



Productcatalogus – Staltechnologie voor melkveebedrijven

Praktische systeemoplossingen voor stallen, mesttechniek en voeren



Deskundigheid en automatisering op alle gebieden

Met haar technische deskundigheid op gebieden als melkproductie met traditionele en geautomatiseerde melksystemen, geautomatiseerde voersystemen, opslagtechnologie en mesttechniek en een compleet assortiment stalapparatuur kan GEA u alles bieden wat u nodig heeft voor langdurig succes van uw bedrijf.

Het assortiment uitgebreide systeemoplossingen voor veestapel management omvat tevens snelle service en after sales.



Systemen op alle gebieden van veestapel management

Voor elke situatie kunnen wij de perfecte oplossing vinden. Advies, planning, installatie en onderhoud op alle gebieden van melkproductie worden uitgevoerd door onze eigen VDMA-gecertificeerde servicemonteurs.

Want wie kan beter onderhoud aan de apparatuur uitvoeren dan de mensen die alle samenwerkende elementen hebben ontworpen, en die het gehele bedrijfsconcept hebben gecreëerd en geïnstalleerd? In onze complete oplossingen is alles inbegrepen, van het ontwerp en de planning van de stal en het bedrijfsconcept, tot het dagelijkse veestapel- en bedrijfsmanagement. GEA richt zich op productinnovatie en de nieuwste trends in technologie. Daarom kunnen wij onze klanten een zichtbaar hogere toegevoegde waarde en betere efficiëntie bieden, en hen helpen de hoogst mogelijke standaarden van productiviteit in de dagelijkse praktijk te behalen.



MEER INFORMATIE

over onze services – de GEA dealers staan altijd voor u klaar.



Deze catalogus is ontworpen om u een kijkje te geven in ons huidige assortiment stalinrichting voor melkveebedrijven. Op de volgende pagina's wordt informatie gegeven over producten en systemen op het gebied van stalinrichting, hygiëne, reiniging, voeren, mestverwerking en techniek. Deze zorgen allemaal voor een groter comfort en gemak, zowel voor uw dieren als voor uw medewerkers.

GEA heeft tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling van stalinrichting en mesttechniek en ons productaanbod voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Door onze ontwikkelingen stellen wij steeds weer maatstaven en geven wij een nieuwe impuls aan verbeteringen in duurzame, energiezuinige en diervriendelijke veeteelt.

De breedte en diepte van ons productaanbod is veel groter dan alleen de producten in deze catalogus. Dus profiteer tevens van de ervaring van onze GEA dealers. Niet alleen krijgt u altijd een betrouwbaar advies, maar wij komen ook op bezoek bij uw bedrijf. Plan uw nieuwe projecten met GEA, op uw eigen locatie. Samen zullen we effectieve oplossingen vinden voor een succesvolle, kosteneffectieve en vraaggerichte toepassing op basis van uw individuele eisen.

Welkom bij GEA



Diercomfort staat voorop bij de indeling van uw stal

Totaalleverancier

Voor grote en kleine projecten is GEA uw expert. Dit geldt voor kleine veranderingen maar ook voor de complete inrichting van uw stal. De dealers van GEA kunnen u prima adviseren welke mogelijkheden het beste bij u passen.

Overzicht bij grote projecten

De dealers hebben jarenlange ervaring en kennen alle facetten bij het inrichten van uw (nieuwe) stal. De juiste afstemming is belangrijk bij o.a. vloer en mestafvoersystemen én bij het indelen van groepen. Een team van specialisten zorgt dat alle componenten op elkaar zijn afgestemd.

“De bouw van onze nieuwe stal is succesvol afgerond. En dankzij de materialen van GEA sluit ook de oude stal weer helemaal aan bij de nieuwe.”

Renovatie of uitbreiding is eenvoudig te verwezenlijken

Een deel van de stal vervangen is binnen korte tijd geregeld. De dealer helpt u met de keuze van nieuwe materialen die passen bij uw bestaande stalmaterialen. De korte levertijd maakt het mogelijk dat u in bestaande situaties snel vernieuwingen kunt doorvoeren.





Kwaliteit

Met de modernste productietechnieken wordt de kwaliteit van onze producten gewaarborgd.

Samen met het advies van een ervaringsdeskundige biedt u dit de beste zekerheid voor de toekomst.

Hoog koe comfort voor de beste prestaties

Uw vee moet zich comfortabel voelen in de stal. Dit betekent voldoende ruimte om te vreten, lopen en liggen. Dit kunt u bereiken door uw stal zo efficiënt mogelijk in te richten. De producten zijn zo ontwikkeld dat een optimaal koe comfort is gegarandeerd zodat uw koeien goed zullen presteren.

“Voor een duurzame stal moet u bij GEA zijn.”

Van grote klasse

De materialen van GEA zijn ijzersterk. Ze worden getoetst aan hoge kwaliteitseisen. Daarnaast worden de producten continue doorontwikkeld en verbeterd. Ook uw dealer wordt continue geschoold om u het beste advies te kunnen geven.



Topkwaliteit voor optimaal dierenwelzijn

Advies op maat

Elke stal is uniek. Dit betekent vaak maatwerk om te zorgen dat alle componenten op elkaar zijn afgestemd. De dealer denkt met u mee om uw wensen in te vullen. Voor elke stal zoeken we voor u en uw vee de beste oplossingen.

Voor elke maat een passend advies

Voorkeuren voor ventilatie zijn op uw wensen te specificeren. Ventilatie bij GEA kent een breed scala. Voor allerlei hoogtes, lengtes en functionaliteiten zijn toepassingen op maat te maken.

“De indelingshekken uit de “nieuwe” lijn passen overall in uw stal. Strategische koerouting bespaart u arbeid.”

Mestschuiven op alle vloeren

GEA groeit mee met ontwikkelingen in de markt. Elk jaar worden er in de markt nieuwe vloeren ontwikkeld. Wij zijn in staat om op elk type vloer een passende schuifinstallatie te installeren. Door jaren ervaring en analyses kunnen we u adviseren wat de beste combinatie is.



Lumitherm doorzichtige isolatie op maat



Voor elke hoogte toepasbaar



Uitschuifbare afscheidingshekken in vele maten verkrijgbaar



Service

Uw dealer zit door de landelijke dekking altijd bij u in de buurt. Dit betekent dat er snel gereageerd kan worden bij eventuele (service) vragen. Samen met onze specialisten, zijn de dealers in staat de juiste service te geven en storingen vlot te verhelpen.

Installatie en onderhoud

De installatie van een mestschuif of een mestverwerkingsunit vraagt de nodige vakkennis van de dealers. U wordt continue getraind om u altijd optimaal van dienst te kunnen zijn. Regelmatig onderhoud van uw installatie verkleint de kans op storingen. Dit draagt bij aan een stabiele bedrijfsvoering.

“Onderdelen voor uw mestinstallatie zijn snel leverbaar vanaf uw dealer.”

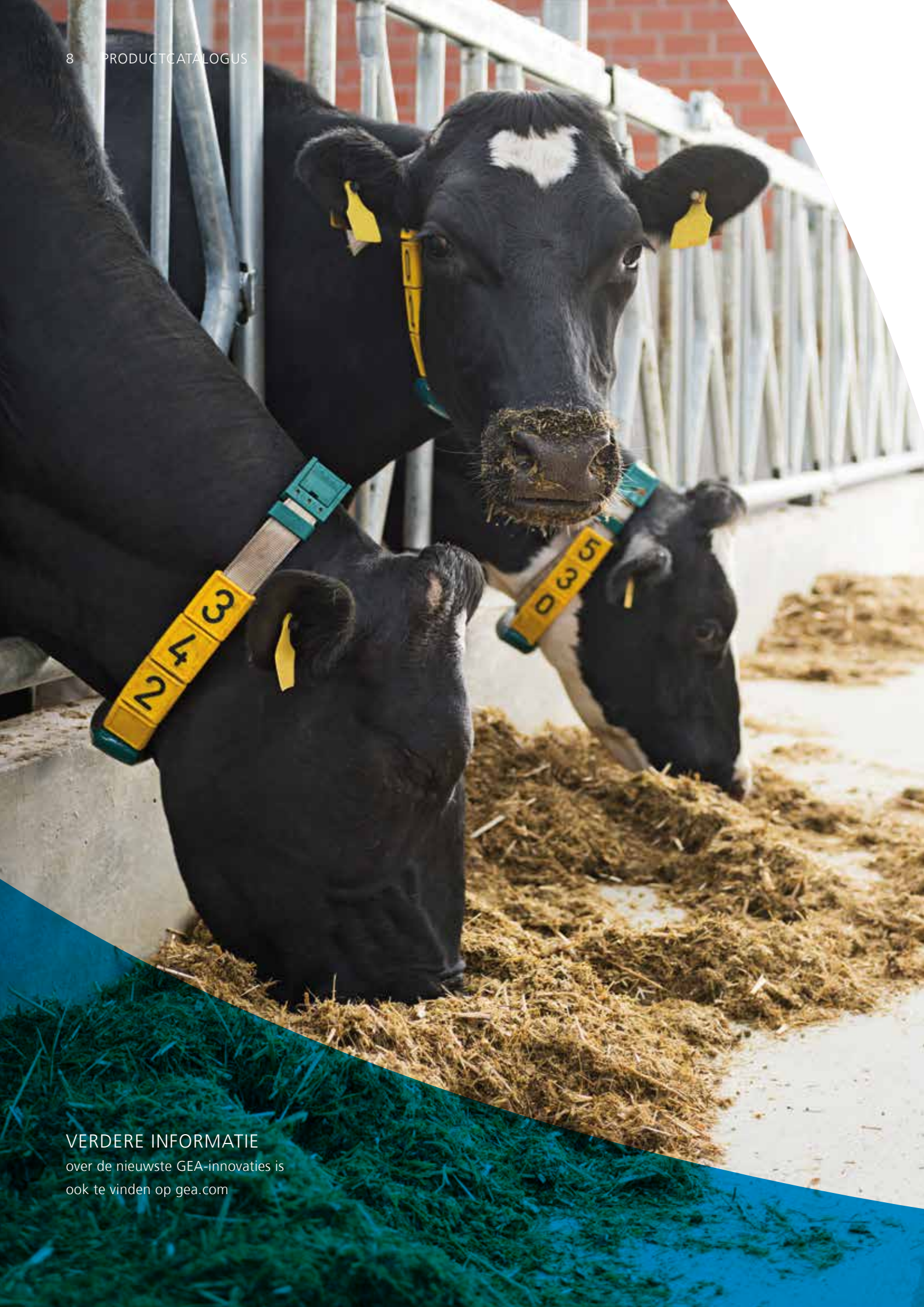
Service dichtbij

De landelijke dekking van onze dealers betekent voor u altijd een service steunpunt in de buurt. Een geruststellende gedachte indien u onverhoopt een beroep op hen moet doen.



Wilt u meer informatie?

Neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde dealer.



VERDERE INFORMATIE

over de nieuwste GEA-innovaties is
ook te vinden op gea.com

Inhoud

Stalinrichting - Koecomfort

- Ligboxafscheidingsen 12
- Ligbedsystemen 18

Voeren

- Voerhekken 30
- Geautomatiseerd voeren 37
- Watertoevoer 46

Koerouting en selectie

- Selectie en routing van koeien 49

Young Stock Solutions

- Ligboxen, voerhekken, karveriglo's, barrières 61

Stalklimaat

- Koegordijnen, Agridoors, ventilatiesystemen 69

Diercomfort

- Koeborstels 81

Mesttechniek

- Vrije mestschuifsystemen, scraperrobot 84
- Mestschuifsystemen, zijkanaalsystemen 86
- Spoelsystemen 94

Mestpompen en mixers

- Zuigerpompen 98
- Roterende zuigerpompen 100

Mestscheiding

- XPress – modulair rolsysteem, XScrew – schroefseparator 104
- agriMaster decanter 105



HET PRODUCTASSORTIMENT

bestaat uit een serie individuele ligboxafscheidingsoplossingen die geschikt zijn voor de behoeften van elk melkveebedrijf.



Stalinrichting - Koecomfort

Bij de keuze van ligboxen voor uw koeien zijn dierenwelzijn en de efficiënte exploitatie van de stal even belangrijk.

U wordt geacht zich daarbij ook bewust te zijn van de wettelijke voorschriften die minimum-eisen aan de beschikbare ruimte stellen. Ligboxen van GEA zijn niet alleen ontworpen om u optimaal gebruik te laten maken van de beschikbare ruimte, maar ook om het comfortniveau voor de koeien te verhogen. De productenlijn biedt een breed scala van ligboxoplossingen aan die voor elke boerderij een passende oplossing bieden. Onze ligboxen zijn afgestemd op de natuurlijke bewegingspatronen van de koeien en zorgen ervoor dat hygiënische maatregelen zonder belemmeringen uitvoerbaar zijn. Resultaten tonen aan dat GEA ligboxen een bijdrage kunnen leveren aan een verhoging en consolidatie van de melkproductie. Wij hebben de volgende maatregelen genomen om veilig te stellen dat

de ligboxen de natuurlijke bewegingspatronen van de koeien faciliteren:

- **Ruimte voor voorwaartse bewegingen:** volop ruimte voorin om onbelemmerde beweging mogelijk te maken, vooral bij het opstaan.
- **Vrij van obstakels:** een ontwerp zonder obstakels voorin voorkomt botsingen.
- **Diervriendelijke sturing:** met een kniekering en een perfect gepositioneerde schoftboom.
- **Veiligheid:** anti/slip oppervlak voor een veilige stand.
- **Bescherming voor de gewrichten:** een zacht oppervlak om op te liggen dat kneuzingen en gewrichtsletsels voorkomt.

Aanbevolen afmetingen voor de ligboxafscheidingsen:

Leeftijd in maanden	Product	Aanbevolen lengte enkele rij		Minimale lengte enkele rij	Aanbevolen lengte van dubbele rij	Minimale lengte van dubbele rij	Boxbreedte midden tot midden	
		Wandrij	Enkele rij				US	Comfort
> 22 maanden	2D Optima	> 280	> 250 cm	235 cm	> 500	460 cm	± 115-125 cm	± 110-125 cm
> 22 maanden	Andere ligboxen	> 280-	> 250 cm	220 cm	> 500	430 cm	± 115-125 cm	± 110-125 cm

2-D Optima

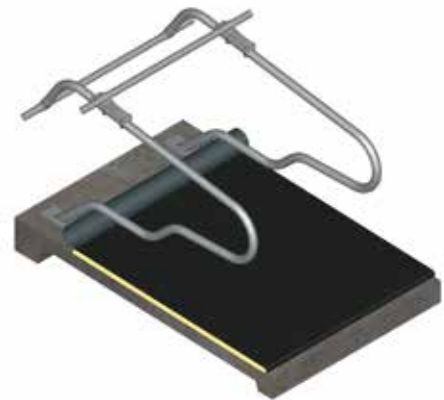
De 2-D Optima ligboxafscheiding biedt uitstekende bewegingsvrijheid aan de voorzijde en de zijkanten en zorgt voor een gecontroleerde sturing van het dier. Productietechnieken van topkwaliteit zorgen voor een lange levensduur en het eenvoudige installatieproces maakt het de stalinrichting van eerste keus voor renovatieprojecten. De unieke

Optima-knik zorgt ervoor dat de koe haar meest comfortabele positie vindt. Noch de frontstangen, noch de afscheidingen belemmeren de voorwaartse beweging van de koe, als die opstaat. De 2-D Optima ligboxafscheiding is eveneens leverbaar in een US-versie die voorkomt dat de koe onder een hoek gaat liggen. Wij adviseren het gebruik van een lange klemplaat.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Meer ruimte voor zijdelingse bewegingen
- Optima knik voor gecontroleerde sturing van de koe
- Eenvoudige montage: ideaal voor stalrenovatieprojecten
- Kan worden gecombineerd met elke topmat – minimum ligboxlengte van 220 cm
- Geschikt voor hoge en diepe ligboxen



Combi Comfort

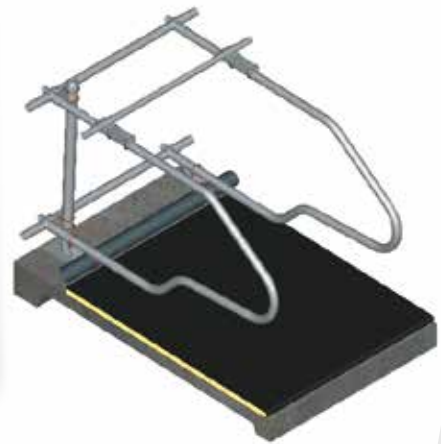
Afhankelijk van hun configuratie kunnen stallen met diepe strooisel- of zandbedden ligboxafscheidings vereisen. Zowel de hoogte als de breedte van de Combi Comfort beugels is verstelbaar en zij zijn verkrijgbaar in standaard uitvoering en als High Neckrail. Dit biedt u meer flexibiliteit bij het ontwerp van de ligboxen en biedt de koeien meer comfort. De Combi Comfort kan worden gemonteerd aan horizontale buizen, standbuizen

of een betonnen voet. De Combi Comfort ligboxafscheiding biedt alle voordelen van onze productenlijn, waaronder de lange levensduur. Verkrijgbaar in uitvoeringen voor enkele en dubbele rijen. Optionele kniekering en nylon nekband. Verdere accessoires zijn te vinden op pagina 15. Wij adviseren de installatie van een lange klemplaat.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Omkeerbare arm: kan worden gebruikt als US- of Comfort-knik
- Flexibele montage: verstelbare breedte en hoogte
- Hygiënisch: zelfdragende constructie
- Geschikt voor hoge en diepe ligboxen
- Eenvoudige installatie matrassen
- Optioneel: kniekering en nylon nekband
- Ideaal voor diepstrooi- en zandbedding



Golfschoftboombuis

De gebogen schoftboombuis is ontworpen voor gebruik in ligboxstallen. Koeien die recht liggen en correct gepositioneerd zijn aan de achterzijde van de ligbox blijven schoner en verstoren hun burens minder. Bij combinatie met een ligboxafscheiding van GEA zorgt de schoftboombuis ervoor dat de koeien in een rechte positie in de stal worden geleid. Dit is de optimale positie voor ze om te gaan liggen. Met een schoftboombuis wordt ook de bewegingsvrijheid van de dieren verbeterd. De gebogen schoftboombuis maakt het mogelijk om de schofthoogte/diagonale nek rail ca. 30 cm hoger te plaatsen. Dit maakt ze perfect voor kleinere ligboxen, bijvoorbeeld wanneer een stal omgebouwd wordt.

De gebogen nek rail is leverbaar voor een scala van ligboxbreedtes. U kunt ook diverse maten combineren om de

perfecte afmetingen te realiseren. Een schoftboombuis bestaat uit vier componenten: een universele beginsectie, een middenstuk (leverbaar voor een scala van ligboxbreedtes), een universele eindsectie en een connector.



Accessoires voor ligboxafscheidings

Er zijn tal van accessoires verkrijgbaar voor onze ligboxafscheidings. Op deze pagina vindt u een selectie uit ons productaanbod. Onze dealer kan u informatie geven over pasklare oplossingen.







GEA Ligbedsystemen

Koecomfort en welzijn zijn steeds belangrijker op een melkveebedrijf. De voordelen zijn van essentieel belang zowel vanuit sociaal oogpunt als economisch oogpunt. Een goed uitgeruste koe herkauwt efficiënter, produceert meer melk en gunt zijn beenwerk en klauwen meer rust. Essentieel van een ligbedsysteem is de mate van grip die het geeft.

Dit betekent dat de koe zich veel zekerder voelt bij het gaan liggen en opstaan. Bovendien moet het ontwerp robuust zijn, waardoor het vele jaren intensief gebruikt kan worden. De GEA Ligbedsystemen zijn het resultaat van meer dan 20 jaar ervaring in koematrassen.

Durasoft

Het GEA Ligbedsysteem is een combinatie van een bovenlaag-SBR en een PU-foam matras en is ook leverbaar voor jongvee.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Oppervlakte textuur is aangenaam voor de huid van de koe
- Versterkte vezels voor sterkte en flexibiliteit
- Natuurlijk rubber van industriële kwaliteit – SBR (styreen-butadienrubber)
- Geleverd op een rol
- Vloeistofbestendig
- Durasoft is een bovenlaag-SBR gecombineerd met hoog kwalitatieve PU-foam matras
- Bovenlaag breedte, 200 cm; dikte, 3,2 mm
- Breeksterkte versterkte vezels, 200 kgf/cm
- Specifieke dichtheid van foam, 180 kg/m³
- Dikte matras 40 mm; breedte 100 cm; lengte 180 cm
- DLG gecertificeerd



Eigenschappen	Nut	Voordelen
Antisliptextuur	• Meer grip bij het opstaan • Houdt zaagsel vast • Aangenaam voor de huid van de koe	• De koe kan gemakkelijker opstaan, dus zal ze vaker gaan liggen om te rusten • Droogt beter • Koecomfort
Versterkte vezels	• Maak de bovenlaag elastisch en sterk	• Langer profijt van het ligbed door de flexibiliteit • Duurzaamheid
Styreen-butadienrubber	• Industriële kwaliteit	• Duurzaamheid • Constante kwaliteit
PU-foam matras	• Chemische mechanische integriteit • Dichtheid 180 kg/m³ • Hoge elasticiteit	• Duurzaam • Comfortabel om te rusten • Grip bij het opstaan • Minimale vervorming

Polysoft

Het ligbedsysteem van GEA is een combinatie van een PVC-bovenlaag met een PU-foam matras.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Gladde textuur voor de huid van de koe
- Versterkte dubbele vezels voor sterkte en flexibiliteit
- Extreem gemakkelijke reiniging door de 100% PVC-laag en industriële kwaliteit
- Geleverd op rollen
- Bestendig tegen vloeistoffen en volledig waterdicht: de oppervlakte mat van Polysoft is gemaakt van 100% vochtbestendige versterkt polyester
- Bovenlaag breedte, 200 cm; dikte, 2 mm
- Speciale eigenschappen: zeer bestendig maar toch zeer flexibel
- Matras gemaakt van PU-foam
- Specifieke dichtheid van foam 180 kg/m³
- Dikte matras 40 mm; breedte 100 cm; lengte 180 cm
- DLG gecertificeerd



Eigenschappen	Nut	Voordelen
Gladde textuur	• Aangenaam voor de huid van de koe	• Koecomfort
Versterkte vezels	• Maakt de bovenlaag elastisch en sterk	• Langer profijt van het ligbed door de flexibiliteit • Duurzaamheid
Polyvinylchloride	• Industriële kwaliteit	• Duurzaamheid • Constante kwaliteit
PU-foam matras	• Chemische mechanische integriteit • Dichtheid 180 kg/m³	• Duurzaam • Comfortabel om te rusten • Grip bij het opstaan

Gummysoft

Het ligbedsysteem van GEA is een combinatie van een Topmat van SR en een PU-foam matras.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Zeer comfortabel voor de koeien om op te liggen
- Robuuste, dikke en duurzame bovenlaag gemaakt van vochtbestendig synthetisch rubber
- Zeer duurzaam
- Bovenlaag leverbaar in 8 en 10 mm dikte
- Hygiënisch en gemakkelijk te reinigen
- Matrasdikte, 25 mm; breedte, 100 cm; lengte, 150 cm
- Matras gemaakt van PU-foam
- specifieke dichtheid van foam 160 kg/m³



Eigenschappen	Nut	Voordelen
Synthetisch rubber	• 8 mm of 10 mm dik • Industriële kwaliteit • Versterkte vezels	• Duurzaamheid • Constante kwaliteit • Voor flexibiliteit en sterkte
Hamertoptextuur	• Aangenaam voor de huid van de koe • Antislip	• Koecomfort • Meer veiligheid
PU-foam matras bij Gummysoft	• Chemische mechanische integriteit • Dichtheid 160 kg/m³	• Duurzaam • Comfortabel om te rusten • Grip bij het opstaan

Duracomfort

Het ligbedsysteem van GEA is een combinatie van een bovenlaag-SBR en een weide matras.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Oppervlakte textuur aangenaam voor de huid van de koe
- Versterkte vezels voor sterkte en flexibiliteit
- Natuurlijk rubber van industriële kwaliteit – SBR (styreen-butadiëenrubber)
- Geleverd op een rol
- Vloeistofbestendig
- Duracomfort is een bovenlaag-SBR gecombineerd met voordelig geprijsde weide matras
- Bovenlaag breedte, 200 cm; dikte, 3,2 mm
- Breeksterkte versterkte vezels, 200 kgf/cm
- Specifieke dichtheid van schuim, 120 kg/m³
- Dikte matras 45 mm; breedte 100 cm; lengte 180 cm



Eigenschappen	Nut	Voordelen
Antisliptextuur	• Meer grip bij het opstaan • Houdt zaagsel vast • Aangenaam voor de huid van de koe	• De koe kan gemakkelijker opstaan, dus zal ze vaker gaan liggen om te rusten • Droogt beter • Koecomfort
Versterkte vezels	• Maak de bovenlaag elastisch en sterk	• Langer profijt van het ligbed door de flexibiliteit
Styreen-butadiëenrubber	• Industriële kwaliteit	• Duurzaamheid • Constante kwaliteit
Weide matras	• Chemische mechanische integriteit • Dichtheid 120 kg/m³	• Duurzaam • Comfortabel rusten, grip bij het opstaan • Vloeistofbestendig

Akwasoft

Het waterligbedsysteem Akwasoft van GEA is een combinatie van een synthetisch rubber gevuld met water.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Huidvriendelijke oppervlakte textuur
- Combinatie van flexibel rubber en een zacht waterbed zorgt ervoor dat koeien altijd voldoende grip hebben bij het opstaan en het liggen
- Versterkte vezels verhogen de duurzaamheid en flexibiliteit en de watervulling vermindert de belasting op de drukpunten
- Geleverd op een rol
- Vloeistofbestendig
- Gebied blijft droog omdat het bed terugkeert naar zijn normale vorm en automatisch afvloeit
- DLG gecertificeerd
- Leverbaar in maten van 110-112,5-115-120-125 cm



Eigenschappen	Nut	Voordelen
Antisliptextuur	• Meer grip bij het opstaan • Houdt zaagsel vast • Aangenaam voor de huid van de koe	• De koe kan gemakkelijker opstaan, dus zal ze vaker gaan liggen om te rusten • Droogt beter • Koecomfort
Versterkte vezels	• Maak de bovenlaag elastisch en sterk	• Langer profijt van het ligbed door de flexibiliteit
Styreen-butadiëenrubber	• Industriële kwaliteit	• Duurzaamheid • Constante kwaliteit
Water	• Vormt zich naar vorm van de koe • Absorbeert warmte	• Comfortabel rusten • Grip bij het opstaan • Geen permanente vervorming • Koeffect

Gummystuds GS33

De Gummystuds GS33 van GEA is een ligbedsysteem met dikke rubberen matten met diverse afmetingen van noppen.

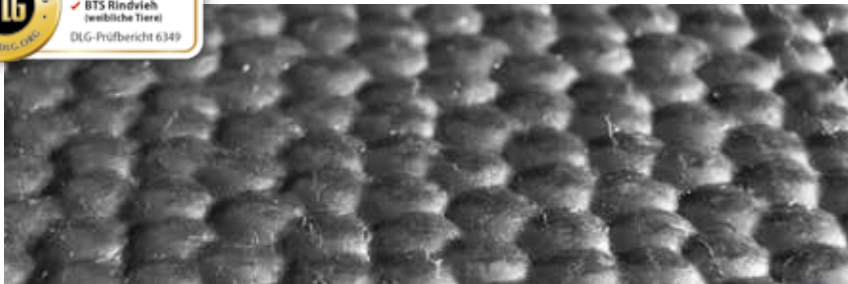
Gummystuds GS33 biedt een perfect comfort zonder foammatras. De combinatie van 12 en 20 mm dikke noppen geeft het een zacht, comfortabel oppervlak. In de focustest van DLG, krijgt deze mat een “++” - de best mogelijke score voor

koude vervormbaarheid en elasticiteit. Het 190 cm brede oppervlak loopt aan beide buitenkanten licht af voor een betere hygiëne en duurzaamheid.

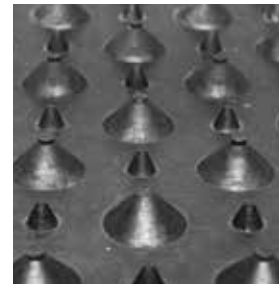


Uw voordelen in één oogopslag:

- Hoge duurzaamheid vanwege het dikke, kwalitatieve rubber
- Gemakkelijke installatie omdat het geleverd wordt op rollen en daarom één systeem is
- Hoge stabiliteit door het eigen gewicht in de matten ontstaan geen vouwen als de koeien hierop gaan liggen
- Oppervlakte textuur aangenaam voor de huid van de koe
- Versterkte vezels voor sterkte en flexibiliteit
- DLG gecertificeerd
- Gesloten oppervlak zonder koppelingen voor een betere reiniging



Bovenkant



Onderkant

Eigenschappen	Nut	Voordelen
Synthetisch rubber	• Een 13 mm dikke achterkant • Industriële kwaliteit • Versterkte vezels	• Duurzaamheid, koecomfort • Constante kwaliteit • Voor flexibiliteit en sterkte
Diverse noppenhoogte (12 en 20 mm)	• Meer flexibiliteit	• Koecomfort • Meer grip bij het opstaan
Geleverd op rollen	• Geen extra producten nodig	• Eenvoudig te installeren • Lage installatiekosten
De rand van de mat loopt schuin af	• Vocht kan afvloeien	• Droog ligbed

Gummystuds GS25

Het ligbedsysteem Gummystuds GS25 van GEA is een systeem met dikke rubberen matten met noppen.

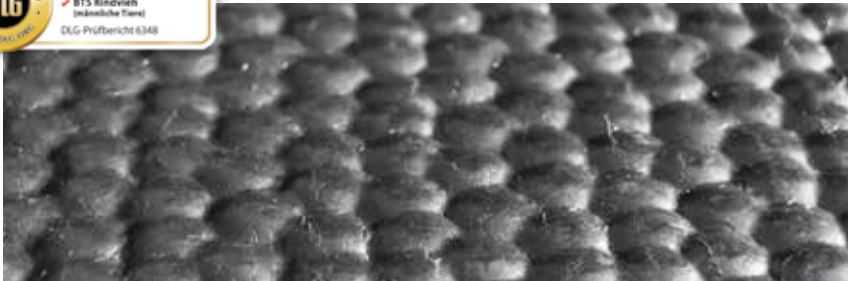
Als het om ligbedsystemen gaat, is dit een voorbeeld van de perfecte combinatie tussen duurzaamheid en koecomfort. Het gesteunde profiel aan de bovenkant van de mat biedt

comfort en grip en het 13 mm massieve rubber aan de onderkant zorgt voor een lange levensduur.

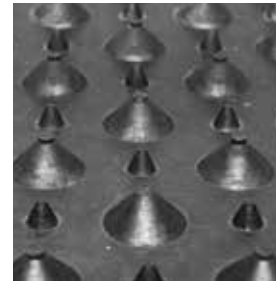


Uw voordelen in één oogopslag:

- Hoge duurzaamheid vanwege het dikke, kwalitatieve rubber
- Gesloten oppervlak zonder koppelingen voor een betere reiniging
- Gemakkelijke installatie omdat het geleverd wordt op rollen en daarom één systeem is
- DLG gecertificeerd
- Hoge stabiliteit door het eigengewicht - in de matten ontstaan geen vouwen als de koeien hierop gaan liggen
- Oppervlakte textuur aangenaam voor de huid van de koe
- Versterkte vezels voor sterkte en flexibiliteit



Bovenkant



Onderkant

Eigenschappen	Nut	Voordelen
Synthetisch rubber	• Een 13 mm dikke onderkant • Industriële kwaliteit • Versterkte vezels	• Duurzaamheid, koecomfort • Constante kwaliteit • Voor flexibiliteit en sterkte
Grote en kleine noppenhoogte (12 mm)	• Voor flexibiliteit	• Koecomfort • Meer grip bij het opstaan
Geleverd op rollen	• Geen extra producten nodig	• Eenvoudig te installeren • Lage installatiekosten

Gummystuds GS20

De Gummystuds GS20 van GEA is een ligbedsysteem met dikke rubberen matten met noppen.

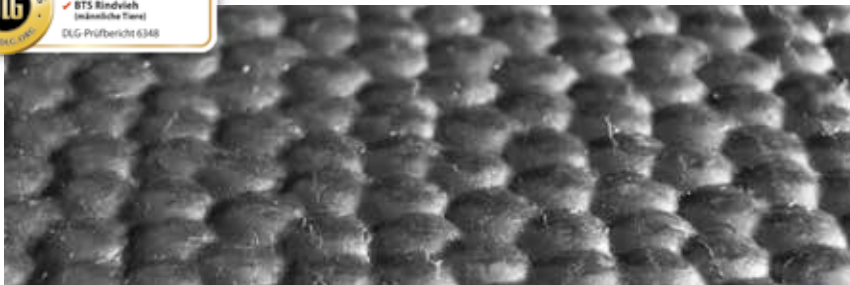
Gummystuds GS20 is leverbaar in verschillende breedtes en daardoor zeer geschikt voor jongvee. Het heeft een typisch noppen profiel aan de onderkant en biedt voldoende comfort en grip.

Leeftijd	Aanbevolen breedte
Max. 6 maanden	1300 mm
6 tot 12 maanden	1500 - 1600 mm
12 tot 18 maanden	1700 mm
>18 maanden	1800 - 1900 - 2000 mm

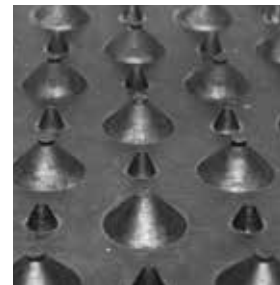


Uw voordelen in één oogopslag:

- Zeer geschikt voor jongvee van verschillende breedtes
- Hoge duurzaamheid vanwege het dikke, kwalitatieve rubber
- Gesloten oppervlak zonder onderbrekingen voor een betere reiniging
- Gemakkelijke installatie omdat het geleverd wordt op rollen en daarom één systeem is
- Hoge stabiliteit door het eigengewicht - in de matten ontstaan geen vouwen als de koeien of het jongvee hierop gaan liggen
- Oppervlakte textuur aangenaam voor de huid van de koe
- Versterkte vezels voor sterkte en flexibiliteit
- DLG gecertificeerd



Bovenkant



Onderkant

Eigenschappen	Nut	Voordelen
Synthetisch rubber	• Een 10 mm dikke rug • Industriële kwaliteit • Versterkte vezels	• Duurzaamheid, koecomfort • Constante kwaliteit • Voor flexibiliteit en sterkte
Grote en kleine noppenhoogte (10 mm)	• Voor flexibiliteit	• Koecomfort • Meer grip bij het opstaan
Gelverd op rollen	• Geen extra producten nodig	• Eenvoudig te installeren • Lage installatiekosten
Diverse breedtes leverbaar	• 1300, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900 en 2000 mm	• Voor verschillende leeftijdscategorieën

Eigenschappen vergelijken

Ligbedsystemen voor melkkoeien ouder dan 18 maanden.



	Durasoft	Polysoft	Gummysoft	Duracomfort
Grip	++++	+++	++	++
Comfort	+++	+++	++	++
Hygiëne	+++	++	+	+++
Duurzaamheid	++	+	+++	++



	Akwasoft	Gummystuds GS33	Gummystuds GS25	Gummystuds GS20
Grip	+++	++	+	+
Comfort	+++	++	+	+
Hygiëne	+++*	+	+	+
Duurzaamheid	+++	++++	++++	+++

Ligbedsystemen voor jongvee tussen 6 en 18 maanden oud.



	Durasoft	Gummystuds GS20
Grip	++++	+
Comfort	+++	+
Hygiëne	+++	+
Duurzaamheid	++	+++

Legenda

+ betekent voldoende

++++ betekent uitstekend

Grip: Combinatie van het oppervlak, topcover en onderlaag

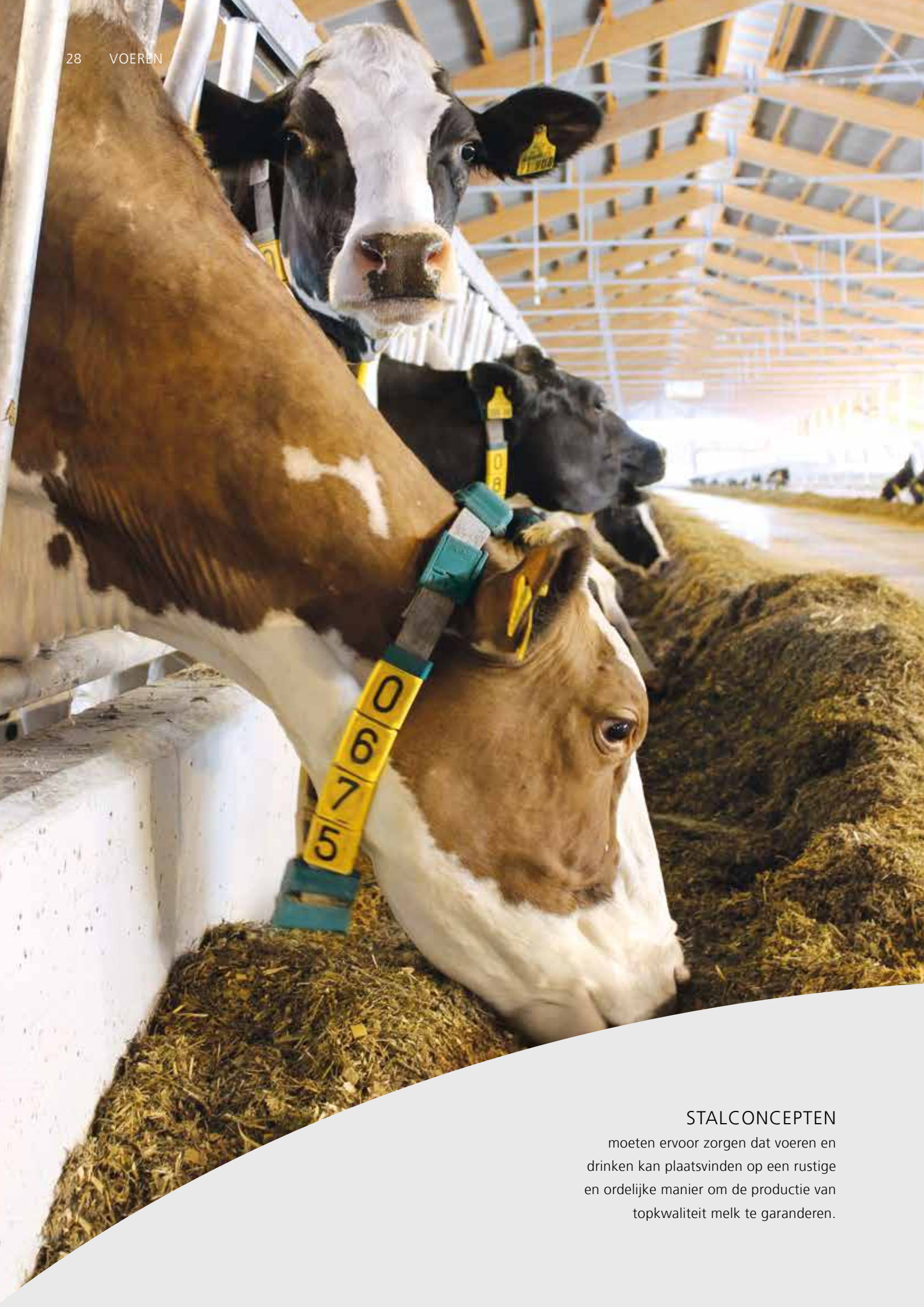
Comfort: Comfort bij het liggen, bij het opstaan en gaan liggen

Hygiëne: Capaciteit om het strooisel vast te houden

* Geen strooisel vereist

Duurzaamheid: Combinatie van duurzaamheid van de bovenlaag en/of duurzaam systeem





STALCONCEPTEN

moeten ervoor zorgen dat voeren en drinken kan plaatsvinden op een rustige en ordelijke manier om de productie van topkwaliteit melk te garanderen.



Voeren

Het voerprogramma omvat producten voor een betrouwbare watervoorziening, voerhekken van hoge kwaliteit en efficiënte oplossingen voor geautomatiseerd voeren. GEA biedt producten van topkwaliteit voor alle belangrijke procedures op de boerderij, waaronder geautomatiseerde voersystemen, een reeks voerhekken en systemen die een constante toevoer van vers water veiligstellen. Bereid uw stal op de toekomst voor met de geautomatiseerde voersystemen. Deze vooruitstrevende technologie is betrouwbaar, efficiënt en bespaart tijd.

En dat is nog niet alles. De geoptimaliseerde functies voor het mixen, wegen en distribueren van het voer en de duidelijke besparingen op de effectieve werktijd voor deze activiteiten, leveren een significante bijdrage aan een efficiënte en winstgevende melkproductie.

Voerhekken

Twist & Lock – zelfsluitend veiligheidsvoerhek

Het unieke Voerhek Twist & Lock maakt het mogelijk om individuele koeien vast te zetten met behulp van een draaiknop. Individuele dieren kunnen comfortabel van de rest van de dieren gescheiden te worden, zonder de rest van de dieren te moeten opdrijven. Twist & Lock is voorzien van bronzen

lagers in beweegbare spijlen voor een lange levensduur en een bovenliggend profiel voor eenvoudige bediening en onderhoud. Net als alle andere voerhekken in het portfolio van GEA vermijdt de zeer diervriendelijke Twist & Lock letsels bij de dieren.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Diervriendelijk: ergonomisch ontwerp zonder belemmeringen
- Betere en veiligere separatie van de dieren: zet individuele dieren op de plek vast met behulp van een draaiknop
- Lange levensduur: bronzen lagers
- Eenvoudige montage en onderhoud: modulair ontwerp
- Zeer stil

Twist & Lock zelfsluitende functie

Wanneer de hendel in de zelfsluitende stand staat, zijn de drukknoppen op het Voerhek Twist & Lock vrijgegeven en in hun bovenste stand. De scharnierbuis wordt in positie vergrendeld, als de koe haar hoofd door het hoofdgedeelte steekt en omlaag buigt naar het voer.

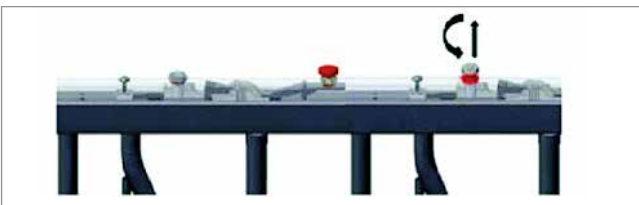


Ontgrendelfunctie voor individuele koeien

Koeien kunnen individueel vrijgelaten worden met behulp van een drukknop.



Individuele koeien kunnen zo nodig worden vastgezet door de twist-lock op een individuele vreetplaats te bedienen, terwijl de rest van de groep vrijgelaten wordt.



Twist & Lock in detail Dieren individueel

Opsluiten en bevrijden met de nieuwe Twist & Lock functie.



Zeer diervriendelijke, afgerond scharnierpunt. Bronzen lagerbussen voor jarenlang slijtagevrij gebruik van het individuele vreetplaats, terwijl de rest van de groep vrijgelaten wordt.



Leverbaar met of zonder centrale vergrendelfunctie. Het voerhek wordt exact op uw behoeften afgestemd.

VOERHEKKEN



Voerhekken

Classic – zelfsluitende voerhekken

De Classic zelfsluitende voerhekken van GEA zijn robuust en ruim bemeten en hebben een 2" (60 mm) onderbuis. Ze bieden een eenvoudige en extreem lichte bediening in het bovenprofiel en het hek kan tot op 40 meter afstand centraal worden bediend. De plastic kappen op de vangspijlen maken de

hekken geluidsarm. De koeien kunnen individueel worden ontgrendeld door een druk op een knop. Met montagegedelen worden de voerhekken aan standbuizen of spanten bevestigd. Zij kunnen daarbij tot max. 20 cm worden verlengd.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Classic-ontwerp: robuust, ruim, stil
- Gebruiksgemak: kan centraal worden aangestuurd vanaf een afstand tot 40 meter
- Elke vreetplaats kan individueel ontgrendeld worden



Zweedse zelfsluitende voerhekken

Het zelfsluitende Zweedse voerhek van GEA werd speciaal ontwikkeld voor grote koeienrassen. Afhankelijk van het model is het oog geschikt voor koeien met horens. De frames zijn gemaakt van robuuste buizen met een diameter van 57 mm. De afgeronde einden bieden makkelijk toegang tot het hek, zelfs voor kleinere dieren.

De dieren kunnen flexibel gemanaged worden, omdat het centrale bedieningssysteem u in staat stelt om ze individueel vrij te laten. De vangspijlen zijn gemaakt van buizen met een diameter van 42 mm en is voorzien van een optionele halsbandbeveiliging.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Robuust en stevig: buizen met een diameter van 57 mm voor grote koeien
- Diverse installatiemogelijkheden: kan worden gemonteerd aan standbuizen of spantondersteuning
- Goede toegang tot het voer, zelfs voor kleinere dieren



Voerhekken

Voerhek diagonaal

Het diagonale voerhek van GEA is een solide afscheiding tussen de bewegings- en voerruimtes van de dieren en de voergang. De dieren worden van elkaar gescheiden om te kunnen eten zonder excessieve drukte en kunnen met minimaal voerverlies even effectief worden gevoederd als bij een voerbuis. Het diagonale hek is verkrijgbaar voor kalveren, jongvee en grote koeien.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Duurzaam: een stevig ontwerp van robuuste stalen buizen
- Diverse installatiemogelijkheden: kan worden gemonteerd aan standbuizen of spantondersteuning.
- Veelzijdig: verkrijgbaar voor kalveren, jongvee en grote koeien



Scharnierbare voerbuis

Als het niet nodig is om de dieren op te sluiten, bieden de scharnierbare voerbuizen van GEA een goedkoop alternatief voor gecompliceerde voeroplossingen. De dieren profiteren van meer bewegingsvrijheid tijdens het voeren.

Zorg dat er afstandshouders worden opgenomen bij het plannen van dit open systeem. De scharnierbare voerbuizen van GEA hebben een robuust ontwerp en zijn eenvoudig te installeren.



Alberta – scharnierbare voerbuis

De voerbuizen zijn het goedkoopste alternatief van GEA. Zij stellen de dieren in staat om zich vrij te bewegen bij het eten. Ze zijn zeer robuust en bieden de dieren een eenvoudige mogelijkheid om te ontsnappen. De onderste buis van de Alberta-voerbuizen kan beperkt scharnieren om drukplekken in de nek te voorkomen.



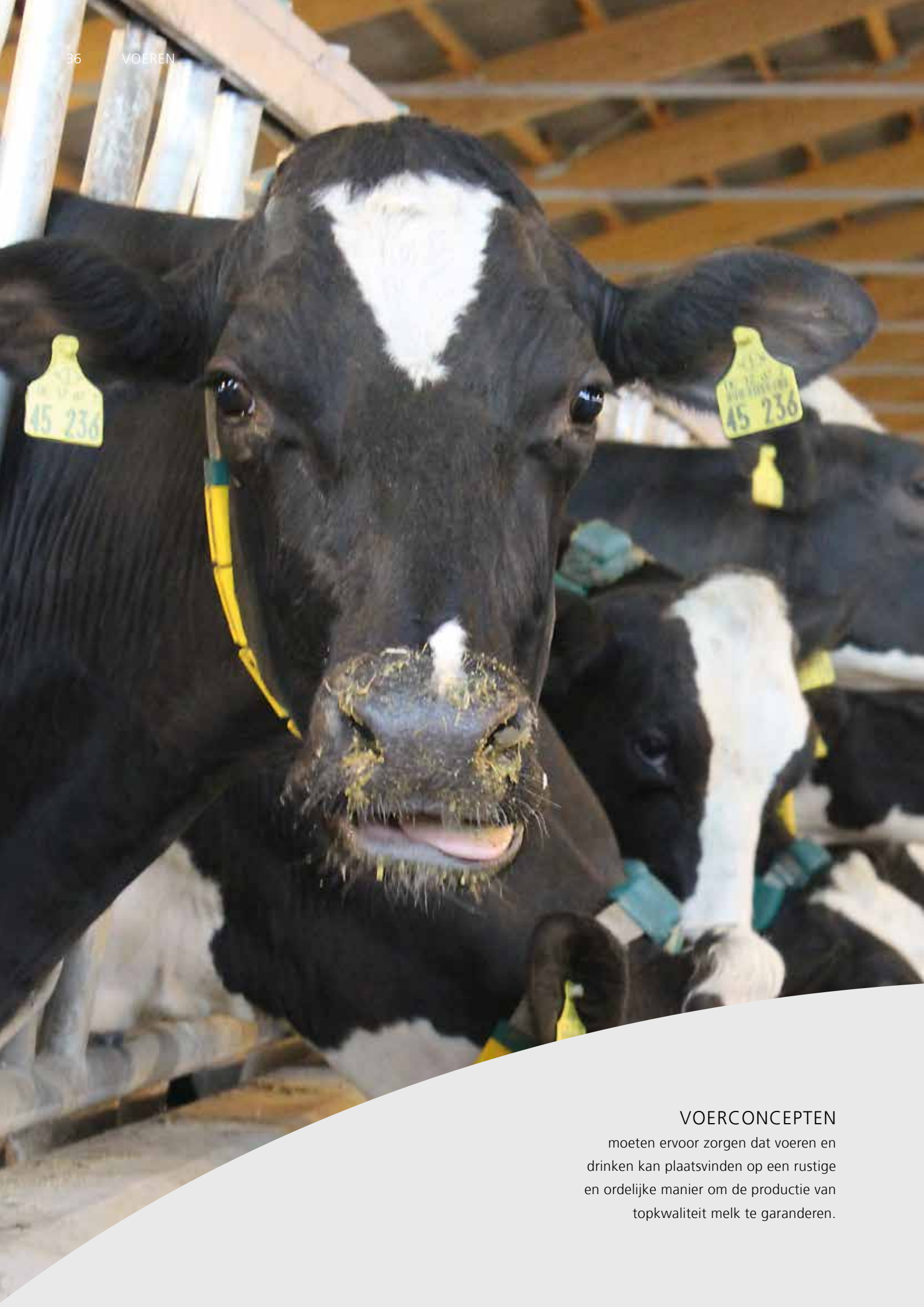
Uw voordelen in één oogopslag:

- Vrijheid tijdens het eten
- Eenvoudig te installeren
- Robuust en voordelig
- Diervriendelijke afwerking door inwendige koppeling

Accessoires voor voerhekken

Er zijn vele accessoires verkrijgbaar voor onze voerhekken. Op deze pagina vindt u een selectie uit ons productaanbod. Onze dealer kan u informatie geven over pasklare oplossingen.





VOERCONCEPTEN

moeten ervoor zorgen dat voeren en drinken kan plaatsvinden op een rustige en ordelijke manier om de productie van topkwaliteit melk te garanderen.



Geautomatiseerd voeren

Geautomatiseerde voersystemen van GEA zorgen ervoor dat melkveebedrijven het beste uit hun dieren halen en optimaal gebruik maken van hun hulpbronnen. Onze geautomatiseerde voersystemen zijn zorgvuldig ontworpen om rekening te houden met:

- Precisievoeren
- Optimale koegezondheid
- Een comfortabele werkomgeving
- Positief effect op uw kasstroom



Uw voordelen in één oogopslag:

- Reductie van de voerverspilling door een verbeterde voerbenutting
- Vereenvoudigd diermanagement
- Geoptimaliseerde mogelijkheden voor separatie van de dieren
- Verbetering van de integratie van vaarzen
- Minimalisatie van de rangorde-onrust in de veestapel
- Minder kneuzingen en drukplekken
- Geoptimaliseerde voermixen voor diverse groepen dieren
- Tijdsbesparing

Mix & Carry

Voermanagement in de ligboxstal: Mix & Carry

Laat het over aan de professionals: Mix & Carry is het betrouwbare, automatische systeem dat het allemaal doet, van het wegen en mengen van individuele porties ruwvoer tot het distribueren van de TMR-rantsoenen over de voerstraat. Met andere woorden: het ontlast de boer en zorgt voor volledige productiviteit, zodat u melk van topkwaliteit kunt produceren!

Volautomatisch, effectief voeren

U kunt specifieke recepten voor elke individuele groep dieren samenstellen. Het gebruikersvriendelijke WIC-besturingssysteem biedt u snelle toegang tot voerschema's, ingrediënten, hoeveelheden en distributie-instellingen. Nadat u hem opgestart hebt, weegt, mengt en distribueert de Mix & Carry het voer volledig onafhankelijk via de voerwagen. En hij vertelt u alles in detail: met een intensief veestapel-managementsysteem kunt u het exacte effect van uw nieuwe concept op de veestapel bewaken om veilig te stellen dat het met succes blijft functioneren.

Effectieve flexibele oplossingen

De accu-aangedreven voerwagen loopt continu, maar stil, om de precies afgemeten TMR-rantsoenen over de diverse groepen



te distribueren. Het railgebonden ophangingsysteem laat de eenheid vrijelijk boven de voerplekken zwenken om het voer precies te verdelen aan een of beide zijden met behulp van een dwarstransportsysteem. Het ontwerp van deze voermachine maakt deze eenheid extreem flexibel. Met slechts 2 m breedte is hij geschikt voor gebruik in de voerstraten in oudere gebouwen of vergelijkbare problematische omgevingen. Bij het opzetten van een nieuwe stal voor vee kan dit efficiënte systeem een heleboel ruimte besparen. Verhoog uw productiviteit op een kleiner oppervlak!



Uw voordelen in één oogopslag:

- Rail-gedragen en computerbestuurd voersysteem
- Minimale inspanningen om de voerbunkers te vullen
- Voer vanuit de voerbunkers gemengd in een stationaire mixer
- Grote capaciteit
- Voer kan meermaals per dag worden aangevoerd
- Voeren kan worden aangepast aan de behoeften van verschillende groepen
- Optimale voerbenutting
- Voyerwagen kan aan beide zijden voer afgeven

MixFeeder met WIC

Laat een deel van uw werk makkelijker worden in de toekomst

De automatische MixFeeder met WIC geeft uw dieren vers gemengde, nauwkeurig afgemeten rantsoenen, 24 uur per dag. Hierdoor kan elke koe optimaal presteren, en houdt u meer tijd over voor het beheer van uw dieren en voor activiteiten buiten de stal.

Plan het beste voermengsel voor uw dieren

Of u nu hoogproductieve of droogstaande koeien, kalveren of stieren heeft, met de MixFeeder WIC-software kunt u de ingrediënten en hoeveelheden voor elke groep instellen en de distributiefrequentie eenvoudig vanaf uw computer plannen. Elke groep krijgt zo precies het mengsel dat de dieren nodig hebben.

Gezondere dieren betekenen een gezonder bedrijf

Door nauwkeurig afgemeten rantsoenen die op vaste intervallen door de dag heen gegeven wordt, blijven uw dieren actief en worden ze geholpen om het meeste uit hun voeding te halen. Dit verbetert hun algemene gezondheid, waardoor behandelingskosten lager worden, verhoogt de melkopbrengst en maakt de melkwaliteit maximaal!

Alle informatie die u nodig heeft, waar u ook bent

Terwijl in de stal alles automatisch loopt, houdt de WIC-software (toegankelijk via uw pc, tablet of smartphone) u op de hoogte met continue statusupdates. Waar u ook bent. Zodat u meer tijd overhoudt om aan andere belangrijke activiteiten te besteden.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Precieze, op maat aangepaste voeding van groepen
- Gezonde en hoogproductieve koeien betekenen maximale melkopbrengsten
- Flexibele werkomgeving met effectieve processen
- Eenvoudig en efficiënt voerbeheer
- Alle informatie die u nodig heeft op een live display en via statusupdates op uw smartphone
- Intelligente en optimale voerroutes

FreeStallFeeder met WIC

Geoptimaliseerd voeraanbod voor uw dieren:

Free Stall Feeder

Geoptimaliseerd voer, verhoogde opbrengst, groei of uitbreiding van de kudde op lange termijn. Wat de gedachte ook is achter het TMR-voeren, de Free Stall Feeder implementeer deze direct bij de voerstraat. De railgeleide voerwagen voorziet uw veestapel van een precies afgemeten hoeveelheid voer - betrouwbaar en 24 uur per dag. Dit resulteert in aanzienlijke tijdsparingen en besparingen op de arbeidskosten. Het systeem is compact en vermijdt daardoor kosten voor uitbreidingen van uw stal. Bovendien is het geschikt voor inbouw achteraf, bijv. bij renovaties. De Free Stall Feeder haalt de ingrediënten voor het geoptimaliseerde energievoer voor uw veestapel direct bij de stationaire mixer op. Stil, en met verbazingwekkende precisie, gebruikt hij vervolgens het dwarstransportsysteem om zijn inhoud aan een of beide zijden van de voerstraat af te geven in een voorgeprogrammeerde cyclus. U kunt de computerbesturing gebruiken om aan te geven welke groep haar TMR-rantsoen krijgt, op welk moment, hoeveel en hoe vaak! Geef uw plannen voor de toekomst alle ruimte, de Free Stall Feeder zal u ondersteunen bij de productie van melk van topkwaliteit!

Profiteer van de voordelen van de Free Stall Feeder

Nauwkeurig samengestelde voersoorten worden tot een gemengd rantsoen gemaakt met de Free Stall Feeder. Meervoudige voerdistributies per dag minimaliseren de voerverspilling en voorkomt overvoeren. De ontspannen sfeer in de stal blijkt uit de goed leeggevreten voerplaatsen. Een geautomatiseerde geconcentreerde voerverdeling levert u gezondere dieren op en melk van betere kwaliteit.

Kies de juiste capaciteit voor de omvang van uw veestapel.

De Free Stall Feeder is leverbaar in drie formaten. Selecteer het volume dat het beste bij uw bedrijf, uw veestapel en uw persoonlijke plannen past – de M1600, M2000 of M3000.



Minimale inspanning vereist om de stationaire voermixer te vullen.
Volumebereik 6,5 – 30 m³.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Gericht voeren van elke groep op basis van de behoeften
- Verbeterde voerinname en -benutting door voerafgifte met regelmatige tussenpozen
- Minimale inspanning om de voermixer te vullen
- Weinig ruimte vereist, de voerplaatsbreedte kan worden beperkt tot 2 meter
- Veilig, in de praktijk bewezen systeem waar alle ervaring en expertise van GEA achter staat
- Op rail gemonteerd, computerbestuurd
- Voer gemengd in stationaire mixer
- Voeerwagen kan aan beide zijden voer afgeven
- Voer kan meermaals per dag worden aangevoerd
- Grote capaciteit

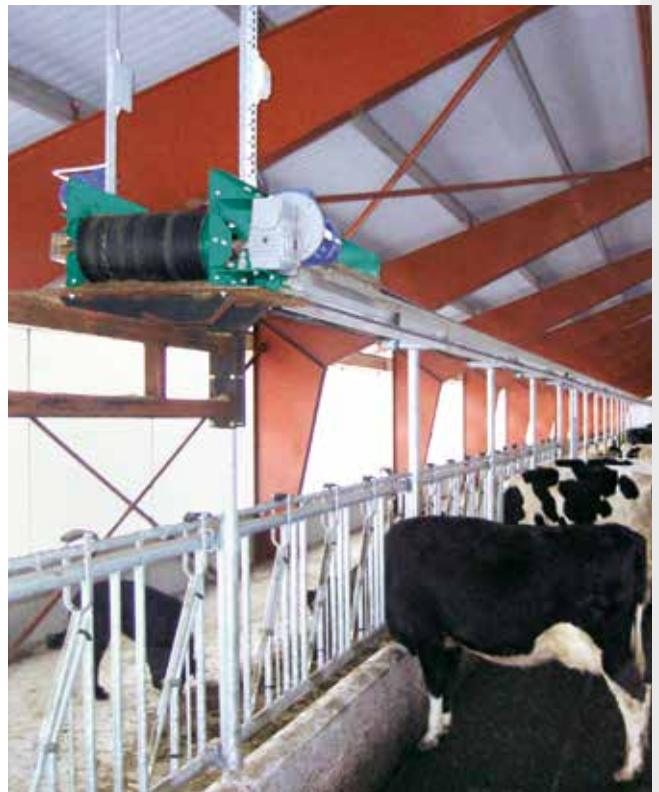
BeltFeeder

BeltFeeder – Voor efficiënte aanvoer van ruwvoer

De Belt Feeder is de eerste stap naar een geautomatiseerde voeraanvoer. Het is een kleine, flexibele oplossing die grote financiële voordelen biedt: de combinatie van een transportband en een verschuifbare schraper maakt het mogelijk meermaals per dag kleine hoeveelheden ruwvoer te distribueren naar verschillende groepen koeien. Terwijl de Belt Feeder het voer verdeelt met een consistente precisie, kunnen de dieren er op hun gemak van genieten. Omdat de lengte flexibel aangepast kan worden aan eventuele speciale eisen, zou men kunnen zeggen dat de Belt Feeder de efficiëntie per strekkende meter in de stal introduceert. Bevestigd aan een onderstel of het plafond, kan de kabelgeleide wagen worden gebruikt bij nauwe en brede voerplaatsen. Voeg met de Belt Feeder een geautomatiseerd voersysteem toe aan uw bedrijf: dat is eenvoudig, veilig en zeer rendabel!

Management met opties

Als het gaat om besturing van het bandvoersysteem heeft u meerdere opties; kies voor de eenvoudige handmatige oplossing door op één knop te drukken of krijg hulp van een automatische besturing.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Ruimtebesparen voeren via een band
- Robuust en duurzaam
- Het onderstel wordt langs een staalkabel geleid
- Voer kan meermaals per dag worden aangevoerd

GM Feeding Bunker Series

GM-serie voerbunkers (GM17, GM20, GM23)

De GM-serie bunkers is ontworpen voor het verwerken van ruwvoer voor geautomatiseerde voersystemen. Het voer wordt via een basisketting en een aantal rollen gedistribueerd naar een transportband, mixer of voertruck. Naast de GM17 heeft de GM-serie bunkers een compleet concept, waarmee verschillende soorten ruwvoer en verschillende volumes verwerkt kunnen worden. Hieronder vallen de nieuwe GM23 en GM20 horizontale bunkers voor los materiaal.

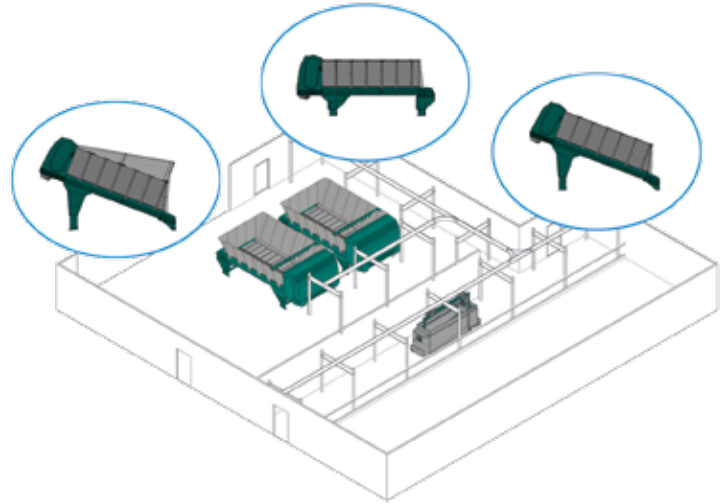
De GM-serie bunkers is gemaakt van roestvrij staal voor een lange levensduur. Het ontwerp vermindert ophoping van voer in kritieke onderdelen en biedt makkelijke toegang tot de gebieden die service of onderhoud nodig hebben.

Nauwkeurige dosering

De GM-serie bunkers wordt geleverd met speciaal vervaardigde rollen, om gelijkmatige en nauwkeurige distributie te verzekeren. De precisie van de distributie heeft een directe invloed op de nauwkeurigheid van de hoeveelheden en verhoudingen van de rantsoenen.

Behoud van hoogwaardig voer

Het moderne ontwerp van de GM-serie bunkers zorgt ervoor dat zich geen voer ophoopt bij de randen, wat het systeem in dit opzicht zelfreinigend maakt. De GM-serie maakt gebruik van het first-in, first-out principe om ervoor te zorgen dat de bunker



altijd schoon is en vers voer levert. Vers en regelmatig voer draagt weer bij aan de gezondheid van de koe.

Lange levensduur en makkelijk onderhoud

De nieuwe GM-serie bunkers is voornamelijk gemaakt van roestvrij staal om een lange levensduur te garanderen. Bovendien biedt het moderne ontwerp eenvoudige toegang tot gebieden die service of onderhoud nodig hebben.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Nauwkeurige dosering
- Behoud van hoogwaardig voer
- Lange levensduur en makkelijk onderhoud



MVM mixer

De juiste mix is cruciaal: MVM mixer

De krachtige verticale MVM-mixer is het hart van elk half- en volautomatisch voersysteem. Hij mengt alle ingrediënten tot een consistente voermix die uw koeien van waardevolle voedingsstoffen en additieven voorziet voor een gezonde, hoge melkproductie. U hoeft nu alleen nog te beslissen of u de MVM-mixer handmatig vult of hem naadloos integreert in een volautomatisch systeem. In beide gevallen zorgt de MVM-mixer voor een drastisch verlaagde werkbelasting, terwijl de voerwagen voor een optimaal gevoerde veestapel zorgt.

Een fantastische eigenschap van de MVM-mixer is het feit dat hij vrijwel alle soorten balen kan openbreken - rond of hoekig - en daarbij de voersamenstelling handhaaft, ongeacht of het om hooi, silovoer of stro gaat. De rotors binnen de mengcontainer draaien snel om de inhoud zorgvuldig in kleine stukjes te breken en stevig te mengen dankzij hun speciale geometrische ontwerp met vijf sterke bladen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Verbeterde kwaliteit van het mengen
- Beheer van verschillende soorten voer
- Minder werk

Wireless Integrated Control (WIC)-systeem

Alle informatie die u nodig heeft, waar u ook bent

Terwijl in de stal alles automatisch loopt, houdt de WIC-software (toegankelijk via uw pc, touchpanel of smartphone) u op de hoogte met continue statusupdates.

Waar u ook bent. Zodat u meer tijd overhoudt om aan andere belangrijke activiteiten te besteden.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Maakt verbinding met uw schuren en silo's met ruwvoer
- Beheert individuele processtappen (nauwkeurige afmeting, constante menging voor het afleveren van perfect afgestemde voerrantsoenen voor diergroepen)
- Berekent de kortste route van de vulpositie tot de betreffende diergroep



FRone - Nooit meer handmatig aanschuiven!



Intelligente technologie is aantrekkelijk, vooral als het uw werk makkelijker maakt en kostbare tijd bespaart. De volautomatische voeraanschuifrobot *FRone* van GEA schuift voer naar het voerhek toe op de tijdstippen die u bepaalt en volgens de routes die u instelt. Hierdoor hebben uw koeien 24 uur per dag toegang tot vers voer van hoge kwaliteit – zelfs de ranglage dieren in de tweede voergroep. En dit heeft ook voordelen voor u: omdat de pens gezondheid en het algemene comfort van uw dieren verbeteren, neemt de melkproductie toe. De *FRone* is een waardevolle aanwinst voor elke melkveehouder.

Nauwkeurige processen zorgen voor optimaal voergebruik

De GEA FRone combineert beproefde en geteste technologie met maximale precisie en betrouwbaarheid. Door het voer regelmatig aan te schuiven, krijgen uw dieren het meest uit de voeding die u ze geeft – een welkome kostenbesparing voor uw bedrijf.

Eenvoudige programmering

Met de handige afstandsbediening kunt u snel en gemakkelijk een 24-uurscyclus van routes en starttijden programmeren die bij u en uw dieren past. Tevens kunt u zoveel verschillende routes programmeren als u wilt. Er is ook een extra optie voor het reinigen van de voergang.

Snel opladen

De GEA FRone kan zichzelf ook opladen: telkens wanneer het apparaat een route heeft voltooid, keert het terug naar het laadstation in de stal om zichzelf op te laden tot de volgende geprogrammeerde schuifcyclus.



De GEA FRone keert automatisch terug naar het laadstation en kan het station vooruit of achteruit verlaten.



Eenvoudig te programmeren en te beheren met een intuïtieve afstandsbediening.

Uw voordelen in één oogopslag:

- Bespaart meer dan 90 arbeidsuren per jaar (gebaseerd op handmatig aanduwen van voer gedurende 5 minuten, 3 keer per dag)
- Hogere melkopbrengst (tussen de 1% – 3%)
- Een betere gezondheid van de dieren
- Frequenter gebruik van de melkrobot
- Terugverdientijd van 1 – 4 jaar
- Max. snelheid van 6 meter per minuut
- Kan tot 19 uur per dag werken (totale oplaadtijd 5 uur)
- Voor veestapels tot 2000 koeien
- Onbeperkt aantal routes



“Dankzij de FRone heb ik veel meer tijd voor mijn bedrijf en voor mijn koeien die speciale zorg nodig hebben!”

Watermatic Thermo drinkbakken

Watermaster, Watermatic Thermo drinkbakken

Het ontwerp en de eigenschappen van de Watermaster maken het een optimale oplossing voor de drinkwatervoorziening in grote stallen. De robuuste, volledig gesloten polyethyleen-buitenwand is stootvast en diervriendelijk dankzij de afwezigheid van scherpe randen en de ronde vormen. Bovendien is hij vochtbestendig door de beschermende PU-isolatie. Deze zorgt er bovendien voor dat het watersysteem tijdens de koudere maanden niet bevroert. Een optioneel verwarmingselement kan achteraf worden ingebouwd in regio's waar extreme vorst voorkomt. De vlotter heeft een grote capaciteit en kan worden onderhouden zonder gereedschappen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Optimaal vers water concept
- Vorstbestendig door PU-schuimlaag
- Optioneel verwarmingselement voor extreem lage temperaturen
- Robuuste polyethyleen-buitenwand
- 10 jaar garantie
- Aftappluggen en ronde hoeken en randen zorgen voor een eenvoudige reiniging



Drinkbak

Easy Drink RVS drinkbak

De Easy Drink is een robuuste drinkbak met een hoge waterflow van 2400 liter per uur die zich snel laat legen via grote openingen. Roestvrij V2A-staal, gladde lasnaden en buitenranden met een dubbele flens zorgen voor letselvrij drinken en een eenvoudige reiniging. Voor de wateraanvoer zijn leidingen van minimaal 3/4" nodig. Easy Drink is ontworpen voor vloer- of wandmontage.

Optionele vorstbescherming is verkrijgbaar.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Hogere volumestroom: 2.400 liter/u
- Eenvoudig te reinigen: roestvrij V2A -staal met grote aftapgaten en een diagonale basis
- Kan aan de vloer of de wand bevestigd worden
- Optionele vorstbescherming



Productlijn voor watervoorzieningen. Separatieruimtes en groepsindeling jongvee

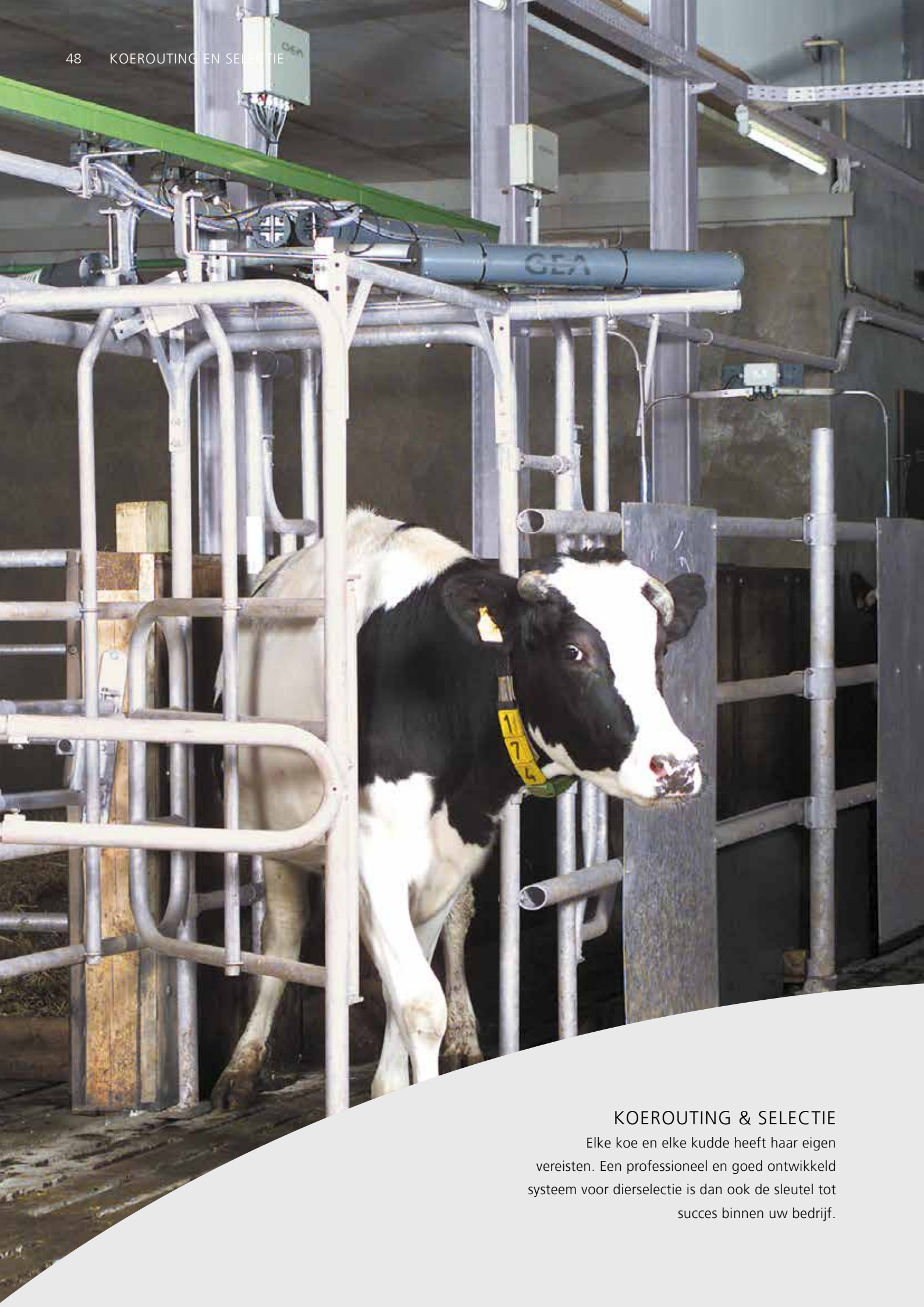
Omdat de watertoevoer door de dieren zelf wordt geregeld en voldoende water van topkwaliteit onmisbaar is voor de productie van melk van hoge kwaliteit, kunnen de benodigde types drinkwatervoorzieningen van boerderij tot boerderij sterk verschillen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Stabiele watervoorziening
- Volledig instelbare watervolumes
- Grote drinkkom
- Gietijzer, volledig geëmailleerd
- RVS Drinkbakken





KOERROUTING & SELECTIE

Elke koe en elke kudde heeft haar eigen vereisten. Een professioneel en goed ontwikkeld systeem voor dierselectie is dan ook de sleutel tot succes binnen uw bedrijf.



Koerouting en selectie

Niet alleen bij het voeren en drinken zijn stressvrije en kalme processen van extreem belang, ook wanneer koeien binnen de stal worden geleid en naar behoefte worden gescheiden. Om ervoor te zorgen dat de dieren efficiënt door de stal of naar de

voerplaatsen worden geleid en dat zieke koeien rechtstreeks naar een aparte behandelruimte kunnen worden geleid, hebben bedrijven routing- en selectie-inrichtingen nodig die met de vereiste efficiëntie op het gedrag van de dieren kunnen reageren.

Hefhekken

Hefhekken zorgen voor een ultieme indeling voor routing en selectie in en rond de stal.

Snellere scheiding van groepen koeien

Ze zijn geschikt voor ingangen die veel worden gebruikt, voor de doorgang van voer en voor de route van en naar de melkstal zonder dat er een hek door een groep dicht op elkaar staande koeien hoeft te worden geduwd. Onze hefhekken maken een makkelijkere scheiding van groepen koeien mogelijk, en verminderen daarmee arbeidskosten.

Lifting Fence – handmatige bediening

De handbediende hefhekken worden handmatig bediend door ze omhoog of omlaag te bewegen. Omdat het hek in balans is, is het licht en gemakkelijk te bedienen. Bovendien blijft het altijd in de positie staan die u wilt. U kunt het in de stand zetten die u wenst.

Het hek is verkrijgbaar met 2 horizontale buizen met een maximale doorloophoogte van 240 cm of met 3 horizontale buizen met een maximale doorloophoogte van 210 cm.

De breedte van het hek is instelbaar tot 1 meter en leverbaar voor breedtes van 230 cm tot 600 cm.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Volledig instelbaar zodat ze in verschillende openingen passen, tot maximaal 6 meter
- Lichte en makkelijke bediening door middel van een veersysteem
- Veermechanisme is 10.000 keer getest



GEA hefhek – elektrisch aangedreven

Ons elektrisch aangedreven hefhek is verkrijgbaar met een afstandsbediening voor plaatsen waar het hefhek op afstand bediend moet worden.

Het hek is verkrijgbaar met 2 horizontale buizen met een maximum doorloophoogte van 240 cm of 380 cm of met 3 horizontale buizen met een maximum doorloophoogte van 210 cm of 350 cm.

De breedte van het hek is instelbaar tot 1 meter en leverbaar voor breedtes van 230 cm tot 600 cm.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Volledig instelbaar zodat ze in verschillende openingen passen, tot maximaal 6 meter
- Elektrische motor 230 V, 21 TPM
- Volautomatisch vergrendelingssysteem
- Zeer gevoelig vergrendelingssysteem met optische sensor voor de veiligheid van uw koeien

Afscheidingshekken - overzicht



Uw voordelen in één oogopslag:

- Veelzijdig: modulair systeem met diverse elementen
- Kosteneffectief: optimale ruimtebenutting
- Diervriendelijk: geleidt de dieren veilig naar hun bestemming
- Eenvoudig te bedienen
- Aanpasbaar aan individuele behoeften
- Eenvoudige, veilige vergrendeling

Afscheidingshekken verstelbaar



Afscheidingshekken uitschuifbaar



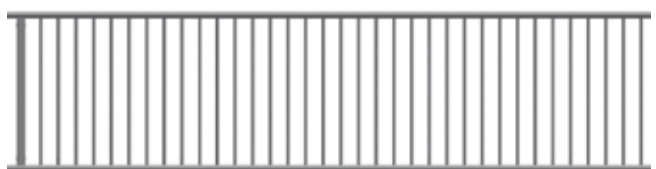
Afscheidingshek verstelbaar + schuifbuizen



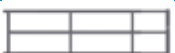
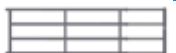
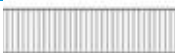
Afscheidingshekken



Afscheidingshekken met verticale spijlen



Toepassing afscheidingshekken

Leeftijd in maanden						
		2H	3H	4H	5H	2V
Melkvee	> 22	●	●	●	●	●
Vaarzen	19 t/m 22	●	●	●	●	●
Jongvee	7 t/m 18		●	●	●	
Drachtige koeien	> 22				●	●
Kalveren	0,5 t/m 6				●	●
Aanbevolen hekhoogte van de bovenkant van de bedding/vloer tot de bovenkant in cm						
Melkvee	> 22	120 - 130	140 - 150	140 - 150	140 - 150	140 - 150
Vaarzen	19 t/m 22	120 - 130	140 - 150	140 - 150	140 - 150	140 - 150
Jongvee	7 t/m 18			140 - 150	140 - 150	140 - 150
Drachtige koeien	> 22				150	140
Kalveren	0,5 t/m 6				150	140
Aanbevolen hekhoogte van de bovenkant van de bedding/vloer tot de onderzijde in cm						
Melkvee	> 22	70 - 80	50 - 60	35 - 40	20 - 30	30 - 40
Vaarzen	19 t/m 22	70 - 80	50 - 60	35 - 40	20 - 30	30 - 40
Jongvee	7 t/m 18			35 - 40	20 - 30	30 - 40
Drachtige koeien	> 22				20	20
Calves	0,5 t/m 6				20	20



Slagboom

Slagboom

Met de slagboom kunt u eenvoudig een tijdelijke afscheiding creëren om groepen koeien in de juiste richting te leiden.

De slagboom kan in verticale richting geopend en gesloten worden, en afhankelijk van het type worden geopend als een hek.



Slagbomen zijn uniek op de markt, omdat ze ontworpen zijn om zowel duurzaam als veelzijdig te zijn in gebieden met veel verkeer, voergangen en in de routing van en naar de melkstal, zonder dat er een hek door een groep dieren gedrukt hoeft te worden.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Veerondersteuning: de slagboom is makkelijk te openen en te sluiten
- Geen extra ruimte nodig voor parkeerpositie
- Afhankelijk van het type slagboom verlengbaar met max. 250 cm
- De slagboom kan in lengte worden aangepast zonder afzagen
- Geïntegreerd vergrendelingsmechanisme in open positie voor de veiligheid en makkelijke bediening
- Draaibaar tot 180° en kan geopend worden tot 75°



Eenrichtingsdeur



Uw voordelen in één oogopslag:

- Gericht: dieren worden zeer veilig gestuurd
- Staloptimalisatie: breed scala van indelingsmogelijkheden
- Robuust: ook bestand tegen zware impact
- Geschikt voor intensief gebruik





AutoSelect 3000 SA / 3000 / 5000

Met AutoSelect stelt u de route voor uw dieren in!

Zorgvuldige behandeling en inspectie van de dieren is een basisvereiste voor een gezonde en productieve kudde. Met de separatiehekken van GEA behoort het handmatig zoeken naar en constant scheiden van uw kudde tot het verleden! GEA biedt verschillende systemen voor het automatisch separeren van individuele dieren of groepen dieren, op een efficiënte, snelle en betrouwbare manier.

AutoSelect 3000 SA – het geleidingssysteem zonder dataverbinding op DairyManagementSystem 21

- Een betrouwbaar, halfautomatisch separatiesysteem voor individuele dieren
- Makkelijk in gebruik met separatie-logica die ingesteld wordt door de individuele toepassing van respondenten
- Maximaal 3 separatiegangen mogelijk voor gelijktijdige separatie voor verschillende behandelingsdoelen
- Hoog niveau van betrouwbaarheid van separatie
- Kan op een later moment geïntegreerd worden in DairyManagementSystem 21 zonder ingewikkelde conversie

AutoSelect 5000 – het geleidingssysteem met dataverbinding op DairyManagementSystem 21

- Een betrouwbaar, volautomatisch separatiesysteem voor individuele dieren en groepen dieren
- Maximaal 5 separatiegangen mogelijk voor gelijktijdige separatie voor verschillende behandelingsdoelen
- Bestuurd via DairyPlan C21
- Bovenstroomse identificatie (voor het separatiegebied)
- Er kunnen maximaal twee separatiegangen na elkaar worden ingesteld (flexibel voor vele structurele oplossingen)
- Hoog niveau van betrouwbaarheid van separatie
- Flexibel voor verschillende structurele oplossingen (oude gebouwen enz.)
- Mogelijkheid tot integratie van Taxatron-schalen

AutoSelect 3000 – het geleidingssysteem met dataverbinding op DairyManagementSystem 21

- Een betrouwbaar, volautomatisch separatiesysteem voor individuele dieren
- Bestuurd via DairyPlan C21 (separatiespecificaties kunnen los van de melktijd of melkstal worden ingevoerd)
- Maximaal 3 separatiegangen mogelijk voor gelijktijdige separatie voor verschillende behandelingsdoelen
- Separatiecondities (bv. hoog activiteitsniveau enz.) kunnen worden geprogrammeerd in DairyPlan C21
- Hoog niveau van automatisering en daardoor minimale organisatorische werkzaamheden voor kuddebeheer



Koebehandeling

Maakt koemanagement eenvoudig, zeer praktisch en bespaart veel tijd.



De koebehandelstraat is een speciaal ontworpen hekconstructie om koeien te separeren van de kudde, individueel of in groepen; voor inseminatie, behandeling door een veearts, vaccinatie of periodieke zwangerschapscontrole. Met de behandelstraat van GEA verloopt het behandelen van koeien aanzienlijk eenvoudiger, soepeler en sneller. De koebehandelstraat is leverbaar voor zowel beton- als roostervloeren. De standaard behandelstraat heeft een lengte van 6 meter; er zijn verlengingen verkrijgbaar van 3 en 6 meter lang.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Veelzijdig: geschikt voor uiteenlopende behandelingsopties
- Ongecompliceerd: eenvoudig in gebruik
- Diervriendelijk: optimale verzorging voor de kudde, buiten het voergebied
- Modulair: uitbreidbare basismodule met opties voor verlenging

Klauwverzorgingsbak

Het speciale geribbelde profiel van de klauwverzorgingsbak is zo ontworpen dat de koeien hun klauwen uit zichzelf spreiden, waardoor de effectiviteit van het desinfectieproces verzekerd wordt. De bak is licht, maar behoudt toch zijn vorm, en kan overal gebruikt worden waar hij nodig is, waarbij de dieren er altijd veilig in kunnen staan.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Geribbelde profiel zorgt ervoor dat de koeien hun klauwen spreiden
- Licht, maar behoudt toch zijn vorm: makkelijk te installeren en te verplaatsen
- Antislip



Klauwbekappingsbox



Uw voordelen in één oogopslag:

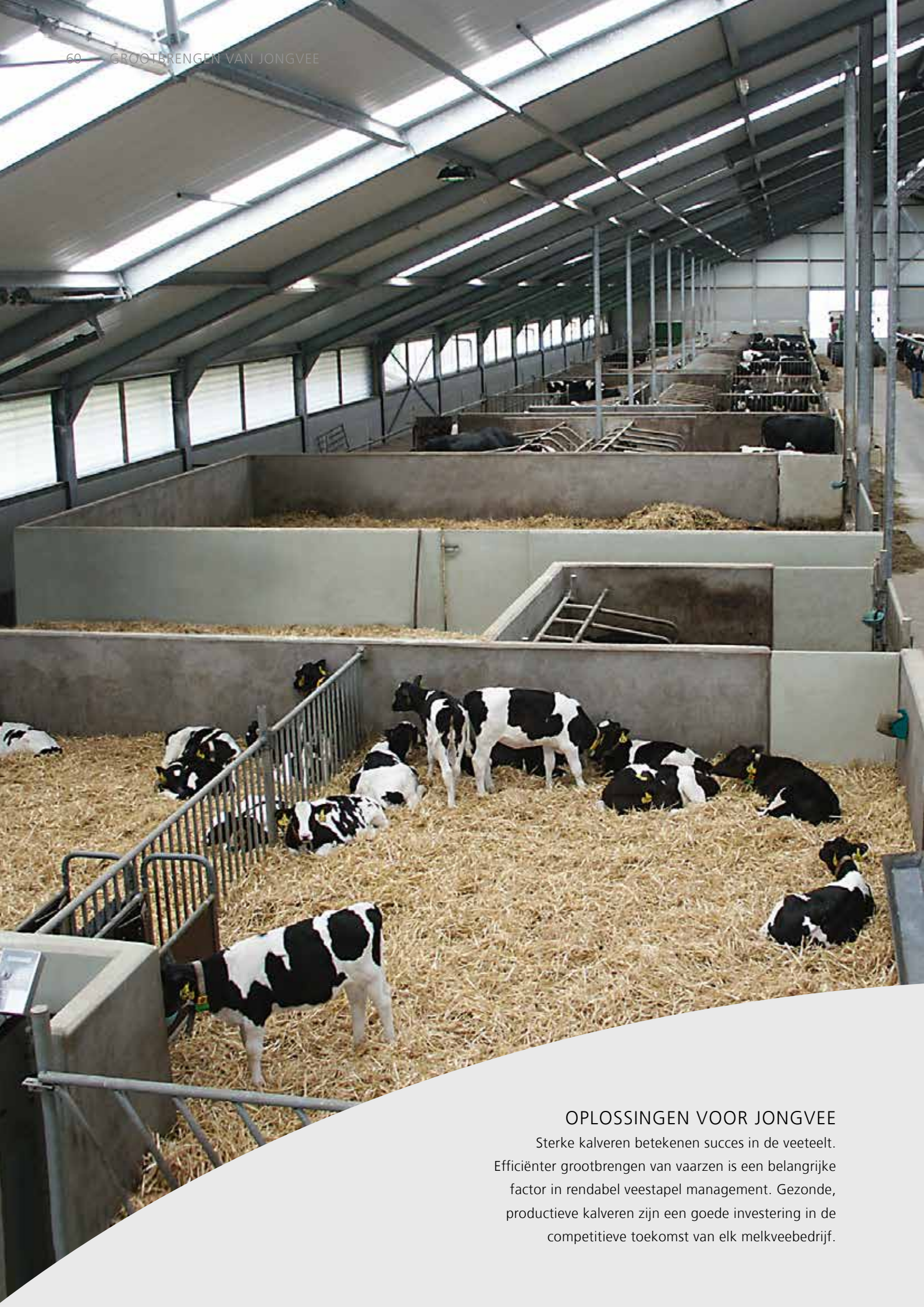
- Robuust ontwerp
- Klauwverzorging zonder verwonding
- Effectieve reiniging en onderhoud
- Gaat lang mee



Accessoires voor stalmanagement

Er zijn tal van accessoires verkrijgbaar voor onze routinghekken. Op deze pagina vindt u een selectie uit ons productaanbod. Onze dealer kan u informatie geven over pasklare oplossingen.





OPLOSSINGEN VOOR JONGVEE

Sterke kalveren betekenen succes in de veeteelt. Efficiënter grootbrengen van vaarzen is een belangrijke factor in rendabel veestapel management. Gezonde, productieve kalveren zijn een goede investering in de competitieve toekomst van elk melkveebedrijf.

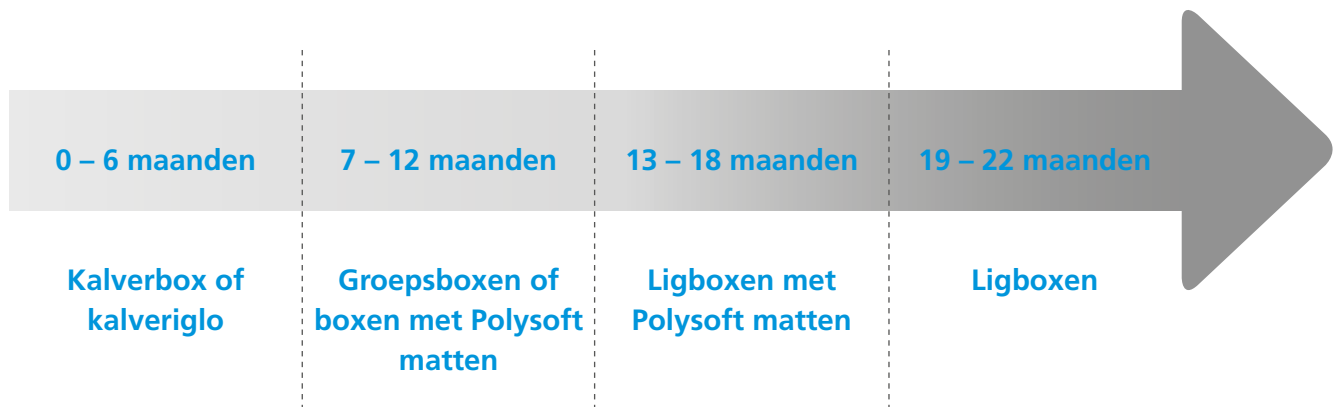
Young Stock Solutions

Een succesvolle melkproductie op de lange termijn vereist extreme zorg en zorgvuldigheid bij het grootbrengen van jongvee. Investeren in de belangrijkste accommodatiegedeelten en voerinrichtingen helpen de boeren om hun pasgeboren kalveren met succes te laten opgroeien tot geslachtsrijpe vaarzen.

Producten en oplossingen van GEA zijn in de praktijk bewezen en ondersteunen de bedrijfsvoering door ervoor te zorgen dat de

dieren op de juiste manier en duurzaam kunnen opgroeien met behulp van kosteneffectieve systemen. Dit biedt de garantie dat de opgegroeide dieren melk van hoge kwaliteit produceren.

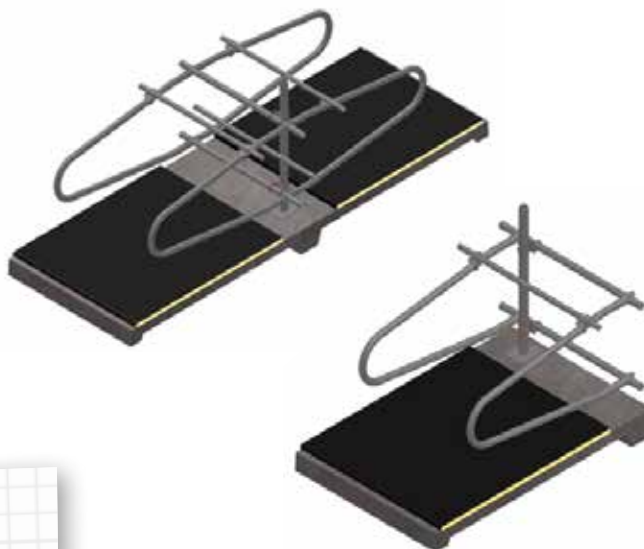
Ons productaanbod “Oplossingen voor jongvee” omvat een scala aan geschikte voerhekken, ligboxafscheidings, kalveriglo's en andere producten die allemaal geprobeerd en getest zijn in de praktijk. We raden de volgende vormen van accommodatie aan voor specifieke leeftijdsgroepen:





Zwevende ligboxafscheiding jongvee

De ligboxafscheidingen in de “Young Stock Solutions” zijn leverbaar voor de verschillende ontwikkelingsstadia en leeftijden. Er zijn vier maten verkrijgbaar (135, 160, 170 en 180 cm), die, zoals bij alle artikelen in ons portfolio, een eerste klas afwerking hebben en extreem robuust, gemakkelijk te reinigen en gebruiksvriendelijk zijn.



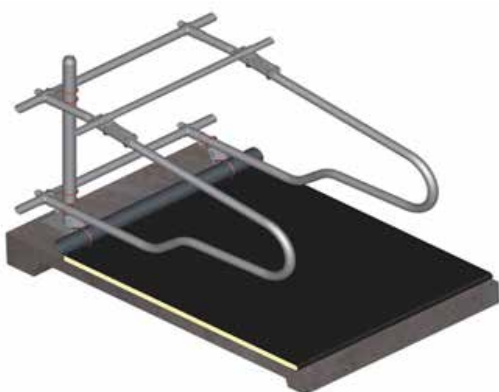
Uw voordelen in één oogopslag:

- Kosteneffectief: optimale ruimtebenutting
- Hoogwaardige afwerking: lange levensduur
- Flexibel: ontwerpen leverbaar voor specifieke leeftijden

Aanbevolen afmetingen voor zwevende ligboxafscheidings voor jongvee

Box	Aanbevolen lengte - rij wandzijde	Minimale lengte - rij wandzijde	Boxwijdte mm
Ligboxafscheiding 135 cm	> 1800 mm	1600 mm	650 - 800 mm
Ligboxafscheiding 160 cm	> 1950 mm	1850 mm	800 - 900 mm
Ligboxafscheiding 170 cm	> 2100 mm	2000 mm	900 - 1000 mm
Ligboxafscheiding 180 cm	> 2300 mm	2100 mm	1000 - 1150 mm
Box	Aanbevolen lengte - dubbele rij	Minimale lengte - dubbele rij	Boxwijdte mm
Ligboxafscheiding 135 cm	3000 mm	3000 mm	650 - 800 mm
Ligboxafscheiding 160 cm	3500 mm	3500 mm	650 - 900 mm
Ligboxafscheiding 170 cm	3800 mm	3800 mm	900 - 1000 mm
Ligboxafscheiding 180 cm	4000 mm	4000 mm	1000 - 1150 mm

Ligboxafscheiding Basic 190 cm



De zwevende Ligboxafscheiding Basic biedt uitstekende bewegingsvrijheid en is gemakkelijk monteerbaar. In combinatie met originele matrassen en topmatten van GEA biedt deze een optimaal comfort aan dieren van 18 maanden of ouder.



	Durasoft	Gummystuds GS20
Grip	++++	+
Comfort	+++	+
Hygiëne	+++	+
Duurzaamheid	++	+++

+ voldoende / +++ uitstekend

Aanbevolen afmetingen voor de basis-ligboxafscheidings

Ontwerp	Aanbevolen lengte - rij wandzijde	Minimale lengte - rij wandzijde	Ligboxbreedte midden-tot-midden
Ligboxafscheiding Basic 190 cm	2500 mm	> 2300 mm	1100 - 1200 mm
	Aanbevolen lengte - dubbele rij	Minimale lengte - dubbele rij	
Ligboxafscheiding Basic 190 cm	> 2300 mm	> 2300 mm	1100 - 1200 mm



Young Stock Solutions: Voerhekken jongvee

De voerhekken bieden een uitstekend diercomfort en zijn zeer stevig en gebruiksvriendelijk. De voerhekken van de “Young Stock Solutions” divisie van GEA zijn leverbaar in de uitvoeringen Twist & Lock, zelfsluitend, diagonaal of Zweeds

voerhek. Zij hebben afmetingen die geschikt zijn voor de diverse ontwikkelingsstadia en dragen bij aan een optimale ontwikkeling van kalveren van 0,5 tot 22 maanden.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Functies vergelijkbaar met die van voerhekken voor volwassen dieren
- Leverbaar in de uitvoeringen Twist & Lock, zelfsluitend, diagonaal of Zweeds voerhek

Voerhek zelfsluitend voor jongvee

De nieuwe lijn van zelfsluitende voerhekken voor jongvee, onderdeel van het “Young Stock Solutions” project van GEA, is nu verkrijgbaar. Deze voerhekken kunnen worden afgesteld op de grootte van dieren in een leeftijd van twee weken tot 22 maanden. Een gebruiksvriendelijke Twist & Lock-versie van het voerhek is verkrijgbaar voor koeien van meer dan 7 maanden. Deze voerhekken zijn speciaal geschikt voor kalveren dankzij hun diervriendelijk scharnier. Het Twist & Lock-systeem kan worden gebruikt om individuele dieren snel af te zonderen.



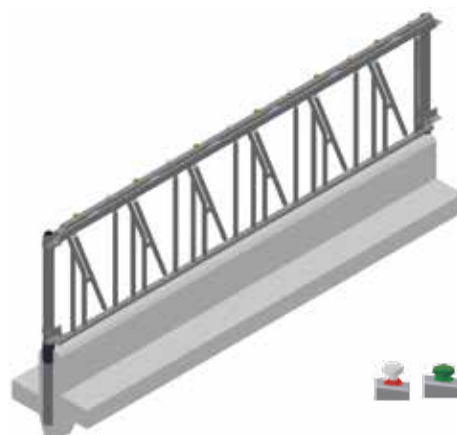
Voerhek zelfsluitend voor jongvee van 0,5 tot 6 maanden

- Gemiddelde voerbreedte 40 cm (38-43 cm)
- Nekkijdsheid kan worden versteld van 8 - 15 cm
- Leverbaar in lengtes van 135 - 325 cm
- 1,5" onderste buis en 1" spijl
- Hekhoogte 81 cm
- Binnenhoogte 67 cm
- Individueel vrijlaten met een drukknop



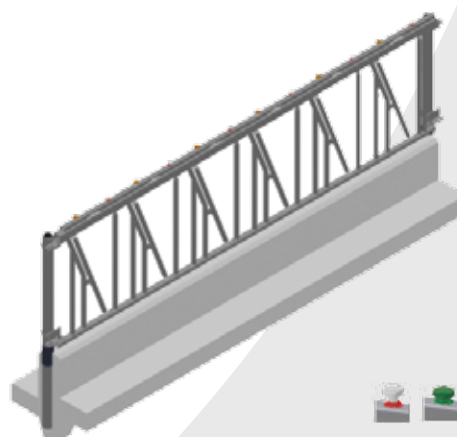
Voerhek zelfsluitend voor jongvee van 7 tot 12 maanden

- Gemiddelde voerbreedte 50 cm (44-54 cm)
- Nekkijdsheid kan worden versteld van 10 - 17 cm
- Leverbaar in lengtes van 110-350 cm
- 1,5" onderste buis en 1" spijl
- Hekhoogte 94 cm
- Binnenhoogte 80 cm
- Individueel vrijlaten met een drukknop
- Twist & Lock-functie om dieren individueel vast te zetten



Voerhek zelfsluitend voor jongvee van 13 tot 22 maanden

- Gemiddelde voerbreedte 58 cm (51-60 cm)
- Nekkijdsheid kan worden versteld van 13-20 cm
- Leverbaar in lengtes van 121-350 cm
- 1,5" onderste buis en 1" spijl
- Hekhoogte 94 cm
- Binnenhoogte 80 cm
- Individueel vrijlaten met een drukknop
- Twist & Lock-functie om dieren individueel vast te zetten



Diagonaal voerhek voor jongvee

Voerhekken van GEA zijn ontworpen als stevige afscheidingen tussen voer- en loopgangen. Ook scheiden ze de kalveren van elkaar tijdens de voerinname. Dankzij het speciale ontwerp wordt verspilling van voer op het looppad door de kalveren tot een minimum beperkt.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Lengtes van de hekken komen overeen met de lengte van het Twist & Lock-hek. Hierdoor kunnen de hekken in de toekomst indien nodig verwisseld worden
- Maximaal voordeel, omdat elk diagonaal voerhek speciaal ontworpen is voor een leeftijdscategorie
- Zeer geschikt voor stallen met koeien van verschillende leeftijden, omdat de hekken voor jongvee in één lijn gemonteerd kunnen worden zonder hoogteverschillen
- Minder morsen van voer in de loopgang betekent minder voerverspilling en minder reiniging

Young Stock Solutions: Iglo's en kalverboxen

Met het kleine formaat, het ergonomische ontwerp en de voer- en drinkelementen heeft GEA zich bij het ontwerp van deze uitrusting op de eerste ontwikkelingsfase van het dier geconcentreerd. Onze iglo's en kalverboxen zijn gemakkelijk in het gebruik, robuust en duurzaam en zijn verkrijgbaar met een scala van accessoires. Het zijn onmisbare hulpmiddelen bij het succesvolle grootbrengen van melkvee met een hoge productie.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Veelzijdig: afgestemd op leeftijd en grootte
- Duurzaam: hoogwaardige materialen
- Optimale zorg voor het dier: biedt goede toegang tot het kalf



Oplossingen voor jongvee: Afscheidingshekken

Het in groepen grootbrengen van kalveren en jongvee vraagt om diervriendelijke apparatuur en makkelijke toegang voor reiniging en verzorging. Onze speciaal ontworpen afscheidingshekken bieden tal van geschikte oplossingen voor uw stalinrichting.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Flexibel: een breed scala van indelingsmogelijkheden
- Robuust: impactbestendig
- In de praktijk op de proef gesteld: bewezen ontwerp

Toepassing afscheidingshekken

Leeftijd in maanden	2H	3H	4H	5H	2V
Kalveren	0,5 t/m 6			●	●

● = Passend





EEN GOED STALKLIMAAT

Een goed stalklimaat is een fundamenteel vereiste voor een hoog comfortniveau voor de koe. En dat loont. De melkopbrengst neemt toe en de energie- en ventilatiekosten worden verlaagd, zowel in de zomer als in de winter.



Stalklimaat

Veranderingen in temperatuur, stress veroorzaakt door licht, wind en neerslag en ruimte- en diergerelateerde thermische processen binnen de stal zijn slechts enkele van de factoren die het stalklimaat beïnvloeden. Een precieze aansturing en regeling van deze factoren is van essentieel belang voor een optimaal klimaat voor de dieren. Adequate ventilatie en stabiele temperaturen hebben een directe uitwerking op het welzijn van de veestapel en daarmee ook op de melkproductie.

De volgende pagina's bevatten een kleine selectie van de klimaatgerelateerde basisproducten in ons productenportfolio. Vraag uw GEA dealer naar op maat gemaakte klimaatconcepten voor uw stallen. Zij zullen een bezoek aan uw bedrijf brengen om uw behoeften te inventariseren en snel een op maat gemaakte oplossing samen te stellen.



De klimaatgerelateerde producten in ons portfolio zorgen voor een hoge productie van de veestapel door op een gerichte manier stress- en ziektegerelateerde verliezen tegen te gaan. Bovendien beschermt de installatie (of inbouw achteraf) van klimaatgerelateerde uitrusting de stal zelf, bijvoorbeeld door de opbouw van condens in de winter te voorkomen.

GEA Cow Curtain

Lage investering voor een zeer betrouwbaar en economisch systeem

Het GEA Cow Curtain-zijventilatiesysteem wordt van boven geopend en valt voorlangs een bestaande muur.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Lage investering
- Betrouwbaar en voordelig
- Eenvoudig te onderhouden door geringe onderdelen
- Snelle afstelling bij wisselende weersomstandigheden
- Kan ook elektrisch aangedreven worden (optioneel)



Productkenmerken

Doek	Solid				
	Standard Mesh				
Aandrijving	Handmatig				
	Elektrisch (optioneel)				
Eindkappen	Staal				
	Afmetingen (H/L) met eindbevestiging (Hoogte in cm/Lengte in m)	100/90	150/90	200/90	250/70
		300/70			

GEA VVS Drop

Betrouwbaar en compact systeem

Het GEA VVS Drop zijventilatiesysteem opent vanaf de bovenkant en plooit zich op tijdens het zakken. Het doek wordt gespannen gehouden d.m.v. ingenaaide spanbanden die middels katrollen in een zijframe lopen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Aangespannen doek, minder doekondersteuning nodig.
- Betere slijtvastheid van het doek en minder ophoping van vuil
- Verbeterde afstelling bij wisselende weersomstandigheden en betere bescherming tegen sterke wind
- Lage installatiekosten en daardoor zeer voordelig
- Kan ook elektrisch aangedreven worden (optioneel)



Productkenmerken

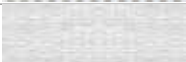
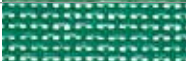
Doek	Solid (PVC gecoat polyester)				
	Solid Translucent (PVC gecoat polyester)				
	Solid (wit polyethyleen)				
	High Performance (PVC gecoat polyester)				
	Standard mesh (PVC gecoat polyester)				
Aandrijving	Handmatig				
	Elektrisch (optioneel)				
Eindkappen	Staal				
Spantvaklengte	max. 6 Meter				
Afmetingen (H/L) met eindbevestiging *Met middenbevestiging (Hoogte in cm/Lengte in m)		100/70 (140*)	150/70 (140*)		
		200/70 (140*)	250/70 (140*)		
		300/70 (140*)			

GEA VVS Fold

Uniek vouwsysteem voor betere slijtvastheid van het doek en minder vuilophoping

Het GEA VVS Fold zijventilatiesysteem opent vanaf de bovenkant en vouwt zich tijdens het zakken gecontroleerd op in drie segmenten. Het doek wordt gespannen gehouden d.m.v. ingenaaide spanbanden die middels katrollen in het zijframe lopen.

Productkenmerken

Doek	Solid (PVC gecoat polyester)	
	Solid Translucent (PVC gecoat polyester)	
	Solid (wit polyethyleen)	
	High Performance (PVC gecoat polyester)	
	Standard mesh (PVC gecoat polyester)	
Aandrijving	Handmatig	
	Elektrisch (optioneel)	
Eindkappen	Staal	
Spantvaklengte	max. 6 m	
Afmetingen (H/L) met eindbevestiging *Met middenbevestiging (Hoogte in cm/Lengte in m)	100/70 (140*)	150/70 (140*)
	200/70 (140*)	250/70 (140*)
	300/70 (140*)	

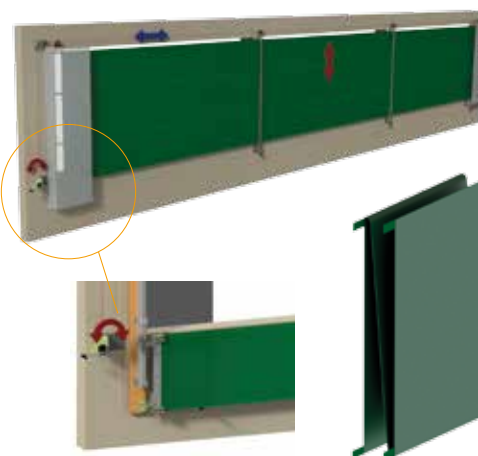
GEA VVS Rolling

Oprollen voor optimale duurzaamheid

Het GEA VVS Rolling zijventilatiesysteem opent vanaf de bovenkant. Het doek wordt opgerold voor betere duurzaamheid en afhankelijk van de systeemhoogte wordt gebruikt gemaakt van een onder- of midden oprolbuis.

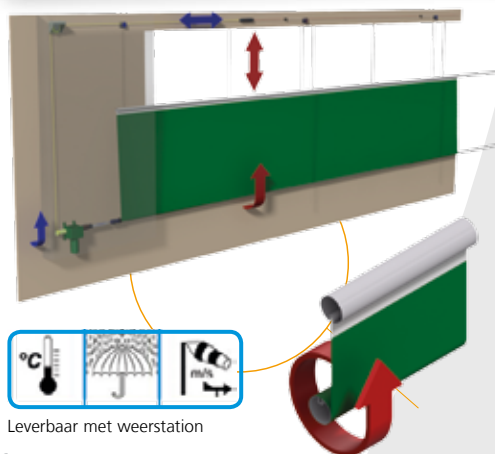
Productkenmerken

Doek	Solid (PVC gecoat polyester)	
	Solid Translucent (PVC gecoat polyester)	
	Solid (wit polyethyleen)	
	High Performance (PVC gecoat polyester)	
	Standard mesh (PVC gecoat polyester)	
Aandrijving	Handmatig	
	Elektrisch (optioneel)	
Eindkappen	Doek	
	Staal	
Afmetingen (H/L) met eindbevestiging *Met middenbevestiging (Hoogte in cm/Lengte in m)	100/70 (140*)	350/40 (80*)
	150/70 (140*)	400/40 (80*)
	200/70 (140*)	450/40 (80*)
	250/70 (140*)	480/40 (80*)
	300/70 (140*)	



Uw voordelen in één oogopslag:

- Aangespannen gordijn met minder doekondersteuning
- Doek vouwt gecontroleerd op in drie segmenten
- Betere slijtvastheid van het doek en minder ophoping van vuil
- Verbeterde afstelling bij wisselende weersomstandigheden en betere bescherming tegen sterke wind
- Lage installatiekosten en daardoor zeer voordelig
- Kan ook elektrisch aangedreven worden (optioneel)



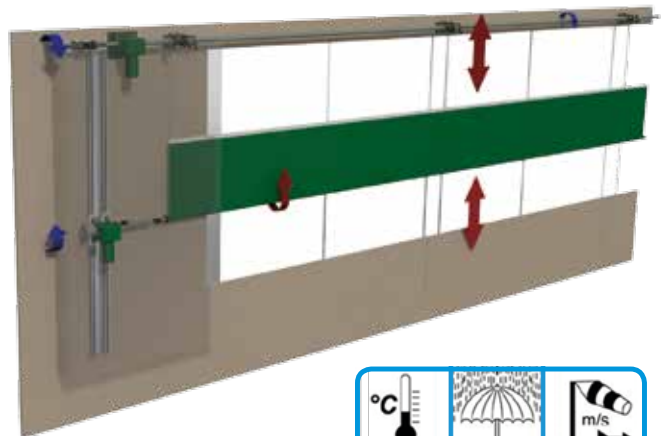
Uw voordelen in één oogopslag:

- Het oprollen van het doek biedt de beste duurzaamheid
- Volledig afrollen van het doek voor een maximaal reinigingseffect.
- Het VVS rolsysteem kan eenvoudig worden uitgebreid van handmatige tot elektrische bediening.
- CE-markering
- Systemen kunnen optioneel aangestuurd worden door windrichting/-snelheid, regen, temperatuur of een combinatie hiervan
- Lange service-intervallen, minder onderhoud nodig en dus lagere onderhoudskosten

GEA VVS Shade

Exacte positionering voor maximale schaduw

Het GEA VVS Shade zijventilatiesysteem opent vanaf de bovenkant. Het doek wordt opgerold voor betere duurzaamheid en afhankelijk van de systeemhoogte wordt gebruik gemaakt van een onder- of midden oprolbuis.



Leverbaar met weerstation



Uw voordelen in één oogopslag:

- Gordijn kan gepositioneerd worden voor maximale schaduw en het gordijn kan van boven en/of van onderen worden geopend
- Kan onder de dakoverhang geplaatst worden om het gordijn te beschermen tegen vuil
- CE-markering
- Lange service-intervallen, minder onderhoud nodig en dus lagere onderhoudskosten
- Systemen kunnen optioneel aangestuurd worden door windrichting/-snelheid, regen, temperatuur of een combinatie hiervan
- Volledig oprollen van het doek voor een maximaal reinigingseffect

Productkenmerken

Doek	Solid (PVC gecoat polyester)	
	Solid Translucent (PVC gecoat polyester)	
	Solid (wit polyethyleen)	
	High Performance (PVC gecoat polyester)	
	Standard mesh (PVC gecoat polyester)	
Aandrijving	Elektrisch	
Eindkappen	Doek	
Afmetingen (H/L) met eindbevestiging *Met middenbevestiging (Hoogte in cm/Lengte in m)	100/70 (140*)	300/70 (140*)
	150/70 (140*)	350/40 (80*)
	200/70 (140*)	400/40 (80*)
	250/70 (140*)	450/40 (80*)

GEA Lumitherm

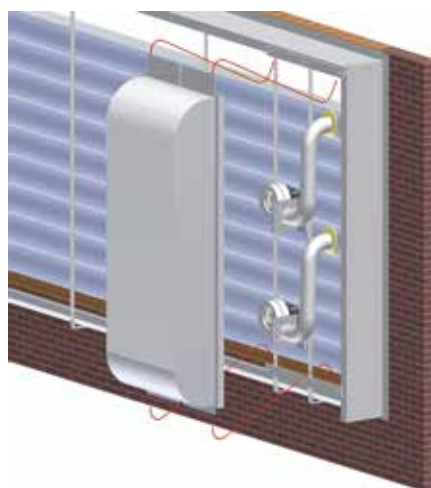
Zorgt voor isolatie en natuurlijke lichtinval

Het GEA Lumitherm zijventilatiesysteem wordt van boven geopend met behulp van opblaasbare tubes voor isolerende afsluiting.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Betere bescherming tegen de buitentemperatuur
- Maximaal gebruik van daglicht
- Biedt optimale bescherming tegen weersinvloeden
- Systemen kunnen optioneel aangestuurd worden door windrichting/-snelheid, regen, temperatuur of een combinatie hiervan
- De lucht in het gordijn werkt als een optimale isolatie



Productkenmerken

Hold-to-Run-
Schakelaar



Thermostaat
Schakelaar



Aandrijving	Elektrisch	
Eindkappen	Kunststof	
Afmetingen (H/L) met eindbevestiging (Hoogte in cm/Lengte in m)	100/80	250/60
	150/80	300/60
	200/80	

Agridoor

Ventilerende deur.

De Agridoor is geschikt voor opslag van voer en graan, voergangen, stallen en gebouwen met een algemene bestemming.

Een ventilerend roldeursysteem helpt te voldoen aan de kwaliteitsnormen. Deze deur werkt snel en is een afdichting tegen vogels. Elke sectie is onafhankelijk, waardoor u kunt kiezen tussen een ventilerend doek of dicht doek per sectie.

De ideale toegangsoptlossing die weerbestendig is, ventilatie en licht biedt voor agrarische gebouwen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Volledig aanpasbaar zodat hij in de bestaande opening past
- Keuze aan verschillende paneelmaterialen en -kleuren op dezelfde deur
- Windstangen van verzinkt staal met een hoge treksterkte
- Nylon lagers en tandwielen
- Optioneel elektrisch aandrijvingssysteem

Productopties

Materiaal/kleuren

Dicht doek

Ventilerend doek

HP doek

HD doek

Lichtdoorlatend

Max. afmetingen (h/l)

6,1 m x 6,0 m





Agridoor Manual

Een ventilerend roldeursysteem is een optimale afdichting tegen vogels. Handbediend met ketting en uitgerust met veer voor lichte makkelijke bediening en naleving van de EG-voorschriften. Semi-automatische vergrendelingspallen. Optie voor rechts- of linkshandige bediening. Bedrijfssnelheid 5 sec/m.



Agridoor Electric

Alle voordelen van de handmatig bediende Agridoor, maar met een elektrische motoraandrijving en automatische vergrendelingspallen voor basiswerking via een schakelaar. Optionele afstandsbediening. Bedrijfssnelheid 9 sec/m.



Agridoor Plus

Een deur die specifiek ontworpen is voor opslag van voer, opslag van graan en gebouwen met een algemene bestemming waarbij grotere openingen nodig zijn. Alle bewezen voordelen van Agridoor Electric, maar nu verkrijgbaar tot 10 m hoog of tot 10 m breed met een maximale deurafmeting van 55 m². Bedrijfssnelheid 7 sec/m.

Roldeur

Voordelige deur met volledige hoogte

De roldeur is een voordelige deur met een lange levensduur voor agrarische gebouwen. Een deur van sterk materiaal, die toegang biedt tot de volledige hoogte van de opening. Eenvoudig te installeren en snel te bedienen. Ideaal voor agrarische gebouwen zoals gebouwen met een algemene bestemming en melkstallen.



Roldeur handmatig

Een deur van sterk materiaal, die toegang biedt tot de volledige hoogte van de opening. Doek is makkelijk te vervangen in geval van beschadiging. Semi-automatische vergrendelingspal, deurspansysteem, duurzame nylon windvergrendelingen voor extra stabiliteit. Bedrijfssnelheid 2 sec/m.



Roldeur elektrisch

Alle voordelen van de handmatig bediende roldeur, maar met een elektrische motoraandrijving van 230V 11TPM. Bedrijfssnelheid 16 sec/m. Geschikt voor opslag van voer en graan, voergangen, stallen en gebouwen met een algemene bestemming.



Productopties

Materiaal/kleuren	
Dicht doek	
Ventilerend doek	
HP doek	
HD doek	
Lichtdoorlatend	
Max. afmetingen (h/l)	
5,1 m x 6,0 m	



Uw voordelen in één oogopslag:

- Eenvoudig te bedienen omhoog- en omlaaggaande deur met kettingaandrijving
- Eenvoudig te installeren
- Volledig aanpasbaar zodat hij in de bestaande opening past
- Deur met een lange levensduur

Rolscherm

Veerbediend rolschermsysteem

Het rolscherm is geschikt voor agrarische toepassingen zoals voergangen voor vee, gangen voor mestschuiven, hoofdingangen voor vee, deuren van paardenstallen, opslag van hooi en stro, variabele ventilatiebesturing en melkstallen.

Veerbediend rolscherm voor boven hekken, muren en voerhekken in agrarische gebouwen. Biedt snelle toegang, bescherming tegen weersinvloeden en variabele ventilatie. Ook te gebruiken bij slecht weer.

Een rolgordijnsysteem voor agrarische toepassingen zoals voergangen voor vee, gangen voor mestschuiven, hoofdingangen voor vee, deuren van paardenstallen, opslag van hooi en stro, variabele ventilatiebesturing en melkstallen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Vergrendelingsmechanisme voor stabiliteit
- Volledig aanpasbaar zodat hij in de bestaande opening past
- Veilig, zelfs bij harde wind
- Ook te gebruiken bij slecht weer



Productopties

Materiaal/kleuren

Dicht doek	
Ventilerend doek	
HP doek	
HD doek	
Lichtdoorlatend	

Max. afmetingen (h/l)

4,1 m x 6,0 m

Multibay

Elektrisch roldeursysteem voor meerdere ruimtes

De Multibay is een elektrisch rolsysteem voor toegang tot agrarische gebouwen, dat weerbestendigheid en ventilatie biedt. De afdekkingen kunnen meerdere ruimtes tegelijk omspannen. Opent van onderaf. Ideaal voor alle agrarische gebouwen die beschermd moeten worden tegen weersinvloeden, maar waar toegang nodig is voor machines, voer of vee. Ook ideaal voor het creëren van schaduw of bescherming van hooi en stro.

Productopties

Materiaal/kleuren	
Ondoorzichtig	
Standaard doek	
HP doek	
HD doek	
Lichtdoorlatend	
Max. afmetingen (h/l)	
6 m x 70 m	



Uw voordelen in één oogopslag:

- Beschermt meerdere ruimtes tegelijk
- Inclusief veiligheidskoppeling voor naleving van de EG-richtlijn voor deuren
- Unieke vergrendelingspallen
- Toegangs- en ventilatieopties leverbaar

Maxidoor

Vouwdeur tot maximaal 20 m breed

De Maxidoor is ideaal voor graanschuren, opslag van kuilgras, agrarische gebouwen voor vee en algemene toepassingen waarbij deuren met een grote doorgang nodig zijn. Verticale vouwdeuren met brede toegang, die gebruikt worden op bestaande staanders van gebouwen. Een kosteneffectieve oplossing voor grote openingen.

Rollende trolleys spannen het doek.



Productopties

Materiaal/kleuren	
Dicht doek	
Ventilerend doek	
HP doek	
HD doek	
Lichtdoorlatend	
Max. afmetingen (h/l)	
10 m x 20 m	



Uw voordelen in één oogopslag:

- Biedt toegang over de volle breedte tot stallen en agrarische gebouwen, voor maximaal gemak
- Makkelijk te bedienen bij harde wind
- Opties voor handmatige of gemotoriseerde aandrijving

Trackscreen

Deursysteem met schuif gordijnen

Een schuifgordijnsysteem dat over een bovenrail loopt, dat weerbestendigheid en ventilatie biedt aan agrarische gebouwen met brede openingen. Ideaal voor stallen, graanschuren, voerschuren en agrarische gebouwen voor algemene toepassingen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Horizontaal te openen schuifgordijn
- Eenvoudig te installeren
- Volledig aanpasbaar zodat hij in de bestaande opening past
- Deur met een lange levensduur

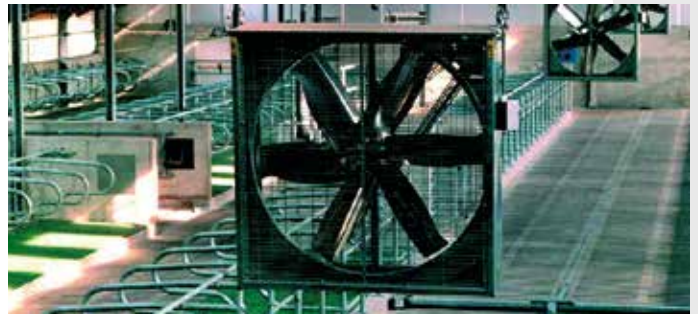


Productopties

Materiaal/kleuren	
Dicht doek	
Ventilerend doek	
HP doek	
HD doek	
Lichtdoorlatend	
Max. afmetingen (h/l)	
5 m x 20 m	

Circulatieventilatoren

Circulatieventilatoren zijn een zeer efficiënte oplossing die het welzijn van de koeien verhogen en de voerinname in de warme zomermaanden op het juiste niveau houden. Afhankelijk van het ontwerp zijn diverse regeloptyes leverbaar. De standaard circulatieventilatoren worden gewoonlijk met tussenafstanden van 15-18 m opgehangen. Er dient minimaal 250 cm ruimte onder de ventilatoren te zijn. Wij kunnen u adviseren over het beste systeem voor uw bedrijf.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Verlaagde rotatiesnelheid
- Kan centraal worden geregeld via een thermostaat om veilig te stellen dat de staltemperatuur constant blijft
- Leverbaar in 3 formaten

Licht- en ventilatiesystemen

Het speciale dakventilatiesysteem is ontworpen om warme, vuile en vochtige lucht af te voeren. Dit systeem heeft zich in de praktijk bewezen op melkveebedrijven. Het systeem is gebaseerd op natuurlijke ventilatie waarbij het Venturi-principe wordt gebruikt. De luchtstroom wordt versneld, naarmate deze onder het nauwer wordende dak opstijgt. Hierdoor ontstaat een zuigefect. De dakelementen zijn verkrijgbaar in diverse breedte en zijn geschikt voor de golfplaatprofielen 5 en 7.



Uw voordelen in één oogopslag:

- UV-bestendige PP-platen
- Golfelementen met lichtopeningen van 170 of 250 cm
- Ontwikkeld volgens het Venturi-principe, ca. 85% van het licht wordt doorgelaten
- Hagelbestendig, niet gevoelig voor regen



Reinigings- en borstelintensiteit	E-Brush	M-Brush	CowCleaner Swing	CowCleaner Duo
Rug van de koe	● ●	●	●	● ●
Kop van de koe	●	● ●	●	● ●
Staart aanzet van de koe	● ●	●	●	● ●
Flanken van de koe		●	● ●	● ●
Reinigingsdruk	● ●	● ●	●	● ●



Diercomfort: Koeborstels

Koeborstels helpen de hygiëne aanzienlijk te verbeteren, en een schone huid, vooral op de rug van koe, helpt bij de afgifte van warmte door de huid. Koeien houden ervan om tegen voorwerpen aan te schuren. Dit zit in hun aard en de GEA koeborstels zijn hiervoor ideaal.

De robuuste structuur van de koeborstel is stevig genoeg om de kracht te weerstaan. Bovendien biedt de borstel ook enige weerstand, waardoor de koeien druk kunnen uitoefenen, zonder dat ze de borstel buiten hun bereik duwen.

E-Brush

De E-brush is een vaste pendelborstel die druk kan uitoefenen voor een beter wrijfeffect. Hij zal niet gemakkelijk van de rug van de koe vallen. Dat zorgt ervoor dat de rug van de koe gereinigd wordt, de plek die gewoonlijk het meest gevoelig voor vuil is. De E-borstel heeft Ø 400 mm en Ø 500 mm nylonborstels om het wrijfeffect te verhogen en moeilijk te bereiken gedeelten zoals de staartaanzet te bereiken.

M-Brush

Het diagonale ontwerp van de M-Brush reinigt zowel de rug als de onderste zijkanen van de koe. De M-brush is een vaste borstel. Hierdoor oefent hij een vaste druk uit en bereikt hij een groter oppervlak van de koe. De borstel heeft nylon haren van Ø 400 mm en Ø 500 mm, waardoor de borstel effectiever wordt en waarmee ook moeilijke gebieden, zoals de onderkant van de staart bereikt kunnen worden.

CowCleaner Swing

De speciale verticale opstelling van de borstel vereenvoudigt het reinigen van de huid van de koe op haar kop en lichaam. De borstel draait in elke richting en in vrijwel elke hoek, zodat elk deel van het lichaam van het dier (kop, romp) bereikt wordt. Bovendien kan hij gemonteerd worden op beide uiteinden, voor een gelijkmatig gebruik van de borstels. De CowCleaner Swing wordt geleverd met een besturingskast welke informatie over de status weergeeft.

CowCleaner Duo

De volautomatische CowCleaner Duo zorgt ervoor dat de koe tevreden en bereidwillig is, en zichzelf geheel zelfstandig kan reinigen. De dieren houden van de machine met twee borstels, en het is interessant om te observeren hoe graag ze zichzelf borstelen en masseren.

De grote borstels en de masserende werking stimuleren de bloedsomloop in de huid en de stofwisseling van het dier. Dit verbetert de melkproductie en verhoogt de frequentie van de vruchtbare periode. De CowCleaner Duo wordt geleverd met een besturingskast met display.

Hiermee kunt u op elk gewenst moment de status aflezen.

De borstel is ontworpen voor optimale reiniging en het verbeteren van de gezondheid, comfort en welzijn van de koe.



REINIGINGSSYSTEMEN

GEA is altijd vooruitstrevend geweest in het ontwikkelen van efficiënte en duurzame mestreinigingssystemen voor loopstallen. Wij bieden voor elke stal een oplossing die aan uw hoogste verwachtingen voldoet.



Mesttechniek

Het spreekt voor zich dat een voorbeeldige stalhygiëne van het grootste belang is voor de gezondheid van de veestapel en daarom als basisvoorwaarde voor een probleemloze melkproductie geldt. Hoefandoeningen en mastitis kunnen worden vermeden en het algehele infectierisico wordt verlaagd. Hygiënemaatregelen zijn echter in hoge mate afhankelijk van de wijze van dierhouderij en de in de gebouwen geïnstalleerde voorzieningen en inrichtingen.

Als experts met tientallen jaren ervaring in de verwerking van mest, is GEA in staat om u een productenportfolio van topkwaliteit aan te bieden. Met ons enorme productenscala kunnen wij aan al uw behoeften voldoen. Het maakt niet uit of u op zoek bent naar inrichting voor een met hekken ingedeelde of een open stal en of u roostervloeren of dichte vloeren hebt:

wij vinden altijd het juiste systeem voor u. Ons scala dekt alles van mestschuiven met hydraulische, ketting- en kabel aandrijving tot mestrobots.

Bij ons vindt u altijd de juiste oplossing die perfect aan uw behoeften voldoet.

Omdat specificaties voor mestschuiven afhankelijk zijn van de lay-out van de stal en de klantspecifieke eisen, is deze catalogus gericht op complete systemen. Dat is de reden waarom u zeer weinig artikelnummers zult aantreffen in dit hoofdstuk.

Wij ontwerpen met alle plezier een compleet systeem voor uw stallen. Neem contact op met een GEA dealer in uw regio om uw behoeften te bespreken.

SRone: door en door onafhankelijk

De SRone is nu meer dan 5 jaar op de markt en heeft bewezen zeer betrouwbaar te zijn: met eenvoudige, baanbrekende technologie, waardoor uw dieren gegarandeerd veilig zijn. Met een looptijd tot 18 uur en een werksnelheid tot wel 5 meter per minuut, kan de robot dagelijks tussen de 6.000 en 8.000 vierkante meter roostervloer reinigen. De behendige robot komt in elke hoek en loopt ook langs de vaste randen van uw stal.

Geoptimaliseerd energiebeheer bij het laadstation

De SRone beheert zijn energieniveau zelf. In een laadtijd van minimaal 6 uur, bij voorkeur 's nachts, worden de batterijen volledig opgeladen en is de SRone klaar om de volgende dag weer aan de slag te gaan.

De SRone maakt grondig schoon

De robot van GEA heeft de ideale technologie voor het reinigen van hoofd- en verbindingsspaden en vooral van de hoeken en randen van uw stal.

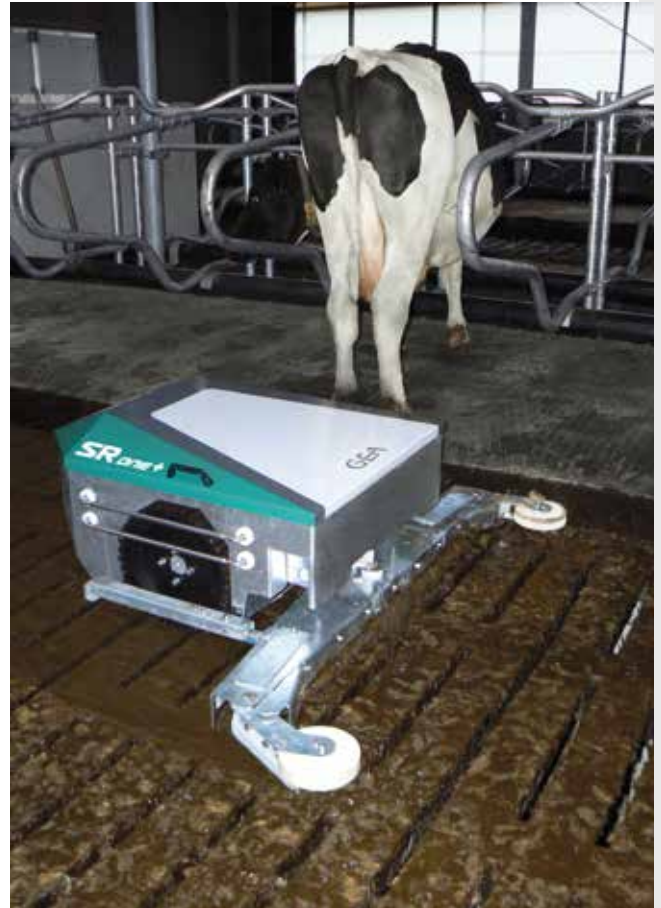


Uw voordelen in één oogopslag:

- Optimale stalhygiëne op alle loopgangen van roostervloeren
- Basis unit voor eenvoudige stal layouts
- Rijdt langs gemarkeerde randen
- Betrouwbaar geleidingssysteem houdt de SRone altijd op het juiste pad
- Geschikt voor stallen tot 8.000 m² roostervloer oppervlak
- Looptijd tot 18 uur per dag; laadtijd van 6 uur
- Lage gebruikskosten per draaiuur
- Bespaart tijd en inspanning

SRone+ : high-tech stalreiniging voor kleine en grote stalconcepten

Intelligente stalreiniging op grote schaal: Dat is wat deze premium versie van de populaire SRone op een betrouwbare manier doet, elke dag weer. Aangepast aan de stalindeling en hygiënische vereisten. Met tot vijf programmeerbare routes per dag, met de klok mee of tegen de klok in en 12 mogelijke starttijden, volgt hij altijd nauwkeurig de routes die u wilt. Voor de volautomatische SRone+ zijn zelfs moeilijke gangpaden met roostervloeren en gebieden met lastige randen, hoeken en kieren geen enkel probleem. De robot kan zelfs over het midden van een gangpad rijden, zonder zijdelingse geleiding. Dit wordt gegarandeerd door de high-tech functionaliteit zoals een gyroscoop, RFID-/tag-sensortechnologie en solide polyurethaan wielen. U kunt de snelheid instellen voor verschillende reinigingstaken en, uiteraard, voor uw koeien: 5 m/min tot 8 m/min in de automatische stand en 14 m/min in de handmatige modus. Dankzij deze combinatie van hoge snelheden en grote schuifbreedtes (max. 1,7 meter) kunt u dagelijks tot wel 12.000 vierkante meter stal met roostervloeren reinigen. Daarentegen is de robot met kleinere schuifbreedtes tot 1,2 m ook de perfecte keus voor kleinere stallen met nauwere gangpaden.



Volle kracht vooruit! – 19 uur per dag

De SRone+ is extreem sterk. Met zijn compacte ontwerp, 2 krachtige 250W motoren en een duwkracht tot 100 kg zorgt hij voor uitstekende prestaties – tot wel 19 uur per dag. Als hij leeg is, wordt de SRone+ volledig opgeladen in slechts vijf uur.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Geschikt voor grotere stallen tot 12.000 m² roostervloer oppervlak
- Toepasbaar in complexere stalindelingen
- Kan in bredere loopgangen worden ingezet zonder geleiding (optie)
- Diverse routes programmeerbaar
- Data wordt opgeslagen ten behoeve van error analyses
- Looptijd tot 19 uur; laadtijd in 5 uur
- Lage gebruiks en onderhoudskosten per draaiuur
- Spaart tijd en inspanning



Mestverwijderingssystemen met kabelaandrijving

GEA biedt een reeks met kabelaandrijvingen werkende mestverwijderingssystemen voor mestgangen tot 198 m aan. Deze systemen onderscheiden zich door hun onderhoudsvriendelijkheid, hun lange levensduur en hun efficiëntie. U heeft een aantal keuzemogelijkheden bij de keuze van de mestschuif: van geleide en over de vloer lopende schuiven en een groot

aantal andere ontwerpen voor milieu- en roostervloeren en V-vormige en combi-schuiven voor dichte vloeren. Mestschuiven met vouwarmen en een breed scala van schuifkleppen: er is voor elke boerderij altijd een oplossing te vinden. Alle varianten bieden uitstekende reinigingsprestaties en een zeer goed contact met de vloer door hun zware, solide constructie.

Duo Compact kabelaandrijving

De Duo Compact is leverbaar in twee verschillende uitvoeringen.

Duo Compact I aandrijving

Met zijn 0,25 kW elektromotor is de Duo Compact I bijzonder geschikt voor gebruik in stallen met een cyclusbreedte van max. 130 m. Dit geldt voor roostervloeren en dichte vloeren. Wanneer u kiest voor een Duo Compact I, ontvangt u twee aandrijfunits per aandrijfsysteem. Een van de aandrijfunits trekt de schuif een kant op, terwijl de andere de kabel laat vieren.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Eenvoudige installatie met voormonteerde aandrijving
- Lage kosten door laag aandrijfvermogen
- Behuizing voor een veilig bedrijf
- Betrouwbare aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie
- Slaglengte tot 65 m

Duo Compact II aandrijving

De Duo Compact II is de grote broer van de Duo Compact I. De Duo Compact II heeft twee systemen, elk met verschillende capaciteiten:

- een 0,37 kW en een 0,55 kW elektromotor die een cyclusbreedte van 200 m kan afdekken.

De bovenstaande waarden hebben betrekking op een systeem met twee schuiven op een dichte vloer.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Eenvoudige installatie met voormonteerde aandrijving
- Lage kosten door laag aandrijfvermogen
- Behuizing voor een veilig bedrijf
- Betrouwbare aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie
- Slaglengte tot 100 m



Polytouw aandrijving

De aandrijving voor het polytouw is makkelijk installeerbaar op de vloer en het systeem vereist slechts een kleine opstellingsruimte. De RVS-bekleding zorgt ervoor dat het systeem vele jaren blijft werken zoals de bedoeling is. De polytouw aandrijving is bijzonder geschikt voor oneven gangen of gangen met ongelijke lengte.



Uw voordelen in één oogopslag:

- De lange levensduur van het polytouw (18 mm polyester-compound met een breeksterkte van 5.500 kg) en de diverse opties voor reparaties en de reductie van de lengte
- Zeer diervriendelijk
- Zelfregelend. Vereist geen naspannen, daardoor minder tijd benodigd voor het onderhoud
- De aandrijving heeft een vermogen van 0,25 kW of 0,37 kW
- Per systeem ontvangt u twee aandrijvingen
- De elektrische motoren hebben een capaciteit van 0,25 of 0,37 kW, aangepast aan de feitelijke belasting
- Lage schuifsnelheid. Maximaal 3,5 m per minuut bij een maximale ganglengte van 180 meter.
Kan gebruikt worden op roostervloeren of vaste vloeren



Aandrijving

- Eenvoudige installatie met voormonteerde aandrijving
- Lage kosten door laag aandrijfvermogen
- Behuizing voor een veilig bedrijf
- Betrouwbare aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie

Kabelaandrijving

De nieuwe kabelaandrijving van de SW-lijn maakt het dagelijkse werk eenvoudiger, laat zich op diverse verschillende locaties installeren, vereist minimaal onderhoud en doet op een effectieve manier haar werk. Het unieke ontwerp stelt de aandrijving in staat om zijwaarts te bewegen naarmate de kabel op de trommel wordt gewikkeld. Tijdens het wikkelen ontstaat op die manier geen excessieve spanning of frictie, hetgeen anders zou resulteren in voortijdige slijtage van de onderdelen en de kabel.



Uw voordelen in één oogopslag:

- De aandrijfeenheid kan zijdelings bewegen. De kabel wordt zonder geleidingsoog op de trommel gewikkeld, daarom minder slijtage van de kabel
- De hoekwielen kunnen op korte afstand van de aandrijving gemonteerd worden.
- Robuuste constructie, alle onderdelen zijn gemakkelijk toegankelijk
- Extreem lichte beschermende afdekkappen
- Veilig bedrijf
- Vereenvoudigde kabelbevestiging
- Open, verhoogde onderkant van de aandrijfeenheid
- Eenvoudige installatie met voorgemonteerde aandrijfstation
- Lage kosten door laag aandrijfvermogen
- Betrouwbare aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie



Kan gecombineerd worden met de volgende mestschuiven:

- Schuif voor roostervloeren
- 16° Combi Scraper
- V-Scraper
- Combi Scraper Modulair

SW-300DD



SW-450DD



SW-650DD



SW-300



SW-450



Hydraulische mestschuifstelsysteem

Hydraulische mestschuifsystemen zijn het meest geschikt voor mestgangen van verschillende lengtes. Het systeem kan worden gebruikt in gangen met rubberen oppervlakken of op betonnen vloeren. Hydraulische mestafvoersystemen van GEA zijn van een degelijke constructie en reinigen vloeren op zeer effectieve wijze.



Mestschuifstelsysteem met kettingaandrijving

Onze mestsystemen met kettingaandrijving zijn ontworpen voor gangen tot 100 m lengte en worden gekarakteriseerd door hun robuuste ontwerp en uitstekende reinigingsprestaties bij 24-uurs bedrijf. De gebruikersvriendelijke aandrijving beschikt over een uniek kettingwiel, een speciaal ontworpen ketting, een onderhoudsvrije kettingspanner en een verstelbare overbelastingsbeveiliging. Onze mestsystemen met kettingaandrijving zijn zeer zwaar uitgevoerd voor een effectieve reiniging.



Kettingaandrijving 22 mm

- Betrouwbare aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie in grote bedrijven
- Onderhoudsvrije kettingspanner
- Instelbare overbelastingsbeveiliging
- Bedieningsvriendelijk ontwerp
- Specifiek bestemd voor continu bedrijf met een uniek kettingwiel en kettingdesign



XScrape kettingaandrijving 13 mm

- Betrouwbare, compacte aandrijftechnologie voor maximale efficiëntie
- Automatische of handmatige kettingspanner
- Instelbare overbelastingsbeveiliging
- Bedieningsvriendelijk ontwerp
- Maximale kettinglengte 250 m. Met een ketting-kabel combinatie zijn lengtes tot 400 m mogelijk
- Lage vermogensbehoefte



Mestsystemen in de stal

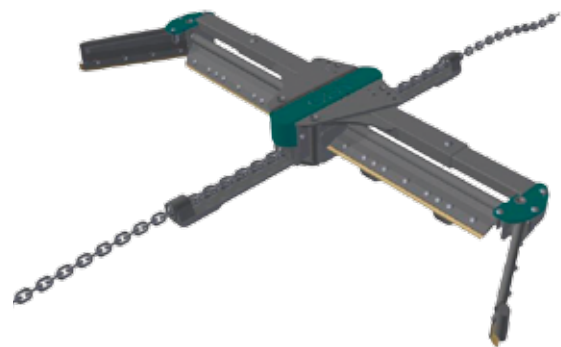
Op bestelling gemaakte combischuif

- Gelast frame, afmetingen op maat van de vloer
- Standaard 16-graden hoek, concentreert de mest meer in het midden van de mestschuif
- Zwaar schuifgewicht voor een goede vloerreiniging
- Loopt gelijkmatig en reinigt vloeren zeer effectief
- Standaard inklapbaar
- Leverbaar voor gangbreedte 160-550 cm
- Optioneel met PU-strip of stalen strip



Modulaire combischuif

- Voor betonnen en geprofileerde vloeren
- Geleidingssysteem, kan op of in de vloer worden geïnstalleerd
- Reinigt de vloeren snel en effectief
- Recht of 15 graden verstelbaar
- Leverbaar voor gangbreedte van 170 - 500 cm
- Standaard inklapbaar.
- Optioneel met PU-strip of stalen strip
- Ook leverbaar in tweerichtingenversie (werkt in twee richtingen)



Modulaire vouwschuif

- Voor betonnen en geprofileerde vloeren
- Geleidingssysteem in de vloer
- Kan worden gebruikt bij langer stro
- De vorm van de mestschuif geleidt de mest naar het midden
- Leverbaar voor gangbreedtes van 160 - 500 cm
- Optie: tweerichtingenversie



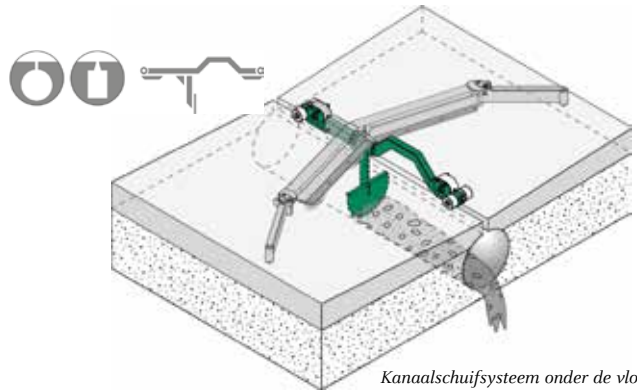
Modulaire supercleanschuif

- Diervriendelijke roostermestschuif
- De PU-strips zorgen voor een effectieve reiniging van de roosters
- Verstelbare rubberen eindschuiven reinigen de achterzijde van de ligbox
- Leverbaar voor gangbreedtes van 170 - 450 cm



Kanaalschuifsystemen onder de vloer

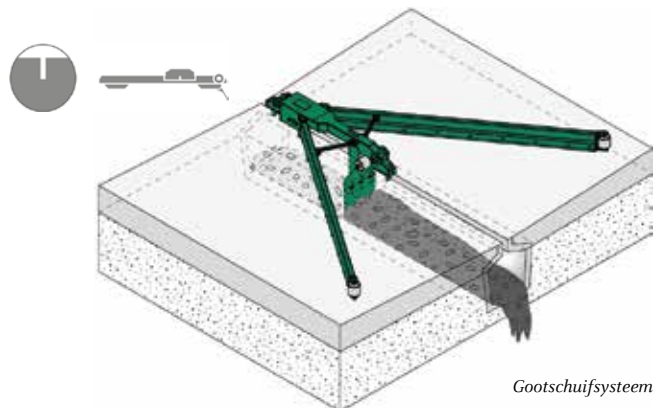
- Er zijn verschillende systemen verkrijgbaar (systeem onder de vloer, systeem met diepe sleuf, gootschuifstelsysteem)
- Vloeibare mest stroomt in een kanaal onder het looppad
- Het kanaal kan rond of vierkant zijn en gemaakt van beton of pvc-buizen
- Een geïntegreerde mestschuif onder de vloer duwt de mest naar het zijkanaal
- Houdt de loopgangen schoon, verbetert de klauwgezondheid
- Zeer sterk staal garandeert een lange levensduur



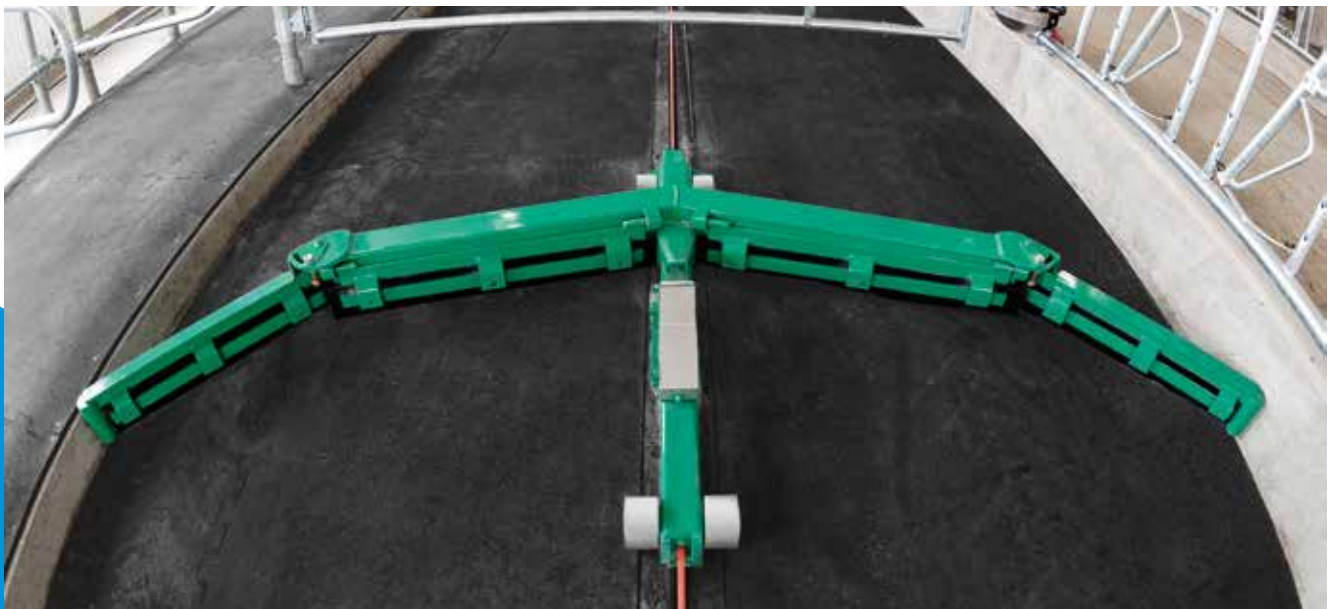
Kanaalschuifstelsysteem onder de vloer



Schuifstelsysteem met diepe sleuf



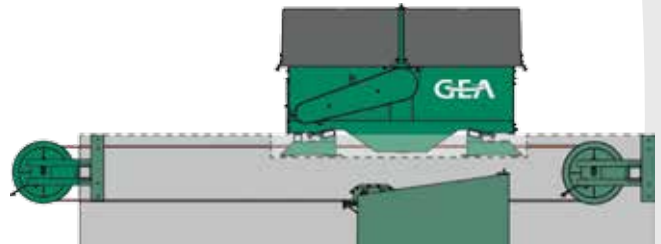
Gootschuifstelsysteem



Zijkanaalsystemen

Zijkanaal – kabellier

Om uw stalreinigingsoplossing te completeren adviseren wij een gespecialiseerd systeem voor het zijkanaal. Ons mestverwijderingssysteem met kabellier voor lange zijkanalen van maximaal 165 m komt voor uit onze productlijn, en neemt het verplaatsen van de mest soepel over van het verwijderingssysteem in de loopgangen. Ondanks het grote gewicht heeft de motor weinig stroom nodig en reinigt deze het zijkanaal zeer effectief. Het systeem is niet alleen kosteneffectief, het heeft bovendien zeer weinig onderhoud nodig en is eenvoudig te installeren.



Zijkanaal – hydraulisch

Onze flexibele, aanpasbare hydraulische zijkanaalsystemen zijn verkrijgbaar voor kanalen van maximaal 61 cm breed en 50 m lang. Dit systeem lijkt op hydraulische systemen voor loopgangen en kan op verschillende manieren worden aangepast aan uw stallen. Het systeem wordt gekenmerkt door zijn solide constructie, uitstekende reinigingsprestaties en een lange levensduur.



Zijkanaal – ketting

Dit type systeem is geschikt voor zijkanalen van maximaal 102 m lang en 114 cm breed. De aandrijfunite is geïnstalleerd aan het einde van het kanaal en trekt aan een stevige ketting met verschillende opties voor aanvullende apparatuur. De koppelstukken, constructie en het ontwerp van dit systeem zijn allemaal specifiek bedoeld voor zware belasting en constant bedrijf. De uitstekende reinigings- en transportprestaties garanderen betrouwbaarheid en een lange levensduur.



Aanbindstal - Kettingsysteem met opvoergoot

- Solide constructie: gemaakt van 100% staal
- Verschillende lengtes: van 3 tot 23 meter in stappen van 1,5 meter
- Conservering: primer laag met epoxyhars en afwerking met een urethaan verf
- Diverse modellen: vast, zwenkbaar in ophangstelsel met kabels
- Oplossingen op maat: breed scala van aandrijfunits, kettingwielen, kettingen, hoekwielen enz. verkrijgbaar





Spoelen van de wachtruimte

Afhankelijk van de functies en de lay-out speelt de wachtruimte een belangrijke rol in de veestapelhygiëne en de melkproductie in algemene zin. Een spoelsysteem in deze omgeving reinigt de vloeren effectief en zorgt ervoor dat de hygiënische omstandigheden in de ruimtes optimaal blijven, b.v. in zones

zoals het retourlooppad. Het systeem spoelt de ruimte snel en efficiënt met vers of gerecycled water en is effectiever dan een mestschuif. Het spoelsysteem voor de wachtruimte van GEA kan op modulaire basis worden uitgebreid en kan op maat gemaakt worden voor de lay-out van elke stal.



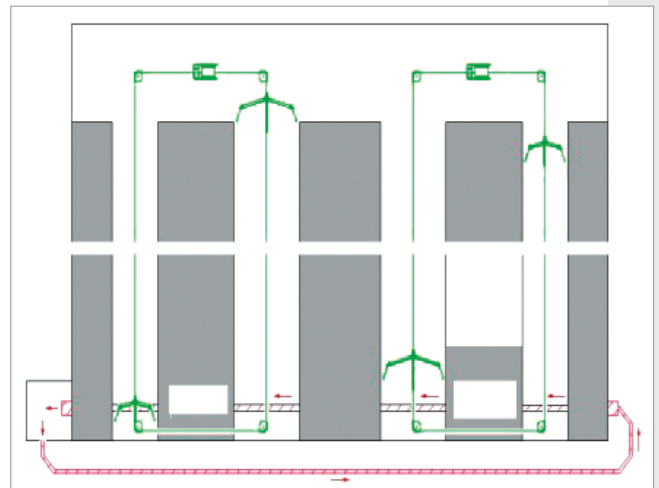
Uw voordelen in één oogopslag:

- Schonere wachtruimte door regelmatige reiniging
- Sneller en schoner dan een mestschuif
- Kan meerdere zones spoelen, zoals de retourpaden
- Gebruikt gerecycled of vers water
- Gemakkelijk in het gebruik

Power Flume / dwarskanaal

Een spoelsysteem voor de dwarskanalen dat kan worden gecombineerd met een bijpassend mestverwijderingssysteem in de stal. Dit verlaagt de werkbelasting significant en verhoogt de efficiëntie tot het maximum met uitstekende reinigings- en transportprestaties.

GEA biedt het Power Flume-systeem voor dwarskanalen aan als onderdeel van zijn productenlijn. De grote capaciteit van de pomp, opbrengst van 6.000 liter water per minuut, zorgt voor een zeer krachtige volumestroom. Het volautomatische Power Flume-systeem is gemakkelijk in het gebruik, onderhoudsvriendelijk, zeer compact en biedt een lange levensduur.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Gesloten systeem bij combinatie met een mestverwijderingssysteem in de stal
- Gemakkelijk in het gebruik
- Grote reinigingscapaciteit
- Effectief en onderhoudsarm
- Zeer geschikt voor zandligboxen

Stallflush

Wij bevelen het Stallflush-systeem uit onze productlijn aan, dat de stal reinigt door deze te spoelen met vers of gerecycled water. De pomp van het systeem heeft zeer weinig onderhoud nodig en is uitgerust met een krachtige riemaandrijving. De robuuste, gelaste pompbehuizing staat garant voor een lange levensduur. Net als onze alle onderdelen wordt de Stallflush gekenmerkt door zijn eenvoud, effectiviteit en hoge kwaliteitsnormen. Dankzij onze jarenlange ervaring in de praktijk kunnen wij betrouwbare Stallflush-systemen ontwerpen voor alle soorten situaties.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Krachtige reinigingsprestaties
- Effectief en onderhoudsvriendelijk
- Gemakkelijk te gebruiken



MESTVERWERKING

De beschikbare GEA modellen zijn geschikt voor elk type mest, verzameld ofwel van een vrije of gebonden schuur. Ontdek de kenmerken van onze enkele pompen om mest in een traditionele of progressieve manier te verwerken.



Pompen en mixers

GEA is de toonaangevende producent in het mestverwerkingssegment en kan u daardoor een ongeëvenaard scala van producten aanbieden die allemaal worden gekenmerkt door hun hoge kwaliteit en een robuuste constructie voor professioneel gebruik. Onze productenlijn biedt bijzonder ruime keuzemogelijkheden.

Pompen en mixers spelen een belangrijke rol in de verdere verwerking van de verzamelde mest. De meest geschikte machine voor uw bedrijf hangt af van de consistentie van de goed gemixte mest.

Het portfolio van GEA omvat de volgende pompsystemen en mixers:

- Zuigerpompen
- Elektrische pompen
- Tractor-aangedreven (PTO) pompen
- Tractor-aangedreven (PTO) mixers
- Elektrische mixers



Zuigerpompen

Electromix pomp

Deze high performance pomp maakt deel uit van een compleet systeem en omvat ook een bijpassende mixer uit onze productenlijn. De Electromix-pomp is ontworpen voor dikvloeibare koeienmest en lange verpompaftanden tot 1000 m. Bij een opbrengst van 40m³/uur vereist de motor van de hydraulische aandrijving slechts 4 of 5,5 kW vermogen, wat de pomp relatief energiezuinig en daarmee rendabel maakt. De zuigers en pompbehuizing zijn gemaakt van roestvrij staal om de slijtage te beperken. Bovendien biedt dit aanzienlijke voordelen bij het onderhoud, de duurzaamheid en de robuustheid.

De hydraulische zuigerpompen van GEA hebben als bijzonderheid dat ze mest uit een melkveestal door een ondergrondse leiding naar de hoofdopslag pompen, of over een lange afstand naar andere faciliteiten om de mest daar te behandelen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- High-performance pomp voor dikvloeibare mest
- Voor pompafstanden tot 1 km
- Economisch dankzij een efficiënte motorlast van 4 of 5,5 kW
- Kan worden gecombineerd met de Electromix-mixer tot een compleet systeem

Magnum

De typische gebruikstoepassing voor de Magnum-pomp is het verwijderen van koemest uit een diepstrooiselstal waarbij de viscositeit wel 127 mm kan zijn en de mest stro of houtzaagsel kan bevatten. Dankzij het mechanische afvoersysteem kan de pomp gelijkmatig werken, zonder overmatige hydraulische druk op de betreffende onderdelen. Met zijn trechterconstructie kan de Magnum-zuigerpomp makkelijk geïnstalleerd worden en kan hij gebruikt worden in verschillende soorten gebouwen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Voor mest met een viscositeit tot 127 mm en een hoog strogehalte
- Trechterconstructie voor eenvoudige installatie in uiteenlopende types gebouwen
- Mechanisch afvoersysteem zonder overmatige hydraulische druk
- Gemakkelijk te onderhouden en te bedienen





Roterende zuigerpompen

DK roterende zuigerpomp

Deze effectieve en robuuste pomp kan worden aangedreven door een PTO-as of door een elektrische motor, waardoor hij voor verschillende toepassingen gebruikt kan worden. De drukuitvoer bedraagt 4 - 10 bar, waardoor de pomp mest met een droge stofgehalte van maximaal 30% kan wegpompen.

Afhankelijk van de consistentie bedraagt de stroomsnelheid 450 - 6000 l/min. De DK roterende zuigerpomp is ontworpen om zeer krachtig, duurzaam en gebruiksvriendelijk te zijn.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Pompsnelheid van 450 tot 6000 l/min
- Aandrijving met PTO-as of elektrische motor
- Drukuitvoer 4 - 10 bar

PTO-pompen voor tractoren

De regeneratieve PTO-tractorpomp is bewezen effectief in het dagelijkse gebruik voor het verpompen van mest over lange afstanden.

Zijn compacte ontwerp bespaart ruimte en maakt de robuuste pomp flexibel genoeg om overal te kunnen gebruiken. De pomp kan indien nodig ook worden gebruikt zonder externe stroombron.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Roterende zuigerpomp
- Eenvoudig te installeren en te gebruiken
- Compacte afmetingen, heeft weinig ruimte nodig
- Universeel en flexibel, voor dagelijks gebruik
- Optionele stenenvanger

Verticale pomp

De verticale V-pomp is enorm krachtig met een opbrengst van 12.000 l/min, zelfs wanneer zeer dikke mest gemixt en verpompt wordt. Het robuuste, op een frame gemonteerde ontwerp houdt in dat de pomp bestand is tegen de hoge belastingen van het dagelijkse gebruik. De verticale V-pomp is extreem robuust en zeer betrouwbaar en is een goede keus voor toepassingen die een grotere opbrengst vereisen.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Tot 12.000 l/min
- Mixt en pompt extreem dikvloeibare mest
- Met electromotor of voor PTO- en combiaandrijving
- Voor putdieptes van 1,5 - 6,0 meter
- Opvoerhoogte tot 47 meter
- Onderuitgang mogelijk voor vorstvrije aansluiting
- Bij grotere putdieptes extra spuitkop mogelijk
- Voorzien van schroefwaaier met hakselinrichting



AT dompelbare motorpomp

Pompen die gebruikt worden in opvang- en mestputten moeten makkelijk te bedienen zijn, een goed doordacht ontwerp hebben en een hoog niveau van efficiëntie in beschermingsklasse IP68. De AT dompelbare motorpomp voldoet aan al deze vereisten. De geïntegreerde hakselaar verwijdert elementen die anders de leiding zouden verstopen, volledig. De AT dompelbare motorpomp valt op door zijn compacte afmetingen en eenvoudige installatieproces. En dat is de reden waarom hij al duizenden keren geïnstalleerd is in de agrarische sector.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Voor opvang- en mestputten
- Heeft weinig ruimte nodig en is makkelijk te installeren
- Al duizenden keren geïnstalleerd in de agrarische sector



WINSTGEVENDHEID NEEMT TOE

Voorheen werd het beschouwd als noodzakelijk kwaad, vandaag de dag biedt intelligent mestmanagement echter vele voordelen voor het bedrijf en het vee. Mest is niet alleen een waardevolle bron van voedingsstoffen voor gewassen, maar kan tevens zodanig worden behandeld dat u de winstgevendheid van uw bedrijf in de loop der jaren zult zien groeien.



Mestscheiding

Energiezuinigheid, actief recyclingmanagement en milieuvriendelijkheid zijn allemaal uitdagingen van deze tijd, waar ook de agrarische sector en vooral ook melkveebedrijven mee te maken hebben. In deze context is de separatie van vloeistof en vaste bestanddelen van de mest van speciaal belang.

Separatie maakt het mogelijk om de vloeistof te hergebruiken. Dat levert een waterbesparing op die niet alleen een financieel voordeel oplevert, maar ook het milieu ontziet. De afgescheiden vaste bestanddelen kunnen worden hergebruikt als compost en na een geschikte behandeling zelfs als bedmateriaal. Separatie

reduceert bovendien in aanzienlijke mate de benodigde hoeveelheid opslagruimte.

GEA is helemaal ingespeeld op de diverse eisen die aan uw mestmanagementsysteem worden gesteld. Van een tweetraps mestscheider voor mest die is weggespoeld met de spoelsystemen tot een gecombineerde rollenpers en 'dewaterer': onze productenlijn bevat een scala van optimale separatieoplossingen die op uw behoeften en ruimtelijke mogelijkheden aansluiten. Neem contact op met uw GEA dealer.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Recycling management: recycling van vloeistof, compost en bedmateriaal genereren
- Hygiëne: voorkomt bacteriële infecties van buitenaf
- Logistiek: lagere opslagcapaciteiten, lagere transportkosten
- Kostenbesparingen: minder behoefte aan vers water, minder strooisel dat ingekocht moet worden
- Diervriendelijkheid: strooisel wordt goed geaccepteerd, goede hygiëneniveaus

XPress – modulair rolsysteem

Het XPress modulaire rolsysteem is speciaal ontworpen voor het persen van mest, die eerder ontwaterd is door de XTract.

Afhankelijk van de configuratie kan mest worden verwerkt met een snelheid tussen de 75 en 662 l/min; het drogestofgehalte bedraagt 26% tot 34%. Rubberen rollen en roestvrijstalen zeefrollen zorgen voor een maximale vochtreductie in het stro, waarbij het energieverbruik laag blijft.



Uw voordelen in één oogopslag:

- Kan in combinatie met de XTract als één systeem worden gebruikt
- Verwerkt mest met een snelheid van 75 tot 662 l/min
- Lager stroomverbruik dankzij rubberen rollen en roestvrijstalen zeefrollen

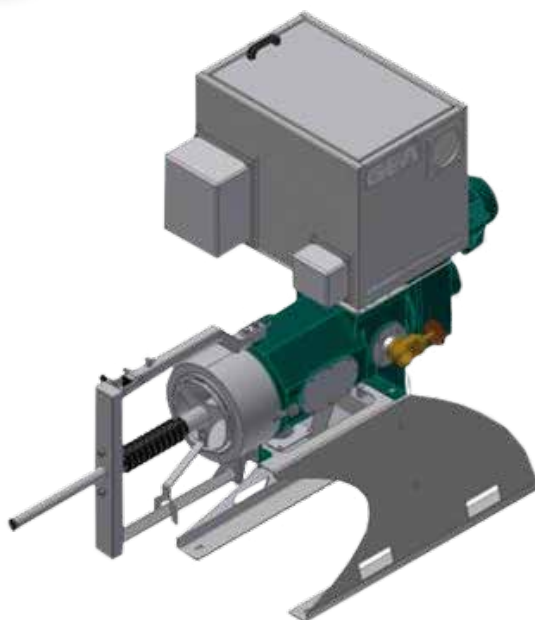


XScrew schroefseparator

Er wordt een schroef gebruikt om de mest te persen binnen een robuuste behuizing. De vloeistof kan zo makkelijker weggepompt en getransporteerd worden. Hierdoor wordt het verspreiden van de mest eenvoudiger. De droge stof kan vervolgens worden gebruikt voor efficiënte compostering of als goedkoop boxstrooisel.

XScrew Heavy Duty

Ons Heavy Duty model beschikt over een 3 kW elektrische motor, een tweedelig filter en een langere schroef. Het apparaat kan een vaste stofgehalte van meer dan 30% scheiden, waardoor het eindproduct kan worden hergebruikt als boxstrooisel.



agriMaster decanter

De GEA agriMaster decanter is een centrifuge die mest in een dunne en een dikke fractie scheidt door middel van centrifugaalkracht. Uit onderzoek is gebleken dat een decanter de beste resultaten geeft bij mestscheiding. De agriMaster decanter van GEA is uitermate geschikt om een dikke en dunne fractie te produceren waarmee op maat kan worden bemest. Het scheidingsrendement van de GEA agriMaster decanter is ongeëvenaard; geen enkele andere mestscheider is in staat om de stikstof-fosfaatverhouding in de dunne en dikke fractie zover uit elkaar te krijgen. Doordat in de dunne fractie veel stikstof voorkomt en in de dikke veel fosfaat, kan stikstof op het bedrijf worden gehouden en fosfaat worden afgevoerd.

Bij scheiden van mest komt meer dan 20% van de massa in de dikke fractie en dat is gunstig wanneer een bedrijf met mestscheiding opslagruimte wil creëren voor (drijf)mest.



De GEA agriMaster decanter als mestscheider heeft de volgende voordelen voor u:

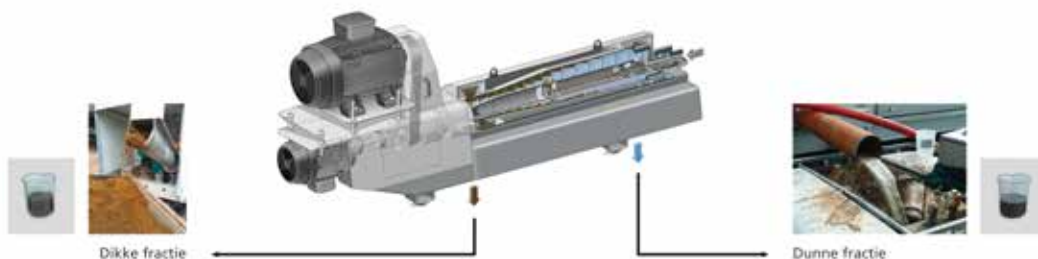
- Géén chemicaliën nodig
- Automatische aanpassing op wisselende toevoerstromen
- Hoogste afscheidingsrendement op N (40%) en P_2O_5 (70-80%) in de dikke fractie
- Klein volume dikke fosfaatrijke fractie, dus besparing op afvoerkosten
- Stikstofrijke dunne fractie kan op het bedrijf blijven, dus besparing op kunstmest(kosten)
- Géén filtratiesysteem, dus geen verstoppingen
- Zeer compacte bouw
- Gesloten systeem
- Eenvoudige installatie en bediening
- Geschikt voor mobiele installatie
- PLC gestuurd en daardoor een volledig zelfstandig opererend systeem (geen toezicht nodig)

Beste afscheiding van nutriënten N en P_2O_5

Verse mest			
Droge stof (%)	5 - 7	8 - 10	7 - 10
Organische stof (%)	3,5 - 5,5	5,0 - 7,0	5,5 - 8,0
Stikstof (kg/ton)	4,2	7,2	4,4
Fosfaat (kg/ton)	3,0	4,2	1,6
Kalium (kg/ton)	4,3	7,2	6,2

Eigenschappen verse mest:

- Verschil in diersoort, voeding, versheid etc.
- N bindt deels aan vaste stof (N_{org}) en is deels oplosbaar (N_{min})
- P_2O_5 bindt grotendeels aan vaste stof
- K_2O is volledig oplosbaar



		
>27%	>30%	<30%
69%	69%	73%
168,9 kg/ton	267,0 kg/ton	274,8 kg/ton
25%	35%	40%
7,3 kg/ton	16,8 kg/ton	10,4 kg/ton
60%	80%	70%
12,6 kg/ton	22,4 kg/ton	6,6 kg/ton
5%	15%	25%
1,5 kg/ton	7,2 kg/ton	9,1 kg/ton



		
<2,5%	<2,5%	<3,5%
31%	31%	27%
12,7 kg/ton	21,9 kg/ton	20,8 kg/ton
75%	65%	60%
3,7 kg/ton	5,5 kg/ton	3,2 kg/ton
40%	20%	30%
1,4 kg/ton	1,0 kg/ton	0,6 kg/ton
95%	85%	75%
4,8 kg/ton	7,2 kg/ton	5,6 kg/ton

Weergegeven waarden zijn afhankelijk van de mestsamenstelling

We live our values.

Excellence • Passion • Integrity • Responsibility • GEA-versity

GEA is a global technology company with multi-billion euro sales operations in more than 50 countries. Founded in 1881 the company is one of the largest providers of innovative equipment and process technology. GEA is listed in the STOXX® Europe 600 Index. In addition, the company is included in selected MSCI Global Sustainability Indexes.

GEA Nederland

Milking & Dairy Farming
Hidalgoweg 8
8938 BA Leeuwarden

Tel 0582911180
M&DFProjecten@gea.com
gea.com