



Le robot à lisier spécial pour les sols en béton

Découvrez le robot à lisier Barn-E

Barn-E



Sol propre, animaux propres

Tous les éleveurs ont les mêmes attentes : obtenir un sol d'étable le plus propre possible avec un minimum de travail. Mais comment arriver à ce résultat si votre sol d'étable est en béton ? Le raclage à la main est à exclure et vous n'aimez peut-être pas l'idée d'un racleur à lisier.

JOZ propose une toute nouvelle solution dans le cadre de la phase « Nettoyage du lisier ». Le Barn-E est un robot à lisier entièrement automatique, spécialement développé pour les sols d'étables en béton. Le robot récupère le lisier et l'évacue. Le résultat ? Un sol propre et des sabots plus propres.



Circular Farming

Préparer l'avenir



Barn-E

Spécialement conçu pour les sols d'étables en béton



Nettoyage du lisier avec le

Barn-E

L'hygiène joue un rôle important dans la prévention des maladies infectieuses des sabots. Le robot à lisier JOZ permet d'avoir un sol propre et rend le milieu de vie des animaux aussi confortable que possible.

Type de robot

Le Barn-E est particulièrement conçu pour les sols en béton. Il nettoie sans effort les sols à éléments, les sols en caoutchouc et autres types de sols fermés. De plus, le robot à lisier peut collecter et transporter du lisier de vache sous plusieurs formes.

Le Barn-E est disponible en 2 variantes. Vous pouvez choisir parmi les largeurs de raclage suivantes :

> **155 cm** (standard)

> **185 cm** (extra large)

Le Barn-E se caractérise par sa simplicité et son entraînement hypoïde. Avec une hauteur de moins de 70 cm, le robot à lisier peut facilement passer sous les barrières. Enfin, le robot est de construction modulaire et très facile à entretenir.

Fonctionnement

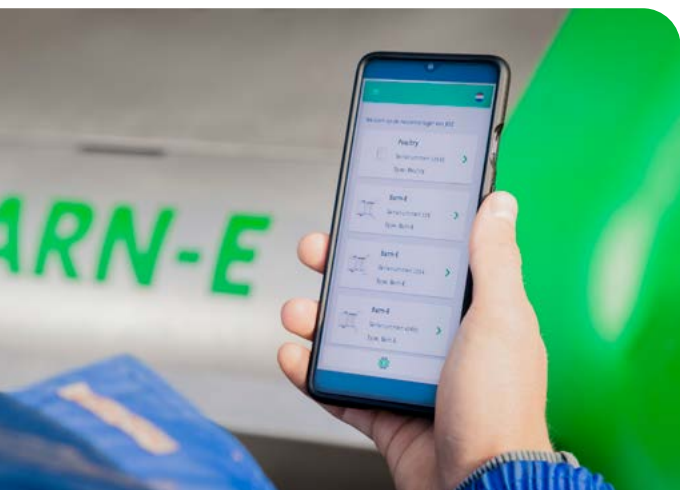
Le Barn-E fonctionne de manière autonome. Il se repère dans l'étable grâce à la technologie des transpondeurs. Dans son itinéraire, il ramasse le lisier à l'avant du robot. Le lisier est ensuite soulevé et stocké dans le conteneur à lisier via un chargeur rotatif. À la fin de l'itinéraire, le Barn-E se rend à la décharge où il dépose le lisier collecté.

Le robot à lisier collecte
le lisier au lieu de le racler
vers l'avant

Au total, le robot peut traiter de 370 à 500 litres de lisier par itinéraire, en fonction de la largeur de raclage. Le meilleur dans tout ça, c'est que grâce au chargeur rotatif, le Barn-E peut facilement nettoyer les sols d'étable avec de la paille broyée, du lisier séparé ou de la sciure de bois dans les logettes.

Lisez vite !





Itinéraire

Le Barn-E peut effectuer un nombre illimité d'itinéraires. Ceux-ci sont définis par un programme spécialement conçu et inclus dans l'appli JOZ Routemanager. Vous pouvez ouvrir l'application sur votre smartphone ou votre ordinateur de bureau/portable via le point d'accès JOZ dans l'étable.

Avec le logiciel spécial de JOZ (SAM & Sketch), vous pouvez dessiner vous-même des itinéraires sur le plan de votre étable, pour avoir le plan d'itinéraire le plus efficace possible. Il est même possible d'élaborer plusieurs plans, par exemple un plan hiver et un plan été. Plus l'itinéraire est efficace, plus le sol est propre. Pour de meilleurs résultats, nous recommandons toujours de nettoyer le sol en béton toutes les 2 heures.

Respectueux des animaux

Les vaches sont parfois imprévisibles et doivent bien sûr subir le moins de gêne possible de la part du robot à lisier. Nous avons tenu compte de cet aspect dans le développement du robot à lisier.

Le Barn-E a un design adapté aux vaches en raison de ses angles arrondis. Cela empêche les vaches de se blesser et le robot peut également se déplacer plus facilement dans l'étable. Cela permet d'améliorer le résultat du nettoyage. Grâce aux bras latéraux du robot, le robot à lisier rend non seulement le sol encore plus propre, mais il garde également une distance suffisante entre le bord de la logette et les vaches dans la logette.

Calme

Il est important que l'étable soit la plus calme possible. Le robot ne fait pas de bruit, le calme est donc maintenu et le Barn-E est facilement accepté par les vaches. La faible vitesse y

contribue également. Le robot à lisier parcourt 6,5 mètres par minute. Les vaches détectent le robot à lisier, arrivent à estimer l'objet correctement et trouvent elles-mêmes de la place pour éviter le robot à lisier si nécessaire.



En bref

- ✓ Spécialement conçu pour les sols en béton
- ✓ Respectueux des vaches
- ✓ Déterminez vous-même les itinéraires
- ✓ Convient pour les litières de paille, de sciure et les litières profondes.





Industrieweg 5
1617 KK Westwoud
+31 (0)228-566 500
info@joz.nl
www.joz.nl/fr

Home of the clean stable