

Jamais le nettoyage de votre bâtiment n'a été aussi simple et rapide

Robot racleur RS420S DeLaval



Les animaux remarquent à peine ce silencieux robot racleur. Sans danger et respectueux des animaux, il racle en continu le lisier des caillebotis à travers toute l'étable.

Sophisticqué et silencieux

Le robot racleur RS420S DeLaval est un robot réellement à votre service. Vous programmez le ou les itinéraires que vous souhaitez qu'il parcourt, et il le fera tout simplement – que se soit en allant à gauche ou à droite, à travers des allées perpendiculaires ou en les parcourant tout du long, jusqu'au raclage du moindre petit coin – tout en ne perturbant aucune de vos vaches.

Simplifie la planification de l'étable

Avec ce robot racleur entièrement automatisé, la planification de l'étable est beaucoup plus facile. Vous pouvez vous concentrer sur le déplacement de vos vaches, sans être limité par les exigences d'un racleur fixe. Si vous avez des compartiments d'étable avec des caillebotis plus une connexion Internet, le RS420S DeLaval est un robot racleur fait pour vous.



Robot racleur RS420S

Bénéfices

- Nettoyage efficace
- Gère les bâtiments les plus compliqués
- Nettoyage de toutes les allées
- Sécurité des animaux

Bien être animal

Environnement

Rentabilité de l'exploitation

Responsabilité sociale

Avantages

Un design tout en rondeur, sécurité.

Programmation simple et rapide

Faible consommation électrique, capacité élevée

Caractéristiques générales

Le robot racleur RS420S DeLaval pèse tout compris 440 kg. Il est alimenté par deux batteries AGM et avance silencieusement à une vitesse de 4 ou 5 mètres par minute. Il est entièrement automatisé et travaille dans n'importe quel agencement d'étable avec des caillebotis. Le RS420S DeLaval a un faible coût de maintenance et est adapté aux animaux, avec un système de sécurité intégré vis-à-vis des vaches.

Guidage de précision

L'incorporation de transpondeurs dans les caillebotis de l'étable permet au robot de maintenir son trajet et d'indiquer régulièrement en retour les informations sur sa position exacte. Avec ce système, il est possible de programmer plusieurs itinéraires de raclage dans l'étable.

La connectivité Web

La technologie de pointe conduisant le robot racleur RS420S DeLaval exige une connexion Internet. Le robot est programmé et envoie des informations via un serveur Web. Cela permet l'observation et les réglages du parcours via Internet.

Chassis robuste

Le chassis en Inox est adapté à son environnement de travail. Il est en plus très facile à nettoyer. La roue motrice placée à l'avant est remplie de mousse alors que les roues arrières pleines sont recouvertes de caoutchouc optimisant la traction.

Lame de raclage réglable

La lame est équipée d'une bande caoutchouc en une seule pièce facile à entretenir et à remplacer si besoin. Un système de levage (en option), facilite le transport, le passage de petits obstacles ou de pentes faibles. Disponible en largeur de 1300 à 1900 mm.

Carte électronique

- La mémoire du robot gère les informations provenant des 2 antennes, de l'encodeur de direction, des 2 encodeurs placés sur les roues arrières et des 2 capteurs de volets d'extrémité.
- Détection intelligente des obstacles avec procédure de sécurité et de protection des animaux.
- Programmation simple des parcours avec interface conviviale.

Station de charge et batteries

- Batteries haute capacité.
- 2 batteries AGM 24 V 100 ah.
- Chargeur de batterie 24 V spécifique.

Connexions

- Il y a 3 types de connexions (communication) possibles.
- Internet, Bluetooth ou câble (LAN).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Moteur de traction : 165 W

Moteur de direction : 65 W

Batteries : 2 x 24 V, 100 A/h

Vitesse d'avancement : 4-5 m / min

Poids : 440 kg

Largeur de raclage : 130 cm à 190 cm

Longueur/largeur/hauteur : 148/72/64 cm

Capacité de nettoyage : 250 vaches max.

Surface de nettoyage de caillebotis max : 1250 m²

Durée de recharge : 6 heures par jour