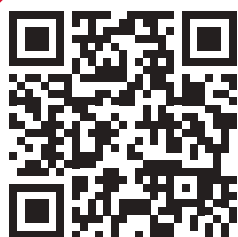




60
Years
 feedstar

De originele voedingsband

60 jaar ervaring.



Zie Feedstar in
actie op YouTube!

Beratung und Vertrieb durch:

DAMEY
Stalltechnik GmbH

Steinstr. 3, 27442 Gnarrenburg

Tel.: 04763-1075 Fax -8521

info@damey.de www.damey.de



Feedstar van EDER

Welkom in de wereld van *feedstar*: een merk dat eigendom is van EDER. Al meer dan 530 jaar staat onze familie voor mobiliteit en innovatieve traditie. Ons eigen *feedstar*-merk heeft zich de afgelopen 60 jaar gevestigd als een toonaangevend merk op het gebied van bandvoeding.

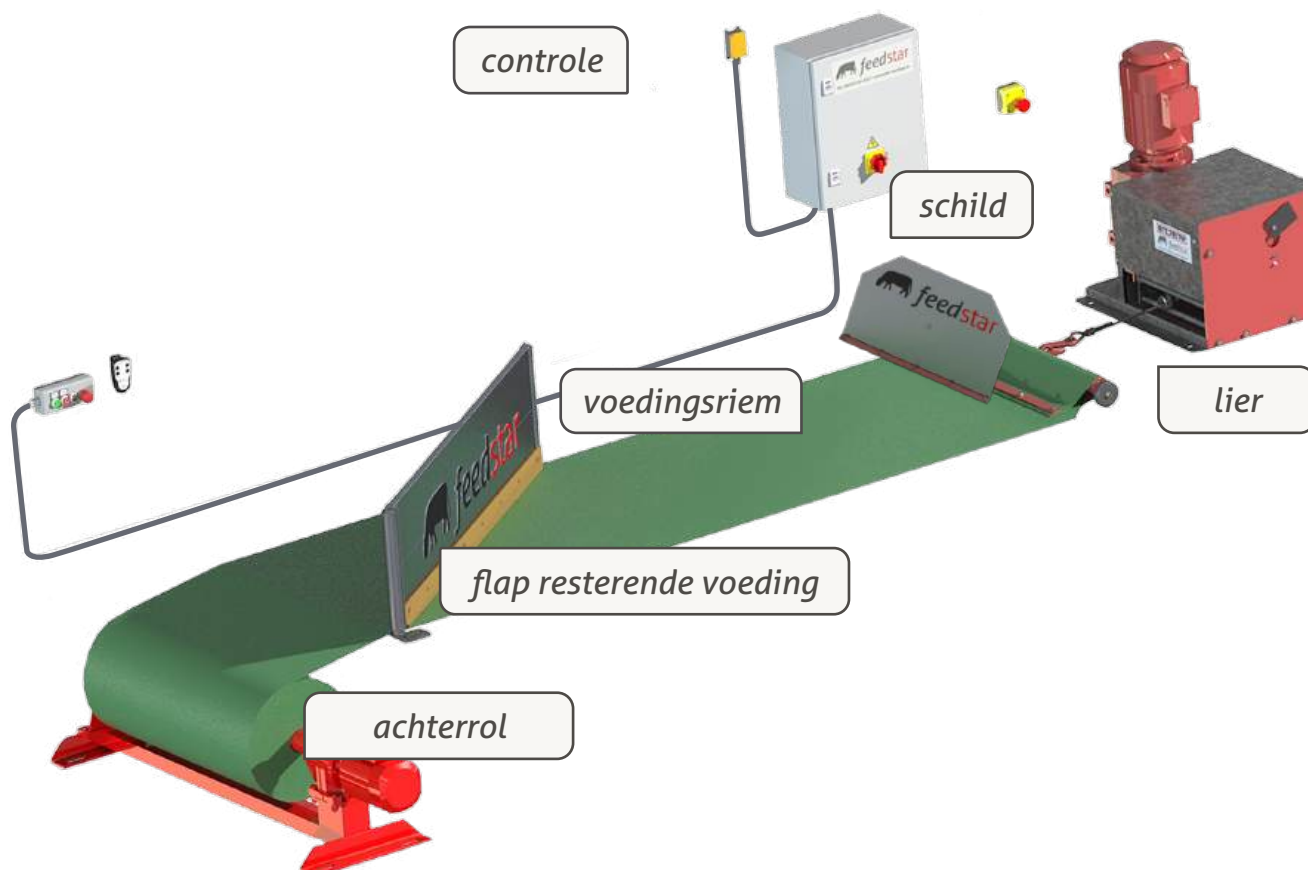
De voortdurende ontwikkeling en aanpassing van ons systeem aan de huidige uitdagingen van de markt zijn een teken van onze grote kracht op het gebied van innovatie.

Ons moderne *feedstar*-systeem biedt een sterk ruimtebesparende, diervriendelijke en voordelige optie voor dagelijkse voeding.

Het systeem wordt gemaakt in onze werkplaatsen in Tuntenhausen in het noorden van Beieren, met uitermate precisie en een schat aan expertise.

We hechten groot belang aan de kwaliteit en oorsprong van de grondstoffen en gebruiken milieuvriendelijke productieprocessen om een duurzaam voedingssysteem te bieden met de kwaliteitszegel "Gemaakt in Tuntenhausen". Als marktleider met meer dan 4500 geïnstalleerde voedingssystemen, zijn we voortdurend bezig met de verbetering van onze producten en staan we altijd open voor innovatieve en moeilijke bouwprojecten met onze klanten.

Werkingsprincipe



12 dingen die belangrijk zijn voor onze klanten

Minder werk

feedstar elimineert het dagelijks handmatig vullen en vegen van de trog.

Ruimtebesparend

feedstar bespaart ruimte door een brede voedingstafel te vervangen door onze ruimtebesparende voedingsband.

Flexibel laden

Onze *feedstar*-voedingsband kan worden geladen met elke voermixer, laadvoertuig, doseringseenheid, hooikraan of vergelijkbare apparatuur.

Voor nieuwe gebouwen en conversies

Ons *feedstar*-systeem is flexibel en aanpasbaar en daarom geschikt voor nieuwe gebouwen en conversies van elke omvang.

Voeding aan één of beide zijden

Ons toevoersysteem is geschikt voor het opzetten van een centrale voedingstafel en voor een aan de wand grenzende of externe voedingstafel.

Beter dierenwelzijn

Omdat er geen trekker nodig is in de schuur, zijn er geen geluiden, vuil of uitlaatgassen in de buurt van de dieren, wat zorgt voor een kalme en schone atmosfeer.

60 jaar ervaring

We produceren de *feedstar*-voedingsband al meer dan 60 jaar en deze wordt nu gebruikt op meer dan 4500 locaties.

Duurzaamheid

De voedingsband van *feedstar* heeft een zeer robuust ontwerp en heeft bewezen duurzaam te zijn en weinig onderhoud te vereisen.

Aanpasbaar

Elk *feedstar*-voedingssysteem is individueel gepland en vervaardigd en kan daarom aan elke situatie worden aangepast.

Meer ruimte voor dieren

Een kostenefficiënte conversie van een reguliere stal naar een losse woonstal met een *feedstar* biedt extra ruimte voor uw dieren.

Tijdsbesparingen

Naast de tijd die wordt bespaard voor het handmatig verplaatsen van de voeding, kan onze Pro-versie het voedingsproces meerdere keren per dag volledig automatiseren.

Modulair ontwerp

feedstar is verkrijgbaar in de Basic-, Vario- en Pro-versies, die een modulair ontwerp hebben en vervolgens op elk moment kunnen worden uitgebreid.

Voor verschillende soorten dieren



Ons voedingssysteem is niet alleen perfect voor stallen voor **melkkoeien**, maar ook voor **stieren, jonge vee, schapen en geiten**.





Het vermogen en de afmetingen van de voedingslier zijn aangepast aan uw behoeften. Een modern kegeltandwiel - het hart van de lier - biedt de vereiste stevigheid.

Eigenaren zien onze lieren als een van hun betrouwbaarste machines.

In één oogopslag

- van 1 kW tot 15 kW
- tot 12 ton voeding
- met mechanische koppeling en mechanische rem
- constant en continu variabel toerental mogelijk
- robuuste mechanische eindschakelaar
- betrouwbare kegeltandwielen van SF22

LIER	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
VERMOGEN	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
VOEDINGSVOLUME PER VOEDING (VOORBEELD)	2000 kg	3000 kg	4000 kg	5500 kg	7000 kg	12.000 kg*

* grotere volumes mogelijk op aanvraag





De achterrol trekt de voedingsband met de resterende voeding uit de schuur na het voeren door deze op te rollen. De resterende voeding kan op verschillende manieren van de band worden geduwd.

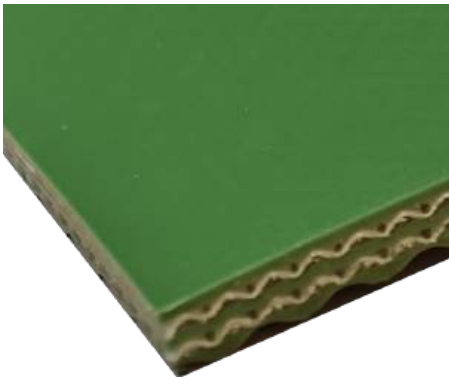
In één oogopslag

- de voedingstafel hoeft niet dagelijks te worden geveegd
- perfect aangepast aan de lier en voedingsband
- optioneel verkrijgbaar met verschillende omleidingsrollers
- extreem stevig, duurzaam en onderhoudsarm
- optioneel verkrijgbaar als nauwe en/of lage uitvoering

LIER	ACHTERROL	VOEDINGSVOL- UME (VOOR- BEELD)	FEEDSTAR-BASISS- NELHEID	FEEDSTAR VARIABELE SNELHEID	LENGTE BAND (VOORBEELD)
SF 22K	RRV II	2000 kg	8,6 m/min	4,3 tot 14,6 m/min	25 m
SF 33K	RRV II	3000 kg	8,6 m/min	4,6 tot 14,6 m/min	35 m
SF 44K	RRV III	4000 kg	9,3 m/min	5,0 tot 15,8 m/min	45 m
SF 88K	RRV IV	5500 kg	13,4 m/min	8,6 tot 14,8 m/min	55 m
SF 99K	RRV IV	7000 kg	13,5 m/min	9,6 tot 14,9 m/min	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m/min	8,3 tot 12,9 m/min	85 m



Componenten – voedingsband



De lengte en breedte van de voedingsband worden aangepast op basis van de situatie in de stal en specifiek gemaakt voor uw behoeften.

In één oogopslag

- stof versterkt en scheurbestendig tot 20 ton
- lengte: tot 100 m (meer dan 100 m op aanvraag)
- breedte: 0,4 m tot 3 m
- individueel aanbevolen breedte op basis van het type dier en eenzijdige/tweezijdige voeding
- banddikte: 3,2 mm
- de individuele breedte van de voedingsband zorgt ervoor dat de dieren het voer volledig kunnen bereiken



Componenten: flap resterende voeding



feedstar is het enige voedingssysteem ter wereld dat kan worden uitgerust met een handmatige of gepatenteerde automatische resterende voedingsomleider. Hierdoor wordt de resterende voeding automatisch van de intrekende band verwijderd.

In één oogopslag

- aluminium omleider
- automatische of handmatige optie
- individuele lengte tot 3 m
- hoogte: 0,4 m
- schoon en hygiënisch
- band wordt ingetrokken om de resterende voeding uit de schuur te vervoeren



Speciale kabel



We werken met verschillende kabeltypes, afhankelijk van het voedingsvolume, de grootte van de lier en de kabellengte. We kiezen de perfecte kabel voor elk systeem op basis van de geldende vereisten.

In één oogopslag

- 8 mm, 10 mm of 12 mm, afhankelijk van de vereisten
- roestvrij staal, gegalvaniseerd staal of kunststof, afhankelijk van de vereisten
- hoge treksterkte
- met een stevige haak verbonden met de trekstang
- de haak wordt vervangen door een beugel voor plastic kabels en van SF88



Trekstang



Met zijn zeer robuuste ontwerp is onze trekstang eenvoudig bestand tegen de hoge belasting van dagelijks gebruik.

In één oogopslag

- verbinding tussen voedingsriem en kabel
- extra sterk en stevig ontwerp
- aangepast aan de breedte van de band
- optioneel met laterale geleidingsrollers



Schild



Ons speciale schild, dat aan de trekstang aan de voorkant van de band is bevestigd, zorgt dat alle voeding op de band blijft.

In één oogopslag

- voorkomt dat de voeding over de trekstang wordt geduwd
- gemaakt van hoogwaardig aluminium
- individueel aangepast aan de breedte van de band
- verbonden met de trekstang
- voedingsstations kunnen worden gebruikt tot de trekstang



Basis- en variabele bediening

Met ons bedieningssysteem kunt u uw hele feedstar-systeem eenvoudig met de hand bedienen.

In één oogopslag

- eenvoudige bediening en weinig onderhoud
- afstandsbediening op basis van radiogolven (kan ook worden gecombineerd met de **feedstar** Edition mixer)
- Basis: constante bandsnelheid
- Vario: continu verschillende bandsnelheden
- Variabel aanbevolen voor grote ladingen (meer dan 5 ton of frequent starten/stoppen)
- softstart alleen mogelijk met variabel



Pro-bediening

Met onze **feedstar** Pro-besturing kunt u meerdere voedingssessies flexibel aanpassen aan het ritme van de dieren.

In één oogopslag

- automatisch voeden en de resterende voeding verwijderen
- nauwkeurige instelling van voedingsvolume en voedingstijd
- in combinatie met **feedstar** Edition hybride mixer, stationaire mixer of doseereenheden voor voeding
- handmatige bediening op elk moment mogelijk

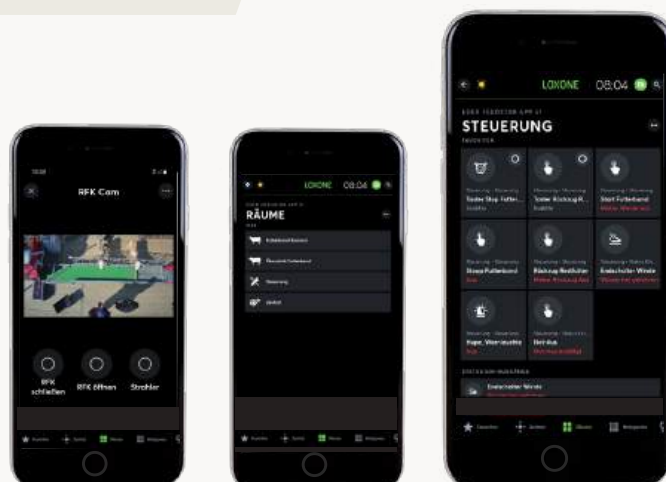


App-bediening

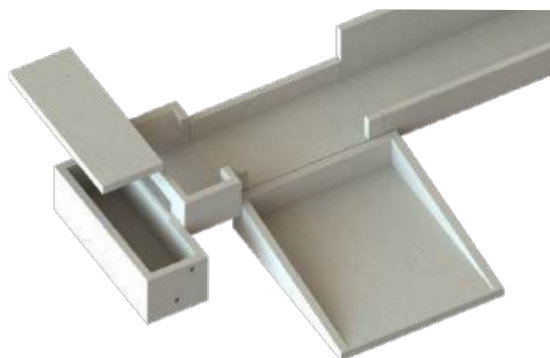
Passend bij deze tijd kan onze **feedstar**-voedingsband ook worden bediend met een app.

In één oogopslag

- bediening vanaf een mobiele telefoon en/of tablet
- voor Android en iOS (garantie voor levenslange update)
- kan worden bestuurd via WLAN en mobiele data
- cameratoegang op elk gewenst moment
- elk willekeurig aantal gebruikers



Componenten: prefab betonelementen



Als alternatief voor traditioneel betonstorten op basis van een diagram dat aan ons is verstrekt, bieden we ook prefabelementen. Deze prefab betonelementen zijn nauwkeurig aangepast aan de vereisten en maken een snelle en nauwkeurige installatie mogelijk.

In één oogopslag

- U-element en I-elementen, vultrechter
- put en deksel voor achterrol
- resterende voedingsomleider en resterende voedingscontainer
- wanddikte, betonnen afdekking: 120 mm
- wanddikte, putwand: 100 mm
- wanddikte, putvloer: 150 mm
- wanddikte, U-element, wand: 100 mm; U-element, basis: 200 mm
- zeer eenvoudige en snelle installatie



Componenten: modulair wandstelsel



modulaire wand
199 x 75 cm



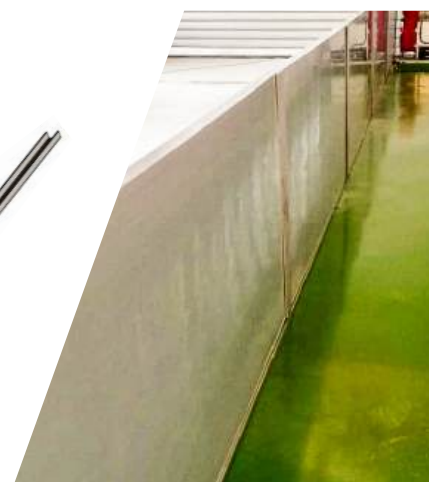
H-type roestvrijstalen
steun



Multi Monti-
bevestiging



U-rail
200 cm lang



In één oogopslag

- lengte per element: 199 cm
- hoogte: 75 cm
- gewicht per element: 18 kg
- stevige roestvrijstalen steunen
- zeer snelle installatie
- inkorten en wandmontage mogelijk



Wij bieden oplossingen op maat voor het bouwen van uw *feedstar* om aan uw specifieke eisen te voldoen. Lastige gebouwen zijn onze kracht.

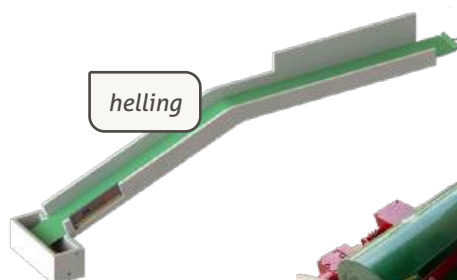


omleidingsrollers

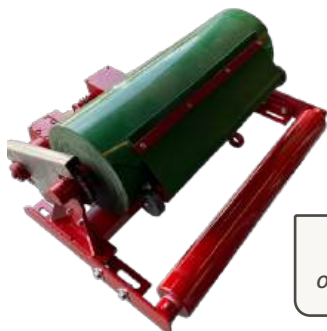


In één oogopslag

- individuele oplossingen op maat mogelijk
- hellingen tot 30°
- bandomleidingsrollers
- kabelomleiding naar boven of naar de zijkant
- automatische begrenzingsschakelaar
- innovatieve technologie zorgt voor betrouwbare en efficiënte prestaties

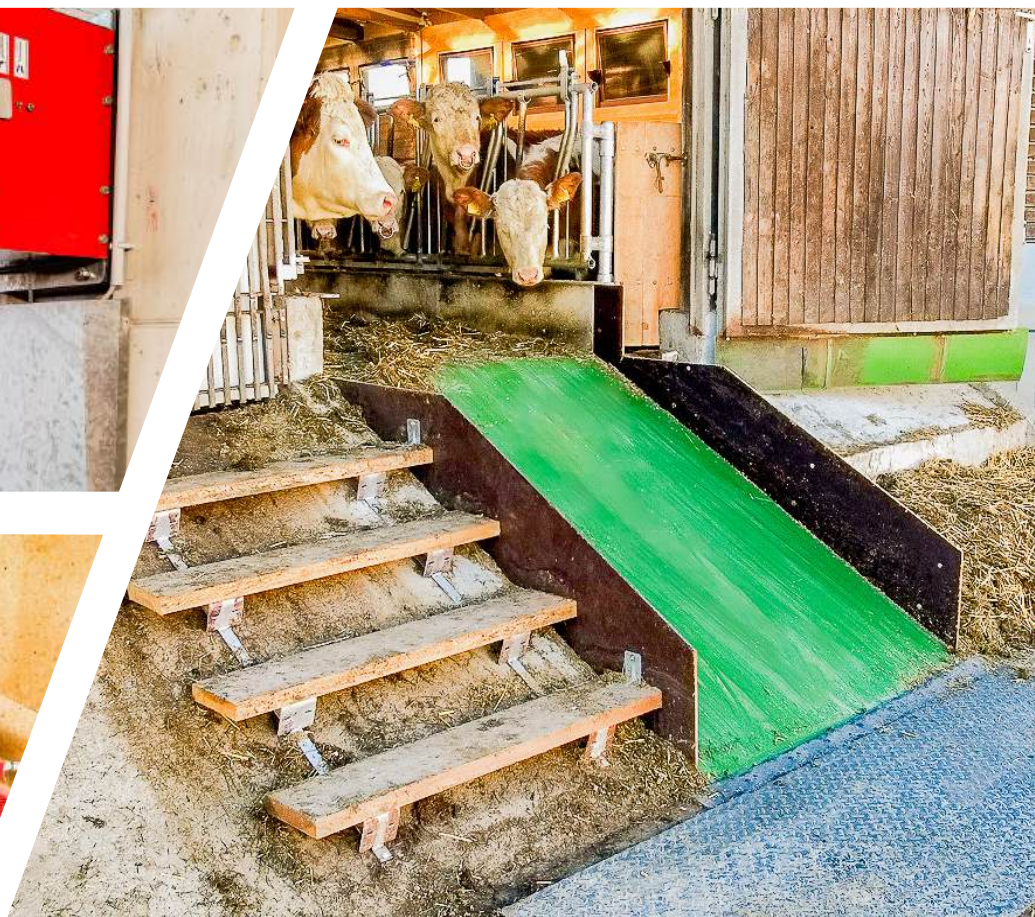


helling



smal ontwerp

kabelomleiding
in alle richtingen

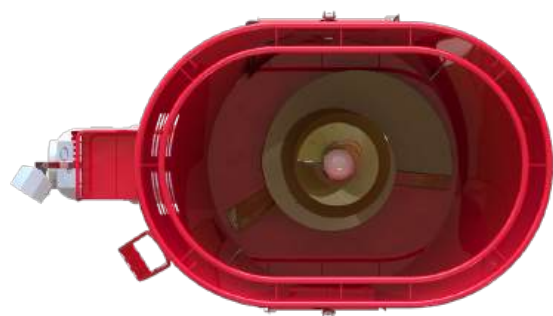


Stationaire voedingsmixer

Ontdek de precisie en betrouwbaarheid van onze stationaire voedingsmixers van *feedstar*.

In één oogopslag

- krachtige mixer "Gemaakt in Duitsland"
- afmetingen: 8 m³ tot 30 m³
- nauwkeurige dosering en menging van voeding
- weegeenheid en EDS-ontlading
- hydraulische aandrijving
- hoogwaardige elektromotor
- aandrijfmotor en tegenmes

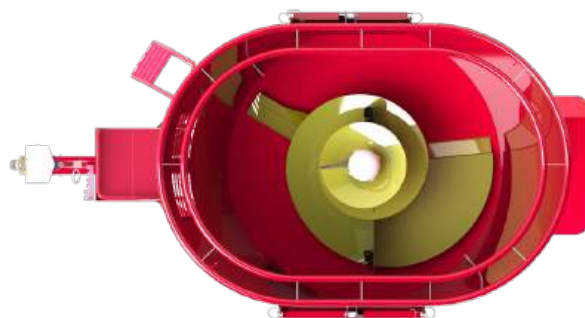


Hybride voedingsmixer

Ontdek de flexibiliteit en efficiëntie van onze hybride voedingsmixers van *feedstar*.

In één oogopslag

- kan worden gebruikt als gesleepte of stationaire mixer
- krachtige mixer "Gemaakt in Duitsland"
- afmetingen: 8 m³ tot 30 m³
- weegeenheid en EDS-ontlading
- hydraulische aandrijving
- hoogwaardige elektromotor
- aandrijfmotor en tegenmes



Stationaire voedingsdispenser

Ontdek de precisie en efficiëntie van onze *feedstar* stationaire voedingsdispenser.

In één oogopslag

- geschikt voor los hooi, vers gras, hele balen, enz.
- stalen kammen ontklitten bijv. los hooi
- verschillende maten mogelijk (10 m³, 18 m³, 30 m³) (groter op verzoek)
- standaard breedte: 130 cm
- volledige automatisering mogelijk met de PRO stationaire voedingsdispenser



Bespaar bouwkosten

feedstar is de intelligente oplossing voor het bouwen van uw stal. Het weglaten van de voedingstafel bespaart veel vloerruimte tijdens de bouw of conversies. Ook worden bouwkosten bespaard op het gebied van bouwhoogte, dakoppervlakte en eisen voor structureel ontwerp en brandbeveiliging. Dit effect kan oplopen tot 10.000 euro voor een 50 m lange melkstal.

Voorbeeldberekening: 50 m lange schuur met een 5 m brede voedingstafel aan één kant voor 65 koeien in vergelijking met een 90 cm brede *feedstar* met een 90 cm brede servicegang

	Conventioneel*	Met <i>feedstar</i> *
Binnenruimte, voedingsruimte (€ 700,00/m ²)	€ 175.000	€ 63.000
150 cm coating voedingstafel (€ 50,00/m ²)	€ 3750	€ 0
Laadsystemen voor voeding	€ 18.000	€ 0
Voedingsband	€ 0	€ 20.000
Elektrisch werk	€ 0	€ 3000
Extra betonwerk	€ 0	€ 8000
Totaal	€ 196.750	€ 94.000

➔ **Besparingen: € 102.750**

* fouten en omissies uitgezonderd

"Lite"-productlijn

Naast onze Premium-modellen bieden we ook betaalbaardere Lite-modellen voor eenvoudig gebruik. De belangrijkste verschillen zijn het eenvoudigere ontwerp van de lier en de bedieningseenheid.



Lite11

De kleinste en meest betaalbare Lite-versie van *feedstar*.

In één oogopslag

- verkrijgbaar in links- en rechtshandige versies
- lengte tot ca. 20 m en toevoervolume van 1,4 ton
- geen mechanische koppeling en rem
- begrenzingsschakelaar direct op de lier
- verkrijgbaar als basisversie of met frequentieomvormer
- eenvoudige frequentieomvormer op de schakelkast
- wikkelen met 7 m/min (lager met FC)

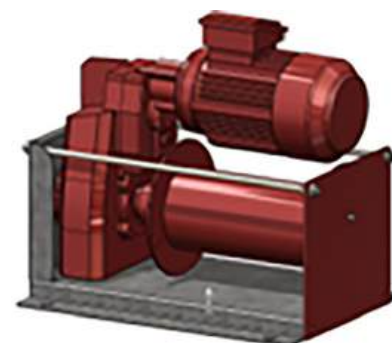


Lite33

Ons alternatief voor de premium modellen SF22 en SF33

In één oogopslag

- zeer smal ontwerp
- lengte tot ca. 30 m en toevoervolume van 3,0 ton
- geen mechanische koppeling en rem
- begrenzingsschakelaar op de achterrol
- verkrijgbaar als basisversie of met frequentieomvormer
- eenvoudige frequentieomvormer op de schakelkast
- wikkelen met 6 m/min (lager met FC)





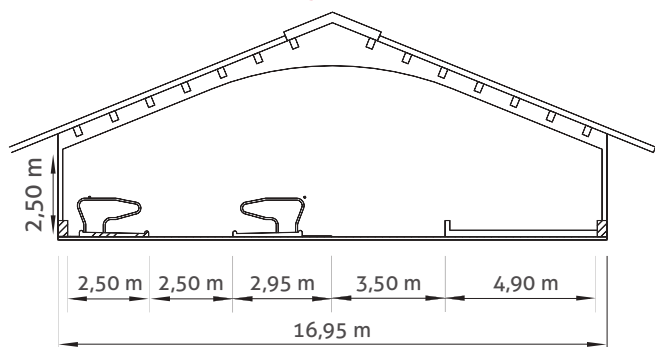
Efficiënte oplossing voor ruimtebesparende voeding

Onze *feedstar* is de ideale oplossing voor ons streven naar efficiënte conversies met als doel om ruimte te besparen. Als u ruimtebesparende *feedstar*-voedingsbanden krijgt u meer bewegingsruimte in de stal terwijl u het hele voedingsproces optimaliseert.

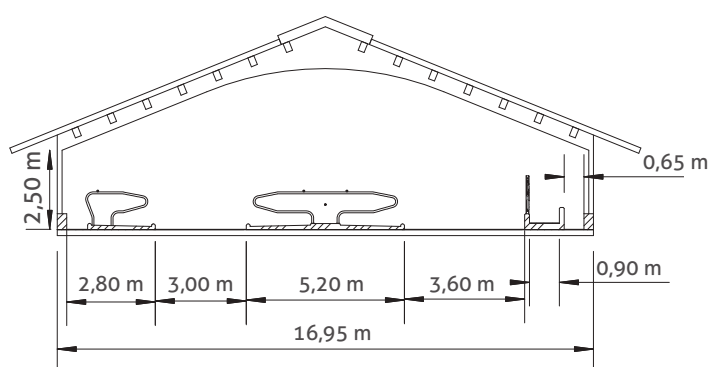
De voedingsbanden zijn een slimme en flexibele oplossing om ervoor te zorgen dat de dieren van voer worden voorzien, zonder kostbare ruimte te verliezen.

Dwarsdoorsnede vergelijking van voedingstafel vs. voedingsriem

Losse woonstal met voedingstafel aan de zijkant

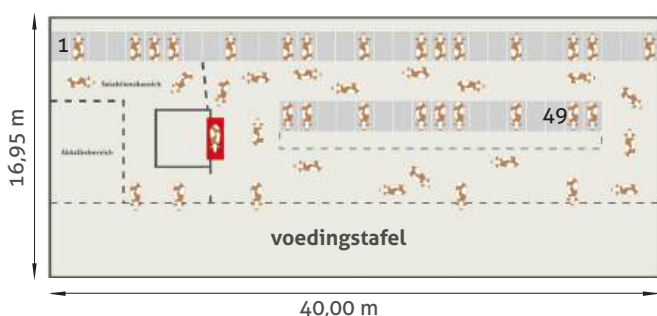


Losse woonstal met voedingsband

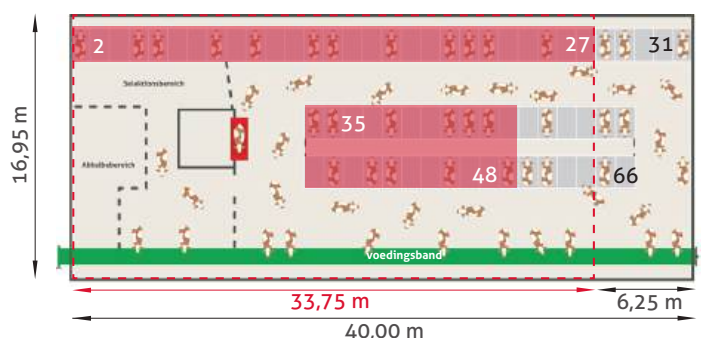


Vergelijking van voedingstafel met voedingsband

Losse woonstal met voedingstafel: 49 ligboxen



Losse woonstal met voedingsband: 66 ligboxen



Ruimte voor 17 extra dieren met dezelfde voetafdruk

Alternatief: bespaart 90 m² binnenruimte met hetzelfde aantal dieren (17 ligboxen)
» Komt overeen met besparingen van € 63.000 (€ 700/m² binnenruimte)

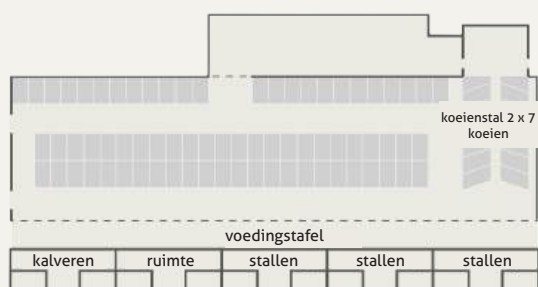


Een efficiënte oplossing voor extra voedings- en ruststations

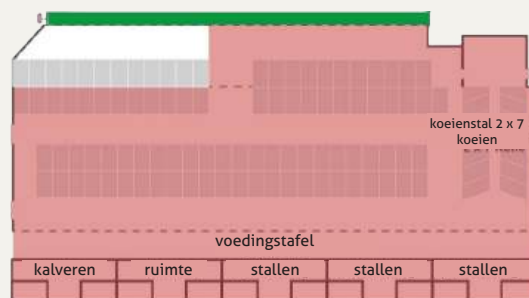
De *feedstar*-voedingsband van EDER is een innovatieve en betaalbare oplossing voor boeren die hun schuren willen uitbreiden zonder complexe uitbouw.

Door onze voedingsband in de buitenruimte te installeren, creëren we extra voedingsstations over de hele lengte van de schuur, waardoor we ruimte kunnen besparen en bijvoorbeeld een stal met 3 rijen kunnen omvormen in een stal met 4 rijen.

VÓÓR



NA

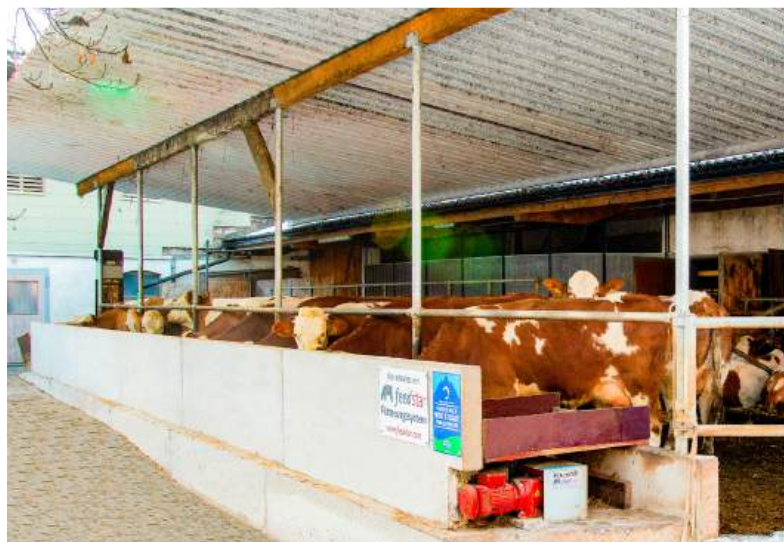


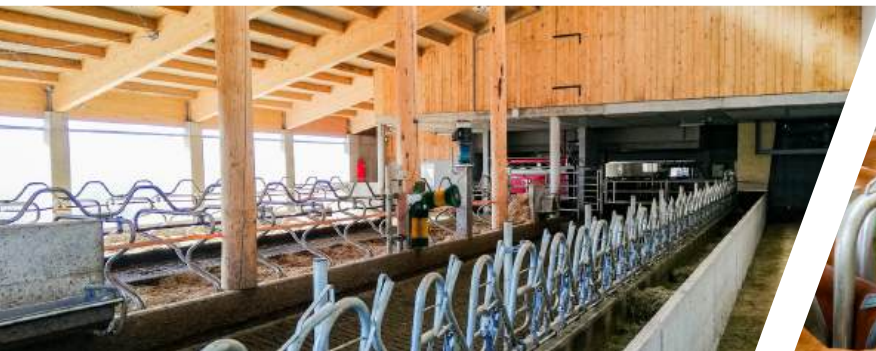
Efficiëntie in de breedte van de stal

Een duur project voor het bouwen van een nieuwe stal of het ombouwen van een bestaande is vaak niet bepaald winstgevend.

Wanneer een uitbreiding nodig is om het aantal dieren te vergroten, krijgen boeren vaak te maken met problemen.

Met een kostenefficiënte uitbreiding om *feedstar* aan de buitenkant toe te voegen, krijgen onze klanten veel meer ruimte voor hun dieren en besparen ze tegelijkertijd een aanzienlijk bedrag in bouwkosten.



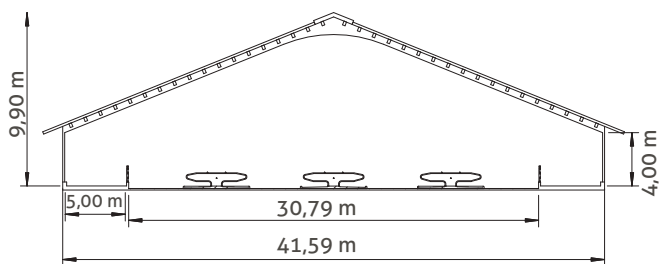


Efficiënte oplossing voor betaalbare nieuwbouw

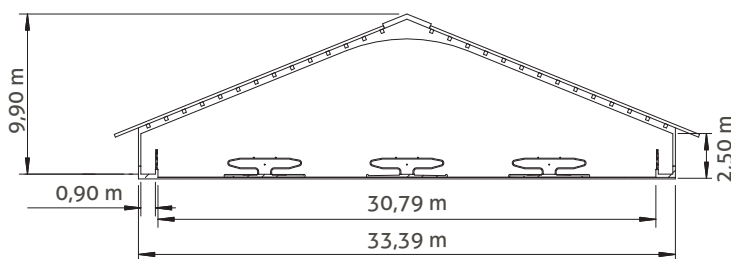
Kostenoptimalisatie is vaak een topprioriteit voor nieuwbouwprojecten. Met *feedstar*-voedingsbanden bieden we u een efficiënte oplossing om kosten te besparen. In plaats van brede voedingstafels kunt u onze ruimtebesparende voedingsbanden gebruiken die de vereiste binnenruimte verminderen, waardoor de totale kosten van het project verder omlaag worden gebracht. Het geoptimaliseerde ruimtegebruik zorgt ook voor een efficiënte verdeling van de ruimte in de stal die voldoet aan de vereisten voor uw dieren.

Dwarsdoorsnede vergelijking van voedingstafel vs. voedingsriem

Losse woonstal met 2 voedingstafels

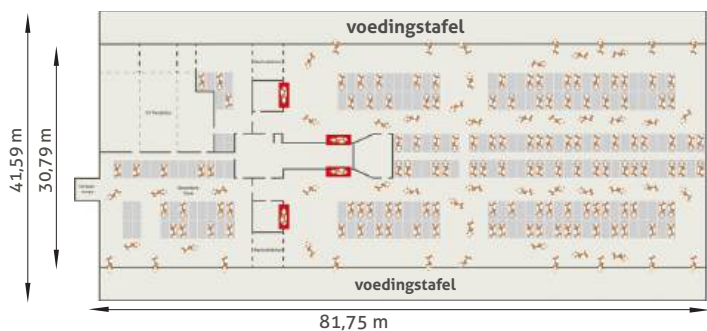


Losse woonstal met 2 voedingsbanden

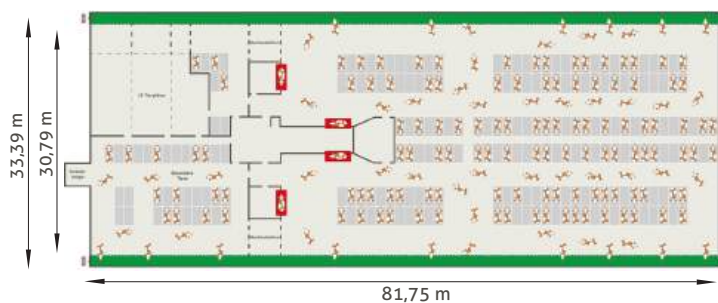


Nieuwbouw: voedingstafel in vergelijking met voedingsband

Vloeroppervlak met voedingstafel: 3400 m²



Vloeroppervlak met voedingsband: 2730 m²



Bespaart 670 m² binnenruimte

» Komt overeen met een besparing van € 469.245 (€ 700/m² binnenruimte)

Bespaar € 5000 per jaar op diesel

Diesel- en CO₂-besparingen met **feedstar**



met 80 koeien

Duurzaamheid is een belangrijk onderwerp voor het heden en de toekomst en de **feedstar**-voedingsband bespaart een aanzienlijke hoeveelheid CO₂ en diesel. Voor een boerderij met 80 dieren en 4000 kg voer per dag kan de omschakeling naar **feedstar** in combinatie met een stationaire elektrische mixer ongeveer 4000 liter diesel per jaar besparen.

Dit komt overeen met maximaal 10,5 ton CO₂. Naast de 10,5 ton CO₂ zou de boerderij bijna € 5000 aan energiekosten per jaar besparen. Als op locatie zonne-energie wordt geproduceerd, kan dit oplopen tot € 6100 per jaar.

Voorbeeld van een berekening van de CO₂- en energieverbruiksbesparingen op basis van de gemiddelde waarden van 80 koeien, een dubbelzijdige voedertafel van 50 m en ca. 4000 kg diervoeding

Tweemaal daags voeden met lader en trekker (dieselmotor)

CO₂-verbruik volgens tabel 1,0 l diesel = 2,60 kg CO₂

		Verbruik: l/t	Wiel-lader	Trekker	Totaal
Verbruik/u		2,1 l/t	6 l/u	9 l/u	
Vullen					
Na het mixen					
Voeding laden					
Voeding volt./t	4,0 ton	8,40 liter			8,40 liter
Richting 1	5,0 min			0,75 liter	0,75 liter
Richting 2	5,0 min			0,75 liter	0,75 liter
Legen	8,0 min			1,20 liter	1,20 liter
Verbruik per dag					11,10 liter
Verbruik per jaar					4051,50 liter
Conversie naar CO ₂					10.534 kg CO ₂
Kosten per jaar	Diesel: 4052 liter		€ 1,60/l		€ 6482,40

Voedingslading met elektrische lader, elektrische mixer en Feedstar (elektrische aandrijving)

1,00 kWh stroom = 0,401 kg CO₂ (met conventioneel vermogen)

(met conventioneel vermogen) 1,00 kWh conventionele elektriciteit = 0,401 kg CO₂

(met zonne-energie) 1,00 kWh conventionele elektriciteit = 0,050 kg CO₂

		Ø el. wiel-lader	Ø stationaire mixer	Bandverlenging	Band terugtrekken	Totaal	Besparingen met Feedstar
Verbruik/u		10,00 kWh	22,00 kWh	4,40 kWh	3,30 kWh		
Vullen	15,0 min	2,50 kWh	5,50 kWh			8,00 kWh	
Na het mixen	5,0 min		1,83 kWh			1,83 kWh	
Voeding laden	5,5 min		2,02 kWh	0,40 kWh		2,42 kWh	
Voeding voltooid/t							
Richting 1							
Richting 2							
Legen	1,8 min				0,10 kWh	0,10 kWh	
Verbruik per dag						12,35 kWh	
Verbruik per jaar						4508,60 kWh	
Conversie naar CO ₂ , conventioneel vermogen						1808 kg CO ₂	
Conversie naar CO ₂ , zonne-energie						225 kg CO ₂	
Conventioneel vermogen				4509 kWh	€ 0,320/kWh	€ 1442,75	€ 5039,65
							8726 kg CO ₂
Zonne-energie				4509 kWh	€ 0,080/kWh	€ 360,69	€ 6121,71
							10.534 kg CO ₂

Met onze *feedstar* Pro wordt het voer automatisch aan uw dieren gegeven.

U kunt de voedingstijden en -volumes naar wens instellen.

01 Sluit de voedingsmixtrolley aan op de bediening.

02 Voeding valt op de *feedstar*-voedingsband.

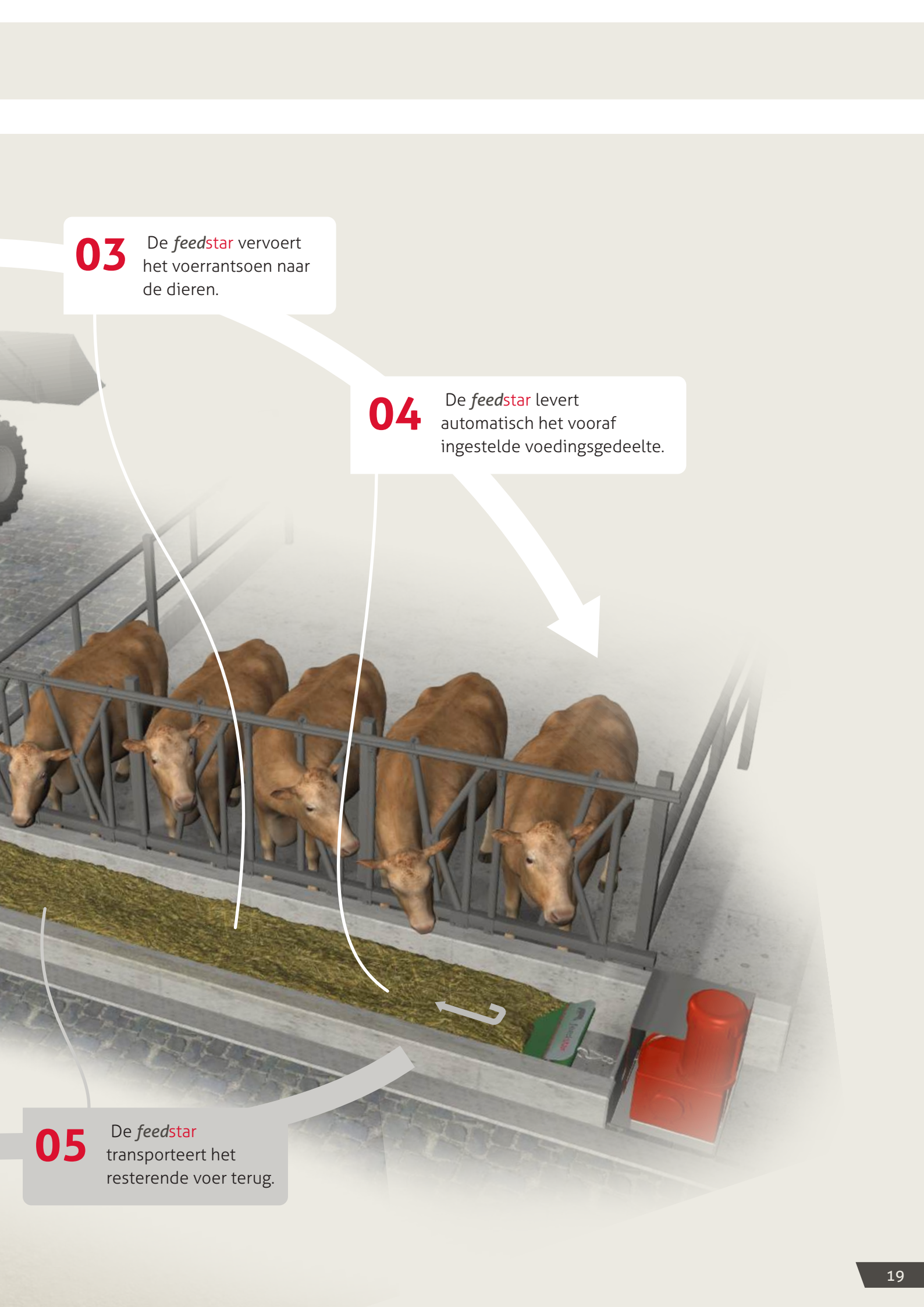
voer ontladen

resterend voer verzamelen

06 De resterende voeding valt in het resterende voedingsgedeelte.



De voedingscyclus wordt zo vaak herhaald als nodig is, afhankelijk van de voedingstijden.



03 De *feedstar* vervoert het voerrantsoen naar de dieren.

04 De *feedstar* levert automatisch het vooraf ingestelde voedingsgedeelte.

05 De *feedstar* transporteert het resterende voer terug.

Wij bieden gratis ondersteuning bij het plannen van de bouw van uw stal.
Wij horen met alle plezier van u via telefoon, WhatsApp-bericht of e-mail.

Beratung und Vertrieb durch:

DAMEY
Stalltechnik GmbH

Steinstr. 3, 27442 Gnarrenburg

Tel.: 04763-1075 Fax -8521

info@damey.de www.damey.de



Vraag hier uw
vrijblijvende offerte aan!



Moorweg 5 · D-83104 Tuntenhausen
Telefoon +49 8067 181 822 · feedstar@eder-gmbh.de
www.feedstar.com



 @feedstar_systeem
 @feedstar.systeem