



Pousseurs à fourrage automotorisés

Des systèmes robotisés fiables et efficaces
pour repousser les fourrages aux animaux.



Un coup de pouce pour maximiser le bien-être de vos animaux

Valmetal propose deux pousseurs à fourrage robotisés qui vous permettront d'optimiser la distribution des aliments.

Les deux modèles de pousseurs :

- Fonctionnent avec des batteries rechargeables.
- S'orientent grâce à des systèmes d'aimants encastrés dans le sol.

Augmenter sa production de lait.

Il est bien connu que l'action de repousser les ensilages et les fourrages aux vaches augmente leur consommation volontaire de matière sèche, et par conséquent leur production de lait. En effet, ceux-ci sont aux aguets dès que le pousseur se met en marche ! Le simple mouvement du robot fait ressortir les odeurs des aliments et stimule l'appétence.



Quel type de pousseur à fourrage est le plus adapté à mes besoins?



Éléments à considérer

- Fréquence d'alimentation
- Conditions et pentes du plancher.
- Largeur et longueur des allées
- Disponibilité d'un réseau Internet

ORBI-FEED

- ✓ Les fourrages sont repoussés par la simple rotation du tambour.
- ✓ Le robot est guidé par une bande continue encastrée dans le sol.
- ✓ Système simple et fiable qui nécessite un entretien minimal.
- ✓ Contrôlé par une tablette.
- ✓ Nécessite des planchers dont la pente est inférieure à 3% (1,7°).
- ✓ Recommandé pour une utilisation avec une méthode de distribution des aliments régulière.



PRO-FEED +

- ✓ La vis sans fin ameubli et mélange les fourrages en même temps qu'elle les repousse aux animaux.
- ✓ Le robot est guidé par plusieurs petits aimants encastrés dans le sol.
- ✓ Autonomie étendue et cycle de charge rapide.
- ✓ Nécessite des planchers de béton bien nivelés.
- ✓ S'adapte aux différentes conditions d'alimentation.



Pousseur à fourrage rotatif

Orbi-Feed

Mettez en place et programmez facilement le trajet du pousseur à fourrage Orbi-Feed afin d'alimenter et stimuler l'appétence des vaches au quotidien. Les aliments sont poussés en douceur aux animaux par la simple rotation du robot qui circule grâce à une bande magnétique encastrée dans le sol.

Caractéristiques

Moteur réducteur de 24 Volts

2 batteries de 12 Volts

24 cycles de nettoyage automatique

Sectionneur d'alimentation principal

Poignées de désengagement des roues

Construction robuste

Avantages

- ✓ Le poids de l'unité permet de pousser des lignes d'alimentation plus lourdes.
- ✓ Système simple et fiable qui nécessite un entretien minimal.
- ✓ La largeur du robot peut s'attaquer à des lignes d'alimentation plus larges.
- ✓ Cycles de nettoyage automatiques et quotidiens.
- ✓ Facile à installer, programmer et opérer.
- ✓ Se contrôle par l'application mobile Orbi-Feed sur réseau distinct.

Réduisez les travaux manuels, l'Orbi-Feed se charge de repousser les fourrages pour que vos animaux ne manquent de rien.

Station de charge murale

À la fin de son cycle l'Orbi-Feed se dirige automatiquement vers sa station de charge.





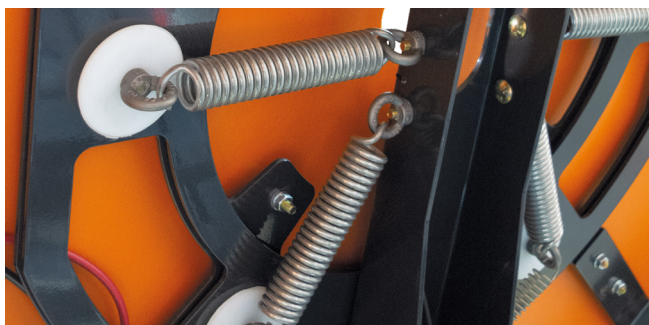
Bande de caoutchouc

La bande de caoutchouc, jumelée au mouvement rotatif de l'appareil, repousse les aliments vers les animaux. Un espacement de 15/16" (24 mm) permet d'extraire les minéraux ou les fourrages coincés sous le tambour.



Boutons de commande

Deux boutons d'arrêt d'urgence sont situés à l'avant et à l'arrière du capot. Des avertisseurs lumineux et sonores se font entendre lorsque le véhicule est en mouvement.



Détection d'objet

Le capot est équipé d'un système de ressorts qui détecte tout contact avec un objet ou un animal. Lors d'un important impact, le robot se met automatiquement en mode pause, par prévention, et envoie un signal lumineux.



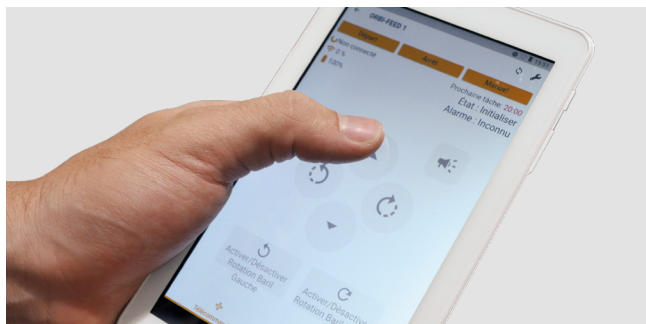
Moteur

L'Orbi-Feed s'active grâce à un moteur réducteur de 24 volts et de deux batteries de 12 volts. Un levier sert à activer et désactiver la traction.



Roues d'entraînement

L'Orbi-Feed est équipé de 2 roues motrices qui sont alimentées par deux moteurs sans entretien situés de chaque côté.



Application intuitive et facile à utiliser

L'Orbi-Feed est facilement contrôlable via son application sur tablette.

Pousseur à fourrage à vis

Pro-Feed +

Le Pro-Feed +, de nouvelle génération, possède un concept unique de vis transversale qui détache, mélange et pousse les aliments simultanément lors de sa course. Le robot se déplace sur son circuit d'alimentation préprogrammé grâce à une règle magnétique située sous l'appareil qui détecte les aimants encastrés dans le sol.

Avantages

- ✓ La vis mélange et soulève la ration sur son passage.
- ✓ Programme simple et intuitif.
- ✓ Circuit ajustable permettant de travailler avec différents types d'ingrédients (foin, ensilage, etc.)
- ✓ Opère sur de longues distances.
- ✓ Connexion à distance sur votre appareil mobile, tablette ou ordinateur.
- ✓ Peut vous envoyer des alertes par SMS et par courriel.

Caractéristiques

Servomoteur 24VDC

2 batteries au gel 12 Volts

Large vis sans fin à basse vitesse

Module de service à distance

Écran tactile intégré

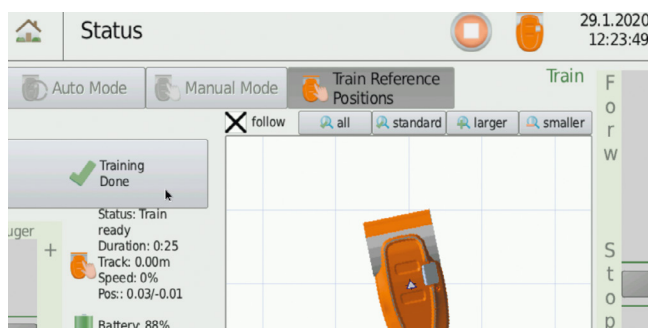
Système de sécurité contre les obstacles





Écran tactile

Un contrôleur robuste et étanche avec écran tactile de 10" (25 cm) est situé sur le dessus de l'appareil. Il se détache du couvercle pour programmer les différentes fonctionnalités en tout confort.



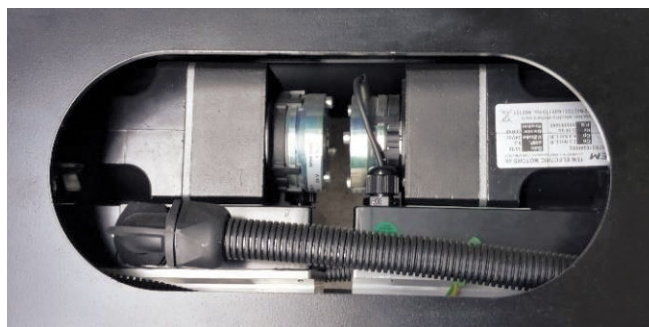
Programmation avancée

Le menu de l'écran de contrôle est convivial et simple d'utilisation. La possibilité de programmer des parcours de 14" (35 cm) à gauche ou à droite du parcours par défaut permet au Pro-Feed+ de s'adapter à la diminution des volumes d'alimentation tout au long de la journée.



Station de chargement

La station de chargement électrique consiste en une mince plaque de 1/8" (3 mm) qui s'installe au sol. Son nouveau bloc d'alimentation permet un chargement jusqu'à 2,5 fois plus rapide et offre une durée de vie prolongée de la batterie afin qu'il puisse passer plus de temps à travailler et moins de temps à se recharger.



Entraînement par moteur

La nouvelle génération de moteur permet une diminution de la consommation d'énergie jusqu'à 20%. Le montage du système de contrôle directement sur le moteur offre une meilleure protection de l'électronique.

La vis sans fin permet de repousser les fourrages vers les animaux de façon aérée, de sorte à intensifier l'odeur des aliments et stimuler l'appétence.

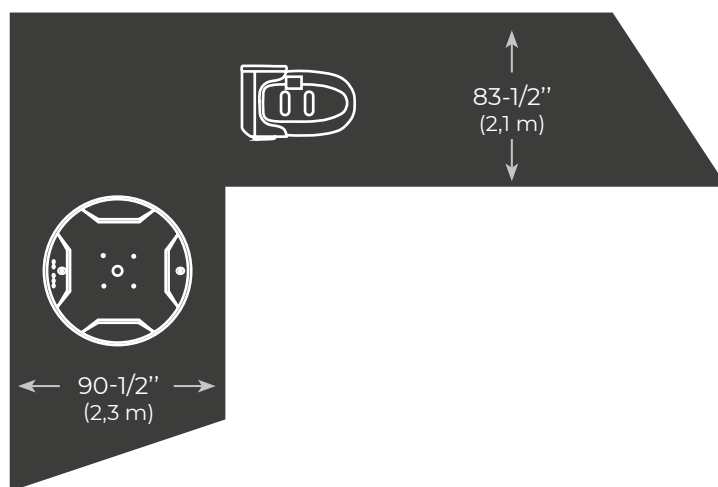


Largeur minimale des allées pour tourner

Un dégagement de **20" (51 cm)** de chaque côté de l'appareil est requis pour tourner en bout d'allée.

Orbi-Feed = 90-1/2" (2,3 m)

Pro-Feed + = 83-1/2" (2,1 m)



Spécifications

Orbi-Feed

Pro-Feed +

	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
Orbi-Feed	50-1/2" (1,3 m)	50-1/2" (1,3 m)	42-9/16" (1,1 m)	1600 lb (726 kg)
Pro-Feed +	79" (2 m)	43-1/2" (1,1 m)	33-1/2" (0,9 m)	1543 lb (700 kg)

Les caractéristiques, descriptions et illustrations sont aussi précises qu'il était possible de les avoir au moment de l'impression et sont sujettes à modifications sans préavis. Les illustrations peuvent inclure du matériel et des accessoires en option et peuvent ne pas comprendre tout l'équipement standard.



CANADA
Québec

ÉTATS-UNIS
Wisconsin
Californie

info@valmetal.com