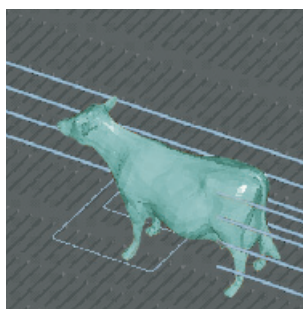
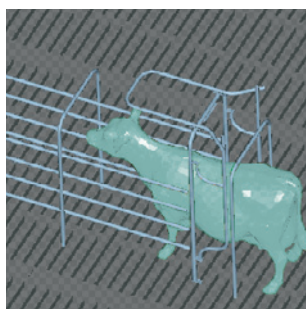
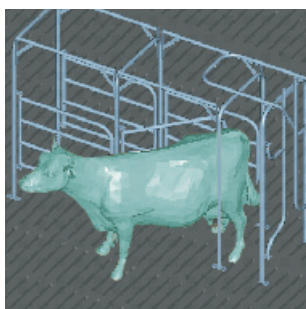




GEA Farm Technologies

# AutoSelect 3000 SA/3000/5000

... så er man på rette spor



GEA Milking & Cooling | **WestfaliaSurge**

GEA Farm Technologies – Det rette valg.

# Med AutoSelect er du og dine dyr på rette spor!

Den omhyggelige behandling og kontrol af dyrene er en grundlæggende forudsætning for en sund besætning med stor ydelse. Med sorteringssporene fra GEA Farm Technologies sparer man den manuelle selektion og den besværlige sortering af besætningen! GEA Farm Technologies tilbyder forskellige systemer til hurtig, effektiv og pålidelig frasortering af enkelte dyr eller grupper af dyr, helt automatisk.

## Men hvordan fungerer denne effektive, arbejdsbesparende sortering?

Ligegyldigt, hvilket system man så end bestemmer sig for, så giver sorteringssporene AutoSelect 3000/ 3000 SA og 5000 en meget stor arbejdsbesparelse.

Dyrene går hver for sig igennem sorteringsområdet, der er placeret ved udgangen fra malkestalden. Alt efter hvilket formål, der er med behandlingen, bliver dyrene hurtigt og pålideligt skilt ud fra besætningen. Dette sker via den enkle brug af den elektroniske ID af dyr med eller uden dataforbindelse til DairyManagementSystem 21. Med dataforbindelsen er det nok med nogle ganske få indtastninger på terminalen i malkestalden eller ved arbejdspladsen på kontoret.

**Resultat:** Med DMS 21 og den præcise, elektroniske ID og registrering af dyrene sparer man tid og dermed arbejde.



*... så er man på rette spor*



## AutoSelect 3000 SA (Stand Alone)

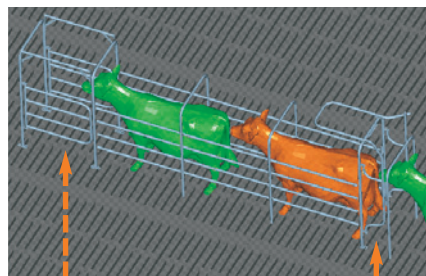
det første skridt på vejen til automatisering

AutoSelect 3000 SA egner sig specielt til en hurtig, sikker og nem selektion af enkelte dyr. Under malkningen sættes der en responder på det dyr, der skal sorteres fra. Dette gøres med velcrobånd på den bageste kode. Via denne responder genkendes det enkelte dyr, så snart det kommer ind i sorteringen, hvorefter det føres hen til det ønskede sorteringsområde. Lige og ulige respondernumre afgør, hvilket sorteringsspor, der vælges. Efter endt behandling tages responderen blot af igen.

I forbindelse med AutoSelect 3000 - der arbejder sammen med DairyManagementSystem 21 - går dyrene altid med responder. Sorteringen styres så fra centralt hold via DairyPlan C21. Indstillingen af sorteringen kan vælges helt frit alt efter, hvilket formål der er med behandlingen. På den måde kan sorteringen foregå helt automatisk



### Funktion på AutoSelect 3000 og 3000 SA



Sorteringsspor

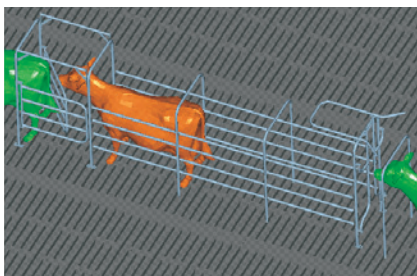
Indgangsport  
ID

ID af dyrene foregår lige efter indgangsporten. Indgangsporten lukkes straks efter, at dyret er gået igennem (orange).

**Resultat:** Sorteringsområdet beskyttes mod trængsel fra de efterfølgende dyr.

Sorteringssporet overvåges i dette område af lysfølere.

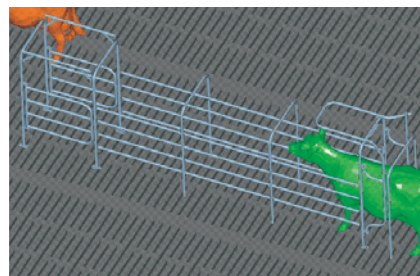
**Resultat:** En optimalt præcis sortering!



Sorteringssporet åbnes først for det dyr, der skal sorteres fra (orange), når lysfølerne giver signal om, at det forudgående dyr (grønt) har forladt sorteringsområdet.

**Resultat:** Sorteringen reguleres på den måde optimalt.

**Resultat:** optimal effektivitet under arbejdet.



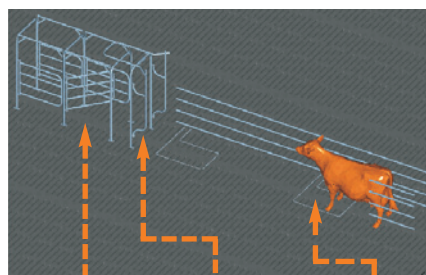
Efter afsluttet sortering, åbnes indgangsporten igen, og det næste dyr lukkes ind.

## AutoSelect 5000

... giver mulighed for mange forskellige sorterings - løsninger indrettet efter den specielle bedrift for frasortering af grupper og enkelte dyr med DairyManagementSystem 21 (op til 5 sorteringsveje; maks. fire frasorteringer).



### Funktionsforløb ved AutoSelect 5000

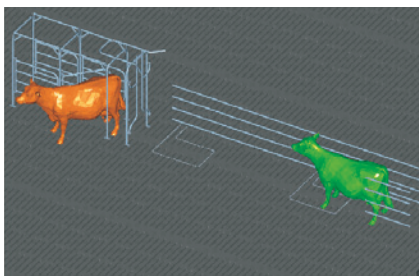


Sorteringsspor Indgangsport ID

På grund af den tidlige (forkoblede) første ID åbnes sorteringssporet i den ønskede retning.

**Resultat:** Vejen er fri for det dyr, der skal sorteres fra (også ved mange skift af sorteringsretning - gruppeselektion).

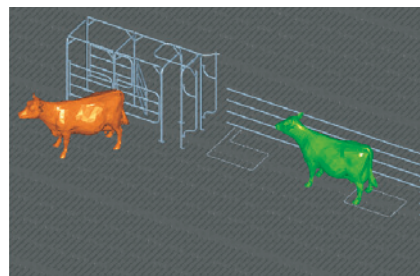
**Resultat:** Den besværlige, manuelle sortering er heller ikke nødvendig ved gruppeselektion.



Allerede medens det første dyr (orange) står i sorteringssporet, bliver det næste dyr (grønt) identificeret.

**Resultat:** Indgangsdøren lukker efter det første dyr (orange). Sorteringen reguleres på den måde optimalt.

**Resultat:** Fejl i sorteringen undgås - høj effektivitet under arbejdet.



Når lysfølerne giver signal om, at det første dyr (orange) har forladt sorteringsområdet, åbnes indgangsporten for det næste dyr (grønt).

**Resultat:** Det efterfølgende dyr (grønt) bliver på den måde sorteret med i den næste gruppe.

**Resultat:** forudseende sortering - optimalt egnet til gruppeselektion.



## FeedSelect – selektiv fodring



Med FeedSelect opdeles malkek-  
vægsbesætningen - i modsætning  
til den automatiserede dyreselektion  
- i grupper efter ydelse og fodres  
selektivt i stalden. Adgangsbilletten  
til TMR-områderne er koblet sammen  
med indstillingerne for selektionen.  
Porten åbnes kun, hvis dyret genken-  
des ved hjælp af responder/rescounter  
og har fået tildelt en adgangsret i  
DairyPlan C21.



### AutoSelect 3000 SA – sporskift **uden** dataforbindelse til DairyManagementSystem 21

- en driftssikker del af et automatiseret system til selektion af enkelte dyr
- Enkel betjening hhv. sorteringslogik via individuel brug af responder
- mulighed for op til 3 selektions-veje, så der samtidigt kan sorteres fra til forskellige behandlingsformål
- yderst pålidelig sortering
- integration i DairyManagement-System 21 kan etableres efterfølgende uden større ombygning

### AutoSelect 3000 – sporskift **med** dataforbindelse til DairyManagementSystem 21

- et pålideligt fuldautomatisk system til selektion af enkelte dyr
- styring via DairyPlan C21 (indstillinger af sortering kan ske uafhængigt af malketider og malkestald)
- mulighed for op til 3 selektions-veje, så der samtidigt kan sorteres fra til forskellige behandlingsformål
- betingelser for sortering (f.eks. høj aktivitet etc.) kan programmeres i DairyPlan C21
- høj grad af automatisering giver minimalt arbejde i forbindelse med organiseringen af besætningsstyringen

### AutoSelect 5000 – sporskift **med** dataforbindelse til DairyManagementSystem 21

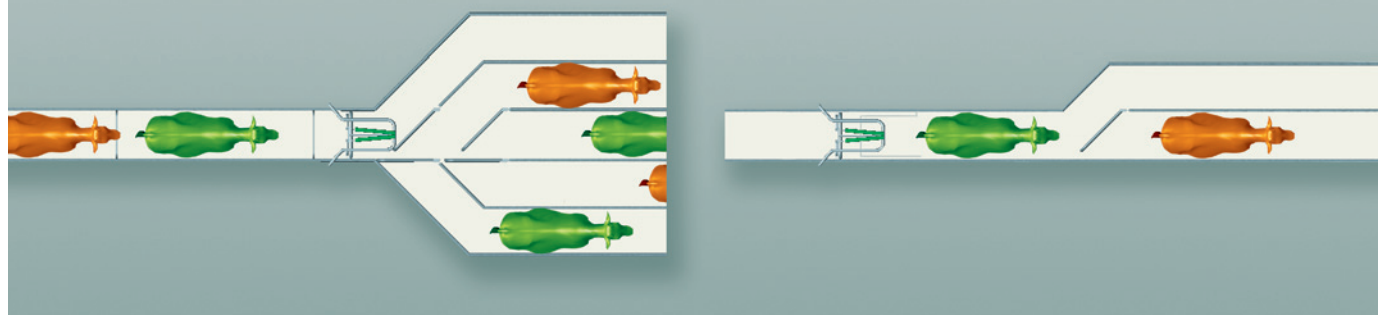
- et pålideligt fuldautomatisk system til selektion af enkelte dyr og grupper
- mulighed for op til 5 selektions-veje, så der samtidigt kan sorteres fra til forskellige behandlingsformål
- styring via DairyPlan C21
- forkoblet ID (inden sorteringsområdet)
- mulighed for at placere op til to sorteringsspor efter hinanden (fleksibel montage i forbindelse med mange forskellige forhold i de eksisterende bygninger)
- yderst pålidelig sortering
- fleksibel montage i forbindelse med mange forskellige forhold, f.eks. i eksisterende bygninger
- Taxatron vægt kan integreres

# GEA Farm Technologies

## Det rette valg.

### AutoSelect

viser vejen fremad for hurtig og pålidelig selektion



GEA Farm Technologies Mullerup A/S

Vestergade 11B, DK-5540 Ullerslev  
Tel: +45 6335 1422, Fax: +45 6335 1400  
[www.gea-farmtechnologies.com](http://www.gea-farmtechnologies.com)