feedstar

Daugiau nei 60 metų patirties

Originali pašarų juosta

100 % autonomiškas ir be emisijų šėrimas



Peržiūrėkite ūkius su Feedstar YouTube!

Dabar šėrimo juostą užklauskite be įsipareigojimų!



Įmonė EDER – Feedstar

Jau daugiau kaip 530 metų EDER reiškia patikimumą, inovacijų galią ir į ateitį orientuotus sprendimus. Su *feed*star sukūrėme prekės ženklą, kuris jau daugiau kaip 60 metų nustato juostinio šėrimo standartus ir šiandien, turėdamas daugiau kaip 4.750 įdiegtų įrenginių, yra rinkos lyderis.

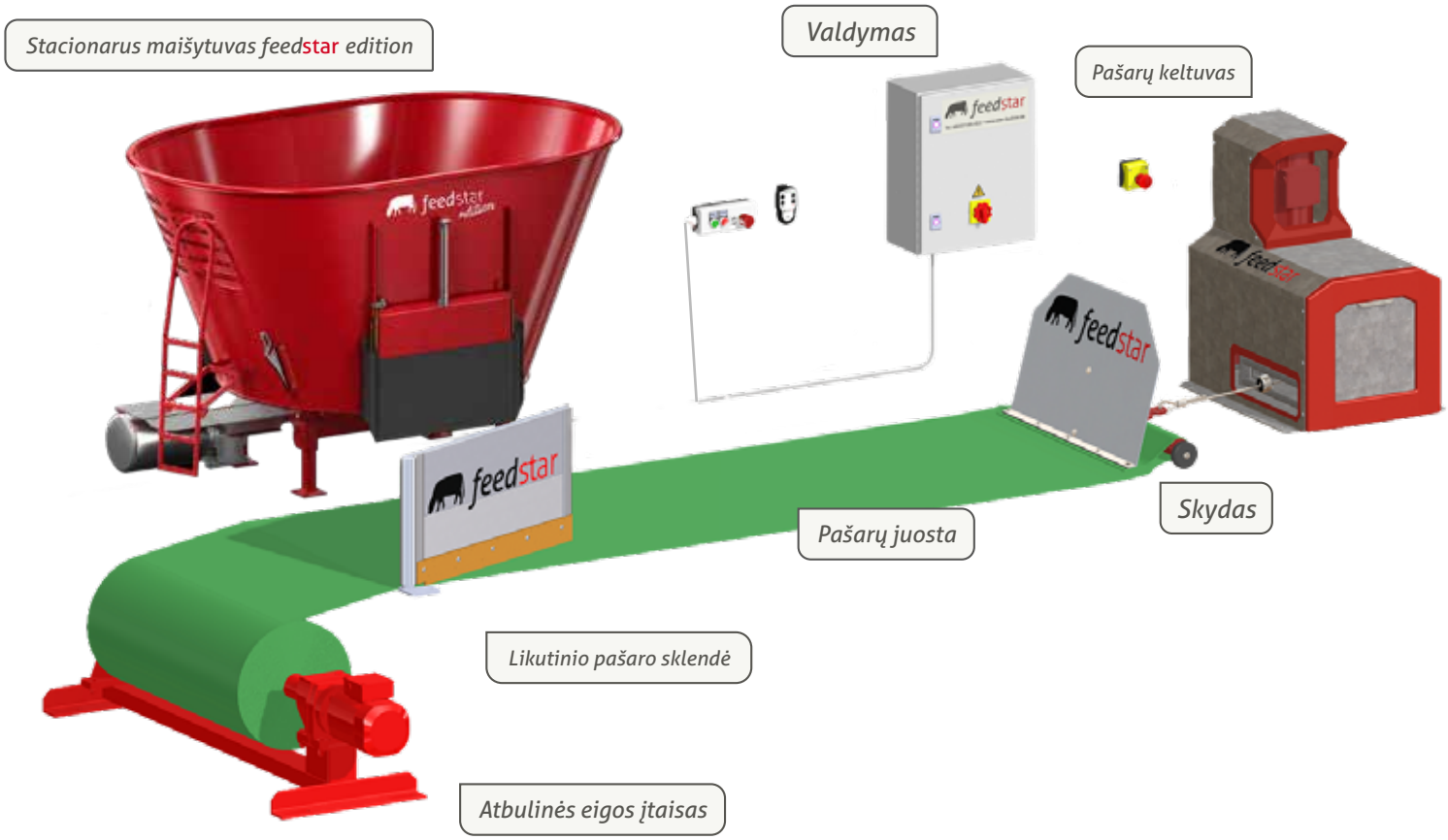
Mūsų šėrimo sistemos sujungia gyvūnų gerovę, ekonominį efektyvumą ir maksimalų vietos taupymą. Tuo pačiu mes *feed*star nuolat tobuliname, kad atitiktume šiuolaikinės žemdirbystės reikalavimus.

Ypatingas privalumas: *feed*star kartu su elektriniu stacionariu maišytuvu arba pašarų dozatoriumi ir PV ar biometano įrenginiu veikia visiškai autonomiškai ir be emisijų. Taip mūsų klientai taupo ne tik statybos ir darbo sąnaudas, bet kartu mažina energijos suvartojimą, eksploatacines išlaidas ir CO_2 emisijas – siekiant ekonomiškesnės ir tvaresnės žemdirbystės.

Gamyba vykdoma tik mūsų gamybos cechuose Aukštutinėje Bavarijoje, Tuntenhausene. Aukštos kokybės žaliavos, regioninė vertės kūrimo grandinė ir išteklius tausojantys gamybos procesai sudaro mūsų sistemų kokybės ir ilgaamžiškumo pagrindą.

Nesvarbu, ar tai standartinis sprendimas, ar sudėtingas statybos projektas – kartu su savo klientais kuriame individualius šėrimo koncepcinius sprendimus, kurie įtikina šiandien ir išlieka rytoj.

Veikimo principas



12 dalykų, kurie svarbūs mūsų klientams



- 60 metų patirtis ir atitiktis CE
- Vietos taupymas
- Be emisijų
- PV elektros ir biometano naudojimas šėrimui
- Pašarų pastūmimas nebereikalingas
- Likutinio pašaro iššlavimas nebereikalingas
- Mechaninė movos ir stabdžio sistema
- Statybos sąnaudų taupymas
- Daugiau ramybės tvarte
- Tvirta ir ilgalaikė konstrukcija
- Mažai priežiūros reikalaujanti sistema
- Laiko taupymas

Skirtingoms gyvūnų rūšims



Pieniniai galvijai



Jauni galvijai



Bulių penėjimas



Avys



Ožkos

Veikimo principas – **automatinis valdymas su mū**

*feed*star *edition*
stacionarus pašarų maišytuvas



Visiškai automatinis valdymas



E-ratinis krautuvas: LiuGong 820TE



Atbulinės eigos įtaisas



Likutinio pašaro sklendė su surinkimu



sų Feedstar PRO

Elektra iš atsinaujinančių energijos šaltinių



Galingas keltuvas



Tranšėjiniai silosai

Pašarų juosta (iki 125 m)



Mūsų *feedstar* Pro sistema jūsų gyvuliai automatiškai šeriami pašaru iš iš anksto pripildyto pašarų maišytuvo arba pašarų dozatoriaus.

Šėrimo laikus ir kiekius nustatote laisvai – pagal poreikį.

Šėrimo ciklas kartojasi bet kokį skaičių kartų – priklausomai nuo šėrimo laikų.

Nauja statyba su Feedstar – įmonėje Zölch

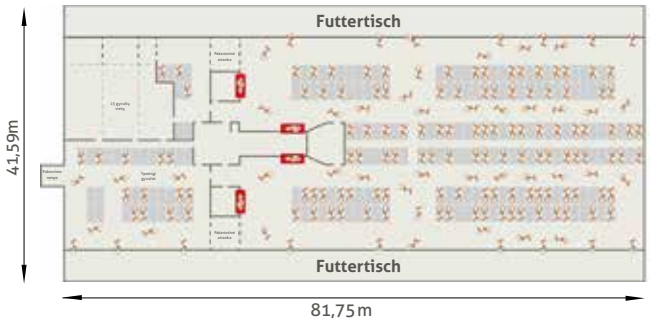
260 karvių



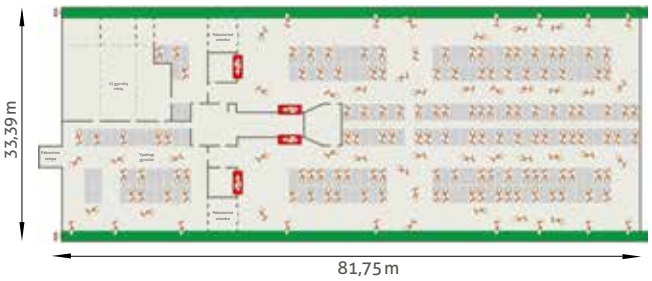


Reportažas įmonėje Zölch

Užstatytas plotas su šėrimo stalu:
3.400 m²



Užstatytas plotas su pašarų juosta:
2.730 m²



Sutaupoma 670 m² užstatyto tūrio
Sutaupoma 469.000 € (700 € / m² užstatyto tūrio)

Nauja statyba su Feedstar – įmonėje Mauser

100 karvių



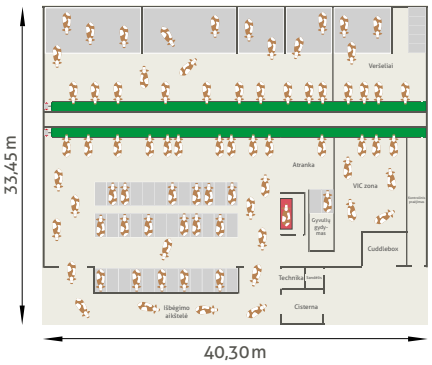


Reportažas įmonėje Mauser

Užstatytas plotas su šėrimo stalu:
1.429 m²



Užstatytas plotas su pašarų juosta:
1.348 m²



Sutaupoma 81 m² užstatyto tūrio
Sutaupoma 56.700 € (700 € / m² užstatyto tūrio)

Nauja statyba su Feedstar – įmonėje Hermann

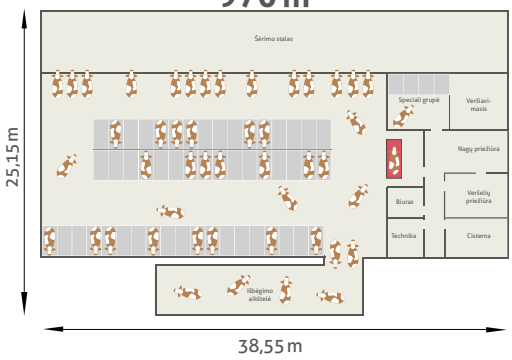
58 karvės

Reportažas įmonėje Hermann

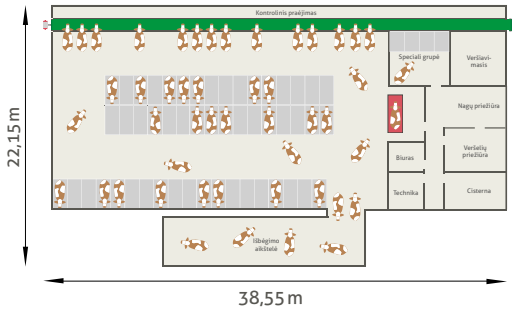




Užstatytas plotas su šėrimo stalu: 970 m²



Užstatytas plotas su pašarų juosta: 854 m²



Sutaupoma 116 m² užstatyto tūrio
Sutaupoma 81.200 € (700 € / m² užstatyto tūrio)

Nauja statyba su Feedstar – įmonėje Scheibenreiter

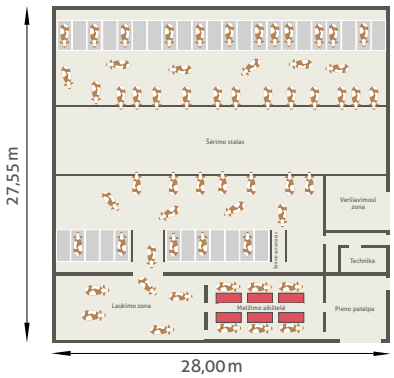
35 karvės

Reportažas įmonėje Scheibenreiter

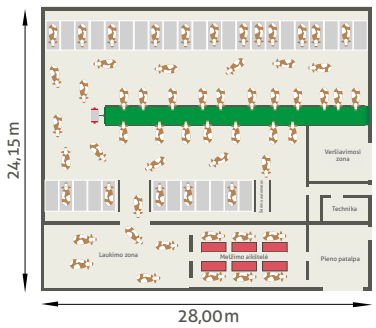




Užstatytas plotas su šėrimo stalu: 771 m²



Užstatytas plotas su pašarų juosta: 676 m²



Sutaupoma 95 m² užstatyto tūrio
Sutaupoma 66.500 € (700 € / m² užstatyto tūrio)

Pertvarkymas su Feedstar – įmonėje Rottenkolber

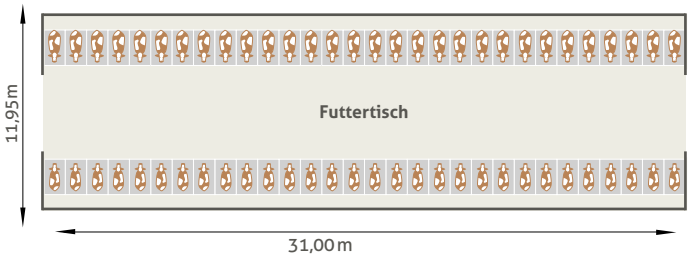
60 jaunų galvijų



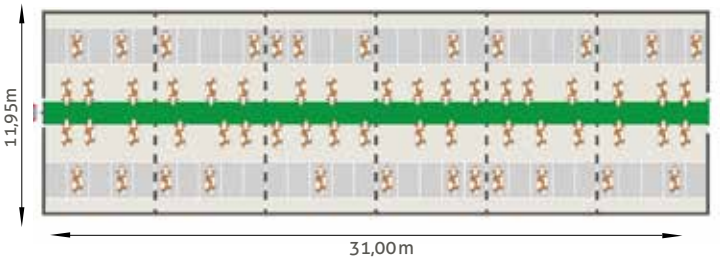


Reportažas apie Rottenkolber ūkį

Pririšamasis tvartas
šėrimo stalas: 155 m²



Gulimų gardų
šėrimo stalas su Feedstar: 43 m²



Ploto padidėjimas 112 m²

Pertvarkymas su Feedstar – Van der Steege ūkis

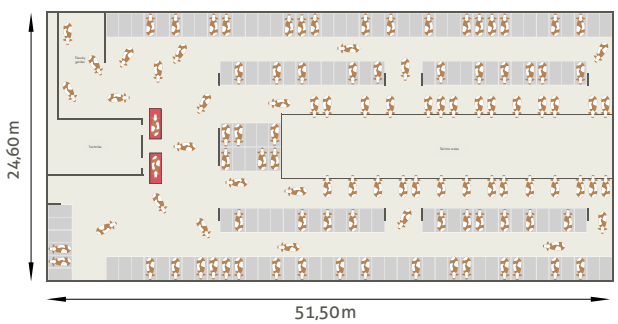
180 karvių



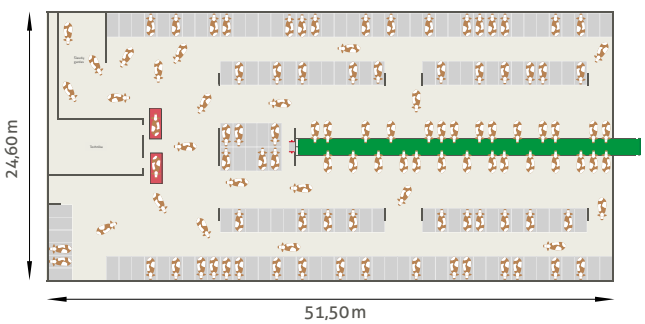


Reportažas apie Van der Steege ūkį

Šėrimo stalas: 175 m²



Šėrimo stalas su Feedstar: 49 m²



Vietos padidėjimas 126 m²

Priestatymas su Feedstar – įmonėje Kellerer

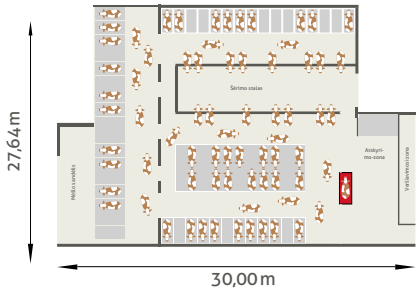
85 karvės

Reportažas apie Kellerer ūkį

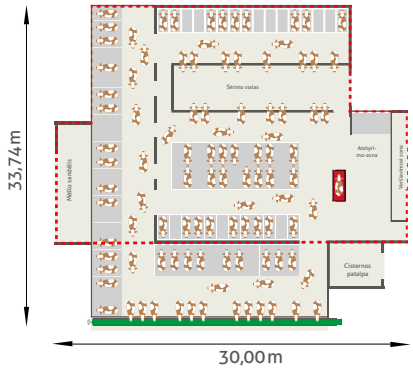




Užstatytas plotas prieš priestatą: 829 m²



Užstatytas plotas po priestato: 1.012 m²



32 papildomos ėdimo vietos

Prištatas su Feedstar – Heim ūkis

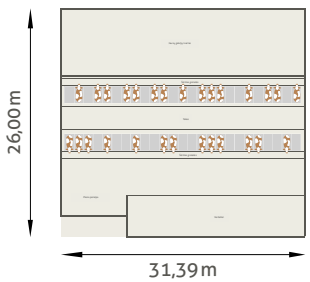
33 karvės

Reportažas apie Heim ūkį

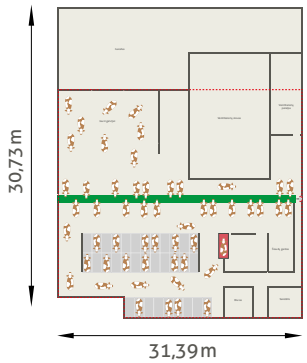




Tvarto priestatas su šėrimo stalu: 1.059 m²



Tvarto priestatas su Feedstar: 965 m²



Vietos sutaupymas 94 m²

Per metus sutaupykite iki 17.900 eurų dyzelinui

Dyzelino ir CO_2 taupymas su *feed*star

su 80 karvių

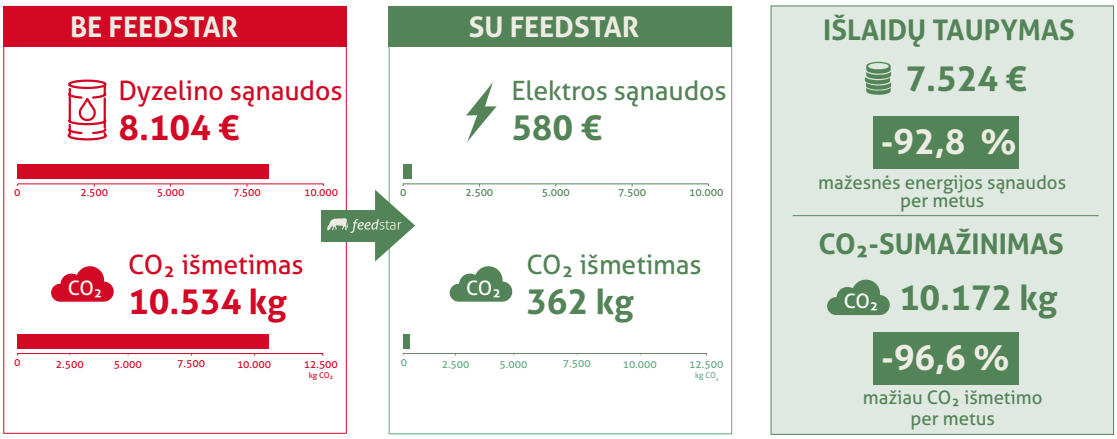
Tvarumas yra svarbi dabarties ir ateities tema, o *feed*star šėrimo juosta taupo didelį kiekį CO_2 ir dyzelino.

Ūkyje su 80 gyvulių ir 4.000 kg pašaro per dieną, pakeitus sistemą į *feed*star kartu su stacionariu pašarų maišytuvu ir E-krautuvu galima sutaupyti apie 4.000 litrų dyzelino per metus.

Tai atitinka iki 10,5 tonų CO_2. Be iki 10,5 tonų CO_2 ūkis sutaupytų beveik 5.800 € metinių energijos sąnaudų. Nuosavos saulės energijos atveju net iki 7.500 €.

Pavyzdinis CO_2 ir energijos sąnaudų taupymo skaičiavimas, pagrįstas 2,00 € / ltr. dyzelino kaina ir 0,080 € / kWh saulės elektros kaina

80 karvių - šėrimo stalas 50 m iš abiejų pusių - pašaro kiekis apie 4.000 kg



su 200 karvių

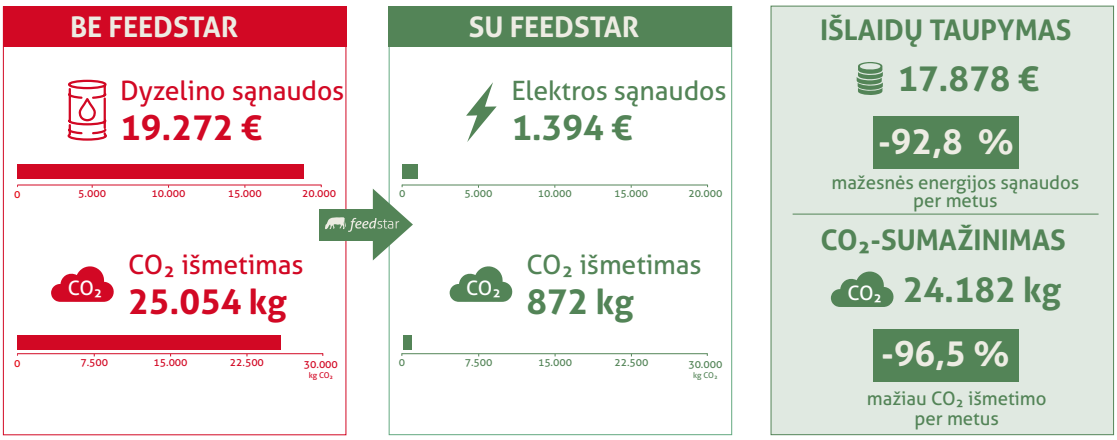
Ūkyje su 200 gyvulių ir 10.000 kg pašaro per dieną, pakeitus sistemą į *feed*star kartu su stacionariu pašarų maišytuvu ir E-krautuvu galima sutaupyti apie 9.600 litrų dyzelino per metus.

Tai atitinka iki 25 tonų CO_2. Be iki 25 tonų CO_2 ūkis sutaupytų daugiau nei 13.600 € metinių energijos sąnaudų. Nuosavos saulės energijos atveju net iki 17.900 € per metus.

Daugiau informacijos apie dyzelino ir CO_2 taupymą

Pavyzdinis CO_2 ir energijos sąnaudų taupymo skaičiavimas, pagrįstas 2,00 € / ltr. dyzelino kaina ir 0,080 € / kWh saulės elektros kaina

200 karvių - šėrimo stalas 65 m iš abiejų pusių - pašaro kiekis apie 10.000 kg



Elektro ratinis krautuvas: LiuGong 820TE

Trumpai ir aiškiai

· Elektros variklis
· Keliamoji galia: 2.000 kg
· Kėlimo aukštis: 2.650 mm
· Plotis x ilgis: 2.225 x 5.900 mm
· Aukštis: 2.520 mm
· Išvertimo aukštis: maks. 2.600 mm
· Kėlimo galia ant žemės lygio: maks. 2.000 kg
· Savasis svoris (be priedų): apie 6.800 kg
· Hidraulinis slėgis: maks. 235 bar
· Važiavimo greitis: 40 km/h
· Galia: 60 kW
· Efektyvumas: 70,5 kWh baterija su greitu įkrovimu vos per 60 minučių



Daugiau informacijos LiuGong 820TE

Siloso kaušas ir žnyplės



Trumpai ir aiškiai

Siloso kaušas

· Bendras plotis: 2.400 mm
· Svoris: 1.110 kg
· Talpa: 1.660 l
· Atidarymo plotis: 96 mm
· Aukštis / gylis: 1.160 x 1.250 mm



Trumpai ir aiškiai

Siloso žnyplės

· Bloko plotis / aukštis: 2.410 x 1.100 mm
· Bloko gylis: 800 mm
· Užpildymo tūris 2,12 m^3
· Cilindro skersmuo (2 vnt.): 1.110 mm
· Savasis svoris: 1.100 kg
· Dantų skaičius: 20

Siloso kaušas ir siloso žnyplės taip pat yra ir mažesnių modelių.

Komponentai – **gervė**



Trumpai ir aiškiai

· Nuo 1 kW iki 15 kW
· Iki 12 tonų pašaro kiekio
· Su mechanine sankaba ir mechaniniu stabdžiu
· Galimas pastovus ir bepakopis greitis
· Tvirtas mechaninis galinis jungiklis
· Patikima kūginė krumpliaratinė pavara nuo SF22

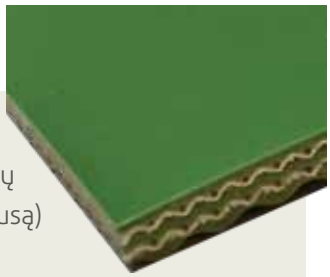


GERVĖ	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
GALIA	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
PAVYZDINIAI PAŠARO KIEKIAI KIEKVIENAM ŠĖRIMUI	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.500 kg	7.000 kg	12.000 kg*

*Didesni kiekiai galimi pagal užklausą

Komponentai – **pašaro juosta**





Trumpai ir aiškiai

· Audiniu sutvirtinta ir atspari trūkimui iki 20 tonų
· Ilgis: iki 125 m (daugiau nei 125 m pagal užklausą)
· Plotis: 0,4 m iki 3 m
· Individuali pločio rekomendacija priklausomai nuo gyvūnų rūšies ir šėrimo būdo (vienpusis ar dvipusis)
· Juostos storis pagal reikalavimus: 2,8 mm iki 3,2 mm
· Pašaro juostos plotis parenkamas taip, kad gyvūnai pašarą visiškai pasiektų

Komponentai – **atgalinio ridenimo įtaisas**



Trumpai ir aiškiai

· Nereikia kasdien šluoti šėrimo stalo
· Puikiai suderinta su gerve ir pašaro juosta
· Pasirinktinai galima su įvairiais nukreipiamaisiais ritinėliais
· Ypač stabilu, ilgaamžiška ir mažai priežiūros reikalaujanti
· Pasirinktinai galima siaura ira/arba žema versija





GERVĖ	ATGALINIO RIDENIMO ĮTAISAS	PAVYZDINĖ PAŠARO KIEKIS	FEEDSTAR BASIC GREITIS	FEEDSTAR VARIO GREITIS	PAVYZDINIS JUOSTOS ILGIS
SF 22K	RRV II	2.000 kg	8,6 m / min.	4,3 iki 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3.000 kg	8,6 m / min.	4,6 iki 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4.000 kg	9,3 m / min.	5,0 iki 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5.500 kg	13,4 m / min.	8,6 iki 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7.000 kg	13,5 m / min	9,6 iki 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m / min	8,3 iki 12,9 m / min.	85 m

Komponentai – **likusio pašaro sklendė**





Trumpai ir aiškiai

· Aliuminio sklendė
· Galima automatinė ir rankinė
· Ilgis individualiai iki 3 m
· Aukštis: 0,4 m
· Švaru ir higieniška
· Likutinis pašaras juostos grįžimu išgabenamas iš tvarto

Specialus lynas



Trumpai ir aiškiai

· Priklausomai nuo reikalavimų 8 mm, 10 mm arba 12 mm
· Priklausomai nuo reikalavimų nerūdijantis plienas, cinkuotas plienas arba plastikas
· Didelis atsparumas trūkimui
· Sujungtas su tvirtu kabliu ir traukos sija
· Naudojant plastikinį lyną ir nuo SF88 kablys pakeičiamas šakle



Traukos sija



Trumpai ir aiškiai

· Jungtis tarp pašaro juostos ir lyno
· Ypač tvirtai ir patikimai pagaminta
· Pritaikyta juostos pločiui
· Pasirinktinai su šoniniais kreipiamaisiais ritinėliais



Skydas



Trumpai ir aiškiai

· Neleidžia pašarui būti išstumtam per traukos siją
· Iš aukštos kokybės aliuminio
· Individualiai pritaikytas juostos pločiui
· Sujungtas su traukos sija
· Šėrimosi vietos iki traukos sijos gali būti naudojamos



Basic + Vario valdymas



Trumpai ir aiškiai

· Paprastas valdymas ir mažai priežiūros reikalaujantis
· Nuotolinio valdymo pultas (taip pat galima derinti su ***feedstar*** Edition maišytuvu)
· Basic: pastovus juostos greitis
· Vario: bepakopis juostos greitis
· Rekomendacija Vario esant didelei apkrovai (daugiau nei 5 tonos arba dažnam start / stabdymui)
· Švelnus paleidimas galimas tik su Vario

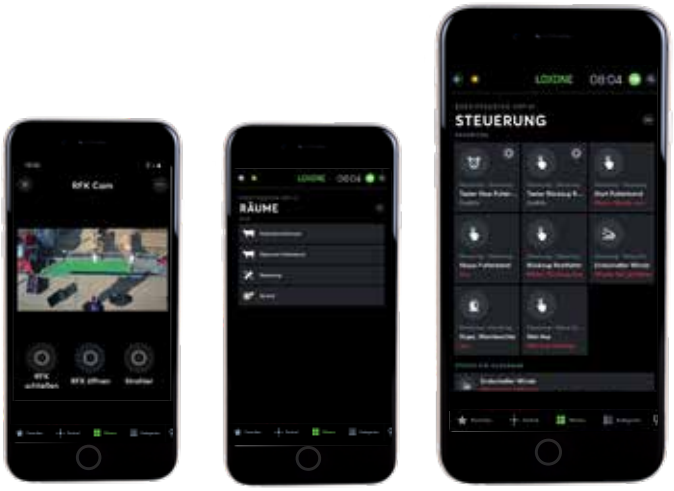
Pro valdymas



Trumpai ir aiškiai

· Automatinis pašaro padavimas kelis kartus per dieną
· Galima sudaryti pašaro mišinį iš skirtingų komponentų su rodymu per ekraną ir programėlę
· Apžvalga apie esamą pašaro kiekį maišytuve
· Juostos padėties rodymas
· Atstumo matavimas
· Statistika taip pat kompiuteryje
· Nuotolinė priežiūra

Programėlės valdymas



Trumpai ir aiškiai

· Valdymas mobiliuoju telefonu ir (arba) planšete
· Android ir iOS (visą gyvenimą galiojančios atnaujinimo garantijos)
· Bet kada galima pasiekti kamerą
· Vartotojų skaičius neribotas

Komponentai – **Lite gervės**

Produktų linija „Lite"

Nbe mūsų Premium modelių siūlome ir nebrangius Lite modelius paprastam naudojimui.
Pagrindinis skirtumas yra paprastesnė gervės ir valdymo konstrukcija.





Lite11

Mažiausia ir pigiausia Lite versija iš *feed*star.

Trumpai ir aiškiai

· Galima dešininė ir kairinė versija
· iki apytiksliai 20 m ilgio ir 1,4 tonos pašaro kiekio
· Nėra mechaninės sankabos ir stabdžio
· Galinis jungiklis tiesiai ant gervės
· Galima kaip Basic arba su dažnio keitikliu
· Paprastas dažnio keitiklis valdymo spintoje
· Traukimas 7 m/min (su FU galima sumažinti)





Lite33

Mūsų alternatyva Premium modeliams SF22 ir SF33.

Trumpai ir aiškiai

· labai siaura konstrukcija
· iki apytiksliai 30 m ilgio ir 3,0 tonos pašaro kiekio
· Nėra mechaninės sankabos ir stabdžio
· Galinis jungiklis prie atgalinio ridenimo įtaiso
· Galima kaip Basic arba su dažnio keitikliu
· Paprastas dažnio keitiklis valdymo spintoje
· Traukimas 6 m/min (su FU galima sumažinti)



Komponentai – **gelžbetonio gaminiai**



Trumpai ir aiškiai

· U-lovelis ir I-dalys, užpildymo piltuvas
· Šachta ir dangtis atgalinio ridenimo įtaisui
· Likusio pašaro nukreipiklis ir likusio pašaro surinkimas
· Betono dangčio sienelės storis: 120 mm
· Šachtos sienelės storis: 100 mm
· Šachtos dugno storis: 150 mm
· U-lovelio sienelės storis: 100 mm, U-lovelio dugnas: 200 mm
· labai paprastas ir greitas montavimas

Komponentai – **modulinė sienų sistema**



Modulinė siena
199 x 75 cm



Multimonti



U-bėgis
200 cm ilgio

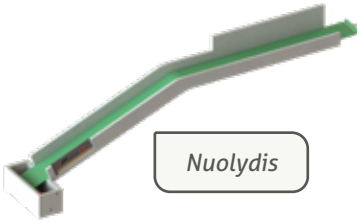


H-nerūdijančio plieno atrama

Trumpai ir aiškiai

· Ilgis vienam elementui: 199 cm
· Aukštis: 75 cm
· Svoris vienam elementui: 18 kg
· Tvirtos nerūdijančio plieno atramos
· Labai greitas montavimas
· Galima trumpinti ir tvirtinti prie sienos

Komponentai – **specialūs sprendimai**



Nuolydis



siauros konstrukcijos



Virvės nukreipimas į visas puses





Nukreipimo ritinėliai

Trumpai ir aiškiai

· Galimi individualūs specialūs sprendimai
· Nuolydžiai iki 30 laipsnių
· Juostos nukreipimo ritinėliai
· Virvės nukreipimas į viršų arba į šoną
· Automatinis galinis jungiklis

Derinama su: **Pašarų maišytuvas**

Stacionarus vertikalus pašarų maišytuvas



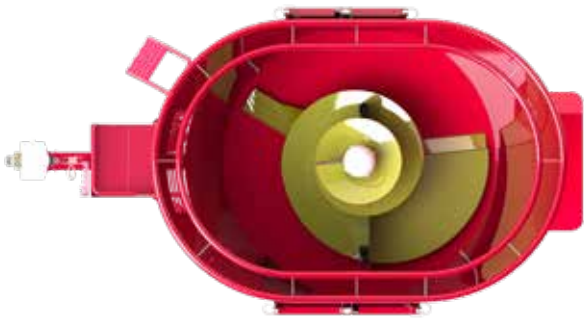


Trumpai ir aiškiai

· Galingas maišytuvas „Pagaminta Vokietijoje"
· Dydžiai: 8 m³ iki 46 m³
· Tikslus pašaro dozavimas ir maišymas
· Svėrimo įranga ir EDS išleidimas
· Hidraulinis agregatas
· Aukštos kokybės elektros variklis
· Pavaros variklis ir priešpeilis

Hibridinis vertikalus pašarų maišytuvas



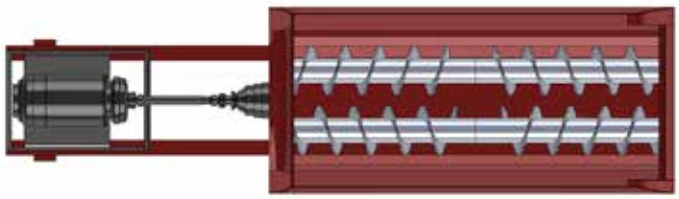


Trumpai ir aiškiai

· Naudojamas kaip tempiamas ir stacionarus maišytuvas
· Galingas maišytuvas „Pagaminta Vokietijoje"
· Dydžiai: 8 m³ iki 12 m³
· Svėrimo įranga ir EDS išleidimas
· Aukštos kokybės elektros variklis
· Pavaros variklis ir priešpeilis

Stacionarus horizontalus pašarų maišytuvas



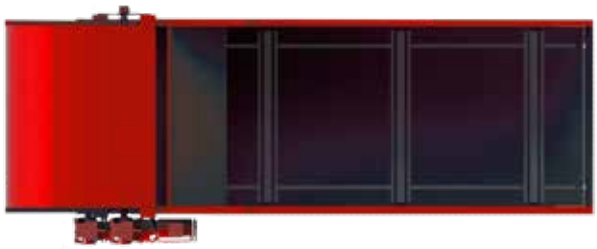


Trumpai ir aiškiai

· Galingas maišytuvas „Pagaminta Vokietijoje"
· Dydžiai: 8 m³ iki 24 m³
· Tiksli dozavimas dėl horizontalios maišymo sraigės
· Labai gera maišymo kokybė (dėl to gyvuliai mažiau atsirenka pašarą)
· Programuojama svėrimo įranga
· 2 išleidimo angos
· Išleidimo angos ir transporterio juostos varomos elektra

Stacionarus pašarų dozatorius





Trumpai ir aiškiai

· Tinka biržiam šienui, šviežiai žolei, visiems rulonams ir pan.
· Plieniniai šukos išpureną, pvz., biržį šieną
· Galimi įvairūs dydžiai (10 m³, 18 m³, 30 m³) (didesni pagal užklausą)
· Standartinis plotis: 130 cm