feedstar

Meer dan 60 jaar ervaring

De originele voerband

100 % autonoom en emissievrij voeren



Bekijk bedrijven met feedstar op YouTube!

Vraag de voerband nu vrijblijvend aan!



Firma EDER – Feedstar

Al meer dan 530 jaar staat EDER voor betrouwbaarheid, innovatiekracht en toekomstgerichte oplossingen. Met *feed*star hebben wij een merk gecreëerd dat al meer dan zestig jaar maatstaven zet in de bandvoedering en dat vandaag met meer dan 4750 geïnstalleerde installaties marktleider is.

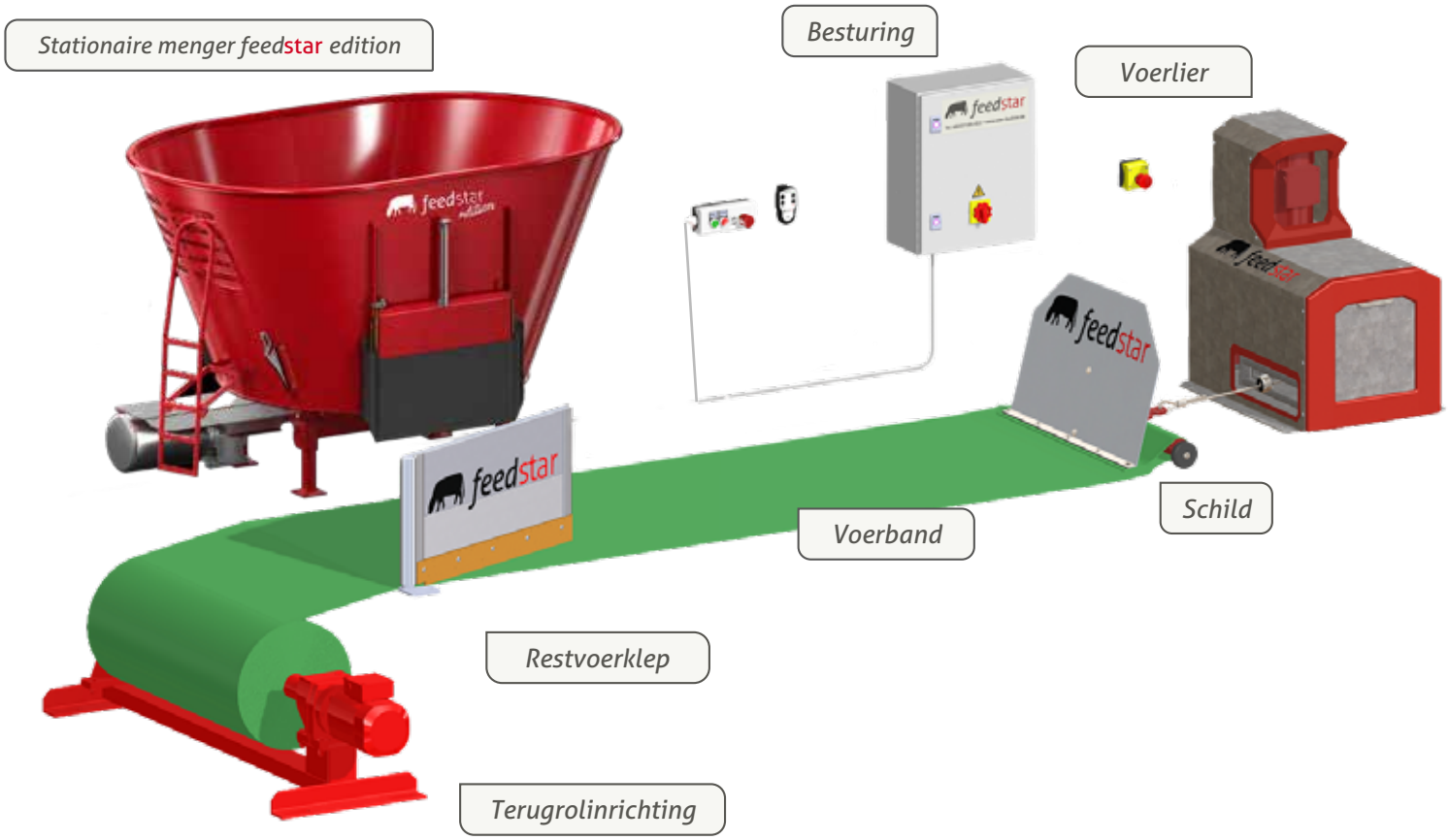
Onze voersystemen combineren dierenwelzijn, rendabiliteit en maximale ruimte-efficiëntie. Daarbij ontwikkelen wij *feed*star continu verder om te voldoen aan de vereisten van de moderne landbouw.

Een bijzonder voordeel: *feed*star werkt met een elektrische stationaire menger of voerdoseerder in combinatie met een PV- of biogasinstallatie volledig autonoom en emissievrij. Daardoor besparen onze klanten niet alleen bouw- en arbeidskosten, maar verminderen zij tegelijkertijd energieverbruik, bedrijfskosten en CO_2-emissies – voor een rendabelere en duurzamere landbouw.

Wij produceren uitsluitend in onze fabrieken in het Opper-Beierse Tuntenhausen. Hoogwaardige grondstoffen, regionale waardeschepping en hulpbronnenbesparende productieprocessen vormen de basis voor de kwaliteit en duurzaamheid van onze systemen.

Of het nu gaat om een standaardoplossing of een veeleisend bouwproject – samen met onze klanten ontwikkelen wij individuele voederconcepten die vandaag overtuigen en morgen standhouden.

Werkingsprincipe



Twaalf dingen die voor onze klanten belangrijk zijn



- Zestig jaar ervaring & CE-conform
- Ruimtebesparing
- Emissievrij
- Gebruik van PV-stroom en biogas voor het voeren
- Het naar voren schuiven van voer valt weg
- Het opvegen van restvoer valt weg
- Mechanische koppeling en rem
- Bouwkostenbespa-ring
- Meer rust in de stal
- Robuuste en duurzame constructie
- Weinig onderhoud
- Tijdsbesparing

Voor verschillende diersoorten



Melkvee



Jongvee



Stierenmesterij



Schapen



Geiten

Werkingsprincipe – **Automatische besturing met**

Feedstar editie
Stationaire voermenger



Volautomatische besturing



E-wiellader: LiuGong 820TE



Terugrolinrichting



Restvoerklep met opvang



onze feedstar PRO

Stroom uit hernieuwbare energiebronnen



Krachtige lier



Vochtsilo's

Voerband (tot 125 m)



Bij onze *Feedstar* Pro wordt uw dieren het voer automatisch toegevoerd vanuit de voorgevulde voermengwagen of voerdoseerder.

De voertijden en -hoeveelheden stelt u vrij in – afhankelijk van de behoefte.

De voercyclus herhaalt zich zo vaak als gewenst – afhankelijk van de voertijden.

Nieuwbouw met feedstar – bedrijf Zölch

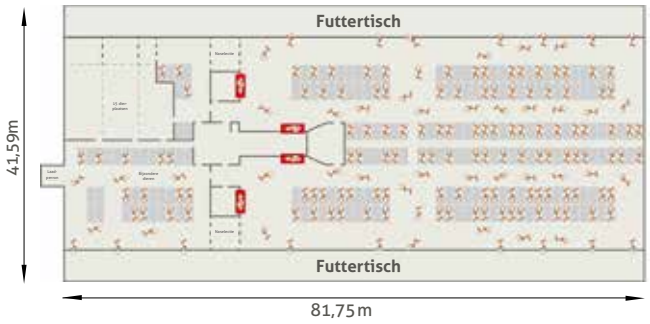
260 koeien



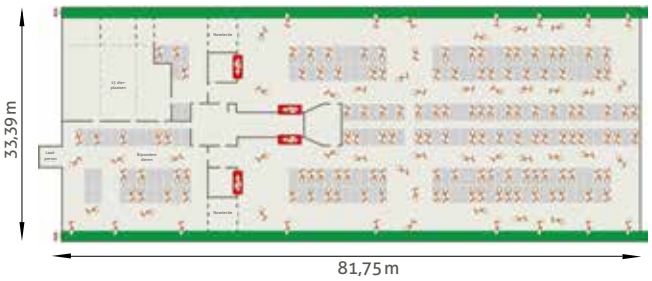


Reportage bedrijf Zölch

Vloeroppervlak met voergang: 3400 m²



Vloeroppervlak met voerband: 2730 m²



Besparing 670 m² bebouwde ruimte
Besparing van € 469.000 (€ 700 / m² bebouwde ruimte)

Nieuwbouw met feedstar – bedrijf Mauser

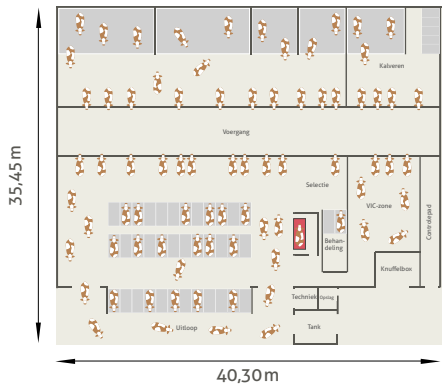
100 koeien



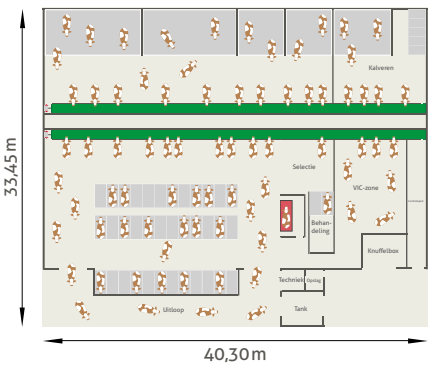


Reportage bedrijf Mauser

Vloeroppervlak met voergang: 1429 m²



Vloeroppervlak met voerband: 1348 m²



Besparing van 81 m² bebouwde ruimte
Besparing van € 56.700 (€ 700 / m² bebouwde ruimte)

Nieuwbouw met feedstar – bedrijf Hermann

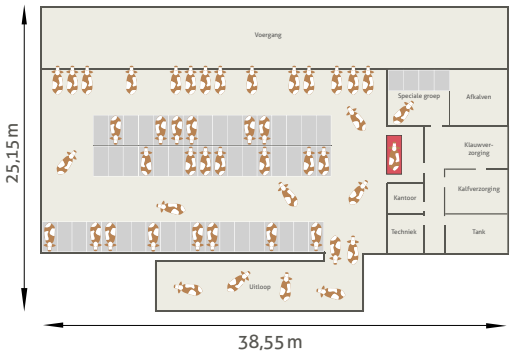
58 koeien

Reportage bedrijf Hermann

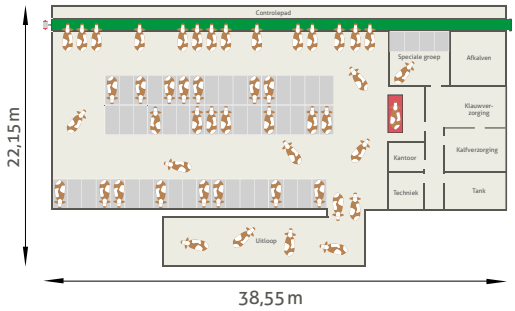




Vloeroppervlak met voergang: 970 m²



Vloeroppervlak met voerband: 854 m²



Besparing 116 m² bebouwde ruimte
Besparing van € 81.200 € (€ 700 / m² bebouwde ruimte)

Nieuwbouw met feedstar – bedrijf Scheibenreiter

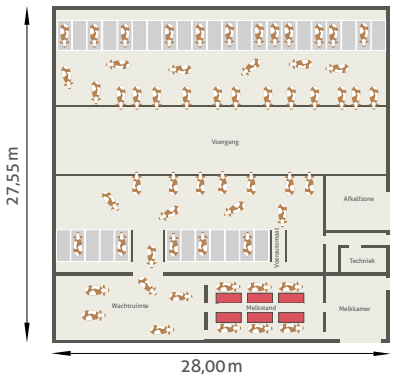
35 koeien

Reportage bedrijf Scheibenreiter

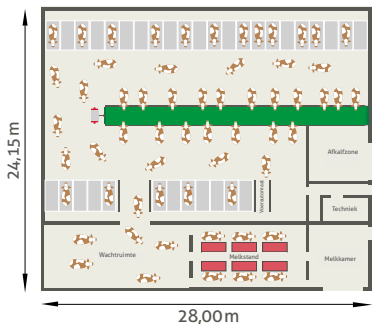




Vloeroppervlak met voergang: 771 m²



Vloeroppervlak met voerband: 676 m²



Besparing 95 m² bebouwde ruimte
Besparing van € 66.500 (€ 700 / m² bebouwde ruimte)

Verbouwing met feedstar – bedrijf Rottenkolber

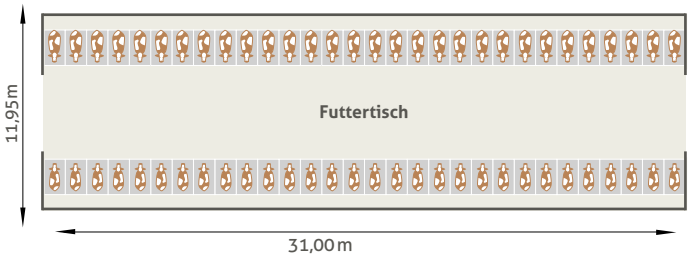
60 stuks jongvee



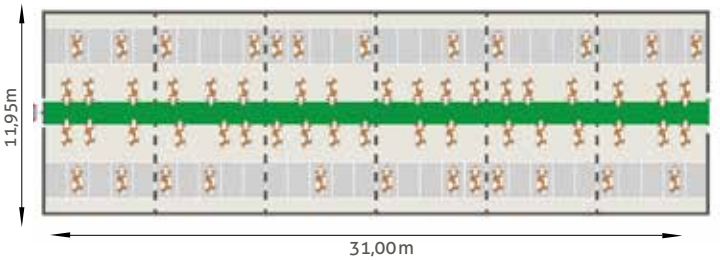


Reportage bedrijf Rottenkolber

Aanbindstal
voergang: 155 m²



Loopstal
voergang met feedstar: 43 m²



Ruimtewinst 112 m²

Verbouwing met feedstar – bedrijf Van der Steege

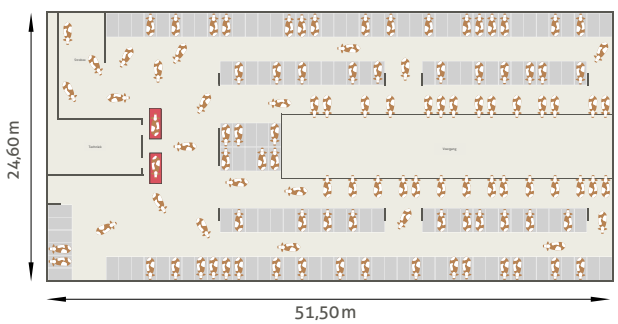
180 koeien



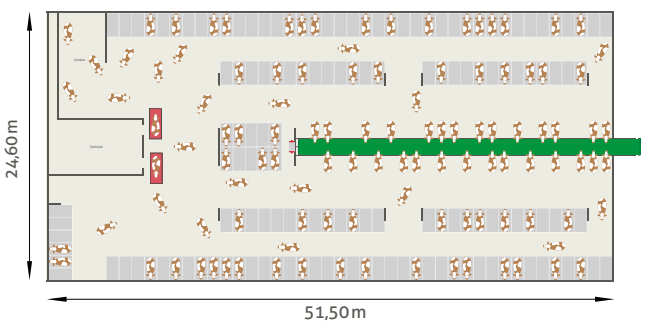


Reportage bedrijf Van der Steege

Voergang: 175 m²



Voergang met feedstar: 49 m²



Ruimtewinst 126 m²

Aanbouw met feedstar – bedrijf Kellerer

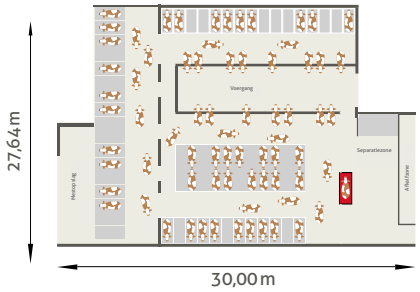
85 koeien

Reportage bedrijf Kellerer

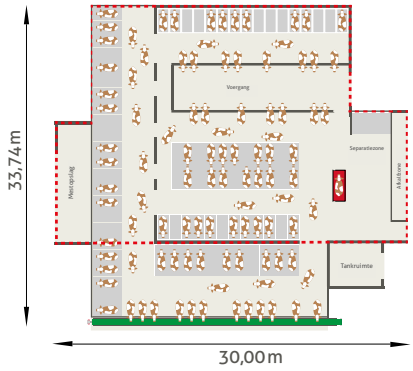




Oppervlakte vóór de aanbouw: 829 m²



Oppervlakte na de aanbouw: 1012 m²



32 extra voerplaatsen

Aanbouw met feedstar – bedrijf Heim

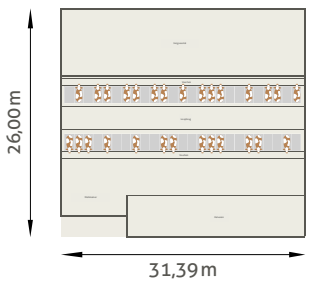
33 koeien

Reportage bedrijf Heim

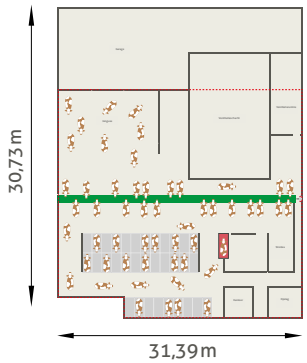




Stalaanbouw met voergang: 1059 m²



Stalaanbouw met feedstar: 965 m²



Ruimtebesparing van 94 m²

Bespaart jaarlijks tot 17.900 euro aan diesel

Diesel- en CO_2-besparing met *feed*star

met 80 koeien

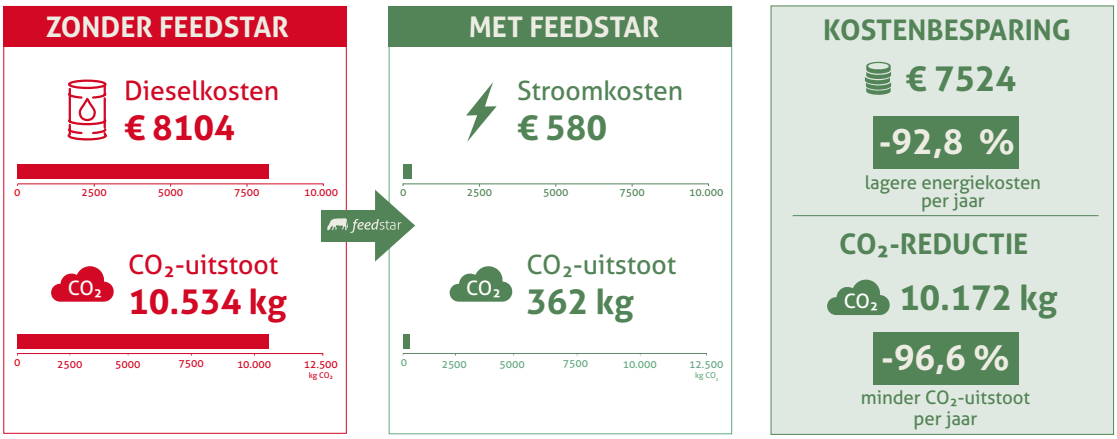
Duurzaamheid is een belangrijk thema van het heden en de toekomst en de *feed*star-transportband bespaart een aanzienlijke hoeveelheid CO_2 en diesel.

Bij een bedrijf met 80 dieren en 4000 kg voer per dag kan door de omschakeling naar *feed*star in combinatie met een stationaire voermenger en e-lader circa 4000 liter diesel per jaar worden bespaard.

Dit komt overeen met tot 10,5 ton CO_2. Naast de tot 10,5 ton CO_2 zou het bedrijf bijna € 5800 aan jaarlijkse energiekosten besparen. In het geval van eigen zonnestroom zelfs tot € 7500.

Voorbeeldberekening van de CO_2- en energiebesparing op basis van een dieselprijs van € 2,00 / ltr. en een zonnestroomprijs van € 0,080 / kWh

80 koeien - voertafel 50 m tweezijdig - voerhoeveelheid ca. 4000 kg



Meer informatie over de diesel- & CO_2-besparing

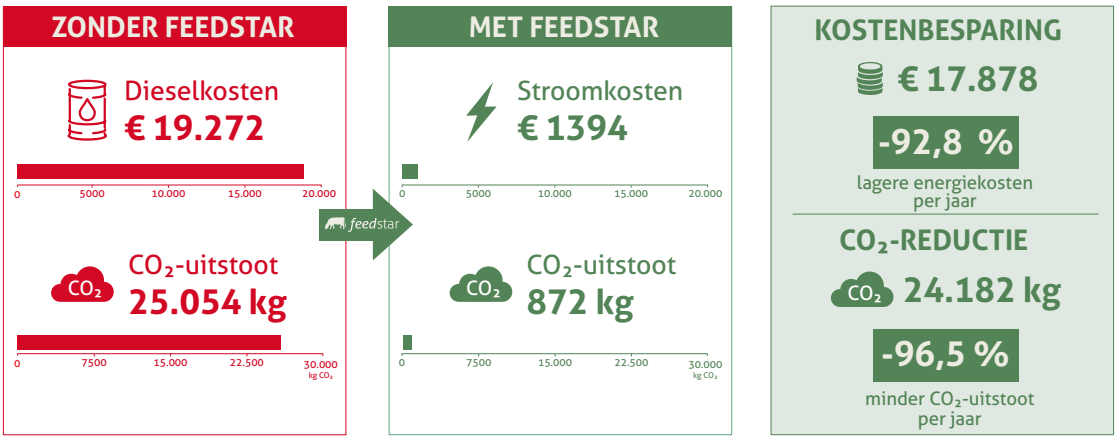
met 200 koeien

Bij een bedrijf met 200 dieren en 10.000 kg voer per dag kan door de omschakeling naar *Feed*star in combinatie met een stationaire voermenger en e-lader circa. 9600 liter diesel per jaar worden bespaard.

Dit komt overeen met tot 25 ton CO_2. Naast de tot 25 ton CO_2 zou het bedrijf meer dan € 13.600 aan jaarlijkse energiekosten besparen. In het geval van eigen zonnestroom zelfs tot € 17.900 per jaar.

Voorbeeldberekening van de CO_2 - en energiebesparing op basis van een dieselprijs van € 2,00 / ltr. en zonnestroomprijs van € 0,080 / kWh

200 koeien - voertafel 65 m tweezijdig - voerhoeveelheid ca. 10.000 kg



Elektrische wiellader: LiuGong 820TE

Kort & bondig
- Elektrische motor
- Hefvermogen: 2000 kg
- Hefhoogte: 2650 mm
- Breedte x lengte: 2225 x 5900 mm
- Bouwhoogte: 2520 mm
- Loshoogte: max. 2600 mm
- Hefvermogen op vloerniveau: max. 2000 kg
- Eigengewicht (z. zonder aanbouwdelen): ca. 6800 kg
- Hydraulische druk: max. 235 bar
- Rijsnelheid: 40 km/u
- Vermogen: 60 kW
- Efficiëntie: 70,5 kWh accu
  met snelladen in slechts 60 minuten



Meer informatie
LiuGong 820TE

Silagebak en -tang



Kort & bondig
Silagebak
- Totale breedte: 2400 mm
- Gewicht: 1110 kg
- Inhoud: 1660 l
- Openingsbreedte: 96 mm
- Hoogte/diepte: 1160 x 1250 mm



Kort & bondig
Silagestang
- Blokbreedte/-hoogte: 2410 x 1100 mm
- Blokdiepte: 800 mm
- Vulvolume 2,12 m^3
- Cilinder ø (2 stuks): 1110 mm
- Eigengewicht: 1100 kg
- Aantal tanden: 20

Zowel de silagebak als silagetang zijn ook in kleinere uitvoeringen verkrijgbaar.

Componenten – **lier**



Kort & bondig

· Van 1 kW tot 15 kW
· Tot 12 ton voederhoeveelheid
· Met mechanische koppeling en mechanische rem
· Constante en traploos instelbare snelheid mogelijk
· Robuuste mechanische eindschakelaar
· Betrouwbare kegeltandwieloverbrenging vanaf SF22

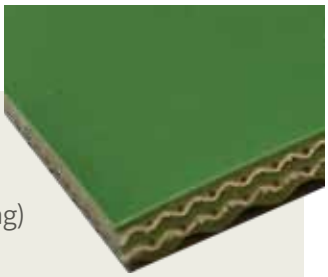


LIER	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
VERMOGEN	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
VOORBEELD-VOEDE-RHOEVEELHEDEN PER VOEDERING	2000 kg	3000 kg	4000 kg	5500 kg	7000 kg	12.000 kg*

*Grotere hoeveelheden op aanvraag mogelijk

Componenten – **voederband**





Kort & bondig

· Met weefsel versterkt en scheurvast tot 20 ton
· Lengte: tot 125 m (meer dan 125 m op aanvraag)
· Breedte: 0,4 m tot 3 m
· Individuele aanbeveling van de breedte afhankelijk van diersoort en soort voedering (een- of tweezijdig)
· Banddikte afhankelijk van de vereisten: 2,8 mm tot 3,2 mm
· Breedte van de voederband wordt zo gekozen dat de dieren het voer volledig kunnen bereiken

Componenten – **terugrolinrichting**



Kort & bondig

· Dagelijks uitvegen van de voergang niet nodig
· Perfect afgestemd op lier en voederband
· Optioneel met verschillende omkeerrollen mogelijk
· Uiterst stabiel, duurzaam en onderhoudsarm
· Optioneel verkrijgbaar als smalle end/of lage versie





LIER	TERUGROLIN-RICHTING	VOORBEELD-VOEDERHOEVEEL-HEID	FEEDSTAR BASIC SNELHEID	FEEDSTAR VARIO SNELHEID	VOORBEELD-BANDLENGTE
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 – **restvoerluik**





Kort & bondig

· Aluminium luik
· Automatisch en handmatig mogelijk
· Lengte individueel tot 3 m
· Hoogte: 0,4 m
· Schoon en hygiënisch
· Restvoer wordt door bandterugloop uit de stal vervoerd

Componenten – **verbinding lier en band**

Speciale kabel



Kort & bondig

· Afhankelijk van de vereisten in 8 mm, 10 mm of 12 mm
· Afhankelijk van de vereisten roestvrij staal, verzinkt staal of kunststof
· Hoge treksterkte
· Via robuuste haak met trekbalk verbonden
· Bij kunststofkabel en vanaf SF88 wordt de haak door een sluiting vervangen



Trekbalk



Kort & bondig

· Verbinding tussen voederband en kabel
· Extra sterk en robuust gebouwd
· Aangepast aan bandbreedte
· Optioneel met zijdelingse looprollen



Schild



Kort & bondig

· Voorkomt dat het voer wegschuift over de trekbalk
· Van hoogwaardig aluminium
· Individueel aangepast aan bandbreedte
· Met trekbalk verbonden
· Vreetplaatsen tot aan de trekbalk bruikbaar



Basic + Vario-besturing



Kort & bondig

· Eenvoudige bediening en onderhoudsarm
· Draadloze afstandsbediening (ook te combineren met *feedstar* Edition-menger)
· Basic: constante bandsnelheid
· Vario: traploos instelbare bandsnelheid
· Vario aanbevolen bij grote belasting (meer dan 5 ton of frequent starten / stoppen)
· Softstart alleen met Vario mogelijk

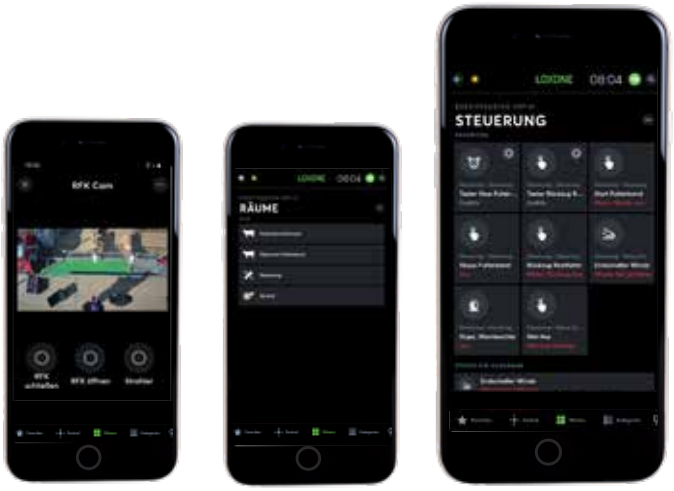
Pro-besturing



Kort & bondig

· Automatische voervoorlegging meerdere keren per dag
· Voersamenstelling van de verschillende componenten mogelijk met weergave via display en app
· Overzicht van de actuele voederhoeveelheid in de menger
· Weergave van de positie van de band
· Afstandsmeting
· Statistieken ook op de pc
· Onderhoud vanop afstand

App-besturing



Kort & bondig

· Besturing via mobiele telefoon en/of tablet
· Voor Android en iOS (levenslange updategarantie)
· Toegang tot camera altijd mogelijk
· Aantal gebruikers onbeperkt

Componenten – **Lite-lieren**

Productlijn "Lite"

Naast onze premiummodellen bieden wij ook voordelige Lite-modellen voor eenvoudig gebruik aan.
Het belangrijkste verschil ligt hier in de eenvoudigere constructie van de lier en de besturing.





Lite11

De kleinste en voordeligste Lite-versie van *feed*star.





Kort & bondig

· In rechter en linker uitvoering verkrijgbaar
· Tot ca. 20 m lengte en 1,4 ton voederhoeveelheid
· Geen mechanische koppeling en bremse
· Eindschakelaar direct op de lier
· Verkrijgbaar als Basic of met frequentieregelaar
· Eenvoudige frequentieregelaar op de schakelkast
· Inhalen met 7 m/min (met FU reduceerbaar)

Lite33

Ons alternatief voor de premiummodellen SF22 en SF33.



Kort & bondig

· zeer smalle constructie
· Tot ca. 30 m lengte en 3,0 ton voederhoeveelheid
· Geen mechanische koppeling en rem
· Eindschakelaar op de terugrolinrichting
· Verkrijgbaar als Basic of met frequentieregelaar
· Eenvoudige frequentieregelaar op de schakelkast
· Inhalen met 6 m/min (met FU reduceerbaar)

Componenten – **betonprefab-elementen**



Kort & bondig

· U-schaal en I-delen, vultrechter
· Schacht en deksel voor terugrolinrichting
· Restvoerafleider en opvang voor restvoer
· Wanddikte betondeksel: 120 mm
· Wanddikte schachtwand: 100 mm
· Wanddikte schachtbodem: 150 mm
· Wanddikte U-schaal wand: 100 mm, U-schaal bodem: 200 mm
· Zeer eenvoudige en snelle montage

Componenten – **moduleschеidingswandsysteem**



Modulewand
199 x 75 cm



Multimonti



U-rail
200 cm lang

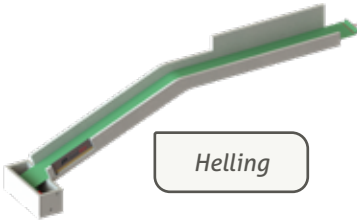


H-roestvrijstalen steun

Kort & bondig

· Lengte per element: 199 cm
· Hoogte: 75 cm
· Gewicht per element: 18 kg
· Robuuste roestvrijstalen steunen
· Zeer snelle montage
· Inkorten en wandbevestiging mogelijk

Componenten – **speciale oplossingen**



Helling



smalle constructie



Kabelomleiding in alle richtingen





Omlenkrollen

Kort & bondig

· Individuele speciale oplossingen mogelijk
· Hellingen tot 30 graden
· Bandomlenkrollen
· Kabelomleidingen naar boven of opzij
· Automatische eindschakelaar

Combineerbaar met: **Voermenger**

Stationaire verticale voermenger

Kort & bondig
· Krachtige menger "Made in Germany"
· Groottes: 8 m³ tot 46 m³
· Precieze dosering en menging van het voer
· Weeginrichting en EDS-uitloop
· Hydrauliekaggregaat
· Hoogwaardige elektrische motor
· Aandrijfmotor en tegenmes

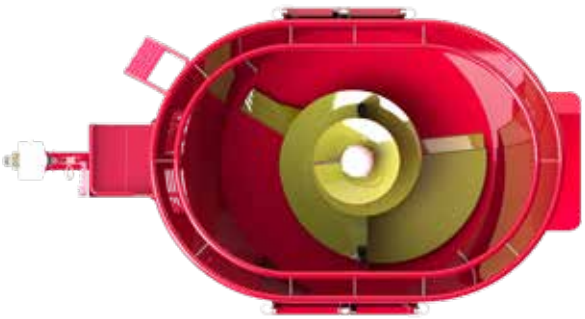




Hybride verticale voermenger

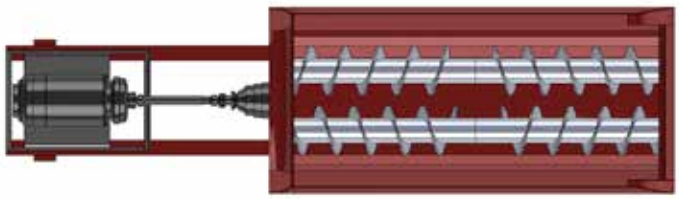
Kort & bondig
· Te gebruiken als getrokken en stationaire menger
· Krachtige menger "Made in Germany"
· Groottes: 8 m³ tot 12 m³
· Weeginrichting en EDS-uitloop
· Hoogwaardige elektrische motor
· Aandrijfmotor en tegenmes





Stationaire horizontale voermenger



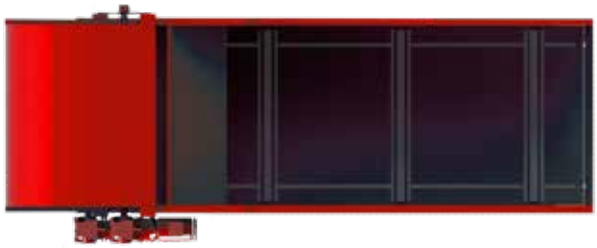


Kort & bondig

· Krachtige menger "Made in Germany"
· Groottes: 8 m³ tot 24 m³
· Precieze dosering door horizontale mengvijzel
· Zeer goede mengkwaliteit (daardoor minder selectie door de dieren)
· Weeginrichting programmeerbaar
· 2 uitlopen
· Uitlopen en transportbanden elektrisch aangedreven

Stationaire voerdoseerder





Kort & bondig

· Geschikt voor los hooi, vers gras, hele balen enz.
· Stalen kammen ontwarren bijv. los hooi
· Verschillende groottes mogelijk (10 m³, 18 m³, 30 m³) (groter op aanvraag)
· Standaardbreedte: 130 cm