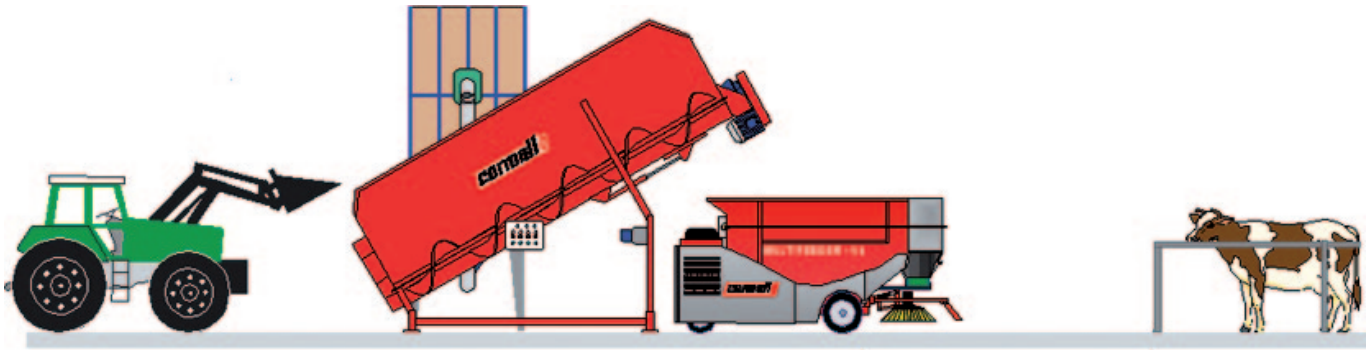
PCC

(La **P**ropreté associée au **C**onfort et à la **C**ontinuité)



Votre vache laitière souhaite :
Propreté, confort et continuité,
en échange d'un lait plus abondant
et de meilleure qualité

Innovation

Le robot Multifeeder vous permet d'effectuer la distribution de nourriture de façon totalement autonome, sans présence humaine, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 !

Ce robot autonome repère son chemin/parcours à l'aide d'un câble inductif, incorporé dans le sol (donc invisible) à 50 mm de profondeur. Il n'y a pas d'antenne, de câbles, de rails, de ponts, etc. pour faire fonctionner ce robot, votre mangeoire est libre de tout obstacle et accessible à tout moment.

Il démarre automatiquement aux heures prédéfinies dans sa programmation, effectue sa distribution et se gare à sa place, sous la mélangeuse Multimix, qui mélange et remplit automatiquement le robot juste avant chaque distribution, ce qui assure une nourriture fraîche à n'importe quelle heure !

Le robot travaille sans présence humaine, sauf pour aller faire le plein de diesel ou pour aller distribuer de la nourriture hors des chemins automatisés. Il se conduit donc aussi manuellement pour d'autres tâches.

Équipé de balais brosses rotatifs, il nettoie la mangeoire en marche avant, et distribue les aliments à droite ou à gauche en marche arrière, sans rouler sur les aliments distribués, ce qui assure une totale propreté dans les mangeoires simples ou doubles. Pas besoin de faire demi-tour !

Peut alimenter jusqu'à 99 groupes d'animaux au centimètre près et au kilo près !

La solution la plus économique pour tout développement et agrandissement.

Équipé d'un moteur diesel 3 cylindres, son autonomie est inégalée et permet d'alimenter 800 à 900 vaches par jour. Un réservoir de 20 litres lui assure une autonomie minimum de 13 heures de fonctionnement consécutives. Consommation maximale de 1 à 1,5 litre/heure seulement.

Sécurité et puissance

La V4.1 est fabriquée conformément à la législation des véhicules automatiques et autonomes inférieurs à 4 km/h (EN1525).

Elle est équipée de nombreux dispositifs de sécurité pour les personnes et les animaux, ce qui garantit son autonomie dans son environnement de travail.

Le composant de sécurité le plus important est le câblage inductif qui maintient la machine sur la trajectoire choisie avec une précision de 10 mm.

Propreté et gaspillage minimum

Équipé de balais brosses rotatifs, il nettoie la mangeoire en marche avant, ce qui assure une propreté optimale et minimise le gaspillage d'alimentation résiduelle.

Multifeeder - V4.1

Le seul robot autonome qui est construit pour monter des pentes jusqu'à 10%, par exemple quand il passe d'un bâtiment à un autre !

Accès à distance et surveillance

La V4.1 est livrée avec un programme d'interface pour votre smartphone, tablette ou ordinateur portable via une connexion Wi-Fi.

Tous les horaires de distribution programmables et les informations d'entretien sont facilement accessibles. De plus, Cormall peut fournir un service d'entretien et de support directement depuis l'usine, surveiller le fonctionnement de la machine et effectuer tous les diagnostics et essais à distance.

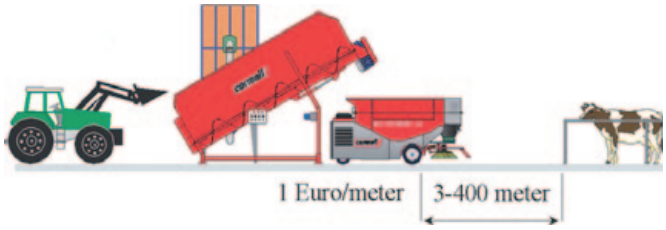
Mode manuel

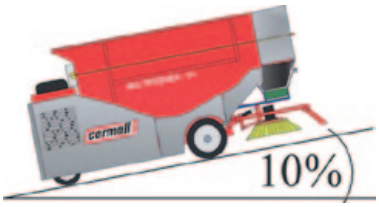
Il est bien sûr possible de conduire et d'utiliser la V4.1 en mode manuel. L'opérateur monte sur un marchepied pliant et pilote toutes les fonctions du véhicule avec une manette de commande.

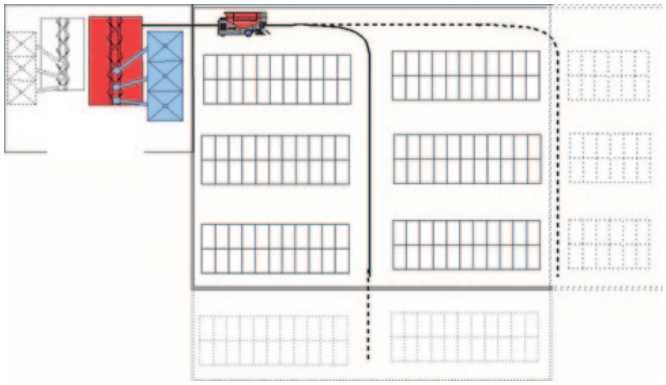
Facilité d'entretien

Un accès rapide et aisé au compartiment moteur est assuré par un grand capot à ouverture facile.
Le moteur 3 cylindres est fixé sur un cadre qui peut être tourné à 360° pour l'entretien.
Libre accès à la trappe pour faire le plein de carburant.

Données de la machine	Multifeeder V4.1
Hauteur	200 cm
Longueur	400 cm
Largeur	126 cm
Poids à vide	1250 kg
Volume trémie d'alimentation	3,0 m3
Autonomie de distribution	13 heures consécutives
Moteur diesel - Kubota	21,7 kW (29hp) 3 cylindres
Réservoir diesel	20 Litres
Consommation carburant	1,5 litre par heure
Nombre de parcours	14
Groupes d'alimentation	99
Stations de remplissage	Jusqu'à 5 différentes
Animaux par jour	150-900
Balance incorporée	







Tornholm 3
DK-6400 Sønderborg
Tel. + 45 74486111
info@cormall.dk
www.cormall.dk