feedstar

Več kot 60 let izkušenj

Originalni krmni trak

100 % samozadostno krmljenje brez emisij



Ogled kmetije, ki uporablja Feedstar na YouTubu.

Neobvezujoče povpraševanje za transportni trak za krmo.



Podjetje EDER – Feedstar

Že več kot 530 let EDER pomeni zanesljivost, inovativno moč in na prihodnost usmerjene rešitve. S sistemom *feed*star smo ustvarili blagovno znamko, ki že več kot 60 let postavlja merila na področju tračnega krmljenja in je danes z več kot 4.750 nameščenimi sistemi vodilni na tržišču.

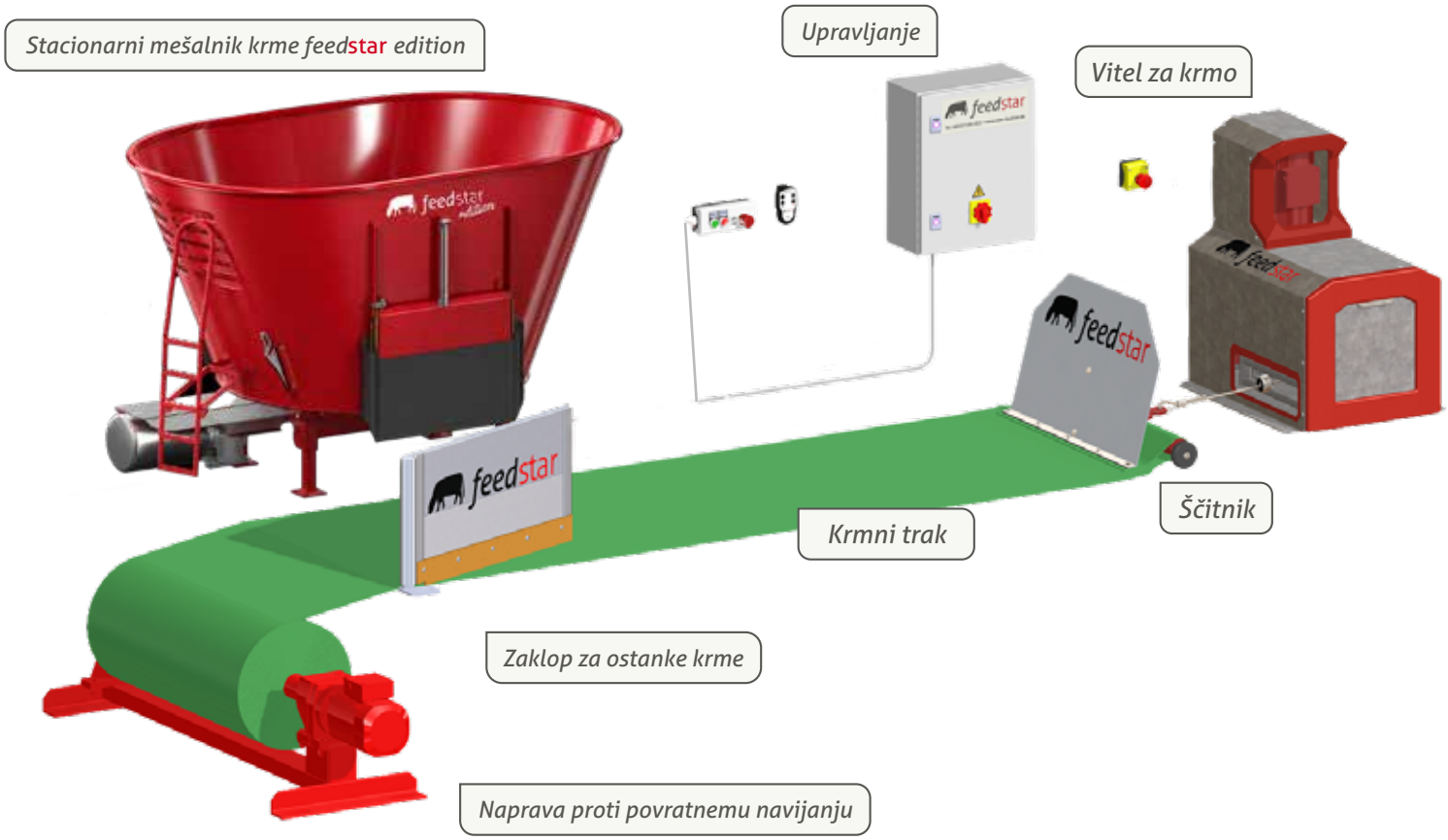
Naši krmni sistemi združujejo dobro počutje živali, gospodarnost in maksimalno prostorsko učinkovitost. Ob tem sistem *feed*star nenehno razvijamo naprej, da bi izpolnili zahteve sodobnega kmetijstva.

Posebna prednost: sistem *feed*star deluje z električnim stacionarnim mešalnikom ali dozirnikom krme v povezavi s sončno (PV) ali bioplinsko napravo popolnoma samozadostno in brez emisij. Tako naše stranke ne prihranijo le pri gradbenih in delovnih stroških, temveč hkrati zmanjšajo porabo energije, obratovalne stroške in emisije CO_2 – za bolj gospodarsko in trajnostno kmetijstvo.

Proizvodnja poteka izključno v naših proizvodnih halah v zgornjebavarskem Tuntenhausnu. Visokokakovostne surovine, regionalna dodana vrednost in okolju prijazni proizvodni procesi so osnova za kakovost in dolgo življenjsko dobo naših sistemov.

Ne glede na to, ali gre za standardno rešitev ali zahteven gradbeni projekt – kupaj z našimi strankami razvijamo individualne koncepte krmljenja, ki prepričajo danes in bodo obstali tudi jutri.

Načelo delovanja



12 stvari, ki so našim strankam pomembne



- 60 let izkušenj in skladnost s CE
- Prihranek prostora
- Brez emisij
- Uporaba sončne energije (PV) in bioplina za krmljenje
- Brez potiskanja krme k živalim
- Brez pometanja ostankov krme
- Mehanska sklopka in zavora
- Prihranek pri gradbenih stroških
- Več miru v hlevu
- Robustna in dolgotrajna zasnova
- Zahteva malo vzdrževanja
- Prihranek časa

Za različne vrste živali



Mlečno govedo



Mlado govedo



Rejenje bikov za meso



Ovce



Koze

Načelo delovanja – **Samodejno upravljanje z naši**

feedstar edition
Stacionarni mešalnik krme



Popolnoma samodejno upravljanje



E-kolesni nakladalnik: LiuGong 820TE



Naprava proti povratnemu navijanju



Zaklop za ostanke krme z zbiralnikom



im sistemom Feedstar PRO

Elektrika iz obnovljivih virov energije



Visokozmogljivi vitel



Talni silosi

Krmni trak (do 125 m)



Pri našem sistemu *feedstar* Pro se vaše živali samodejno krmijo s krmo iz prednapolnjenega mešalnika krme ali dozirnika krme.

Čase in količine krmljenja nastavite poljubno – glede na potrebe.

Cikel krmljenja se ponavlja poljubno pogosto – odvisno od časov krmljenja.

Novogradnja s sistemom Feedstar – podjetje Zölch

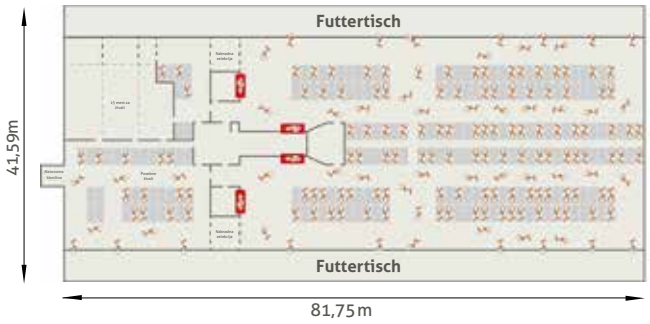
260 krav



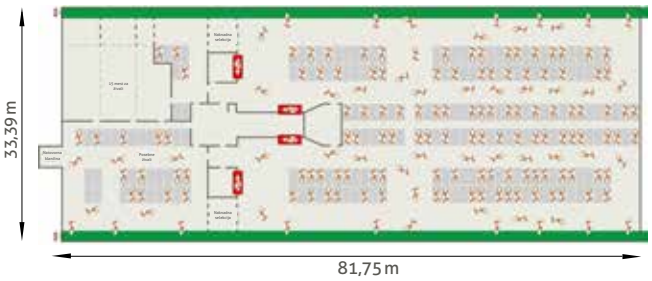


Reportaža podjetje Zölch

Tlorisna površina s krmilno mizo:
3.400 m²



Tlorisna površina s krmnim trakom:
2.730 m²



Prihranek 670 m² pozidanega prostora
Prihranek v višini 469.000 € (700 € / m² pozidanega prostora)

Novogradnja s Feedstar – podjetje Mauser

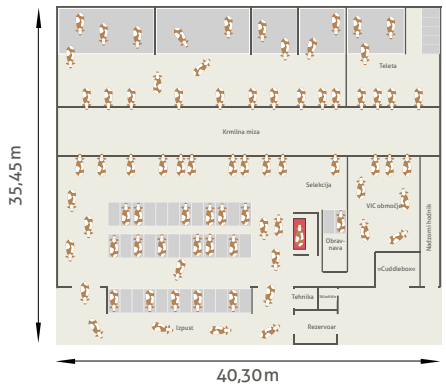
100 krav



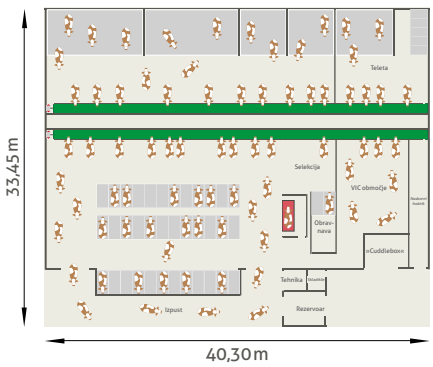


Reportaža podjetje Mauser

Tlorisna površina s krmilno mizo:
1.429 m²



Tlorisna površina s krmnim trakom:
1.348 m²



Prihranek 81 m² pozidanega prostora
Prihranek 56.700 € (700 € / m² pozidanega prostora)

Novogradnja s sistemom Feedstar – podjetje Hermann

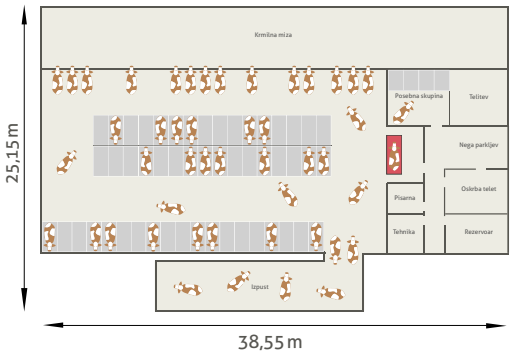
58 krav

Reportaža podjetje Hermann

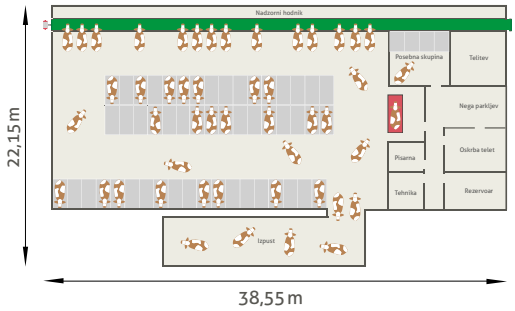




Tlorisna površina s krmilno mizo: 970 m²



Tlorisna površina s krmnim trakom: 854 m²



Prihranek 116 m² pozidanega prostora
Prihranek v višini 81.200 € (700 € / m² pozidanega prostora)

Novogradnja s sistemom Feedstar – podjetje Scheibenreiter

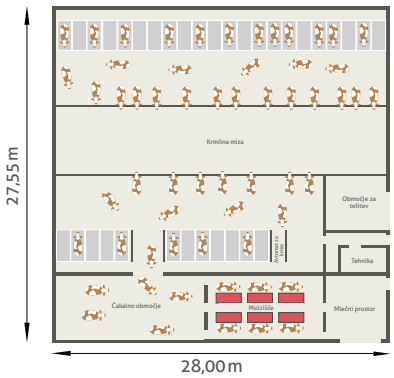
35 krav

Reportaža podjetje Scheibenreiter

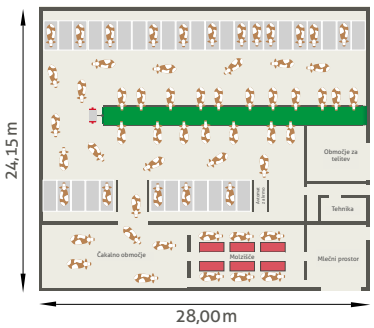




Tlorisna površina s krmilno mizo: 771 m²



Tlorisna površina s krmnim trakom: 676 m²



Prihranek 95 m² pozidanega prostora
Prihranek v višini 66.500 € (700 € / m² pozidanega prostora)

Preureditev s sistemom Feedstar – podjetje Rottenkolber

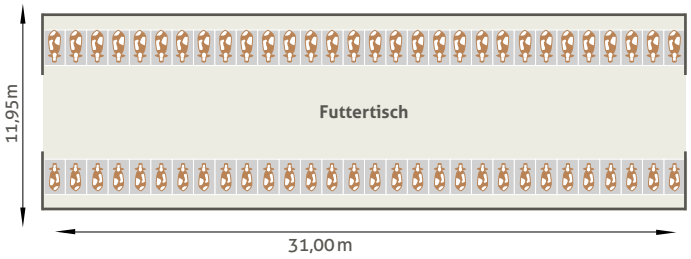
60 mlade živine



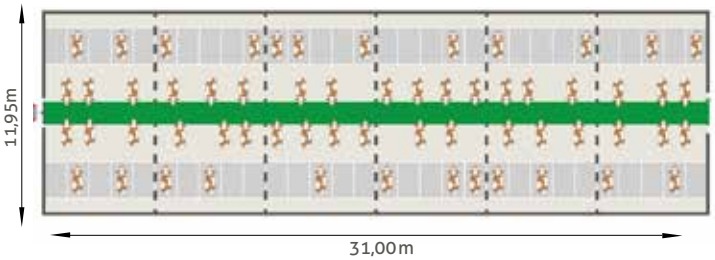


Reportaža kmetija Rottenkolber

Hlev z privezom
krmilna miza: 155 m²



Prosti hlev s krmilno mizo in sistemom Feedstar: 43 m²



Pridobitev prostora 112 m²

Predelava s Feedstar – kmetija Van der Steege

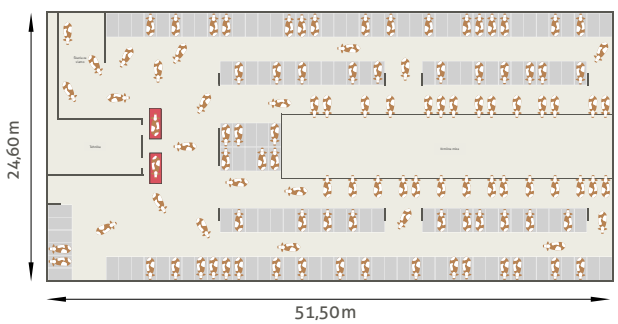
180 krav



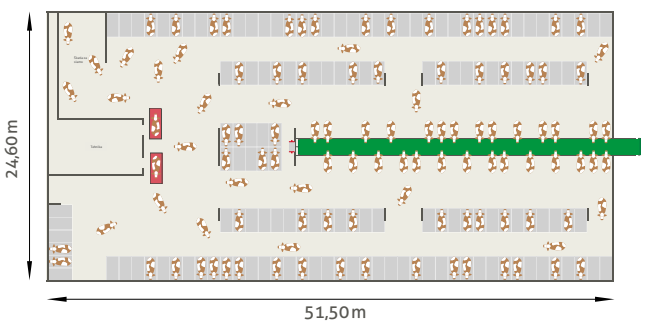


Reportaža kmetija Van der Steege

Krmilna miza: 175 m²



Krmilna miza s sistemom Feedstar: 49 m²



Pridobitev prostora 126 m²

Prizidava s sistemom Feedstar – podjetje Kellerer

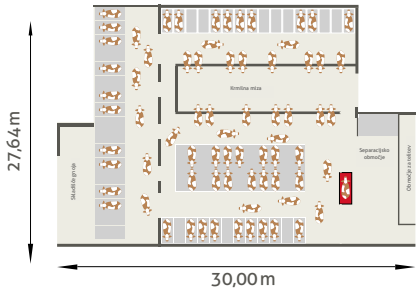
85 krav

Reportaža kmetija Kellerer

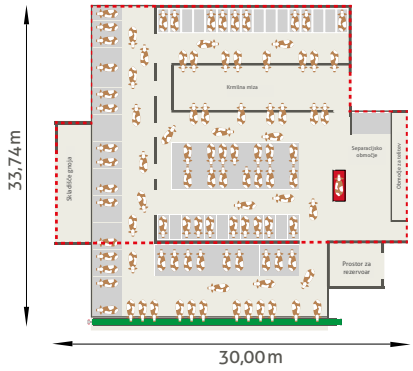




Tlorisna površina pred prizidkom: 829 m²



Tlorisna površina po prizidku: 1.012 m²



32 dodatnih krmnih mest

Prizidek s Feedstar – kmetija Heim

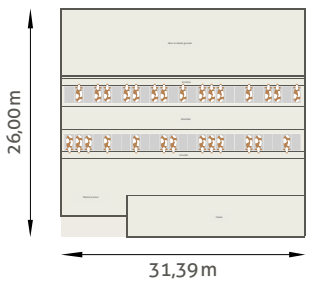
33 krav

Reportaža kmetija Heim

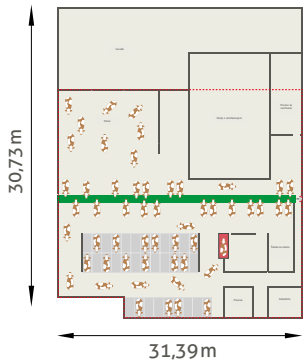




Prizidek hleva s krmilno mizo: 1.059 m²



Prizidek hleva s sistemom Feedstar: 965 m²



Prihranek prostora 94 m²

Prihranek letno do 17.900 evrov za dizel

Prihranek dizla in CO_2 s *feed*star

z 80 kravami

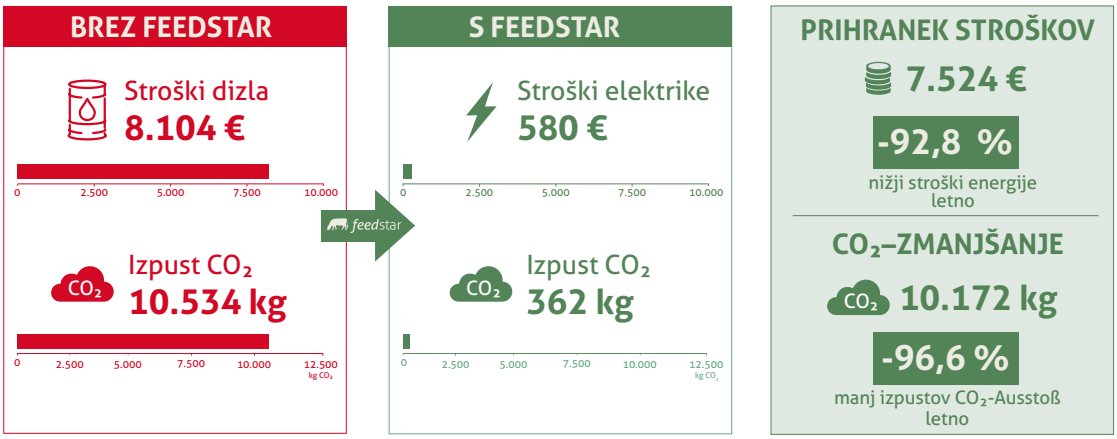
Trajnost je pomembna tema sedanjosti in prihodnosti in transportni trak za krmo *feed*star prihrani znatno količino CO_2 in dizla.

Pri kmetiji z 80 živalmi in 4.000 kg krme dnevno se lahko z zamenjavo na *feed*star v povezavi s stacionarnim mešalnikom krme in E-nakladalnikom prihrani približno 4.000 litrov dizla letno.

To ustreza do 10,5 tonam CO_2. Poleg do 10,5 ton CO_2 bi kmetija prihranila skoraj 5.800 € letnih stroškov energije. V primeru lastne sončne elektrarne celo do 7.500 €.

Primeren izračun prihranka CO_2 in porabe energije na osnovi cene dizla 2,00 € / l in cene sončne elektrike 0,080 € / kWh

80 krav - krmilna miza 50 m obojestransko - količina krme pribl. 4.000 kg



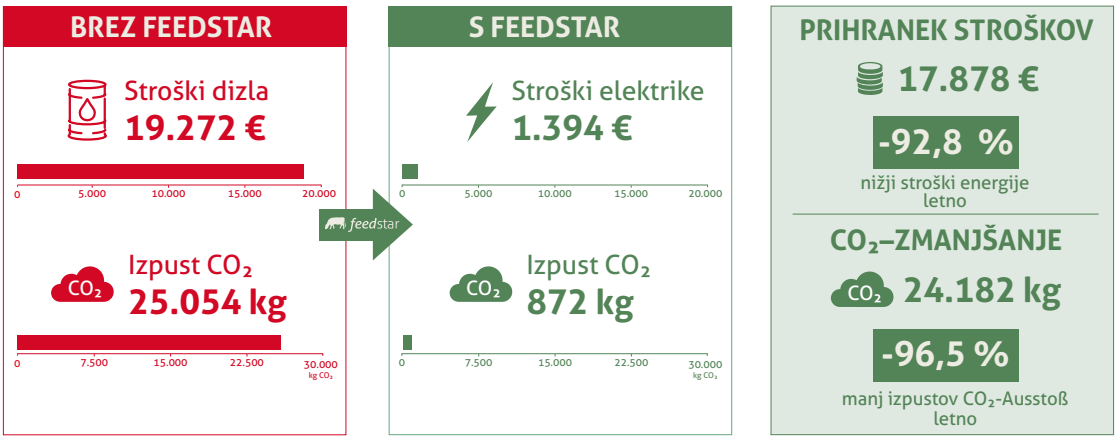
z 200 kravami

Pri kmetiji s 200 živalmi in 10.000 kg krme na dan se lahko z zamenjavo na *feed*star v povezavi s stacionarnim mešalnikom krme in E-nakladalnikom prihrani pribl. 9.600 litrov dizla letno.

To ustreza do 25 tonam CO_2. Poleg do 25 ton CO_2 bi kmetija prihranila več kot 13.600 € letnih stroškov energije. V primeru lastne sončne elektrarne celo do 17.900 € letno.

Primeren izračun prihranka CO_2 in porabe energije na osnovi cene dizla 2,00 € / l in cene sončne elektrike 0,080 € / kWh

200 krav – krmilna miza 65 m obojestransko - količina krme pribl. 10.000 kg



Več informacij o prihranku dizla in CO_2-Ersparnis

Električni kolesni nakladalnik: LiuGong 820TE

Kratko in jedrnato

· Elektromotor
· Nosilnost: 2.000 kg
· Višina dviga: 2.650 mm
· Širina x dolžina: 2.225 x 5.900 mm
· Gradbena višina: 2.520 mm
· Višina razsutja: maks. 2.600 mm
· Dvižna zmogljivost na tleh: maks. 2.000 kg
· Lastna teža (brez priključkov): pribl. 6.800 kg
· Hidravlični tlak: maks. 235 bar
· Hitrost vožnje: 40 km/h
· Moč: 60 kW
· Učinkovitost: 70,5 kWh baterija s hitrim polnjenjem v samo 60 minutah



Več informacij
LiuGong 820TE

Silosna žlica in klešče



Kratko in jedrnato

Silosna žlica

· Skupna širina: 2.400 mm
· Teža: 1.110 kg
· Vsebina: 1.660 l
· Širina odpiranja: 96 mm
· Višina/globina: 1.160 x 1.250 mm



Kratko in jedrnato

Silosne klešče

· Širina/višina bloka: 2.410 x 1.100 mm
· Globina bloka: 800 mm
· Prostornina 2,12 m^3
· Premer valja (2 kosa): 1.110 mm
· Lastna teža: 1.100 kg
· Število zob: 20

Tako silosna žlica kot silosne klešče sta na voljo tudi v manjših izvedbah.

Komponente – **vitel**



Kratko in jedrnato

- Od 1 kW do 15 kW
- Do 12 ton krme
- Z mehansko sklopko in mehansko zavoro
- Možna konstantna in brezstopenjska hitrost
- Robustno mehansko končno stikalo
- Zanesljiv stožčasti zobniški prenos od SF22 naprej



VITEL	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
MOČ	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
PRIMERNE KOLIČINE KRME NA ENO KRMLJENJE	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.500 kg	7.000 kg	12.000 kg*

*Večje količine možne na zahtevo

Komponente – **krmni trak**





Kratko in jedrnato

- Ojačan s tkanino in odporen proti trganju do 20 ton
- Dolžina: do 125 m (več kot 125 m na zahtevo)
- Širina: 0,4 m do 3 m
- Posamezno priporočilo širine glede na vrsto živali in način krmljenja (eno- ali dvostransko)
- Debelina traku glede na zahteve: 2,8 mm do 3,2 mm
- Širina krmnega traku je izbrana tako, da živali krmo v celoti dosežejo

Komponente – **naprava za povratni tek**



Kratko in jedrnato

· Dnevno pometanje krmilne mize ni potrebno
· Popolnoma usklajeno z vitlom in krmnim trakom
· Opcijsko z različnimi preusmeritvenimi valji
· Izjemno stabilno, dolgoživo in z malo vzdrževanja
· Opcijsko na voljo kot ozka in /ali nizka različica





VITEL	NAPRAVA ZA POVRATNI TEK	PRIMERNA KOLIČINA KRME	FEEDSTAR BASIC HITROST	FEEDSTAR VARIO HITROST	PRIMERNA DOLŽINA TRAKU
SF 22K	RRV II	2.000 kg	8,6 m / min.	4,3 do 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3.000 kg	8,6 m / min.	4,6 do 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4.000 kg	9,3 m / min.	5,0 do 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5.500 kg	13,4 m / min.	8,6 do 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7.000 kg	13,5 m / min	9,6 do 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m / min	8,3 do 12,9 m / min.	85 m

Komponente – **loputa za ostanke krme**





Kratko in jedrnato

· Aluminijasta loputa
· Možna samodejna in ročna uporaba
· Dolžina posamezno do 3 m
· Višina: 0,4 m
· Čisto in higiensko
· Ostanki krme se z vzvratnim tekom traku odpeljejo iz hleva

Komponente – **povezava vitla in traku**

Posebna vrv



Kratko in jedrnato

· Glede na zahteve v 8 mm, 10 mm ali 12 mm
· Glede na zahteve nerjaveče jeklo, pocinkano jeklo ali plastika
· Visoka natezna trdnost
· Povezana z robustno kljuko z vlečno prečko
· Pri plastični vrvi in od SF88 naprej je kljuka zamenjana z vponko



Vlečna prečka



Kratko in jedrnato

· Povezava med krmnim trakom in vrvjo
· Zelo močna in robustna izvedba
· Prilagojena širini traku
· Opcijsko s stranskimi vodilnimi valji



Ščitnik



Kratko in jedrnato

· Preprečuje potiskanje krme preko vlečne prečke
· Iz visokokakovostnega aluminija
· Posamezno prilagojen širini traku
· Povezan z vlečno prečko
· Krmna mesta uporabna do vlečne prečke



Upravljanje Basic in Vario



Kratko in jedrnato

· Enostavno upravljanje in malo vzdrževanja
· Brezžični daljinski upravljalnik (možna tudi kombinacija z mešalnikom *feedstar* Edition)
· Basic: konstantna hitrost traku
· Vario: brezstopenjska hitrost traku
· Priporočilo Vario pri veliki obremenitvi (več kot 5 ton ali pogostem zagonu/ustavljanju)
· Mehki zagon možen samo v načinu Vario

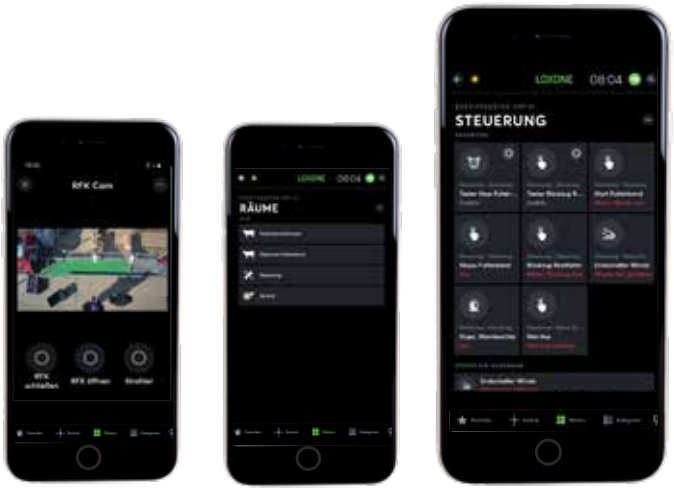
Upravljanje Pro



Kratko in jedrnato

· Samodejna priprava krme večkrat dnevno
· Možna sestava krme iz različnih komponent s prikazom preko zaslona in aplikacije
· Pregled nad trenutno količino krme v mešalniku
· Prikaz položaja traku
· Merjenje razdalje
· Statistike tudi na računalniku
· Daljinsko vzdrževanje

Upravljanje prek aplikacije



Kratko in jedrnato

· Upravljanje prek mobilnega telefona in/ali tablice
· Za Android in iOS (doživljenjska garancija posodobitev)
· Dostop do kamere je možen kadarkoli
· Neomejeno število uporabnikov

Komponente – **vitli Lite**

Produktna linija »Lite«

Naša alternativa poleg naših premium modelov so tudi cenovno ugodni modeli Lite za enostavno uporabo. Glavna razlika je v enostavnejši zasnovi vitla in krmiljenja.





Lite11

Najmanjša in najugodnejša različica Lite znamke *feed*star.

Kratko in jedrnato

· Na voljo v desni in levi izvedbi
· Do pribl. 20 m dolžine in 1,4 tone količine krme
· Brez mehanske sklopke in zavore
· Končno stikalo neposredno na vitlu
· Na voljo kot Basic ali z frekvenčnim pretvornikom
· Enostaven frekvenčni pretvornik na krmilni omari
· Hitrost pomika 7 m/min (možno zmanjšati s frekvenčnim pretvornikom)





Lite33

Naša alternativa premium modeloma SF22 in SF33.

Kratko in jedrnato

· Zelo ozka zasnova
· Do pribl. 30 m dolžine in 3,0 tone količine krme
· Brez mehanske sklopke in zavore
· Končno stikalo na napravi za povratni tek
· Na voljo kot Basic ali z frekvenčnim pretvornikom
· Enostaven frekvenčni pretvornik na krmilni omari
· Vlečna hitrost 6 m/min (z FU zmanjšljiva)



Komponente – **betonski prefabricirani elementi**



Kratko in jedrnato

· U-korito in I-deli, lijak za polnjenje
· Jašek in pokrov za napravo za povratni tek
· Preusmerjevalnik ostankov krme in zbirnik za ostanke krme
· Debelina stene betonskega pokrova: 120 mm
· Debelina stene jaška: 100 mm
· Debelina dna jaška: 150 mm
· Debelina stene U-korita: 100 mm, dno U-korita: 200 mm
· Zelo enostavna in hitra montaža

Komponente – **modularni stenski sistem**



Modulna stena
199 x 75 cm



Multimonti



U-profil
Dolžina 200 cm

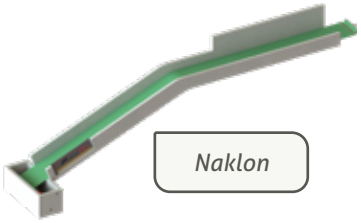


Nosilec iz nerjavečega jekla v obliki črke H

Kratko in jedrnato

· Dolžina na element: 199 cm
· Višina: 75 cm
· Teža na element: 18 kg
· Robustni nosilci iz nerjavečega jekla
· Zelo hitra montaža
· Možno skrajšanje in stenska pritrditev

Komponente – **posebne rešitve**



Naklon



ozka zasnova



Preusmeritev vrvi v vse smeri





Preusmeritveni valji

Kratko in jedrnato

· Možne individualne posebne rešitve
· Nakloni do 30 stopinj
· Preusmeritveni valji traku
· Preusmeritve vrvi navzgor ali vstran
· Samodejno končno stikalo

Stacionarni navpični mešalnik krme



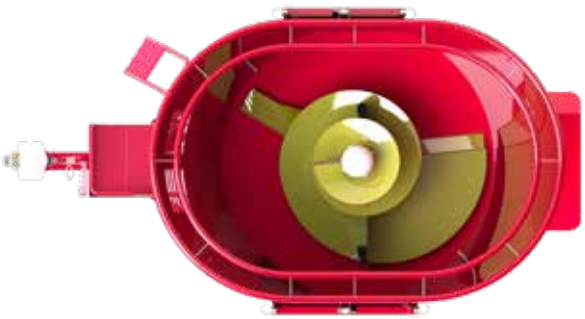


Kratko in jedrnato

· Zmogljiv mešalnik, izdelan v Nemčiji
· Velikosti: 8 m³ do 46 m³
· Natančno doziranje in mešanje krme
· Tehtnica in EDS-izpust
· Hidravlična enota
· Visokokakovosten elektromotor
· Pogonski motor in proti-rezalni nož

Hibridni navpični mešalnik krme



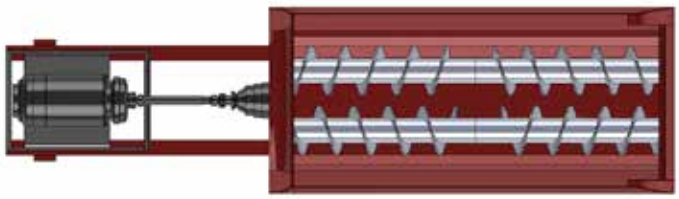


Kratko in jedrnato

· Uporaben kot vlečeni in stacionarni mešalnik
· Zmogljiv mešalnik, izdelan v Nemčiji
· Velikosti: 8 m³ do 12 m³
· Tehtnica in EDS-izpust
· Visokokakovosten elektromotor
· Pogonski motor in proti-rezalni nož

Stacionarni vodoravni mešalnik krme



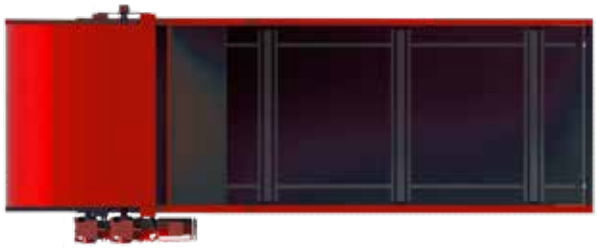


Kratko in jedrnato

· Zmogljiv mešalnik, izdelan v Nemčiji
· Velikosti: 8 m³ do 24 m³
· Natančno doziranje z vodoravnim polžem za mešanje
· Zelo dobra kakovost mešanja (zato manj selekcije pri živalih)
· Nastavljiva tehtnica
· 2 izpusta
· Izpusti in transportni trakovi na električni pogon

Stacionarni dozirnik krme





Kratko in jedrnato

· Primerno za razsuto seno, svežo travo, cele bale itd.
· Jekleni glavniki razrahljajo npr. razsuto seno
· Možne različne velikosti (10 m³, 18 m³, 30 m³) (večje na zahtevo)
· Standardna širina: 130 cm