



# GEA VOERROBOT DAIRYFEED F4500

Voerstrategieën nauwkeurig in praktijk brengen –  
met de GEA DairyFeed F4500

# GEA DairyFeed F4500

**Optimaliseer de melkproductie en de diergezondheid, bespaar tijd en verminder uw werkdruk.**

Voeren is de grootste kostenpost op een melkveebedrijf. De kwaliteit, frequentie en de optimalisering van de gemengde rantsoenen voor elke groep koeien, zijn doorslaggevend voor de melkproductie. Dit is waar melkveehouders meer flexibiliteit willen voor hun dagelijkse routines evenals een nauwkeurig beheer van hun voerstrategie.

De GEA DairyFeed F4500 voerrobot combineert deze wensen met GEA's enorme ervaring in geautomatiseerd voeren, zodat melkveehouders hun koeien optimaal kunnen voeren - de basis voor een winstgevend melkveebedrijf. De DairyFeed heeft een dagelijkse capaciteit van 15 ton TMR.

## **Betrouwbare navigatie**

De DairyFeed F4500 is uitgerust met navigatiesensoren waardoor het een nauwkeurige kaart van uw bedrijf kan maken en de ideale routes voor het distribueren van voer kan bereke-



nen. Dit betekent dat de voerrobot voortdurend zijn positie bepaalt, obstakels herkent en botsingen kan vermijden.

De robot kan veilig navigeren tussen verschillende stallen en kan rijden over oneffen vloeren en hellingen tot 10%. Uw voordeel: Met de F4500 zijn geen grote aanpassingen aan het bedrijf nodig.

**“Na de installatie van de GEA voerrobot is de melkproductie gestegen van 28 naar 36 liter per koe per dag. Er is geen concurrentie meer tussen de koeien aan het voerhek. Zelfs vaarzen hebben gemakkelijk toegang tot vers voer en de mogelijkheid om zich voor te bereiden om hun volledige melkproductiepotentieel tot uiting te laten komen.”**

Clémence Poussier & Luc Poussier  
300 koeien, Frankrijk



### **Automatische, 24/7 voerroutines**

De autonome allround voerrobot weegt, mengt en verdeelt tot 1,8 m<sup>3</sup> vers TMR voer per rit en voedt daarmee tot 300 koeien per dag in verschillende groepen. Hij zorgt ervoor dat aangepaste rantsoenen perfect worden bereid volgens de door u ingestelde voercycli. De voerrobot neemt ook het tijdrovende aanschuiven van het voer over.

### **Bedrijfsmanagement en -optimalisatie**

Gebruiksvriendelijke overzichten helpen u de juiste beslissingen op het juiste moment te nemen.

### **Synchronisatie van voer- en melkgegevens**

Voerefficiëntie is een belangrijk gegeven voor veehouders om hun melkproductiedoelen te bereiken. De voer- en melkrobots (ook melkstallen die compatibel zijn met DPService) van GEA zijn digitaal met elkaar verbonden middels het DairyNet bedrijfsmanagementprogramma, dat gegevens over het voeren en de melkproductie combineert. Dit helpt om de voedingsstrategie en melkproductie te optimaliseren.

### **Arbeidsvriendelijke, schone en veilige voerkeuken**

Het ontwerp van de F4500 draagt bij aan een schone voerkeuken en kan perfect worden geïntegreerd met diverse apparatuur. Voorraadbunkers en mineraaldispensers zorgen voor een veilige, hygiënische opslag en distributie van waardevolle voeringrediënten.

### **Ondersteund door GEA-dealers**

Het wereldwijde netwerk van ervaren GEA-dealers biedt een professionele, hoogwaardige 24-uurservice, van individueel advies en planning tot installatie, inbedrijfstelling, begeleiding en onderhoud.

# Bekijk hoe de voerrobot gegevens uitwisselt met geautomatiseerde of conventionele melksystemen.

Geautomatiseerde voerroutines inclusief voeranalyse en -optimalisering.

## Voordelen in één oogopslag

- Aanpasbaar aan bestaande stallen en verschillende bedrijfsomstandigheden
- Integratie tussen voer- en melkmanagementsystemen: snelle reactie op veranderingen en uitgebreide kostenbeheersing
- 24/7 systeembewaking: minder uitval van het systeem en ondersteuning op afstand vanuit de centrale
- De voerrobot is compact: minimale afmetingen voor de keuken, de robot kan door smalle doorgangen en lage deuren rijden

## Technische eigenschappen

- Het systeem is zodanig ontworpen dat onderhoud eenvoudig is
- De voerrobot heeft een inhoud van 1,8 m<sup>3</sup> en is uitgerust met speciale messen en een contrames voor een optimale menging. Voor de veiligheid van het vee is er een magneet gemonteerd om metalen te detecteren
- Lithiumaccu met hoge capaciteit, 18 uur werking en lager energieverbruik
- Elektrisch aangedreven wielen speciaal geschikt voor ongelijke en/of hellende vloeren
- Twee verschillende functies: meerdere keren per dag vers gemengd voeren en daarnaast de functie van een voeraanschuifrobot zodat het voer altijd bereikbaar is

“Sinds we zijn begonnen met voeren met de F4500, hebben we gemerkt dat de voeropname is toegenomen en dat het krachtvoerverbruik met meer dan 5% is gedaald. De rapporten zijn erg nuttig en we hebben een aanzienlijke toename in diergezondheid en melkproductie bereikt.”

Theo van der Zwaag  
180 koeien, Nederland



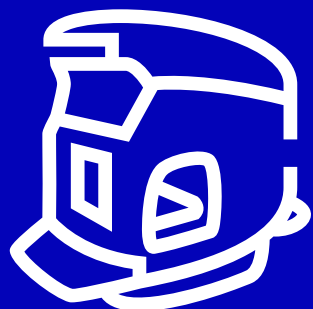


De keuken informeert de robot welke groep gevoerd moet worden

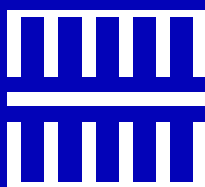
De robot rapporteert zijn activiteiten

Verzenden van melkgegevens

Verzenden van melkcontrole-instellingen



**GEA Automatische melksystemen en conventionele melksystemen**





## Veilige en schone opslag van waardevolle voersoorten in GEA voorraadbunkers

Bunkers zijn ideaal om voedingrediënten op te slaan en de kwaliteit te behouden. De GEA bunker heeft een capaciteit van 16 m<sup>3</sup>. Uitgerust met een volledig afgedekte bodem en afsluitluik, zorgen de GEA bunkers voor een schone keuken. Optionele messensets op de doseerwalsen zorgen voor een optimale oplossing van sterk verdicht of zeer nat voer en maken zeer homogeen voer voor het voerhek mogelijk.

# Slim beheer

## Profiteer van betere gegevensanalyse terwijl u voerverspilling vermindert.

De DairyFeed F4500 biedt een breed scala aan slimme rapportageopties. Dankzij deze slimme rapportage heeft de veehouder toegang tot verschillende KPI's over het voeren. Deze KPI's bieden een solide basis waarop beslissingen genomen kunnen worden:

- **Het dagelijkse voerrapport** geeft een overzicht van de voertargets en live status van het vee. Dankzij dit rapport kan de veehouder met een paar klikken het volume voer die op dat moment gevoerd is vergelijken met de totale hoeveelheid voer die die dag gevoerd moet worden. De dagelijkse voertarget kan worden bekeken op voergroepniveau of voor elk afzonderlijk ingrediënt in het rantsoen.
- **Het dagelijkse voederefficiëntierapport**, in combinatie met melkgegevens van GEA melksystemen biedt de voerrobot F4500 klanten de mogelijkheid om hun voerefficiëntie te bekijken. Voerefficiëntie verwijst naar het volume melk dat geproduceerd wordt per kg droge stof. Dankzij deze voederefficiëntierapporten kunnen onze veehouders direct zien hoe efficiënt hun huidige voerstrategie is en de nodige aanpassingen doen.
- **De voerkostenfunctie** biedt de veehouder de mogelijkheid om de kosten per eenheid van elk voeringrediënt in te voeren. Met deze functie kan de veehouder de ontwikkeling van zijn voerkosten volgen. Dat geeft de veehouder de mogelijkheid om deze kosten te bekijken per ingrediënt of rantsoen. Door deze kosten bij te houden kunnen waar nodig aanpassingen worden gedaan.



**GEA Farm Technologies**

Munsterstraat 5  
7418 EV, Deventer  
Tel +31 570-663366

