feedstar

Rohkem kui 60 aasta kogemust

See originaalne söötelint

100 % autonoomne ja heitmevaba söötmine



Vaata ettevõtteid koos Feedstariga YouTube'is!

Telli söötmislint mittekohustusliku pakkumisena!



Ettevõte EDER – Feedstar

Juba üle 530 aasta seisab EDER usaldusväärsuse, innovatsioonivõime ja tulevikku suunatud lahenduste eest.
Koos *feed*stariga oleme loonud kaubamärgi, mis on juba üle 60 aasta seadnud lindisöötmises standardid ja on täna üle 4.750 paigaldatud seadmega turuliider.

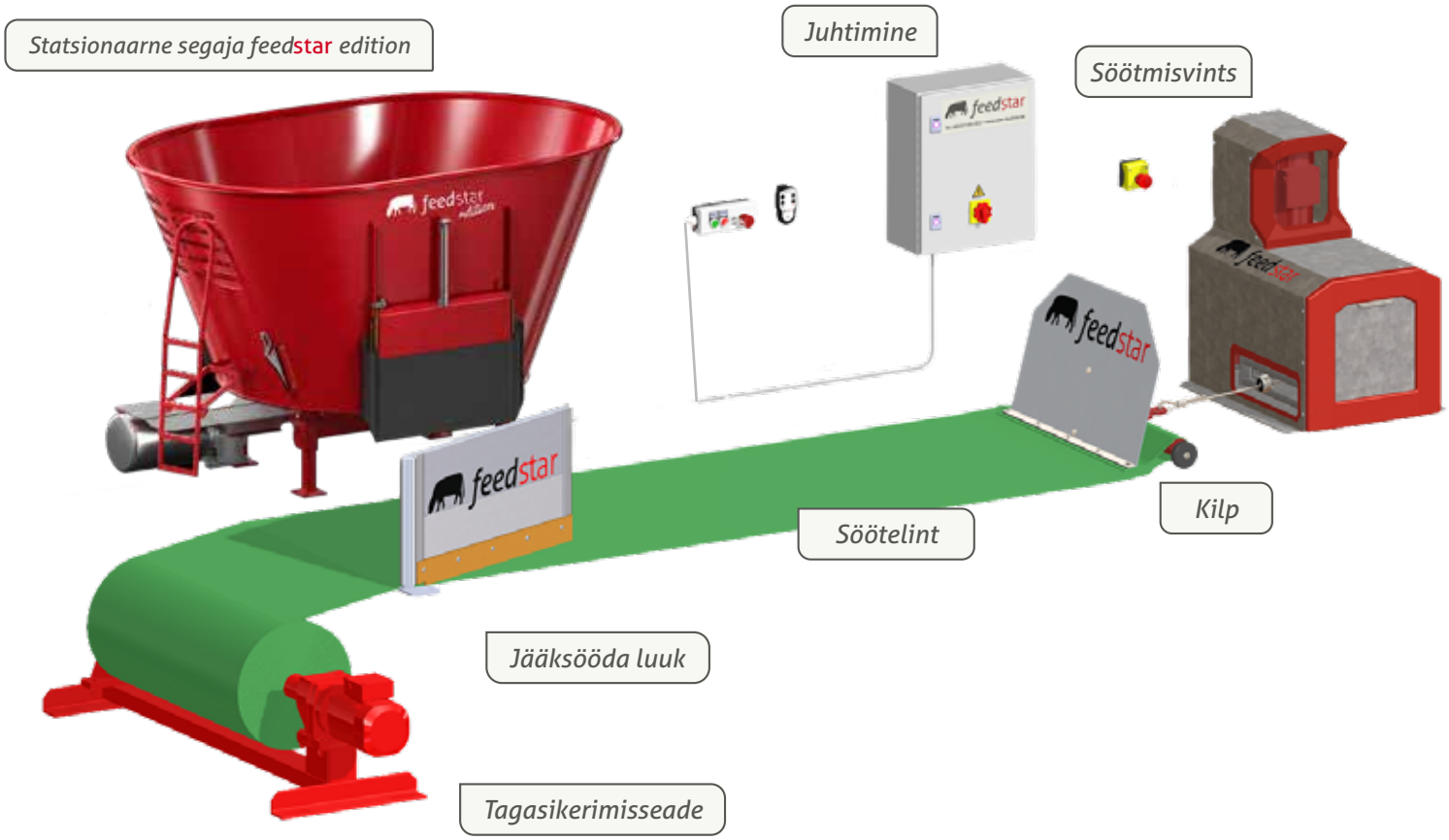
Meie söötmissüsteemid ühendavad loomade heaolu, ökonoomsuse ja maksimaalse ruumisäästu. Seejuures arendame *feed*stari pidevalt edasi, et vastata kaasaegse põllumajanduse nõuetele.

Eriti suur eelis: *feed*star töötab elektrilise statsionaarsegisti või söödajaoturi ja PV- või biogaasijaama koostöös täielikult autonoomselt ja heitmevabalt. Nii säästavad meie kliendid mitte ainult ehitus- ja tööjõukulusid, vaid vähendavad samal ajal ka energiatarbimist, tegevuskulusid ja CO_2-heidet – majanduslikuma ja jätkusuutlikuma põllumajanduse nimel.

Tootmine toimub eranditult meie tootmishallides Ülem-Baieri Tuntenhausenis. Kõrgekvaliteedilised toorained, regionaalne lisandväärtus ja ressursisäästlikud tootmisprotsessid on meie süsteemide kvaliteedi ja vastupidavuse alus.

Olgu standardlahendus või nõudlik ehitusprojekt – koos oma klientidega töötame välja individuaalsed söötmiskontseptsioonid, mis veenavad täna ja püsivad ka homme.

Tööpõhimõte



12 asja, mis on meie klientidele olulised



- 60 aastat kogemust & CE-nõuetele vastav
- Ruumisääst
- Heitmevaba
- PV-elektri ja biogaasi kasutamine söötmiseks
- Sööda ette lükkamine ära jääb
- Jääksööda väljapühkimine ära jääb
- Mehaaniline sidur & pidur
- Ehituskulude kokkuhoid
- Rohkem rahu laudas
- Vastupidav & kauakestev konstruktsioon
- Vähene hooldusvajadus
- Ajasääst

Erinevatele loomaliikidele



Piimaveised



Noorveised



Pullide nuum



Lambad



Kitsed

Tööpõhimõte – **Automaatjuhtimine meie Feedsta**

feedstar edition
Statsionaarne söödasegisti



Täisautomaatne juhtimine



E-rattalaadur: LiuGong 820TE



Tagasikerimisseade



Jääksööda luuk koos kogumisalusega



ar PRO-ga

Taastuvatest energiaallikatest pärit elekter



Võimas vintsi



Silomahutid

Söötelint (kuni 125 m)



Meie *feedstar* Pro puhul antakse teie loomadele sööt automaatselt ette eeltäidetud söödasegistist või söödajaoturist.

Söötmisajad ja -kogused määrate te vabalt – vastavalt vajadusele.

Söötmistsükkel kordub suvaliselt sageli – sõltuvalt söötmisaegadest.

Uusehitis koos Feedstariga – ettevõte Zölch

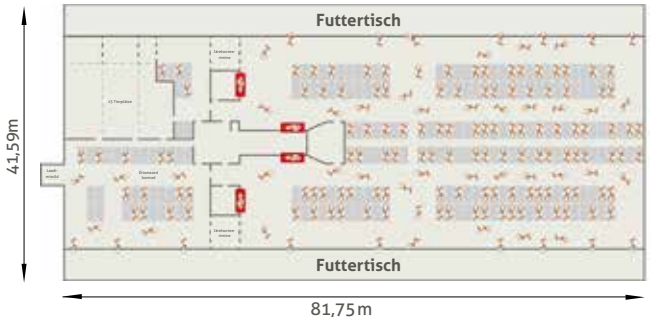
260 Kühe



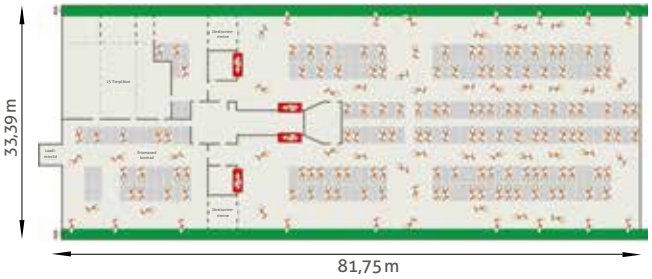


Reportaaž ettevõttes Zölch

Põrandapind söötmislauaga: 3,400 m²



Põrandapind söötelindiga: 2.730 m²



Sääst 670 m² ehitatud ruumi
Kokkuhoid 469.000 € (700 € / m² ehitatud ruumi)

Uusehitis koos Feedstariga – ettevõte Mauser

100 lehmad



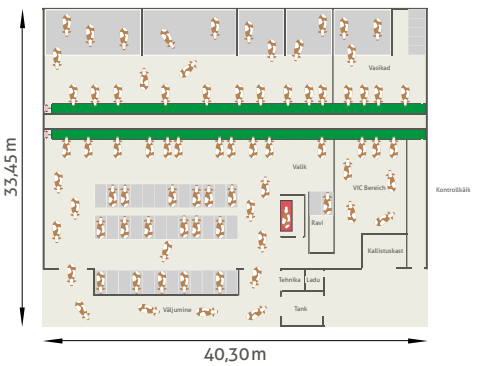


Reportaaž ettevõttes Mauser

Põrandapind söötmislauaga: 1.429 m²



Põrandapind söötelindiga: 1.348 m²



Sääst 81 m² ehitusmahtu
Sääst 56.700 € (700 € / m² ehitusmahtu)

Uusehitis koos Feedstariga – ettevõte Hermann

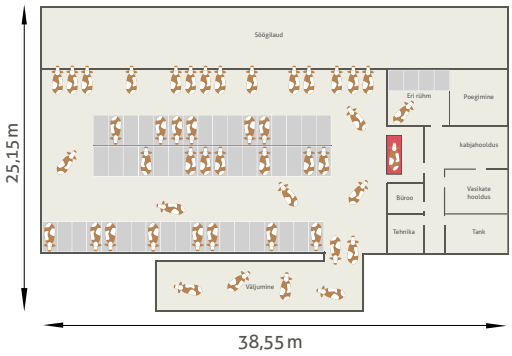
58 lehmad

Reportaaž ettevõttes Hermann

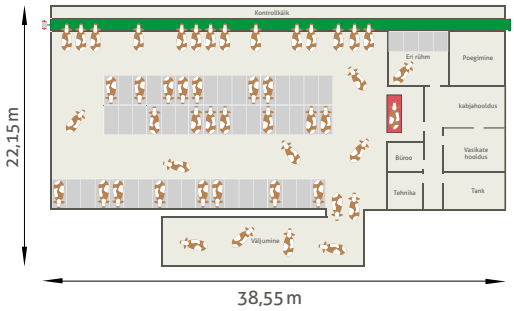




Põrandapind söötmislauaga: 970 m²



Põrandapind söötelindiga: 854 m²



Sääst 116 m² ehitatud ruumi
Kokkuhoid 81.200 € (700 € / m² ehitatud ruumi)

Uusehitis koos Feedstariga – ettevõte Scheibenreiter

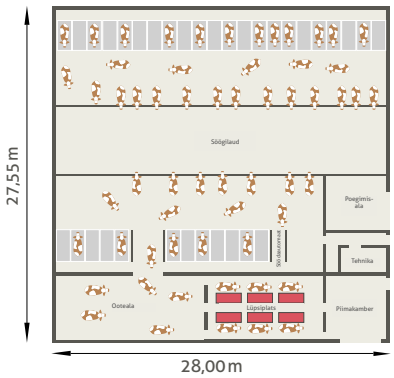
35 lehmad

Reportaaž ettevõttes Scheibenreiter

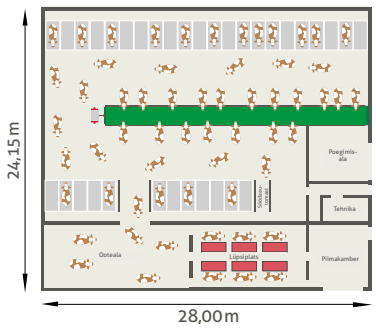




Põrandapind söötmislauaga: 771 m²



Põrandapind söötelindiga: 676 m²



Sääst 95 m² ehitatud ruumi
Kokkuhoid 66.500 € (700 € / m² ehitatud ruumi)

Ümberehitus koos Feedstariga – ettevõte Rottenkolber

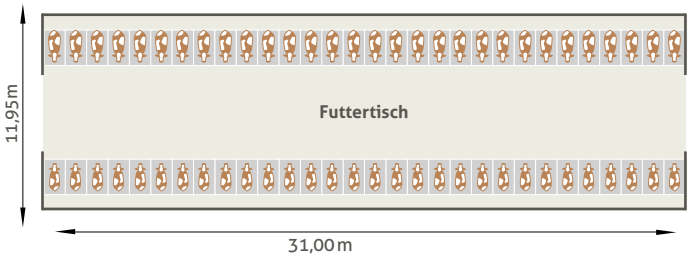
60 noorloomad



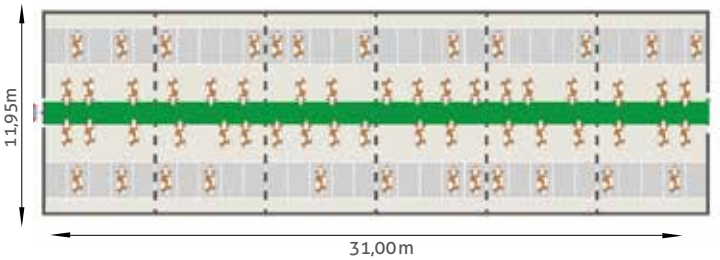


Reportaaž Rottenkolberi farmist

Sidumissüsteemiga laut
söödalaud: 155 m²



Aedik
söötmislava Feedstariga: 43 m²



Pindala juurdekasv 112 m²

Ümberehitus Feedstariga – Van der Steege farm

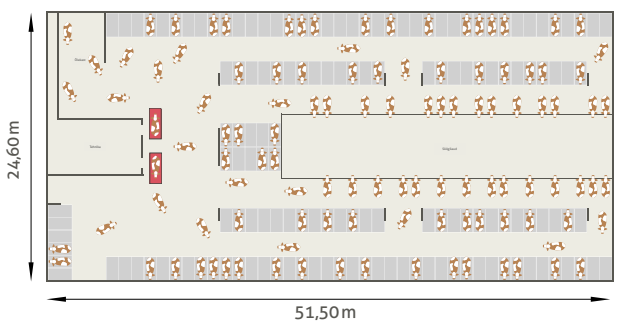
180 lehmad



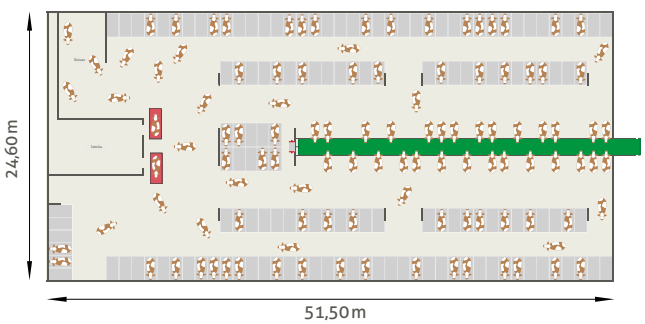


Reportaaž Van der Steege farmist

Söödalaud: 175 m²



Söödalaud Feedstariga: 49 m²



Kõrguse võit 126 m²

Ümberehitus koos Feedstariga – ettevõte Kellerer

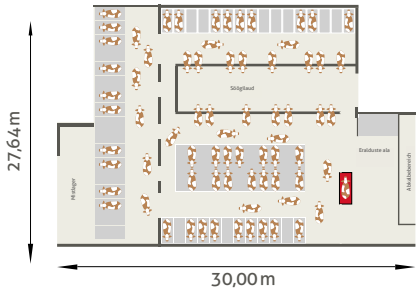
85 lehmad

Reportaaž Kellereri farmist

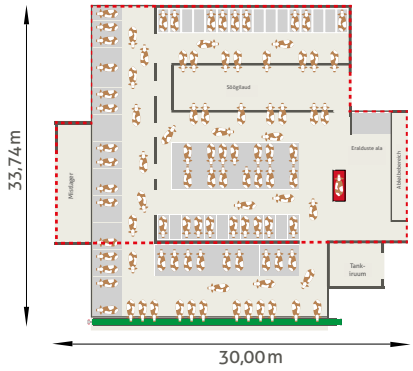




Põrandapind enne juurdeehitust: 829 m²



Põrandapind pärast juurdeehitust: 1.012 m²



32 lisasöötmiskohta

Ümberehitus Feedstariga – Heimi farm

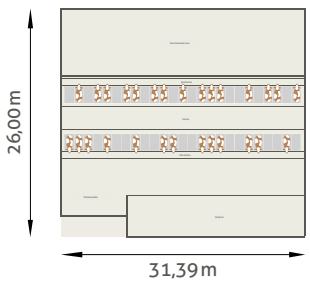
33 lehmad

Reportaaž Heimi farmist

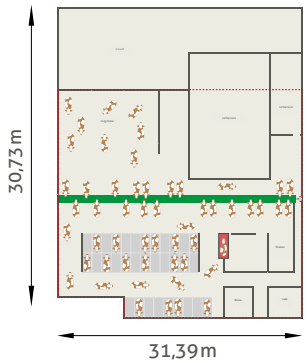




Lautade juurdeehitus söödalauaga: 1.059 m²



Lautade juurdeehitus Feedstariga: 965 m²



9 ruutmeetri suuru ne ruumisääst4 m²

Säästa aastas kuni 17.900 eurot diislikulu arvelt

Diisli ja CO_2-sääst koos *feed*stariga

80 lehmaga

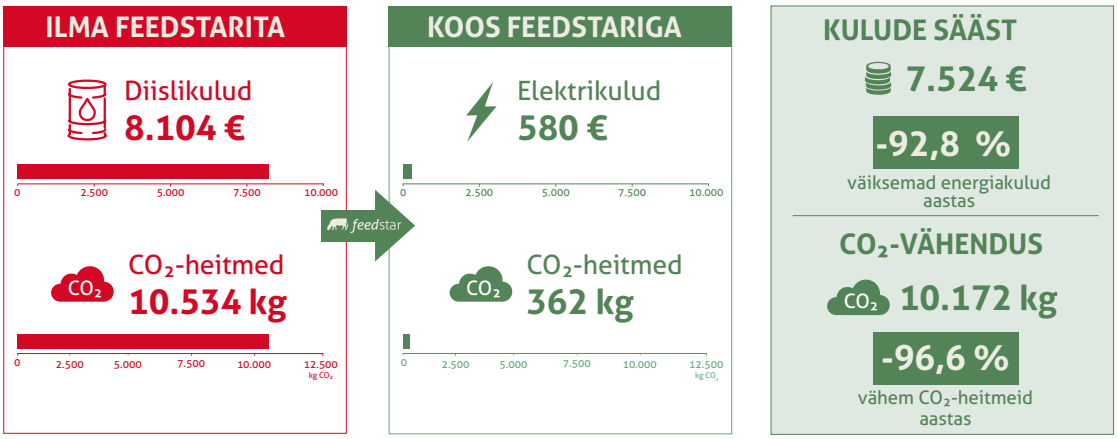
Jätkusuutlikkus on oluline teema nii täna kui ka tulevikus ning *feed*star söötmislint säästab märkimisväärse koguse CO_2-heitmeid ja diislit.

Ettevõttes, kus on 80 looma ja 4.000 kg sööta päevas, saab üleminekuga lahendusele *feed*star koos statsionaarse söödasegisti ja elektrilise laaduriga säästa aastas ligikaudu 4.000 liitrit diislit.

See vastab kuni 10,5 tonnile CO_2-le. Lisaks kuni 10,5 tonnile CO_2 säästaks ettevõte ligikaudu 5.800 € aastaseid energiakulusid. Oma päikeseelektri korral isegi kuni 7.500 €.

CO_2- ja energiakulu säästu näidisarvutus, mis põhineb diislihinnal 2,00 € / l ja päikeseelektri hinnal 0,080 € / kWh

80 lehma – söötmislaua pikkus 50 m mõlemalt poolt – söödakogus u 4.000 kg



Lisateave diisli- ja CO_2-säästu kohta

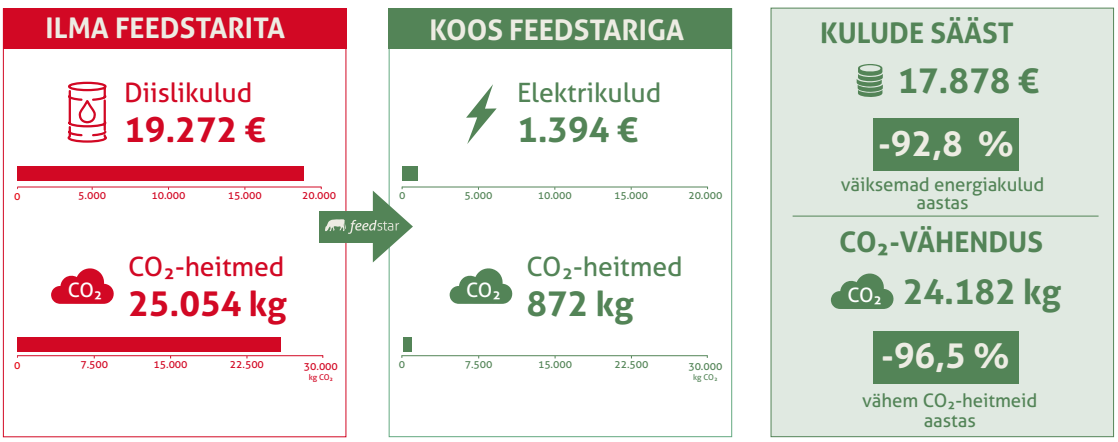
200 lehmaga

Ettevõttes, kus on 200 looma ja 10.000 kg sööta päevas, saab üleminekuga lahendusele *feed*star koos statsionaarse söödasegisti ja elektrilise laaduriga säästa aastas ligikaudu 9.600 liitrit diislit.

See vastab kuni 25 tonnile CO_2-le. Lisaks kuni 25 tonnile CO_2 säästaks ettevõte üle 13.600 € aastaseid energiakulusid. Oma päikeseelektri korral isegi kuni 17.900 € aastas.

CO_2 - ja energiakulu säästu näidisarvutus, mis põhineb diislihinnal 2,00 € / l ja päikeseelektri hinnal 0,080 € / kWh

200 lehma – söötmislaua pikkus 65 m mõlemalt poolt – söödakogus u 10.000 kg



Elektriline rataslaadur: LiuGong 820TE

Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Elektrimootor
· Tõstevõime: 2.000 kg
· Tõstekõrgus: 2.650 mm
· Laius x pikkus: 2.225 x 5.900 mm
· Ehituskõrgus: 2.520 mm
· Mahakallutuskõrgus: maks. 2.600 mm
· Tõstejõud maapinnal: maks. 2.000 kg
· Omakaal (ilma lisaseadmeteta): u 6.800 kg
· Hüdraulikarõhk: maks. 235 bar
· Sõidukiirus: 40 km/h
· Võimsus: 60 kW
· Tõhusus: 70,5 kWh aku
kiirlaadimisega vaid 60 minutiga



Lisateave
LiuGong 820TE kohta

Silokopp ja -tangid



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

Silokopp

· Kogulaius: 2.400 mm
· Kaal: 1.110 kg
· Maht: 1.660 l
· Avamisulatus: 96 mm
· Kõrgus/sügavus: 1.160 x 1.250 mm



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

Silotangid

· Ploki laius/kõrgus: 2.410 x 1.100 mm
· Ploki sügavus: 800 mm
· Täitemaht 2,12 m^3
· Silindri läbimõõt (2 tk): 1.110 mm
· Omakaal: 1.100 kg
· Piide arv: 20

Nii siloämber kui ka silotangid on saadaval ka väiksemates versioonides.

Komponendid – **vints**



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· 1 kW kuni 15 kW
· Kuni 12 tonni söödakogust
· Mehaanilise siduri ja mehaanilise piduriga
· Võimalik konstantne ja astmevaba kiirus
· Tugev mehaaniline lõpulüliti
· Usaldusväärne koonushammasülekandega käigukast alates SF22-st

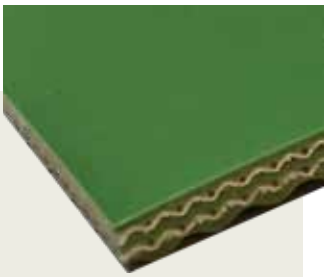


VINTS	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
VÕIMSUS	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
NÄIDISLIKUD SÖÖDAKOGUSED IGA SÖÖTMISE KOHTA	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.500 kg	7.000 kg	12.000 kg*

*Suuremad kogused võimalikud päringu alusel

Komponendid – **söödalint**





Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Kangastugevdusega ja rebenemiskindel kuni 20 tonnini
· Pikkus: kuni 125 m (üle 125 m päringu alusel)
· Laius: 0,4 m kuni 3 m
· Individuaalne laiuse soovitus sõltuvalt loomaliigist ja söötmisviisist (ühe- või kahepoolselt)
· Lindi paksus vastavalt nõudmistele: 2,8 mm kuni 3,2 mm
· Söödalindi laius valitakse nii, et loomad saaksid sööda täielikult kätte

Komponendid – **tagasikerimisseade**



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Igapäevane söödalauda pühkimine ei ole vajalik
· Täiuslikult vintsi ja söödalindiga sobitatud
· Soovi korral võimalik erinevate ümbersuunamisrullikutega
· Äärmiselt stabiilne, vastupidav ja vähese hooldusvajadusega
· Soovi korral saadaval kitsa ja/või madala versioonina





VINTS	TAGASIKERI-MIS-SEADE	NÄIDISLIK SÖÖDAKOGUS	FEEDSTAR BASIC KIIRUS	FEEDSTAR VARIO KIIRUS	NÄIDISLIK LINDI-PIKKUS
SF 22K	RRV II	2.000 kg	8,6 m / min.	4,3 kuni 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3.000 kg	8,6 m / min.	4,6 kuni 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4.000 kg	9,3 m / min.	5,0 kuni 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5.500 kg	13,4 m / min.	8,6 kuni 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7.000 kg	13,5 m / min	9,6 kuni 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m / min	8,3 kuni 12,9 m / min.	85 m

Komponendid – **ülejääksööda klapp**





Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Alumiiniumklapp
· Võimalik automaatselt ja käsitsi
· Pikkus individuaalselt kuni 3 m
· Kõrgus: 0,4 m
· Puhas ja hügieeniline
· Ülejääksööt viiakse laudadest välja lindi tagasijooksuga

Komponendid – **ühendus vintsi ja lindiga**

Eriköis



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Vastavalt nõudmistele 8 mm, 10 mm või 12 mm
· Vastavalt nõudmistele roostevaba teras, tsingitud teras või plast
· Suur tõmbetugevus
· Ühendatud tugeva konksu kaudu tõmblatiga
· Plastköie ja alates SF88 puhul asendatakse konks säkkliga



Tõmblatt



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Ühendus söödalindi ja köie vahel
· Eriti tugev ja robustse ehitusega
· Kohandatud lindilaiusele
· Soovi korral külgmiste juhtimisrullikutega



Kilp



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Takistab sööda väljapressimist üle tõmblati
· Kvaliteetsest alumiiniumist
· Individuaalselt lindilaiusele kohandatud
· Ühendatud tõmblatiga
· Söömiskohad kasutatavad kuni tõmblatini



Basic + Vario juhtimine



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Lihtne käsitsemine ja vähene hooldusvajadus
· Raadiopult (saab kombineerida ka *feedstar* Edition segistiga)
· Basic: konstantne lindikiirus
· Vario: astmevaba lindikiirus
· Soovitus Vario suure koormuse korral (rohkem kui 5 tonni või sagedane käivit/seiskamine)
· Pehme käivitus võimalik ainult Varioga

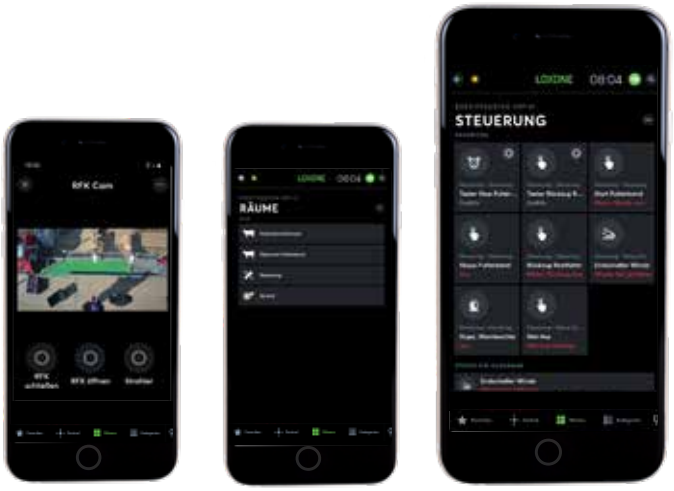
Pro-juhtimine



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Automaatne sööda etteandmine mitu korda päevas
· Võimalik koostada sööt erinevatest komponentidest koos kuvamisega ekraanil ja äpis
· Ülevaade hetkel segistis olevast söödakogusest
· Lindi asukoha näit
· Vahemaa mõõtmine
· Statistika ka arvutis
· Kaughooldus

Äpijuhtimine



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Juhtimine telefoni ja/või tahvelarvuti kaudu
· Androidi ja iOS-i jaoks (eluaegne uuenduste garantii)
· Juurdepääs kaamerale igal ajal võimalik
· Kasutajate arv piiramatu

Komponendid – **Lite-vintsid**

Tootesari „Lite"

Nlisaks meie premium-mudelitele pakume ka soodsaid Lite-mudeleid lihtsaks kasutamiseks.
Siin seisneb peamine erinevus vintsi ja juhtimise lihtsamas ehituses.





Lite11

Väikseim ja soodsaim Lite-versioon *feed*starist.





Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Saadaval parema- ja vasakukäelise variandina
· Kuni u 20 m pikkus ja 1,4 tonni söödakogust
· Puudub mehaaniline sidur ja pidur
· Lõpulüliti otse vintsil
· Saadaval Basic- või sagedusmuunduriga versioonina
· Lihtne sagedusmuundur juhtkapis
· Sissetõmme kiirusega 7 m/min (FU-ga vähendatav)

Lite33

Meie alternatiiv premium-mudelitele SF22 ja SF33.



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Väga kitsas konstruktsioon
· Kuni u 30 m pikkus ja 3,0 tonni söödakogust
· Puudub mehaaniline sidur ja pidur
· Lõpulüliti tagasikerimisseadme juures
· Saadaval Basic- või sagedusmuunduriga versioonina
· Lihtne sagedusmuundur juhtkapis
· Sissetõmme kiirusega 6 m/min (FU-ga vähendatav)

Komponendid – **betoonist valmisdetailid**



Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· U-renn ja I-osad, täitetoru
· Šaht ja kaas tagasikerimisseadme jaoks
· Ülejääksööda tõke ja ülejääksööda kogumisalus
· Betoonkaane seina paksus: 120 mm
· Šahtiseina paksus: 100 mm
· Šahtipõhja paksus: 150 mm
· U-renni seina paksus: 100 mm, U-renni põhi: 200 mm
· Väga lihtne ja kiire paigaldus

Komponendid – **moodulseinasüsteem**



Modulsein
199 x 75 cm



Multimonti



U-profiil
200 cm pikk

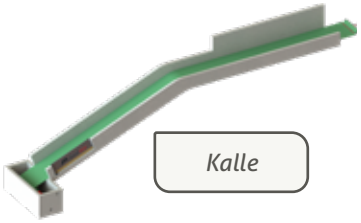


H-roostevabast terasest
tugipost

Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Pikkus elemendi kohta: 199 cm
· Kõrgus: 75 cm
· Kaal elemendi kohta: 18 kg
· Tugevad roostevabast terasest tugipostid
· Väga kiire paigaldus
· Võimalik lühendada ja seinale kinnitada

Komponendid – **erilahendused**



Kalle



kitsas konstrukt-sioon



Trossi ümbersuunamine kõikides suundades





Ümberjuhtrullid

Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Võimalikud individuaalsed erilahendused
· Kalded kuni 30 kraadi
· Lindi ümberjuhtrullid
· Trossi ümbersuunamised üles või küljele
· Automaatne lõpulüliti

Kombineeritav järgmistega: **Söödasegisti**

Statsionaarne vertikaalne söödasegisti



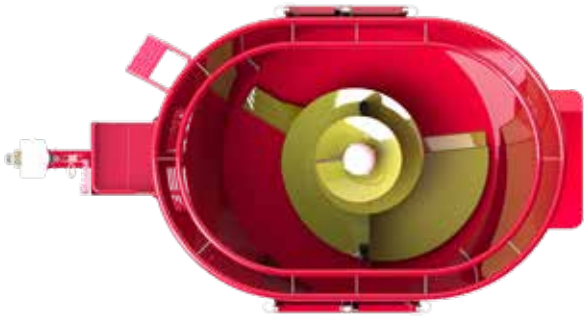


Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Võimas segisti „Made in Germany"
· Suurused: 8 m³ kuni 46 m³
· Söötade täpne doseerimine ja segamine
· Kaaluseade ja EDS-väljalase
· Hüdroagregaat
· Kvaliteetne elektrimootor
· Ajamimootor ja vastunuga

Hübriidne vertikaalne söödasegisti



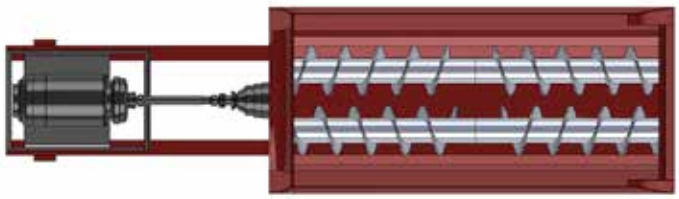


Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Kasutatav nii veetava kui ka statsionaarse segistina
· Võimas segisti „Made in Germany"
· Suurused: 8 m³ kuni 12 m³
· Kaaluseade ja EDS-väljalase
· Kvaliteetne elektrimootor
· Ajamimootor ja vastunuga

Statsionaarne horisontaalne söödasegisti



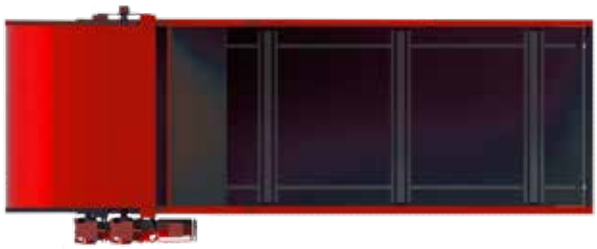


Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Võimas segisti „Made in Germany"
· Suurused: 8 m³ kuni 24 m³
· Täpne doseerimine tänu horisontaalsele segukruvile
· Väga hea segamiskvaliteet (seetõttu vähem sööda sortimist loomade poolt)
· Programmeeritav kaaluseade
· 2 väljalaset
· Väljalasked ja lintkonveierid elektriajamiga

Statsionaarne söödajaotur





Lühidalt ja kokkuvõtlikult

· Sobib lahtisele heinale, värskele rohule, tervetele rullidele jne.
· Teraskammid lõhuvad nt lahtise heina
· Võimalikud erinevad suurused (10 m³, 18 m³, 30 m³) (suuremad päringu alusel)
· Standardlaius: 130 cm