



ROBOT D'ALIMENTATION DAIRYFEED F4500

Améliorez votre efficacité alimentaire –
avec le GEA DairyFeed F4500

GEA DairyFeed F4500

Améliorez votre production laitière, la santé de vos animaux, gagnez du temps et réduisez votre charge de travail.

L'alimentation est le coût le plus important dans la gestion d'une ferme. La qualité, la fréquence et l'optimisation des rations pour chaque groupe d'animaux sont déterminantes pour la production laitière. Les éleveurs sont donc à la recherche de plus de flexibilité pour leurs routines quotidiennes ainsi qu'une gestion précise de leur stratégie d'alimentation.

Le robot d'alimentation GEA DairyFeed F4500 combine ces attentes avec l'expérience de GEA en matière d'alimentation automatisée, permettant aux éleveurs de nourrir leurs vaches de manière optimale - la base d'une exploitation laitière rentable. Le DairyFeed F4500 a une capacité quotidienne de 15 tonnes.



Une cartographie précise pour une navigation fiable

Le DairyFeed F4500 est équipé de capteurs de navigation, lui permettant de créer une cartographie précise de votre exploitation et d'élaborer les meilleurs itinéraires pour la distribution des aliments. Cela signifie qu'il connaît constamment sa localisation précise et qu'il peut reconnaître les obstacles et éviter les collisions. Il peut également naviguer en toute sécurité entre plusieurs bâtiments, se déplacer sur un sol irrégulier et sur des pentes allant jusqu'à 10 %. Son atout : avec le F4500, aucune modification majeure de votre ferme n'est nécessaire.

« Après l'installation du robot d'alimentation GEA, la production de lait est passée de 28 à 36 litres par vache et par jour. Il n'y a plus de concurrence entre les vaches à la table d'alimentation, même les génisses ont un accès facile à des aliments frais et la possibilité de les préparer pour exprimer tout leur potentiel de production de lait. »



Automatique, des routines d'alimentation 24/7

Le robot autonome polyvalent pèse, mélange et distribue jusqu'à 1,8 m³ d'aliments TMR frais par distribution. Il alimente ainsi jusqu'à 300 animaux par jour avec différents groupes nutritionnels. Il vous garantit une fraîcheur totale des rations préparées conformément aux différents cycles d'alimentation que vous avez définis. Le robot se charge aussi de repousser les aliments déjà distribués, entre les cycles.

Analyse et gestion de l'exploitation

Des rapports précis vous aident à prendre les bonnes décisions au bon moment. Avec le F4500, vous pouvez vérifier la consommation d'aliments, les restes et ajuster la quantité des rations suivantes en conséquence pour minimiser le gaspillage d'aliments. Il est également possible d'analyser la composition nutritionnelle des ingrédients et la qualité du mélange grâce aux capteurs. Le mélange en fonction de votre stratégie d'alimentation pour une meilleure santé animale.

Synchronisation des données d'alimentation et de traite

L'efficacité alimentaire est une donnée clé pour que les éleveurs atteignent leurs objectifs de production laitière. Les robots d'alimentation et de traite GEA sont connectés via le logiciel DairyNet, ce qui permet de synchroniser la stratégie d'alimentation et la production de lait.

Une collaboration parfaite et une cuisine propre

La conception du F4500 contribue à une cuisine plus propre et s'intègre parfaitement à plusieurs types d'équipements. Les trémies, les silos, les conteneurs de minéraux et de liquides garantissent un stockage et une distribution sûrs et hygiéniques des différents aliments.

Installé et pris en charge par les distributeurs GEA

Le réseau mondial de distributeurs GEA expérimentés offre un service professionnel de haute qualité 24 heures sur 24, de la consultation et de la planification individuelles à l'installation et à la mise en service, ainsi que de la maintenance et à l'assistance.

Découvrez comment le robot d'alimentation échange des données avec les systèmes de traite automatisés ou conventionnels

Routines d'alimentation automatisées, y compris l'analyse et l'optimisation.

Les avantages en un coup d'œil

- Adaptable aux bâtiments d'élevage existants et aux différentes conditions d'exploitation
- Intégration dans les systèmes de gestion de l'alimentation et de la traite : information disponible et claire pour prise de décisions et contrôle des coûts
- Surveillance du système 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 : réduction des temps d'arrêt du système et assistance à distance depuis le centre de contrôle
- Taille compacte : dimensions minimales pour la cuisine ; robot capable de circuler dans les passages étroits et les portes basses

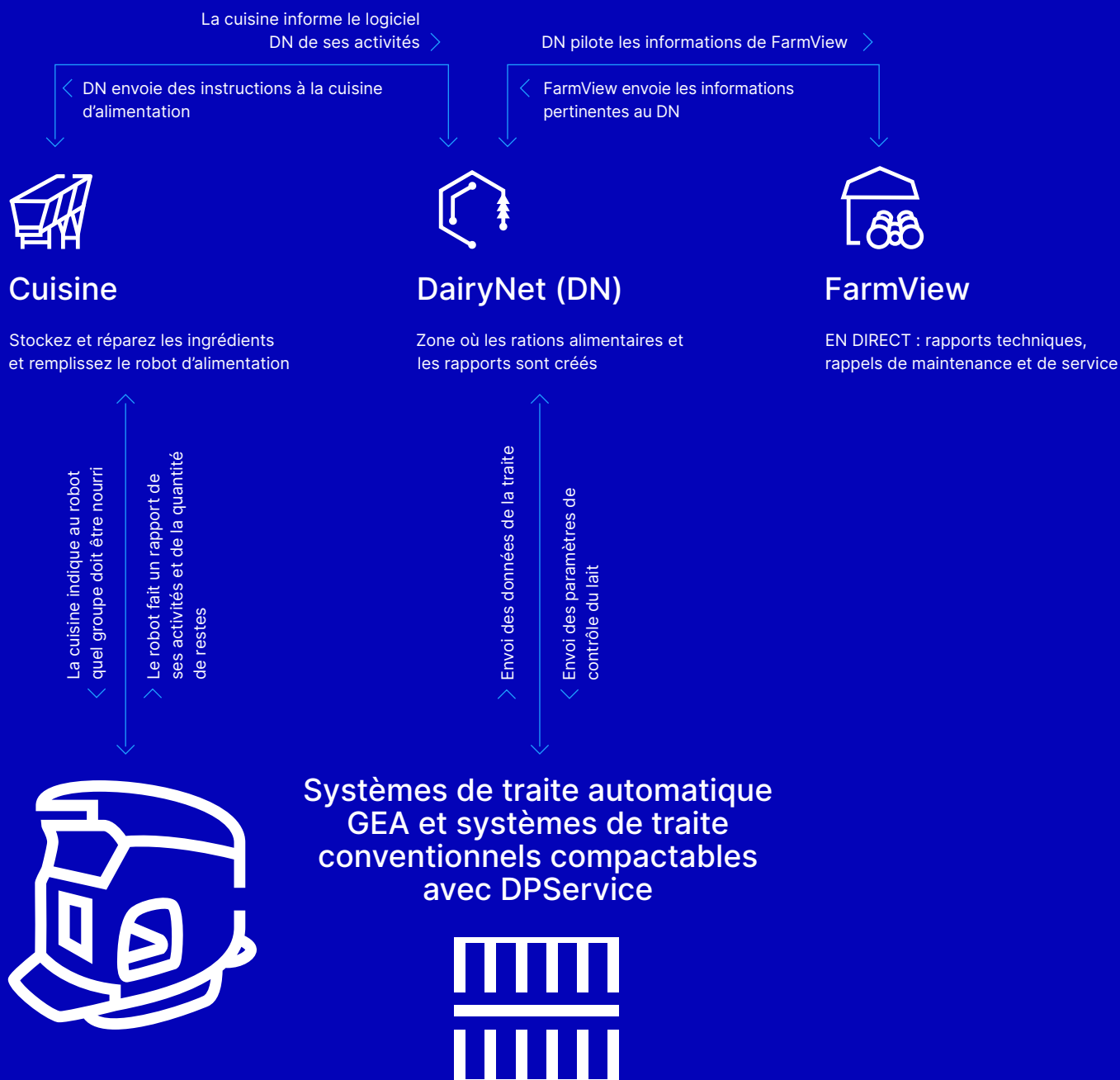
« Depuis que nous avons commencé à nourrir nos animaux avec le F4500, nous avons remarqué que la consommation d'aliments a augmenté et que la consommation de concentrés a diminué de plus de 5 %. Les rapports sont très utiles ; nous avons obtenu une amélioration significative de la santé des animaux et de la production de lait. »

Theo van der Zwaag
180 vaches, Pays-Bas

Caractéristiques techniques

- Système conçu pour un entretien facile, toutes les pièces peuvent être facilement retirées et remontées
- Mélangeur d'une capacité de 1,8 m³, conçu avec des couteaux et des contre-couteaux pour un bon mélange et un aimant pour collecter les métaux pour la sécurité sanitaire des animaux
- Une batterie lithium à haute capacité, 18 heures de fonctionnement et une consommation d'énergie réduite
- Roues à moteur électrique pour une meilleure maniabilité entre les bâtiments, les sols irréguliers et les pentes
- Deux fonctions : planification de la distribution des aliments et la possibilité de repousser du fourrage







Conservez en toute sécurité vos aliments dans les stockeurs GEA

Les trémies sont idéals pour stocker les aliments et préserver leur qualité. Les trémies GEA ont une capacité de 16 m³ et possèdent un fond entièrement recouvert ainsi que des trappes, garantissant ainsi une cuisine propre. De plus, ils sont disponibles avec des jeux de couteaux optionnels sur les rouleaux, permettant de détacher facilement les amas d'aliments ou les aliments très humides, assurant ainsi un mélange homogène sur la table d'alimentation.

Gestion intelligente

Bénéficiez d'une meilleure analyse des données tout en réduisant les pertes d'aliments.

Le DairyFeed F4500 offre une large gamme de rapports intelligents. L'éleveur a ainsi accès à divers indicateurs de performance sur l'alimentation. Ces indicateurs constituent une base solide pour prendre les bonnes décisions d'optimisation de l'exploitation :

- **Le rapport sur les objectifs d'alimentation quotidiens** offre un aperçu des objectifs d'alimentation et de la situation en temps réel. En quelques clics, le client peut comparer la quantité d'aliments déjà distribuée à l'instant et la quantité totale d'aliments à distribuer pour la journée. L'objectif quotidien en matière d'alimentation peut être affiché par groupe d'alimentation ou par animal. Il est également indiqué pour chaque ingrédient de la ration.
- **Le rapport sur l'efficacité alimentaire**, en combinaison avec les données de traite des systèmes de traite GEA, permet d'améliorer la qualité de l'alimentation des animaux. L'efficacité alimentaire fait référence à la quantité de lait produite par kg de matière sèche. Grâce à ce rapport d'efficacité alimentaire, nos clients peuvent immédiatement voir l'efficacité de leur stratégie d'alimentation actuelle et procéder aux ajustements nécessaires.
- **La fonction de saisie des coûts d'alimentation** permet à l'agriculteur de saisir le coût unitaire de ses ingrédients alimentaires. Cette fonction permet à l'agriculteur de suivre l'évolution de ses coûts d'alimentation. L'agriculteur a la possibilité de visualiser ces coûts par ingrédients ou par rations. Le suivi de ces coûts permet à l'agriculteur de procéder à des ajustements si nécessaire.



GEA Farm Technologies France

18 avenue de l'Europe
02400 Château-Thierry
Tel. +33 3 23 84 81 60



Scannez le QR Code pour en savoir
plus sur le DairyFeed F4500 :
[GEA.com/automatedfeeding](https://www.gea.com/automatedfeeding)