feedstar

Mer enn 60 års erfaring

Det originale fôringsbåndet

Fôr 100 % selvforsynt og utslippsfritt



Se gårder med Feedstar på YouTube!

Be om et uforpliktende tilbud på fôringsbånd nå!



Firma EDER – Feedstar

I over 530 år har EDER stått for pålitelighet, innovasjonskraft og fremtidsrettede løsninger.
Med *feed*star har vi skapt en merkevare som i mer enn 60 år har satt standarden for båndfôring, og som i dag er markedsledende med over 4 750 installerte anlegg.

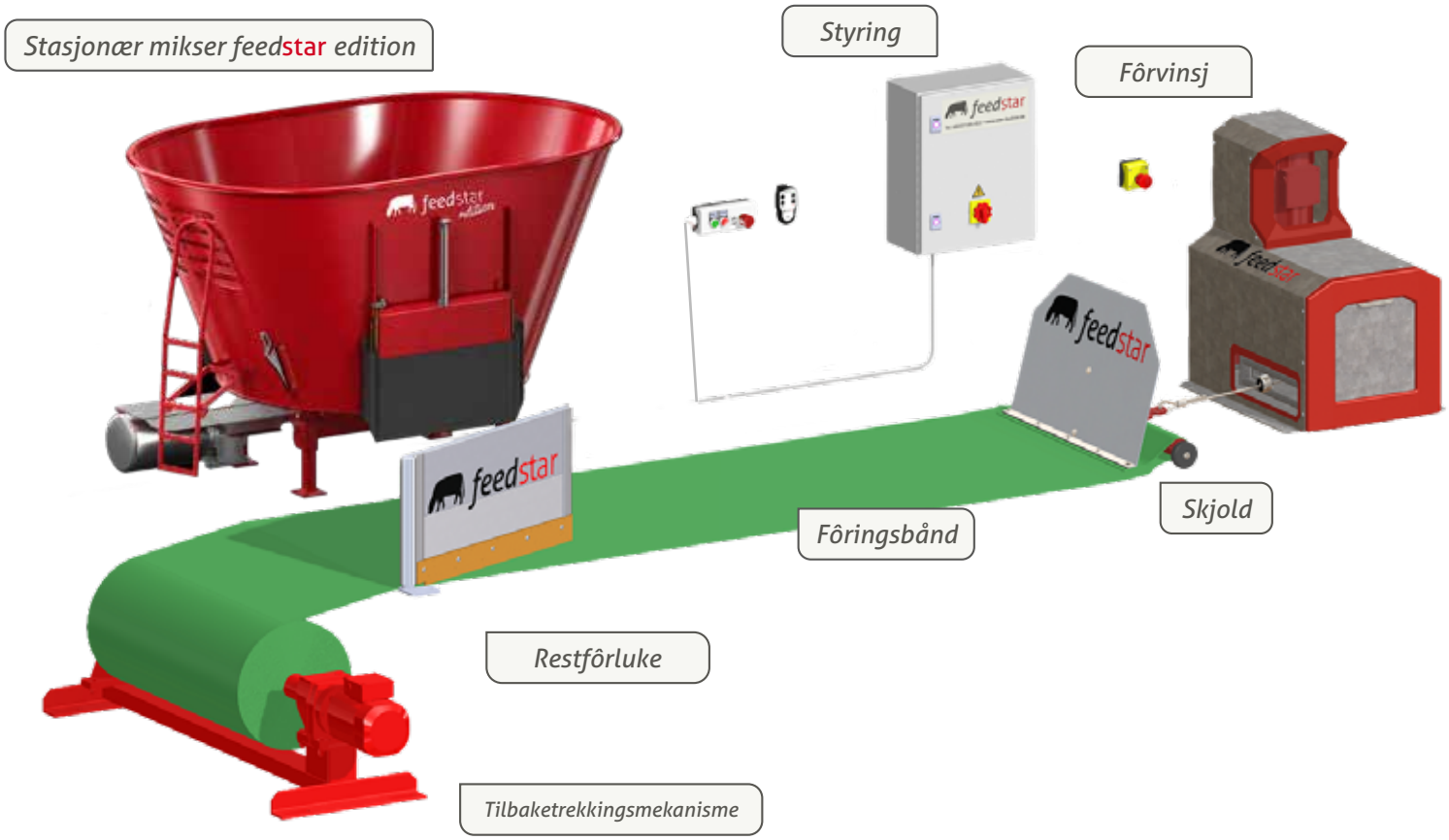
Våre fôringssystemer kombinerer dyrevelferd, lønnsomhet og maksimal platseffektivitet. Samtidig videreutvikler vi *feed*star kontinuerlig for å oppfylle kravene i moderne landbruk.

En særlig fordel: *feed*star fungerer helt selvforsynt og utslippsfritt med en elektrisk stasjonær mikser eller fôrdoserer i kombinasjon med et solcelle- eller biogassanlegg. Dermed sparer kundene våre ikke bare bygge- og arbeidskostnader, men reduserer samtidig energiforbruk, driftskostnader og CO_2-utslipp – for et mer lønnsomt og bærekraftig landbruk.

Produksjonen skjer utelukkende i våre produksjonshaller i oberbayerske Tuntenhausen. Høykvalitets råvarer, regional verdiskaping og ressursskånende produksjonsprosesser danner grunnlaget for kvaliteten og varigheten til systemene våre.

Enten standardløsning eller krevende byggeprosjekt – sammen med kundene våre utvikler vi individuelle fôringskonsepter som overbeviser i dag og består i morgen.

Funksjonsprinsipp



12 ting som er viktige for kundene våre



- 60 års erfaring og CE-samsvar
- Plassbesparelse
- Utslippsfritt
- Bruk av solenergi og biogass til fôring
- Du slipper å skyve frem fôret
- Du slipper å koste ut restfôret
- Mekanisk kobling og brems
- Byggekostnadsbe-sparelse
- Mer ro i fjøset
- Robust og langvarig konstruksjon
- Lite vedlikehold
- Tidsbesparelse

For ulike dyreslag



Melkekyr



Ungdyr



Okseføring



Sauer



Geiter

Funksjonsprinsipp – **automatisk styring med vår**

feedstar edition
stasjonær fôrblander



Helautomatisk styring



E-hjullaster: LiuGong 820TE



Tilbaketrekkingsmekanisme



Restfôrluke med oppsamling



Feedstar PRO

Strøm fra fornybar energi



Kraftig vinsj



Plansiloer

Fôringsbånd (opptil 125 m)



Med vår *feedstar* Pro tilføres fôret automatisk til dyrene dine fra den forhåndsfylte fôrblanderen eller fôrdosereren.

Fôringstider og -mengder stiller du inn fritt – etter behov.

Fôringssyklusen gjentas så ofte som ønskelig – avhengig av fôringstidene.

Nybygg med Feedstar – gården Zölch

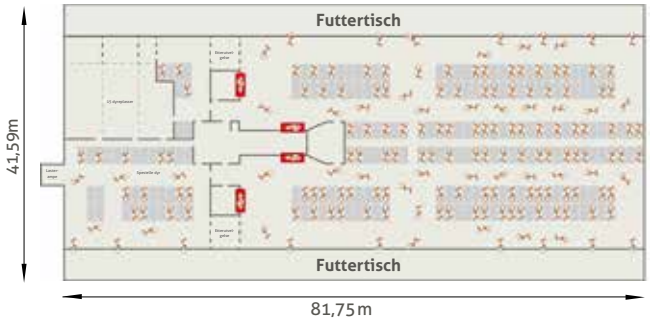
260 kyr



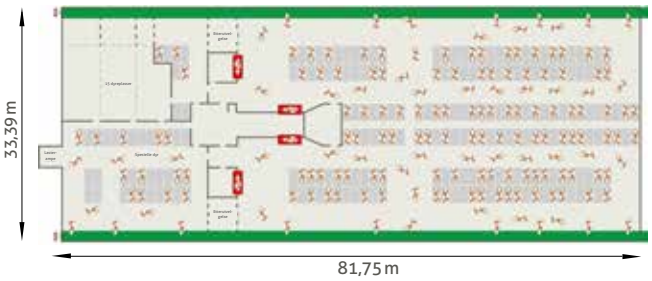


Reportasje fra gården Zölch

Grunnflate med fôrbrett: 3 400 m²



Grunnflate med fôringsbånd: 2 730 m²



Innsparing 670 m² bebygd volum
Besparelse på 469 000 € (700 € / m² bebygd volum)

Nybygg med Feedstar – gården Mauser

100 kyr



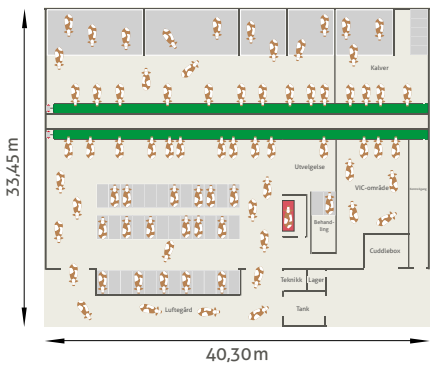


Reportasje fra gården Mauser

Grunnflate med fôrbrett: 1 429 m²



Grunnflate med fôringsbånd: 1 348 m²



Innsparing 81 m² bebygd volum
Besparelse på 56 700 € (700 € / m² bebygd volum)

Nybygg med Feedstar – gården Hermann

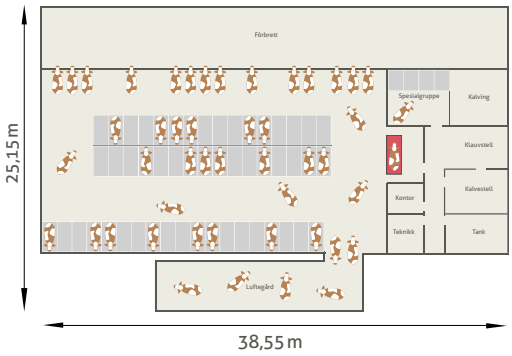
58 kyr

Reportasje fra gården Hermann

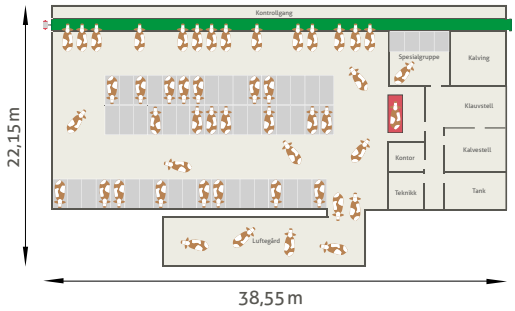




Grunnflate med fôrbrett: 970 m²



Grunnflate med fôringsbånd: 854 m²



Innsparing 116 m² bebygd volum
Besparelse på 81 200 € (700 € / m² bebygd volum)

Nybygg med Feedstar – gården Scheibenreiter

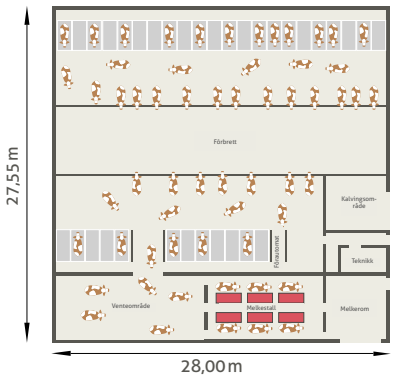
35 kyr

Reportasje fra gården Scheibenreiter

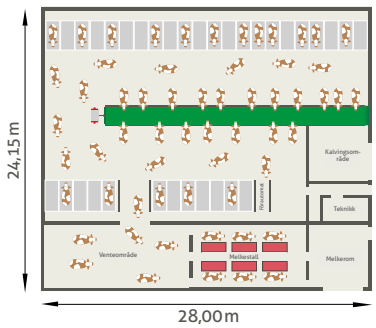




Grunnflate med fôrbrett: 771 m²



Grunnflate med fôringsbånd: 676 m²



Innsparing 95 m² bebygd volum
Besparelse på 66 500 € (700 € / m² bebygd volum)

Ombygging med Feedstar – gården Rottenkolber

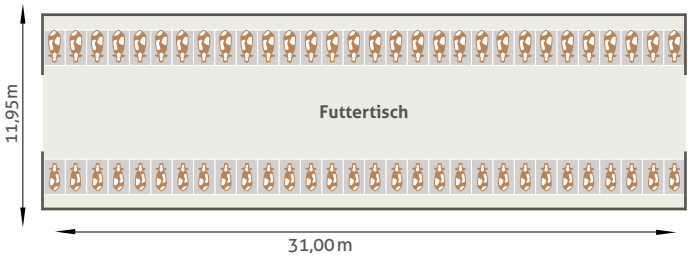
60 ungdyr



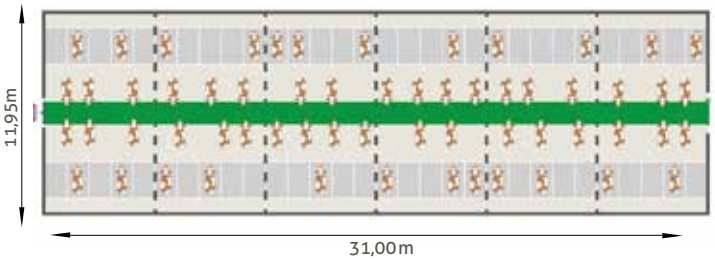


Reportasje fra gården Rottenkolber

Oppbundet fjøs – fôrbrett: 155 m²



Løsdriftsfjøs fôrbrett med Feedstar: 43 m²



Plassgevinst 112 m²

Ombygging med Feedstar – drift Van der Steege

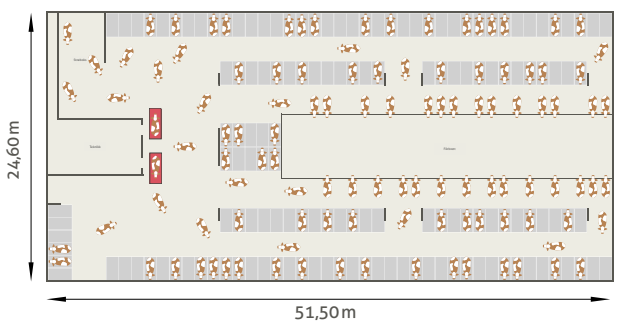
180 kyr



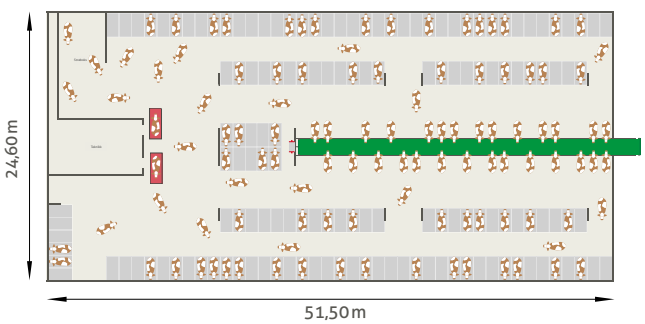


Reportasje fra gården Van der Steege

Fôrbrett: 175 m²



Fôrbrett med Feedstar: 49 m²



Plassgevinst 126 m²

Tilbygg med Feedstar – gården Kellerer

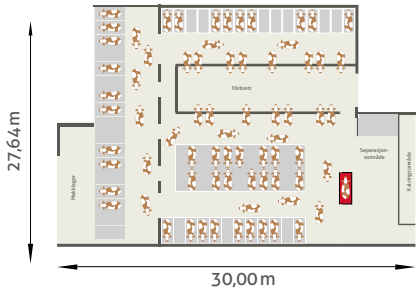
85 kyr

Reportasje fra gården Kellerer

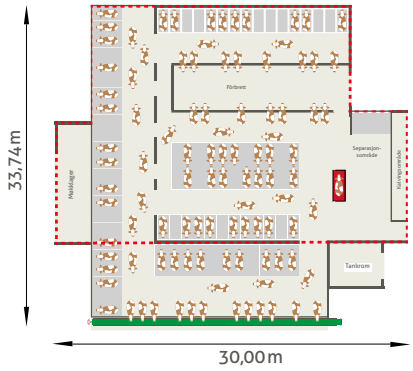




Grunnflate før tilbygget: 829 m²



Grunnflate etter tilbygget: 1 012 m²



32 ekstra fôrplasser

Tilbygg med Feedstar – gården Heim

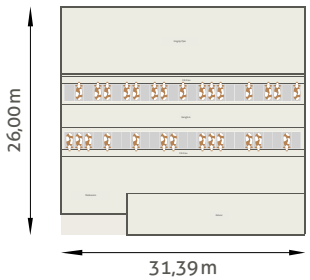
33 kyr

Reportasje fra gården Heim

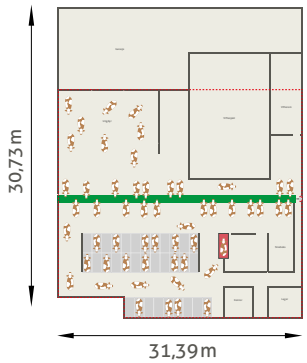




Fjøstilbygg med fôrbrett: 1 059 m²



Fjøstilbygg med Feedstar: 965 m²



Plassbesparelse på 94 m²

Spar årlig opptil 17 900 euro i diesel

Diesel- og CO_2-innsparing med *feed*star

med 80 kyr

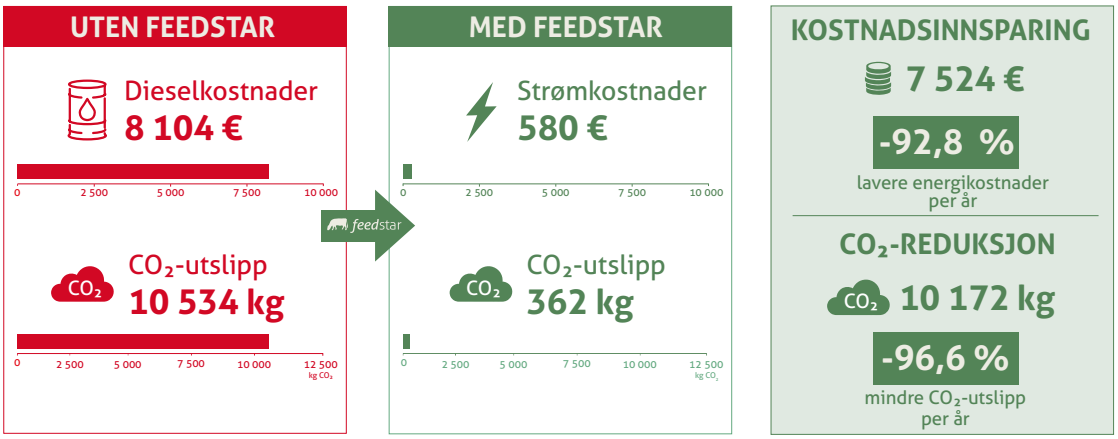
Bærekraft er et viktig tema nå og i fremtiden, og *feed*star fôringsbånd sparer en betydelig mengde CO_2 samt diesel.

På en gård med 80 dyr og 4 000 kg fôr per dag kan man ved å gå over til *feed*star i kombinasjon med en stasjonær fôrmikser og E-laster spare ca. 4 000 liter diesel årlig.

Det tilsvarer opptil 10,5 tonn CO_2. I tillegg til opptil 10,5 tonn CO_2 ville gården spare nesten 5 800 € i årlige energikostnader. Ved egen solstrøm til og med opptil 7 500 €.

Eksempelvis beregning av CO_2- og energiforbruksbesparelse basert på en dieselpris på 2,00 € / ltr. og en solstrømpris på 0,080 € / kWh

80 kyr - fôrbrett 50 m på begge sider - fôrmengde ca. 4 000 kg



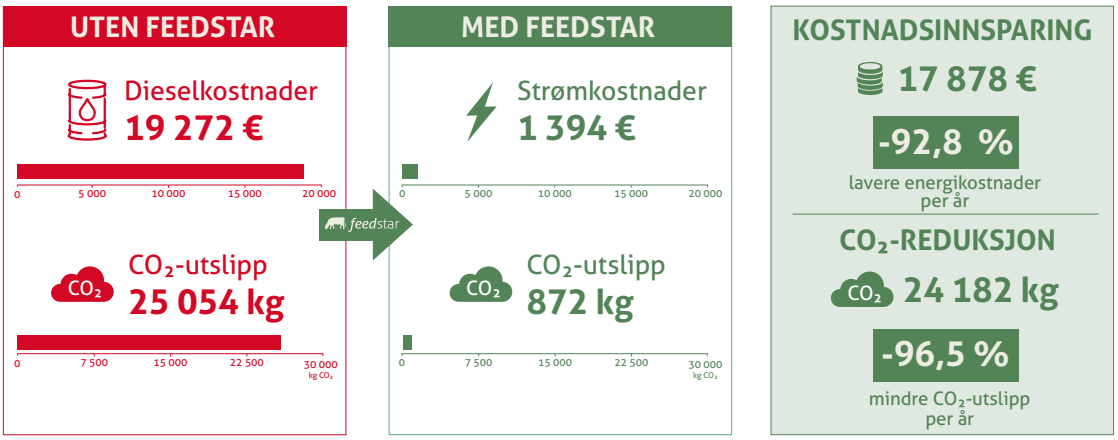
med 200 kyr

På en gård med 200 dyr og 10 000 kg fôr per dag kan man ved å gå over til *feed*star i kombinasjon med en stasjonær fôrmikser og E-laster spare ca. 9 600 liter diesel årlig.

Det tilsvarer opptil 25 tonn CO_2. I tillegg til opptil 25 tonn CO_2 ville gården spare mer enn 13 600 € i årlige energikostnader. Ved egen solstrøm til og med opptil 17 900 € årlig.

Eksempelvis beregning av CO_2 - og energiforbruksbesparelse basert på dieselpris 2,00 € / ltr. og solstrømpris 0,080 € / kWh

200 kyr - fôrbrett 65 m på begge sider - fôrmengde ca. 10 000 kg



Flere opplysninger om diesel- og CO_2-innsparing

Elektro-hjullaster: LiuGong 820TE

Kort & godt

· Elektromotor
· Løftekapasitet: 2 000 kg
· Løftehøyde: 2 650 mm
· Bredde x lengde: 2 225 x 5 900 mm
· Byggehøyde: 2 520 mm
· Tipp høyde: maks. 2 600 mm
· Løfteevne på bakkenivå: maks. 2 000 kg
· Egenvekt (u. påbyggdeler): ca. 6 800 kg
· Hydraulikktrykk: maks. 235 bar
· Kjørehastighet: 40 km/t
· Effekt: 60 kW
· Effektivitet: 70,5 kWh batteri
med hurtiglading på bare 60 minutter



Flere opplysninger
LiuGong 820TE

Silasjeskuffe og -klo



Kort & godt

Silasjeskuffe

· Totalbredde: 2 400 mm
· Vekt: 1 110 kg
· Innhold: 1 660 l
· Åpningsbredde: 96 mm
· Høyde/dybde: 1 160 x 1 250 mm



Kort & godt

Silasjeklo

· Blokkbredde/-høyde: 2 410 x 1 100 mm
· Blokkdybde: 800 mm
· Fyllvolum 2,12 m^3
· Sylinder ø (2 stk.): 1 110 mm
· Egenvekt: 1 100 kg
· Antall tinder: 20

Både silasjeskuffe og silasjeklo finnes også i mindre utførelser.

Komponenter – **Vinsj**



Kort & godt

- Fra 1 kW til 15 kW
- Opptil 12 tonn fôrmengde
- Med mekanisk kobling og mekanisk brems
- Konstant og trinnløs hastighet mulig
- Robust mekanisk endebryter
- Pålitelig vinkelgir fra SF22

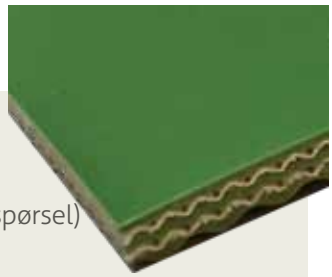


VINSJ	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
EFFEKT	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
EKSEMPELVISE FÔRMENGDER PER FÔRING	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg	5 500 kg	7 000 kg	12 000 kg*

*Større mengder mulig på forespørsel

Komponenter – **Fôringsbånd**





Kort & godt

- Vevforsterket og rivesterkt opptil 20 tonn
- Lengde: opptil 125 m (mer enn 125 m på forespørsel)
- Bredde: 0,4 m til 3 m
- Individuell anbefaling av bredde avhengig av dyreslag og type fôring (én- eller tosidig)
- Båndtykkelse avhengig av krav: 2,8 mm til 3,2 mm
- Bredde på fôringsbåndet velges slik at dyrene kan nå alt fôret

Komponenter – **Tilbaketrekkingsmekanisme**



Kort & godt

· Det er ikke nødvendig å feie fôrbrettet hver dag
· Perfekt tilpasset vinsj og fôringsbånd
· Kan leveres med ulike omføringsruller som ekstrautstyr
· Ekstremt stabil, holdbar og lite vedlikehold
· Valgfritt tilgjengelig som smal og/eller lav versjon





VINSJ	TILBAKETREK-KINGSMEKA-NISME	EKSEMPLARISK FÔRMENGDE	FEEDSTAR BASIC HASTIGHET	FEEDSTAR VARIO HASTIGHET	EKSEMPELVIS BÅNDLENGDE
SF 22K	RRV II	2 000 kg	8,6 m / min.	4,3 til 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3 000 kg	8,6 m / min.	4,6 til 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4 000 kg	9,3 m / min.	5,0 til 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5 500 kg	13,4 m / min.	8,6 til 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7 000 kg	13,5 m / min	9,6 til 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12 000 kg	13,5 m / min	8,3 til 12,9 m / min.	85 m

Komponenter – **Restfôrluke**





Kort & godt

· Aluminiumsluke
· Automatisk og manuell mulig
· Lengde individuelt opptil 3 m
· Høyde: 0,4 m
· Ren og hygienisk
· Restfôret transporteres ut av fjøset ved at båndet går tilbake

Komponenter – **Forbindelse vinsj og bånd**

Spesialvaier



Kort & godt

· Avhengig av krav i 8 mm, 10 mm eller 12 mm
· Avhengig av krav rustfritt stål, galvanisert stål eller plast
· Høy rivestyrke
· Forbundet med trekkbjelken via robust krok
· Ved plastvaier og fra SF88 erstattes kroken med en sjakkel



Trekkbjelke



Kort & godt

· Forbindelse mellom fôringsbånd og vaier
· Ekstra sterkt og robust bygget
· Tilpasset båndbredde
· Valgfritt med sideføringsruller



Skjold



Kort & godt

· Forhindrer at fôret skyves ut over trekkbjelken
· Av høykvalitets aluminium
· Individuelt tilpasset båndbredde
· Forbundet med trekkbjelke
· Fôrplasser kan brukes helt frem til trekkbjelken



Basic + Vario-styring



Kort & godt

· Enkel betjening og lite vedlikehold
· Fjernkontroll (kan også kombineres med ***feedstar*** Edition mikser)
· Basic: konstant båndhastighet
· Vario: trinnløs båndhastighet
· Anbefaling Vario ved stor last (mer enn 5 tonn eller hyppig start / stopp)
· Mykstart kun mulig med Vario

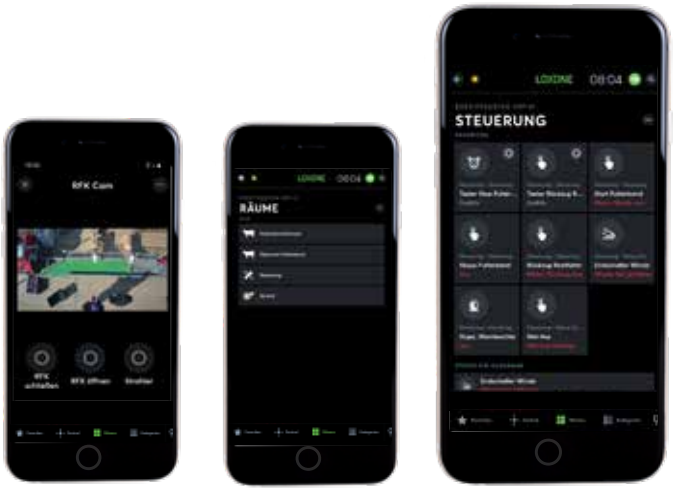
Pro-styring



Kort & godt

· Automatisk fôrlegging flere ganger daglig
· Fôrsammensetning av de ulike komponentene mulig med visning via display og app
· Oversikt over aktuell fôrmengde i mikseren
· Visning av båndets posisjon
· Strekningmåling
· Statistikk også på PC
· Fjernvedlikehold

App-styring



Kort & godt

· Styring via mobiltelefon og/eller nettbrett
· For Android og iOS (livslang oppdateringsgaranti)
· Tilgang til kamera mulig når som helst
· Antall brukere ubegrenset

Produktlinje «Lite»

Ved siden av våre premiummodeller tilbyr vi også rimelige Lite-modeller for enkel bruk.
Hovedforskjellen ligger her i den enklere konstruksjonen av vinsj og styring.





Lite11

Den minste og rimeligste Lite-versjonen av *feed*star.

Kort & godt

· tilgjengelig i høyre og links utførelse
· opptil ca. 20 m lengde og 1,4 tonn fôrmengde
· Ingen mekanisk kobling og brems
· Endebryter direkte på vinsjen
· tilgjengelig som Basic eller med frekvensomformer
· enkel frekvensomformer i styreskapet
· Inntrekk med 7 m/min (kan reduseres med FO)





Lite33

Vårt alternativ til premiummodellene SF22 og SF33.

Kort & godt

· Svært slank konstruksjon
· opptil ca. 30 m lengde og 3,0 tonn fôrmengde
· Ingen mekanisk kobling og brems
· Endebryter på tilbaketrekkingsmekanisme
· tilgjengelig som Basic eller med frekvensomformer
· enkel frekvensomformer i styreskapet
· Inntrekk med 6 m/min (kan reduseres med FO)



Komponenter – **Betongelementer**



Kort & godt

· U-renne og I-deler, påfyllingstrakt
· Sjakt og lokk for tilbaketrekkingsmekanisme
· Restfôravviser og oppsamling for restfôr
· Veggtykkelse betonglokk: 120 mm
· Veggtykkelse sjaktvegg: 100 mm
· Veggtykkelse sjaktbunn: 150 mm
· Veggtykkelse U-rennevegg: 100 mm, U-rennebunn: 200 mm
· svært enkel og rask montering

Komponenter – **modulveggsystem**



Modulvegg
199 x 75 cm



Multimonti



U-skinne
200 cm lang

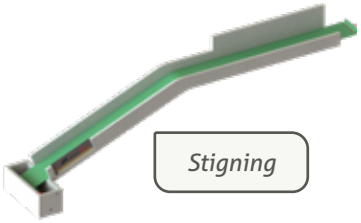


H-støtte i rustfritt stål

Kort & godt

· Lengde per element: 199 cm
· Høyde: 75 cm
· Vekt per element: 18 kg
· Robuste støtter i rustfritt stål
· Svært rask montering
· Avkorting og veggmontering mulig

Komponenter – **spesialløsninger**



Stigning



slank konstruks-jon



Vaierføring i alle retninger





Omføringsruller

Kort & godt

· Individuelle spesialløsninger mulig
· Stigninger opptil 30 grader
· Båndomføringssruller
· Vaierføringer oppover eller til siden
· Automatisk endebryter

Kombinerbar med: **Fôrmikser**

Stasjonær vertikal fôrmikser



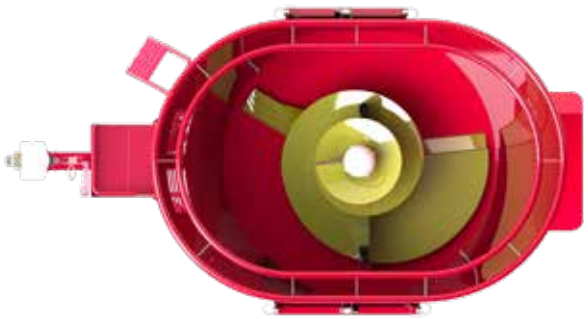


Kort & godt

· Kraftig mikser «Made in Germany»
· Størrelser: 8 m³ til 46 m³
· Presis dosering og blanding av fôret
· Veieanlegg og EDS-uttak
· Hydraulikkaggregat
· Høykvalitets elektromotor
· Drivmotor og motkniv

Hybrid vertikal fôrmikser





Kort & godt

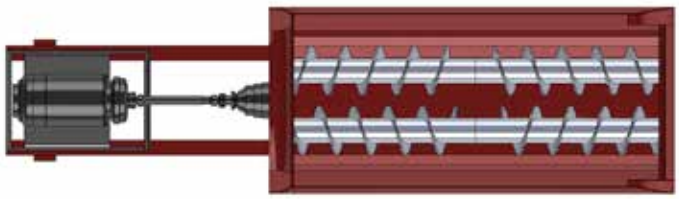
· Kan brukes både som trukket og stasjonær mikser.
· Kraftig mikser «Made in Germany»
· Størrelser: 8 m³ til 12 m³
· Veieanlegg og EDS-uttak
· Høykvalitets elektromotor
· Drivmotor og motkniv

Stasjonær horisontal fôrmikser



Kort & godt

· Kraftig mikser «Made in Germany»
· Størrelser: 8 m³ til 24 m³
· Presis dosering med horisontal mikseskrue
· Svært god miksekvalitet (dermed mindre utvelging fra dyrene)
· Veieanlegg programmerbart
· 2 uttak
· Uttak og transportbånd elektrisk drevet



Stasjonær fôrdispenser



Kort & godt

· Egnet for løst høy, ferskt gress, hele rundballer osv.
· Stålkammer løser opp f.eks. løst høy
· Ulike størrelser mulig (10 m³, 18 m³, 30 m³) (større på forespørsel)
· Standardbredde: 130 cm

