fourrage de base est présent le long du cornadis vingt-quatre heures sur vingt-quatre. Des intervalles d'alimentation plus courts permettent d'augmenter la quantité de prise de nourriture et donc également la production de lait.

Le logiciel d'alimentation fraîche contrôle le Stallboy Feed automatiquement toutes les 2 heures et le rapproche à 5 cm du cornadis. Cela permet de garantir que du fourrage frais se trouve toujours à portée des animaux. Une poussée régulière du fourrage permet d'alimenter en fourrage frais même les animaux de rang inférieur.

Le tambour de poussée entraîné séparément confère au Stallboy Feed une grande puissance de poussée. L'échauffement du fourrage est réduit, car le fourrage n'est pas dispersé lors de la poussée. En option, l'embout pour aliments concentrés permet de répandre de petites quantités d'aliments attractifs (aliments concentrés, minéraux ou autres sortes d'aliments) sur le fourrage de base.



Pour les exploitations ovines et caprines



Avec tablier à tambour pour exploitations bovines



Stallboy dans station de chargement

24 HEURES SUR 24, 365 JOURS PAR AN.

POUSSEUR DE FOURRAGE STALLBOY LIGHT



Le Stallboy Light, compact et encore plus intéressant financièrement, est spécifiquement conçu pour les moyennes et petites tables d'alimentation. Ce pousseur de fourrage, de structure un peu plus simple, présente cependant de nombreuses fonctions principales éprouvées du Stallboy Feed, comme le logiciel d'alimentation fraîche.

SARL DUBOIS DEVIGNE
Galaye N'DAO
06 29 70 68 64

	STALLBOY FEED	STALLBOY LIGHT
Logiciel d'alimentation fraîche	✓	✓
Tambour de poussée entraîné séparément	✓	✓
Adapté au foin, à l'ensilage et au fourrage vert	✓	✓
Embout pour aliments concentrés en option	✓	
Batteries	2 x 115 Ah	2 x 80 Ah
Poids	620 kg	470 kg
Marquages d'orientation	✓	✓





Systemes pour fumiers solides et fumiers profonds

SYSTEME DE LITIERE ASTOR



Le robot de litière HETWIN est constitué de deux parties: la première est le réservoir, dans lequel jusqu'à quatre balles rectangulaires ou trois balles rondes coupées peuvent être stockées. De là, les balles sont envoyées automatiquement vers les doseurs grâce au fond mouvant, où elles sont disloquées et transportées vers le robot de litière par l'intermédiaire d'un convoyeur à bande.

La deuxième partie, le robot de litière Astor proprement dit, se déplace de manière suspendue à un rail, alimenté par des batteries, sans bruit à travers la stabulation et distribue la litière. Il effectue plusieurs parcours à des moments programmés. Ses batteries sont chargées en position de stationnement.



Exploitations porcines



Convoyeur avec fond mouvant et fraise



Astor XXL avec bande d'épandage latérale



Trémie de produit en vrac pour mélange calcaire-paille ou sciure

GARANTIT LE BIEN-ETRE DES ANIMAUX.

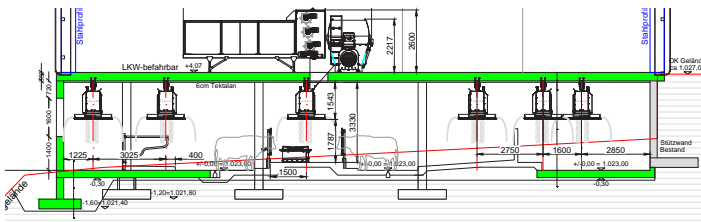
AVANTAGES DU SYSTEME DE LITIERE ASTOR

- État de santé amélioré grâce à des surfaces de couchage sèches et une hygiène optimale
- Utilisation possible de différents matériaux comme la paille (max. 5 cm), matériaux de séparation avec calcaire
- Préservation de la litière grâce à une répartition quotidienne
- Énorme économie de travail
- Conditions améliorées pour les systèmes de gestion de la paille
- Quantité de litière ajustable de manière flexible
- Peu de coûts statiques grâce à un faible poids total d'environ 400 kg

INSTALLATIONS COMBINEES: ALIMENTATION ET LITIERE AVEC UN SEUL ROBOT



Le chariot de distribution prélève le fourrage dans le pré-mélangeur ou le matériau de litière dans le réservoir.



Systemes de logettes

HETWIN AVENGER pickup



UNE REVOLUTION DANS LA CONCEPTION DES STABULATIONS

D'agriculteur à agriculteur : après une phase de développement et de test très intensive dans notre propre stabulation de développement, nous sommes ravis de vous présenter un nouveau produit : le robot collecteur de fumier HETWIN AVENGER pickup.

COMMENT FONCTIONNE LE ROBOT COLLECTEUR DE FUMIER HETWIN AVENGER PICKUP?

Le fumier est pris en charge et n'est pas repoussé. Ce robot a été développé spécifiquement pour des sols bétonnés, mais il peut également être utilisé en mode mixte sur des surfaces solides et des caillebotis. >>>

AVANTAGES DU HETWIN AVENGER pickup

- Bien-être des animaux grâce à des surfaces toujours propres
- Économies de coûts de construction grâce à une conception des stabulations ou des travaux plus simples
- Intégration sans problème dans des bâtiments existants et remplacement plus simple des anciens systèmes d'élimination du fumier (par exemple transformation plus simple d'une stabulation entravée en une stabulation libre)
- Possibilité de prise en charge séparée de la partie solide et de la partie liquide du fumier puis vidange au niveau de deux points d'élimination différents (stockage séparé du fumier solide et du lisier)
- Moins d'émissions et d'odeurs dans la stabulation
- Moins de bruit grâce à des entraînements électriques modernes





Prise en charge du fumier avec rotor à vis sans fin



Commande par smartphone ou tablette

ROBOT A CAILLEBOTIS APOLLO



UNE HYGIENE PARFAITE DES ANIMAUX SAINS

Un couloir propre est une condition indispensable pour le bien-être des animaux. Cela empêche les problèmes d'onglons et les mamelles et les queues restent propres. Les animaux présentent également de meilleurs signes d'œstrus.

UNE STABULATION TOUJOURS PROPRE

Le nettoyage conventionnel des caillebotis plusieurs fois par jour appartient au passé grâce au robot Apollo. Les surfaces de passage sont maintenues propres 24 heures sur 24 et 365 jours par an. Grâce à son alimentation par batteries, l'Apollo se déplace sans bruit à travers la stabulation et ne perturbe pas le rythme des animaux. En outre, il est plus agréable de travailler dans une stabulation propre.

SIMPLE ET FLEXIBLE

L'Apollo trouve son chemin grâce à ses capteurs et la planification des itinéraires est de plus très simple à programmer sur le PC. On évite ainsi un apprentissage laborieux. Sa faible hauteur de 40 cm, sa vitesse variable de 4 à 20 m/min complètent la technologie innovante de l'Apollo. Son poids propre de 450 kg permet de nettoyer les surfaces de passage.

UNE ECONOMIE DE TEMPS DE TRAVAIL

L'Apollo atteint chaque partie de la stabulation plusieurs fois par jour. Cela garantit un excellent niveau d'hygiène et économise beaucoup de temps de travail.

Grâce à un rotor à vis sans fin convergeant vers le centre, le fumier est transporté vers l'arrière dans le récipient d'une contenance de 450 litres. Les réservoirs d'eau de 70 litres permettent d'obtenir, dans la partie avant, une humidité appropriée, de façon à ce que le fumier soit pris en charge de manière optimale. Les buses à l'arrière permettent d'obtenir un sol non glissant. En option, des additifs liquides peuvent être ajoutés automatiquement pour la réduction des émissions.

Des matériaux de haute qualité tels que l'acier inoxydable garantissent une grande durée de vie. Le robot s'oriente de manière entièrement autonome grâce à une technologie moderne, notamment des capteurs de rotation dans les dispositifs

d'entraînement ainsi que quelques aimants de référence intégrés dans le sol.

Grâce à une lame de raclage d'une largeur de 1,8 m, seuls quelques trajets sont nécessaires par couloir, ce qui permet de moins exposer les animaux au stress. La hauteur plus faible de 0,68 m garantit un passage sans problème du robot sous les séparations de la stabulation. L'établissement des itinéraires ou la commande fonctionne de manière extrêmement simple sur un PC, une tablette ou un téléphone portable. La position de stationnement et de charge sert en même temps de point d'élimination du fumier. Pour cela, le clapet sur le fond inférieur du récipient est ouvert et le contenu tombe vers le bas.

SARL DUBOIS DEVIGNE
Galaye N'DAO
06 29 70 68 64

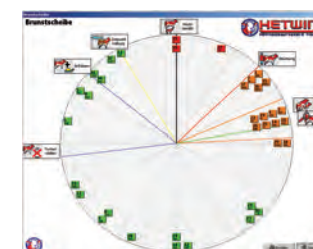


AVANTAGES DE L'INSTALLATION D'ALIMENTATION CONCENTREE HETWIN

- Une meilleure santé des animaux et une augmentation notable des performances
- Énorme économie de temps de travail
- Une meilleure vue d'ensemble sur le troupeau
- Un écran structuré de manière simple et claire
- Jusqu'à six sortes d'aliments
- Une très grande durabilité grâce à des éléments en acier inoxydable et une avec des châssis soudés
- Pas de ruissellement des aliments grâce à une technologie sophistiquée
- Dosage homéopathique IGARI possible

INSTALLATION D'ALIMENTATION CONCENTRÉE HETWIN

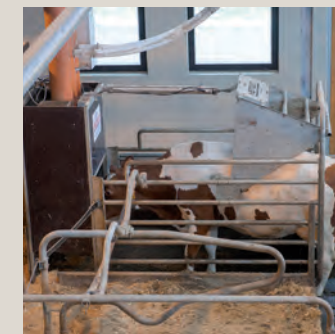
L'installation d'alimentation concentrée HETWIN garantit une alimentation optimale de vos bovins. Elle maintient des coûts de fourrage bas et évite les surcoûts dus aux problèmes de métabolisme ou d'onglons. La répartition des aliments concentrés a lieu sur la base des données de mesure du lait et est adaptée de manière précise à chaque animal.



Logiciel de gestion de troupeau et transpondeur



Double station



Portes pneumatiques



STABULATION EXPERIMENTALE ET DE DEVELOPPEMENT HETWIN A LANGKAMPFEN

Des procédés et des applications sont présentés dans la stabulation expérimentale de Langkampfen.
Inscrivez-vous à une visite, nous serons ravis de vous accueillir!





TECHNIQUE D'ALIMENTATION FRANCE

