



ROV 4000

robot à grain

- ▣ Distribue sans intervention humaine le grain, les suppléments et les minéraux
- ▣ Donne jusqu'à 8 suppléments alimentaires: concentrés, grain, minéraux, cube, poudre
- ▣ Charge automatiquement les aliments donnés en grande quantité
- ▣ Consomme peu d'énergie, fonctionne avec 2 batteries 12 volts
- ▣ Circule sur un rail suspendu, s'adapte aux allées d'alimentation de toutes dimensions



Le robot à grain ROV 4000 est fabriqué sur commande selon les besoins de chaque producteur laitier. Certaines caractéristiques sont offertes en option. Les caractéristiques, spécifications et dimensions peuvent changer sans préavis. Les robots déjà en opération peuvent être différents.

Interface à écran tactile



CARACTÉRISTIQUES

Écran tactile 5.7 po. (14.5 cm)

Automate industriel

AVANTAGES

- Grand écran, excellente lisibilité
- Instructions claires
- Console industrielle résistante à la poussière et l'humidité
- Conforme aux normes de qualité reconnues mondialement
- Durée de vie et fiabilité supérieures



- Logiciel Rovibec Génération IV**
- Dirige le robot aux points de chargement (réserves, vis)
 - Contrôle les aiguillages actionnés par vérin électrique
 - Donne jusqu'à 16 recettes par jour à 200 vaches
 - Ajuste les quantités données selon le cycle de lactation
 - Charge automatiquement jusqu'à 4 aliments
 - Donne individuellement les suppléments, le grain, les minéraux
 - Gère les quantités d'ingrédients consommés par vache
 - Calcule les quantités d'ingrédients disponibles dans les silos



- Ensemble de communication sans fil**
- Permet d'échanger des données entre le robot et un ordinateur de bureau ou un Pocket PC (option disponible pour certaines étables; des conditions spéciales s'appliquent)

- Calibration des vis volumétriques**
- Calibration simplifiée permettant d'ajuster le débit des vis de déversement rapidement
 - La calibration précise aide à contrôler les quantités servies et peut réduire les coûts d'alimentation

Distribution des suppléments, du grain, des minéraux



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 8 compartiments pour suppléments alimentaires
- 4 modèles différents de vis à suppléments

AVANTAGES

- Sert les suppléments à chaque vache individuellement
- Peut contribuer à augmenter la valeur des composants du lait
- Volume de déversement optimisé pour chaque type de supplément (grain, concentrés cubés, minéraux en poudre)



- Vis à supplément actionnées simultanément

- Réduction du temps d'arrêt devant chaque vache
- Mélange homogène limitant le tri et les refus

- Design spécial des becs de déversement

- Préviend les débordements
- Assure de servir des quantités précises à chaque vache

- Vis actionnées par moteurs robustes 24 VDC

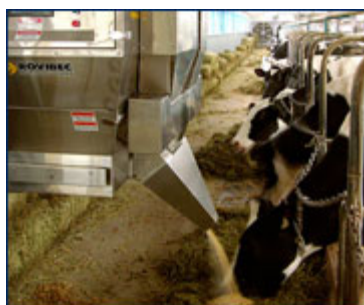
- Déversement volumétrique précis
- Fonctionnement silencieux

- Sondes de haut niveau ajustables

- Permet le remplissage automatique des suppléments servis en grande quantité (jusqu'à 4 sondes disponibles)



Entraînement du robot sur le rail



CARACTÉRISTIQUES

Roulement sur rail rond 3.5 po. ou sur différents types de poutrelles I-beam

AVANTAGES

- Simplifie l'installation du robot dans les étables existantes
- Remplace les robots à grain concurrents sans modifier le rail
- Dans un nouveau bâtiment, permet de choisir le type de rail le plus économique et le mieux intégré à la structure

Roue de traction avec mécanisme de tension débrayable (rail rond)

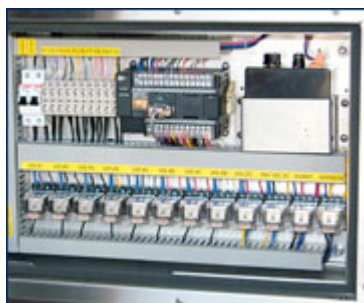
- Assure une adhérence maximale au rail
- Permet des déplacements rapides
- Compatible avec les rails ayant une faible pente (0 à 4%)

Distance réduite entre les sabots

- Permet des virages serrés dans les allées étroites



Qualité de fabrication et sécurité



CARACTÉRISTIQUES

Composantes électriques robustes

AVANTAGES

- Efficacité éprouvée dans les environnements difficiles (poussière, humidité, corrosion)
- Fiabilité et durabilité élevées
- Maintenance simple et peu coûteuse

Tiroir à batteries

- Vérification et entretien des batteries simplifiés

Électrificateur (shocker) sur toutes les surfaces du robot

- Garde les vaches à une distance sécuritaire
- Permet de dresser les nouvelles vaches en peu de temps

Compartiments et panneaux en acier inoxydable

- Excellente résistance à la corrosion
- Résistance aux chocs et aux égratignures
- Belle apparence
- Durée de vie supérieure à l'acier peint ou galvanisé

Assemblage riveté

- Finition soignée
- Précision d'assemblage

Pare-chocs avant et arrière

- Commande l'arrêt instantané du robot en cas de contact avec un obstacle

Messages d'alarme sauvegardés pour consultation par l'opérateur

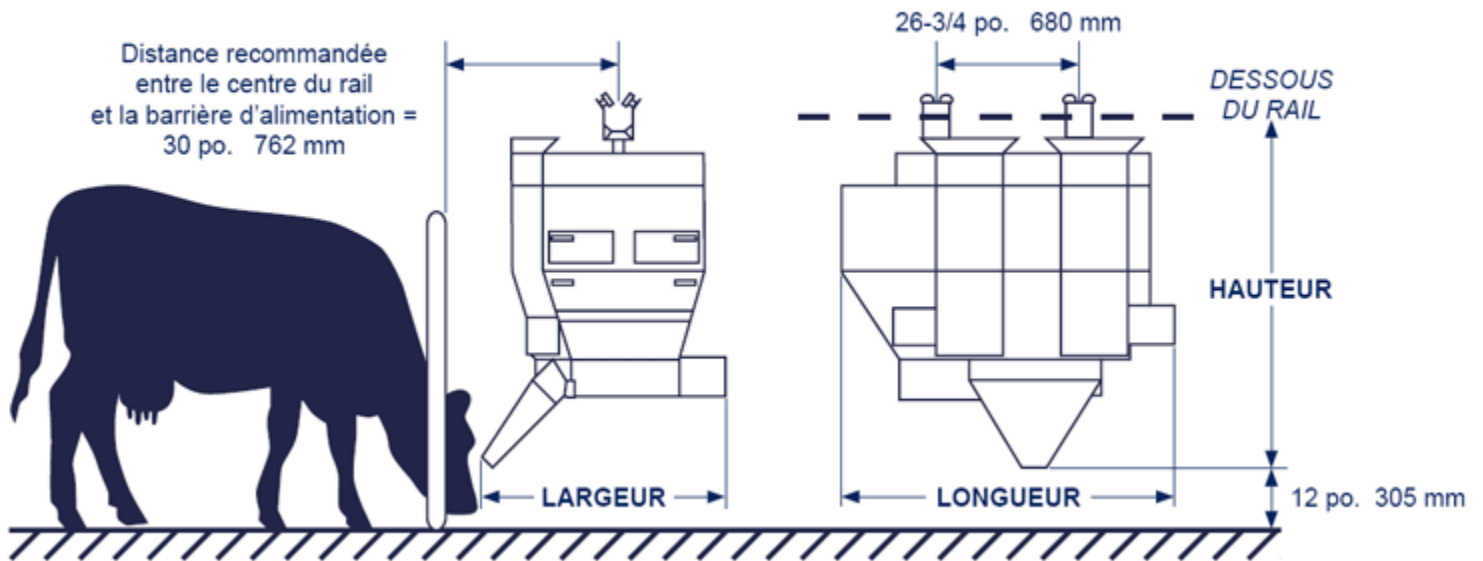
- Donne des informations sur les alarmes qui sont survenues durant le soinage
- Aide au diagnostic, à la maintenance et à la réparation



Dimensions du robot avec déversement 1 côté

MODÈLE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS VIDE*
ROV 4000 avec déversement 1 côté	63 po. 1600 mm	43 po. 1092 mm	70 po. 1778 mm	700 lbs 318 kg

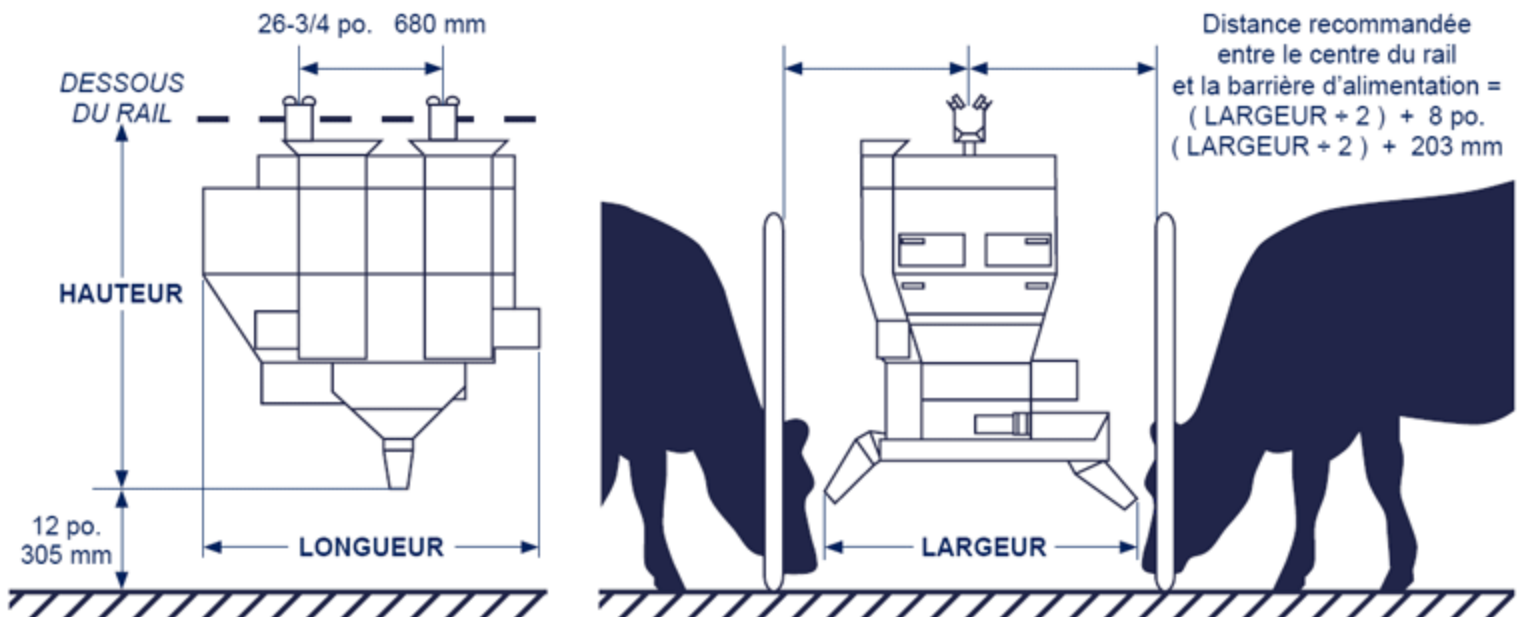
*Poids chargé maximum permis = 2200 lbs 1000 kg



Dimensions du robot avec déversement 2 côté

MODÈLE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS VIDE*
ROV 4000 avec déversement 2 côté	63 po. 1600 mm	4 modèles disponibles 43 à 76 po. 1092 à 1930 mm	78 po. 1981 mm	800 lbs 363 kg

*Poids chargé maximum permis = 2200 lbs 1000 kg



Capacité des compartiments

ROV 4000	
#1 - Grain, supplément	9.5 pi ³ 269 litres
#2 - Grain, supplément	7 pi ³ 198 l
#3 - Grain, supplément	3.6 pi ³ 102 l
#4 - Minéral cube ou poudre	1 pi ³ 28 l
#5 - Minéral cube ou poudre	1 pi ³ 28 l
#6 - Minéral cube ou poudre	1 pi ³ 28 l
#7 - Minéral cube ou poudre	1 ou 2 pi ³ 28 ou 56 l
#8 - Minéral cube ou poudre	01 pi ³ 28 l

