



SHUTTLE ECO

ROBOT D'ALIMENTATION

- ✓ Une cuisine modulaire grâce aux caissons de stockage (les Ports)
- ✓ Des heures de travail souples grâce au stockage du fourrage pour plusieurs jours
- ✓ Des caissons de stockage propres et efficaces. Pas de nettoyage supplémentaire dû aux restes de fourrage
- ✓ Pas de refus, moins de sélection dans la ration, le fourrage est déjà découpé dans les caissons de stockage
- ✓ Pesage précis de tous les composants dans la cuisine puis dans le bol mélangeur (équilibre des résultats)
- ✓ Quantités distribuées régulières grâce au système de pesage et à la vitesse adaptée du mélange et de l'ouverture de la glissière
- ✓ Investissement rapidement amorti grâce à la faible consommation en électricité et l'économie de temps de travail
- ✓ Des rations qui restent identiques et sont adaptées individuellement
- ✓ Des rations fraîches distribuées plusieurs fois par jour et adaptées à chaque lot
- ✓ L'ingestion de rations fraîches distribuées plusieurs fois par jour influence positivement le comportement d'ingestion naturel des bêtes et favorise l'assimilation



DU FOURRAGE DISPONIBLE
24/24H

WASSERBAUER GMBH FÜTTERUNGSSYSTEME
A-4595 WALDNEUKIRCHEN, GEWERBESTRASSE 1, TELEFON: +43 7258 7464, FAX: +43 7258 7464-22, MAIL: INFO@WASSERBAUER.AT

WWW.WASSERBAUER.AT

SHUTTLE ECO

ROBOT D'ALIMENTATION

Description	Robot d'alimentation autonome d'un volume de 2,2m ³
Dimensions	2450 x 1730 x 2050 mm
Poids	2500 kg
Quantités journalières	10 000 à 12 000 kg selon l'alimentation
Bol mélangeur	2,2 m ³ / jusqu'à 800 kg
Vitesse d'avancement	Jusqu'à 13m/min
Orientation	Aimants 5mm de diamètre implantés dans le sol et espacés d'1m. Pas besoin d'acier plat au sol
Batterie	48 V, tapis de refroidissement et de chauffage intégrés
Station de charge	Station de charge intelligente et carrossable avec cycles de charge optimisés selon l'utilisation. Puissance électrique 400V/16A
Pente	Jusqu'à 10%
Remplissage	Agencement personnalisé de la cuisine selon les composants de la ration et les quantités journalières en fourrage grossier, concentrés, minéraux, liquides
Largeur de la table d'alimentation	Distribution d'un côté : 2500 mm Distribution des deux côtés : min. 3000 mm (4500 mm là où il doit tourner)
Options	Extension 3e batterie, séparateur magnétique, 2e station de charge, mesure des refus
Consommation électrique	Environ 60 kWh/jour (pour 150 bêtes)



SHUTTLE ECO

ROBOT D'ALIMENTATION

DU FOURRAGE À DISPOSITION 24H/24

Le Shuttle Eco permet de distribuer 365 jours par an et 24h/24 une ration fraîche dans des quantités précises. Une bonne alimentation est primordiale pour les bêtes. Une plus grande ingestion de fourrage entraîne plus de rendement, et donc davantage de rentabilité. Grâce à la distribution fréquente de petites quantités, les refus sont moindres et le comportement naturel des animaux est respecté. Leur santé est ainsi grandement améliorée.

- ✓ Équipé de la dernière technologie de batterie lithium-ion
- ✓ Bol mélangeur spécialement développé en plastique très résistant et en matériaux résistants à l'acidité et à l'usure
- ✓ Distribuer une ration fraîche plusieurs fois par jour a un effet positif sur le comportement alimentaire naturel des animaux et permet une assimilation plus efficace de la ration
- ✓ Le repousse-fourrage intégré permet les passages consacrés à repousser au cornadis
- ✓ Les passages avec le repousse-fourrage peuvent être programmés au choix
- ✓ Différentes recettes selon les logettes et les lots peuvent être configurées dans le programme, puis adaptées depuis un ordinateur ou un téléphone à distance ou directement sur la machine
- ✓ La technologie de la batterie permet de réduire considérablement les coûts et les émissions dus à l'alimentation
- ✓ Enregistrement et traitement des quantités des rations prévues
- ✓ Pour l'engraissement, les rations peuvent être régulièrement ajustées par le biais d'une courbe d'alimentation



Bol mélangeur

Vis en acier à quatre couteaux / Bol mélangeur en plastique spécial résistant à l'acidité et à l'usure
Fonction accélération de la vis pour que le bol se vide totalement

Capteur de refus

Le capteur de refus adapte automatiquement les quantités selon le comportement alimentaire des animaux



Enregistrement

Tous les composants de l'alimentation sont répertoriés dans le logiciel et peuvent être ainsi utilisés pour adapter et optimiser le rendement laitier ou la prise de poids journalière



Repousse-fourrage

Repousse-fourrage intégré au Shuttle Eco



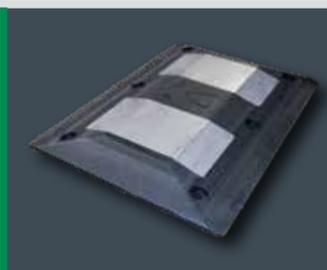
Écran tactile

Écran tactile 10" avec connexion internet pour l'utilisation et la maintenance à distance



Télmaintenance

Traitement et diagnostic à distance, mises à jour automatique du logiciel



Station de charge

Station de charge intelligente et carrossable, aux cycles de charge optimisés en fonction de la consommation. Puissance électrique 16A



Systèmes de sécurité

Interrupteur et barre de sécurité pour repérer chaque obstacle. Arrêt automatique



Remplissage avec le caisson My Port gestion idéale des composants de l'alimentation Les blocs compacts provenant du silo couloir peuvent être stockés dans le caisson de stockage, puis sont découpés pour chaque ration selon les besoins et acheminés directement vers le bol mélangeur → Réserves pour plusieurs jours



Chaînes à maillons ne nécessitant aucun entretien, avec graissage centralisé, fraises alimentées par convertisseur de fréquence, grille brevetée & contre-lames pour une découpe régulière (brins de 35 ou 69 mm)