feedstar

Повече от 60 години опит

# Оригиналната фуражна лента

*100 % автономно хранене и без емисии*



Вижте ферми с Feedstar в YouTube!

Вече с лента за подаване на фураж
Изпратете запитване без ангажимент!



# Фирма EDER – Feedstar

От над 530 години EDER е символ за надеждност, иновативна сила и ориентирани към бъдещето решения. С *feed*star създадохме марка, която вече повече от 60 години поставя стандарти в лентовото хранене и днес с над 4.750 инсталирани инсталации е пазарен лидер.

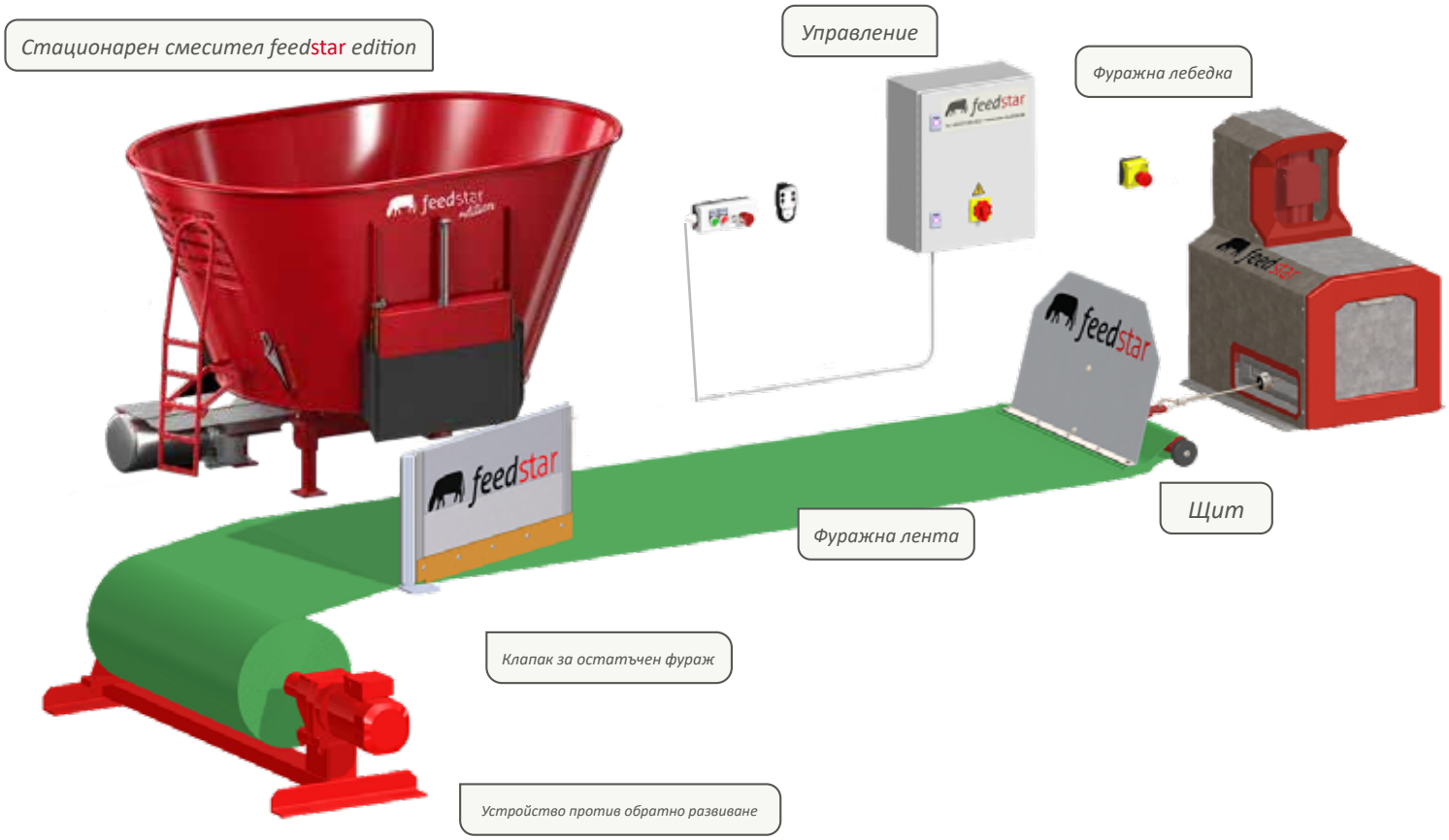
Нашите фуражни системи съчетават хуманно отношение към животните, икономичност и максимална ефективност на използваното пространство. При това ние развиваме *feed*star непрекъснато, за да отговорим на изискванията на модерното земеделие.

Особено предимство: *feed*star работи напълно автономно и без емисии в комбинация с електрически стационарен миксер или дозатор за фураж, захранвани от фотоволтаична или биогазова инсталация. По този начин нашите клиенти не само спестяват разходи за строителство и труд, но същевременно намаляват потреблението на енергия, експлоатационните разходи и емисиите на $CO_2$ – за по-икономично и устойчиво земеделие.

Производството се извършва изцяло в нашите производствени халета в Тунтенхаузен, Горна Бавария. Висококачествените суровини, регионалното създаване на добавена стойност и щадящите ресурсите производствени процеси са в основата на качеството и дълготрайността на нашите системи.

Независимо дали става въпрос за стандартно решение или за сложен строителен проект – заедно с нашите клиенти разработваме индивидуални концепции за хранене, които са убедителни днес и устойчиви за утрешния ден.

## Принцип на действие



# 12 неща, които са важни за нашите клиенти



- 60 години опит и съответствие с CE
- Спестяване на място
- Без емисии
- Използване на фотоволтаичен ток и биогаз за хранене
- Отпада избутването на фуража
- Отпада измитането на остатъчния фураж
- Механичен съединител и спирачка
- Спестяване на разходи за строителство
- Повече спокойствие в обора
- Здрава и дълготрайна конструкция
- Ниска нужда от поддръжка
- Спестяване на време

# За различни видове животни



Млечни крави



Млади говеда



Угояване на бикове



Овце



Кози

# Принцип на работа – **Автоматично управление с на**

*feedstar edition*
Стационарен фуражен миксер




Напълно автоматично управление




Електрически челен товарач: LiuGong 820TE



Устройство против обратно развиване



Капак за остатъчен фураж със събирател



# ашия Feedstar PRO

Електроенергия от възобновяеми източници



Мощна лебедка




Траншейни силози

Фуражна лента (до 125 m)



При нашия *feedstar* Pro фуражът от предварително заредения фуражосмесител или дозатор за фураж се подава автоматично към Вашите животни.

Времето и количествата за хранене задавате произволно – според нуждите.

Цикълът на хранене се повтаря произволно често – в зависимост от времето за хранене.

# Ново строителство с Feedstar – стопанство Zölch

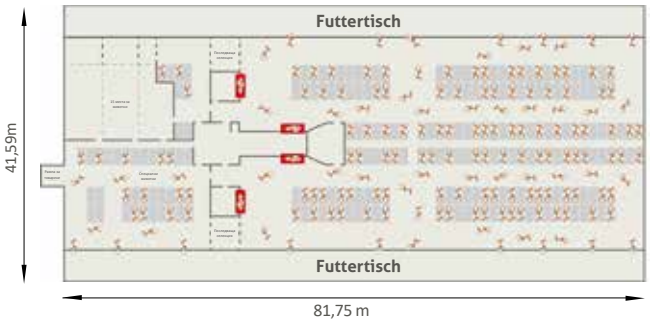
**260 крави**



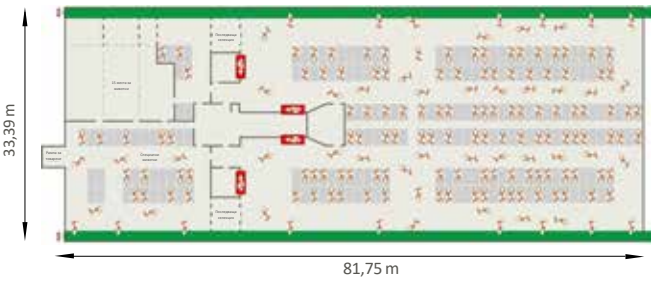


Репортаж стопанство Zölch

**Застроена площ с фуражна маса: 3.400 m²**




**Застроена площ с фуражна лента: 2.730 m²**




**Спестяване 670 m² застроен обем**
**Спестяване от 469.000 € (700 € / m² застроен обем)**

# Ново строителство с Feedstar – стопанство Mauser

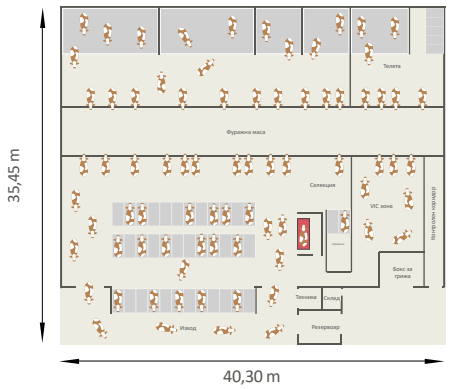
**100 крави**



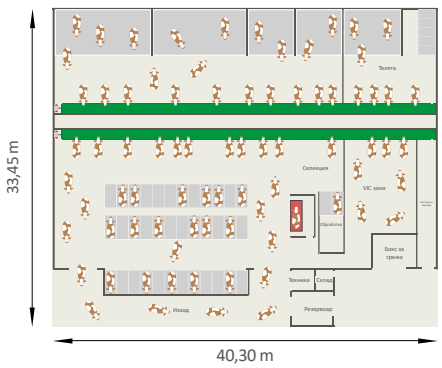


Репортаж стопанство Mauser

**Застроена площ с фуражна маса: 1.429 m²**




**Застроена площ с фуражна лента: 1.348 m²**




**Спестяване 81 m² застроен обем**
**Спестяване от 56.700 € (700 € / m² застроен обем)**

## Ново строителство с Feedstar – стопанство Hermann

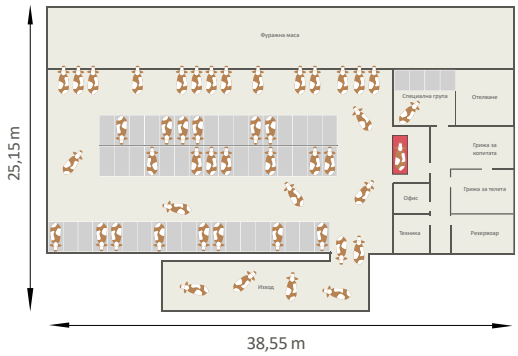
**58 крави**

Репортаж стопанство Hermann

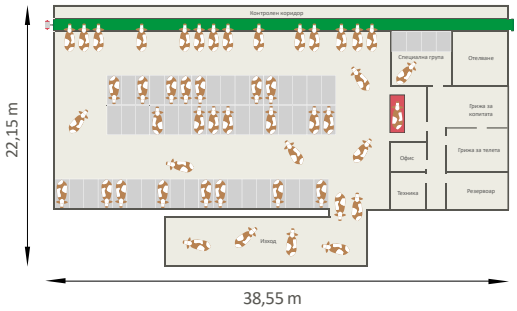




**Застроена площ с фуражна маса: 970 m²**




**Застроена площ с фуражна лента: 854 m²**




**Спестяване 116 m² застроен обем**
**Спестяване от 81.200 € (700 € / m² застроен обем)**

## Ново строителство с Feedstar – стопанство Scheibenreiter

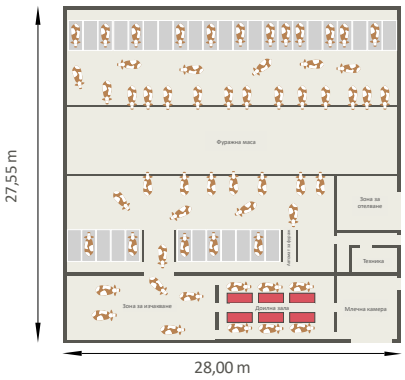
**35 крави**

Репортаж стопанство Scheibenreiter

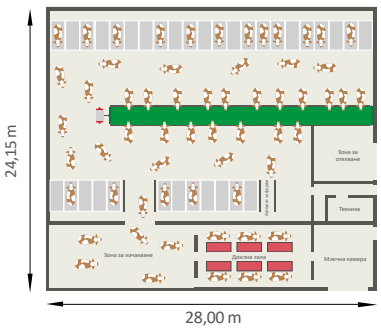




**Застроена площ с фуражна маса: 771 m²**




**Застроена площ с фуражна лента: 676 m²**




**Спестяване 95 m² застроен обем**
**Спестяване от 66.500 € (700 € / m² застроен обем)**

# Преустройство с Feedstar – стопанство Rottenkolber

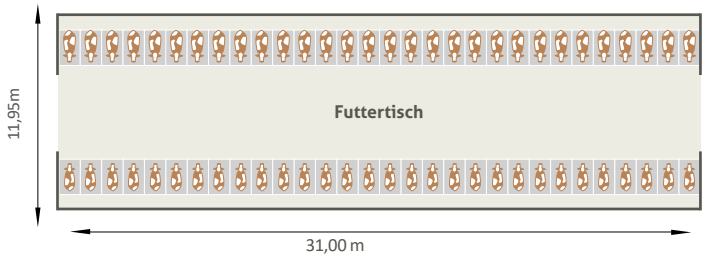
60 млади животни



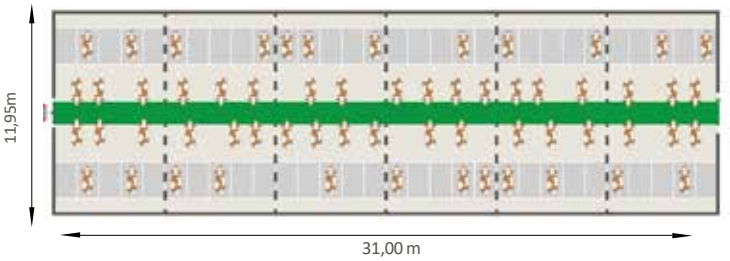


Репортаж стопанство Rottenkolber

## Вързано отглеждане
## Фуражна маса: 155 m²




## Свободно отглеждане фуражна маса с Feedstar 43 m²




**Увеличение на площта 112 m²**

# Преустройство с Feedstar – стопанство Van der Steege

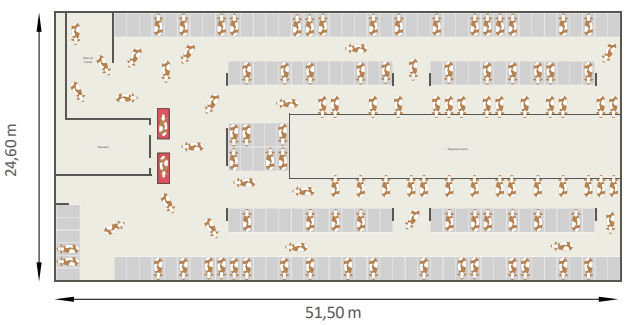
180 крави



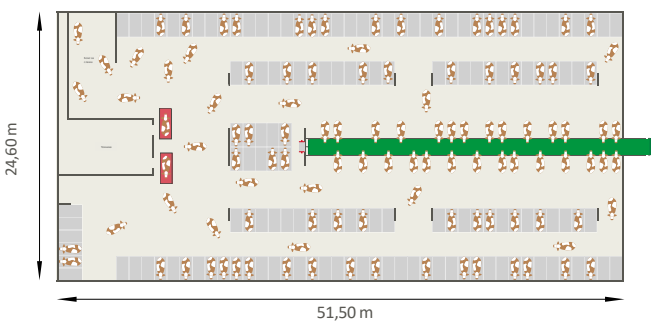


Репортаж стопанство Van der Steege

## Фуражна маса: 175 m²




## Фуражна маса с Feedstar: 49 m²




**Печалба на площ 126 m²**

# Внедряване на Feedstar – стопанство Kellerer

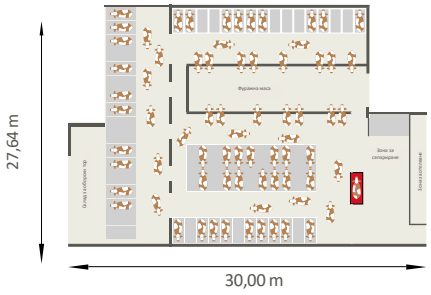
**85 крави**

Репортаж стопанство Kellerer

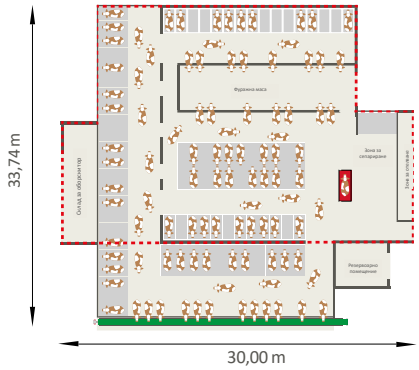




**Площ преди пристройката: 829 m²**




**Площ след пристройката: 1.012 m²**




**32 допълнителни места за хранене**

# Пристройка с Feedstar – стопанство Heim

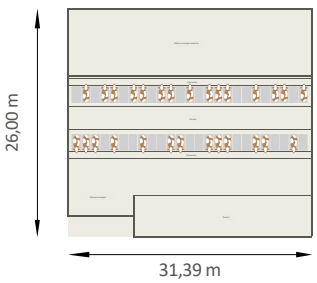
**33 крави**

Репортаж стопанство Heim

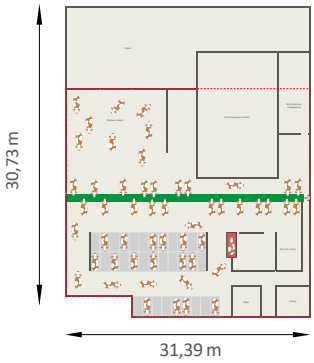




**Пристройка към обор с фуражна маса: 1.059 m²**




**Пристройка към обор с Feedstar: 965 m²**




**Спестяване на място от 94 m²**

# Спестявай годишно до 17.900 евро за дизел

Спестяване на дизел и $CO_2$ с *feed*star

## с 80 крави

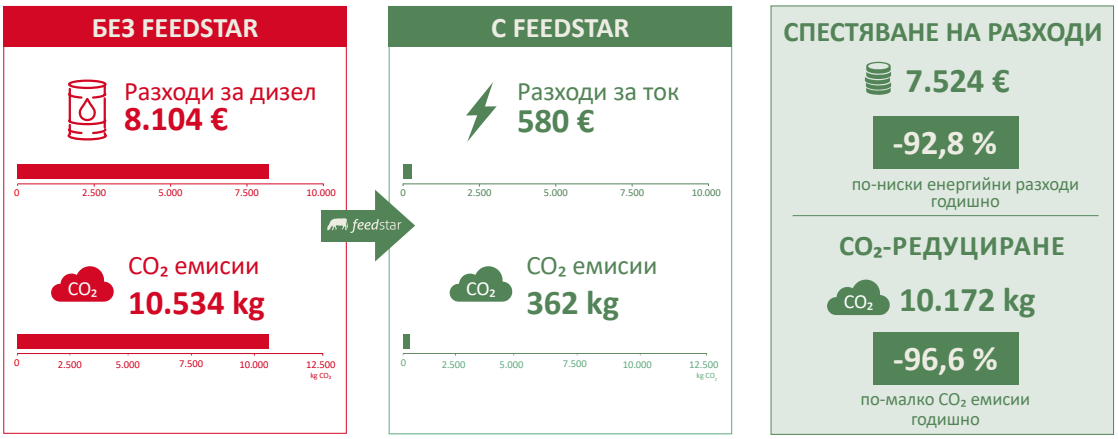
Устойчивостта е важна тема на настоящето и бъдещето и *feed*star хранителната лента спестява значително количество $CO_2$ и дизел.

При ферма с 80 животни и 4.000 kg фураж на ден чрез преминаване към *feed*star в комбинация със стационарен фуражосмесител и електрически товарач могат да се спестят около 4.000 литра дизел годишно.

Това съответства на до 10,5 тона $CO_2$. Освен до 10,5 тона $CO_2$ фермата би спестила почти 5.800 € годишни енергийни разходи. При използване на собствена соларна електроенергия дори до 7.500 €.

**Примерно изчисление на спестяването на $CO_2$и енергийно потребление, базирано на цена на дизела 2,00 € / l и цена на соларния ток 0,080 € / kWh**

80 крави - фуражна маса 50 m от двете страни - количество фураж ок. 4.000 kg




Повече информация за спестяването на дизел и $CO_2$- Ersparnis

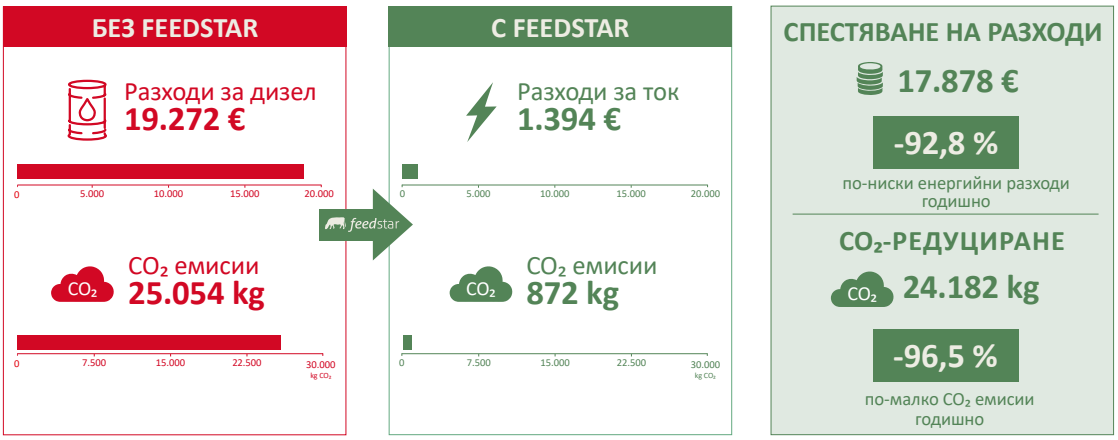
## с 200 крави

При ферма с 200 животни и 10.000 kg фураж на ден чрез преминаване към *feed*star в комбинация със стационарен фуражен миксер и електрически товарач могат да се спестят около 9.600 литра дизел годишно.

Това съответства на до 25 тона $CO_2$. Освен до 25 тона $CO_2$ фермата би спестила повече от 13.600 € годишни енергийни разходи. В случай на използване на собствена соларна електроенергия, дори до 17.900 € годишно.

**Примерно изчисление на спестяването на $CO_2$ и енергопотребление, базирано на цена на дизела 2,00 € / l и цена на соларната електроенергия 0,080 € / kWh**

200 крави - фуражна маса 65 m от двете страни - количество фураж ок. 10.000 kg



# **Електрически челен товарач:** LiuGong 820TE

**Накратко**
· Електромотор
· Товароподемност: 2.000 kg
· Височина на повдигане: 2.650 mm
· Ширина x дължина: 2.225 x 5.900 mm
· Строителна височина: 2.520 mm
· Височина на изсипване: макс. 2.600 mm
· Повдигаща сила на нивото на пода: макс. 2.000 kg
· Собствено тегло (без приставки): ок. 6.800 kg
· Хидравлично налягане: макс. 235 bar
· Скорост на движение: 40 km/h
· Мощност: 60 kW
· Ефективност: 70,5 kWh батерия
с бързо зареждане само за 60 минути




Повече информация
LiuGong 820TE

## Кофа и щипка за силаж



**Накратко**
Кофа за силаж
· Обща ширина: 2.400 mm
· Тегло: 1.110 kg
· Вместимост: 1.660 l
· Ширина на отваряне: 96 mm
· Височина/дълбочина: 1.160 x 1.250 mm



**Накратко**
Щипка за силаж
· Ширина/височина на блока: 2.410 x 1.100 mm
· Дълбочина на блока: 800 mm
· Обем на пълнене 2,12 $m^3$
· Цилиндър ø (2 бр.): 1.110 mm
· Собствено тегло: 1.100 kg
· Брой зъбци: 20

Както кофата за силаж, така и щипката за силаж се предлагат и в по-малки варианти.

# Компоненти – **лебедка**



**Накратко**

· От 1 kW до 15 kW
· До 12 тона количество фураж
· С механичен съединител и механична спирачка
· Възможна постоянна и безстепенна скорост
· Здрав механичен краен прекъсвач
· Надежден коничен редуктор от SF22 нагоре

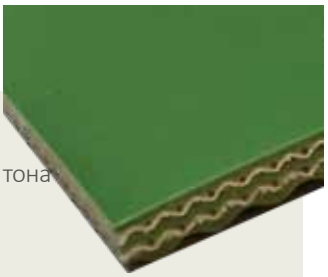



| ЛЕБЕДКА | SF 22K | SF 33K | SF 44K | SF 88K | SF 99K | SF 99 K-S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| МОЩНОСТ | 3,08 kW | 4,2 kW | 5,6 kW | 8,25 kW | 11,0 kW | 15,0 kW |
| ПРИМЕРНИ КОЛИЧЕСТВА ФУРАЖ НА ХРАНЕНЕ | 2.000 kg | 3.000 kg | 4.000 kg | 5.500 kg | 7.000 kg | 12.000 kg* |

*По-големи количества възможни при запитване

# Компоненти – **фуражна лента**





**Накратко**

· Подсилена с тъкан и устойчива на скъсване до 20 тона
· Дължина: до 125 m (над 125 m при запитване)
· Ширина: 0,4 m до 3 m
· Индивидуална препоръка за ширината според вида животни и вида на хранене (едностранно или двустранно)
· Дебелина на лентата според изискванията: 2,8 mm до 3,2 mm
· Ширината на фуражната лента се избира така, че животните да могат напълно да достигнат фуража

# Компоненти – **устройство за връщане на лентата**



**Накратко**

· Не е необходимо ежедневно почистване на фуражната маса
· Перфектно съгласувано с лебедката и фуражната лента
· По избор с различни отклоняващи ролки
· Изключително стабилно, дълготрайно и с малка нужда от поддръжка
· По избор като тясна и/или ниска версия





| ЛЕБЕДКА | УСТРОЙСТВО ЗА ВРЪЩАНЕ НА ЛЕНТАТА | ПРИМЕРНО КОЛИЧЕСТВО ФУРАЖ | FEEDSTAR BASIC СКОРОСТ | FEEDSTAR VARIO СКОРОСТ | ПРИМЕРНА ДЪЛЖИНА НА ЛЕНТАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| SF 22K | RRV II | 2.000 kg | 8,6 m / min. | 4,3 до 14,6 m / min. | 25 m |
| SF 33K | RRV II | 3.000 kg | 8,6 m / min. | 4,6 до 14,6 m / min. | 35 m |
| SF 44K | RRV III | 4.000 kg | 9,3 m / min. | 5,0 до 15,8 m / min. | 45 m |
| SF 88K | RRV IV | 5.500 kg | 13,4 m / min. | 8,6 до 14,8 m / min. | 55 m |
| SF 99K | RRV IV | 7.000 kg | 13,5 m / min | 9,6 до 14,9 m / min. | 70 m |
| SF 99 K-S | RRV IV | 12.000 kg | 13,5 m / min | 8,3 до 12,9 m / min. | 85 m |

# Компоненти – **капак за остатъчен фураж**






**Накратко**

· Алуминиев капак
· Възможно автоматично и ръчно управление
· Дължина индивидуално до 3 m
· Височина: 0,4 m
· Чисто и хигиенично
· Остатъчният фураж се извежда от обора чрез обратен ход на лентата

## Специално въже



**Накратко**

· В зависимост от изискванията – 8 mm, 10 mm или 12 mm

· В зависимост от изискванията – неръждаема стомана, поцинкована стомана или пластмаса

· Висока якост на опън

· Свързано чрез здрав кука с теглича

· При пластмасово въже и от SF88 нататък куката се заменя със свързваща скоба



## Теглич



**Накратко**

· Връзка между фуражната лента и въжето

· Изключително здрав и стабилно изработен

· Адаптиран към ширината на лентата

· По избор със странични водещи ролки



## Щит




**Накратко**

· Предотвратява избутването на фуража над теглича

· От висококачествен алуминий

· Индивидуално адаптиран към ширината на лентата

· Свързан с теглича

· Местата за хранене могат да се използват до теглича



## Basic + Vario управление




**Накратко**

· Лесно обслужване и ниска необходимост от поддръжка
· Дистанционно управление (може да се комбинира и със смеистел *feedstar* Edition)
· Basic: постоянна скорост на лентата
· Vario: безстепенна скорост на лентата
· Препоръка Vario при голям товар (повече от 5 тона или често старт/стоп)
· Мек старт е възможен само с Vario

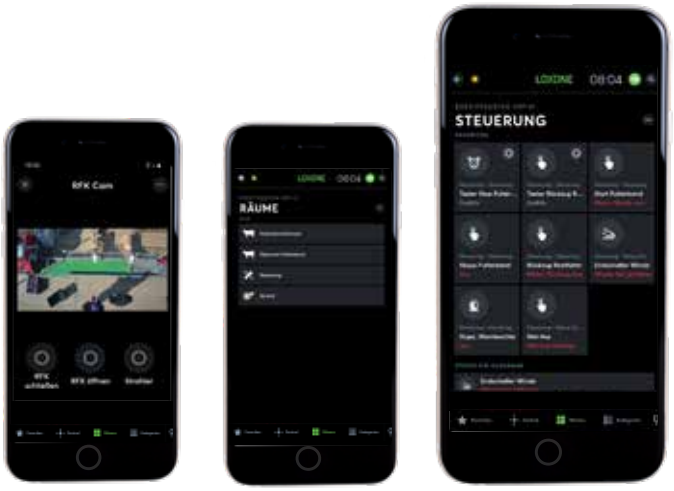
## Pro управление




**Накратко**

· Автоматично подаване на фураж няколко пъти дневно
· Възможно е смесване на различните компоненти на фуража с показване чрез дисплей и приложение
· Преглед на текущото количество фураж в смесителя
· Показване на позицията на лентата
· Измерване на разстоянието
· Статистики и на компютър
· Отдалечена поддръжка

## Управление чрез приложение




**Накратко**

· Управление чрез мобилен телефон и/или таблет
· За Android и iOS (доживотна гаранция за актуализации)
· Достъп до камерата по всяко време
· Неограничен брой потребители

### Продуктова линия „Lite“

Наред с нашите премиум модели предлагаме и изгодни Lite модели за лесна употреба.
Основната разлика е в по-опростената конструкция на лебедката и управлението.





## Lite11

Най-малкият и най-изгоден Lite вариант на *feed*star.





### Накратко

· Предлага се в дясно и ляво изпълнение
· До ок. 20 m дължина и 1,4 тона количество фураж
· Без механичен съединител и спирачка
· Краен прекъсвач директно на лебедката
· Предлага се като Basic или с честотен преобразувател
· Опростен честотен преобразувател на таблото за управление
· Подаване със 7 м/мин (с честотен преобразувател скоростта може да се намалява)

## Lite33

Нашата алтернатива на премиум моделите SF22 и SF33.



### Накратко

· Много тясна конструкция
· До ок. 30 m дължина и 3,0 тона количество фураж
· Без механичен съединител и спирачка
· Краен прекъсвач на устройството за връщане на лентата
· Предлага се като Basic или с честотен преобразувател
· Опростен честотен преобразувател на таблото за управление
Подаване с 6 м/мин (с честотен преобразувател може да се намалява)

# Компоненти – **бетонни сглобяеми елементи**



**Накратко**

· U-образен корпус и I-образни елементи, фуния за зареждане
· Шахта и капак за устройство против обратно връщане
· Отклонител и контейнер за събиране на остатъчния фураж
· Дебелина на стената на бетонния капак: 120 mm
· Дебелина на стената на шахтата: 100 mm
· Дебелина на дъното на шахтата: 150 mm
· Дебелина на стената на U-образния корпус: 100 mm, дъно на U-образния корпус: 200 mm
· Много лесен и бърз монтаж

# Компоненти – **модулна стенна система**



Модулна стена
199 x 75 cm



Multimonti



U-шина
200 cm дълга

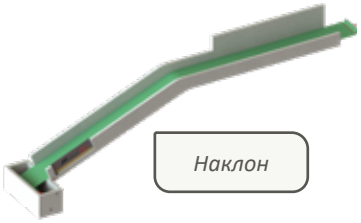


H-опора от неръждаема стомана

**Накратко**

· Дължина на елемент: 199 cm
· Височина: 75 cm
· Тегло на елемент: 18 kg
· Здрави опори от неръждаема стомана
· Много бърз монтаж
· Възможно скъсяване и монтаж към стена

# Компоненти – **специални решения**



*Наклон*



*тясна конструкция*



*Отклоняване на въжето във всички посоки*





*Отклоняващи ролки*

**Накратко**

· Възможни индивидуални специални решения
· Наклони до 30 градуса
· Отклоняващи ролки за лентата
· Отклоняване на въжето нагоре или настрани
· Автоматичен краен прекъсвач

## Стационарен вертикален фуражен смесител



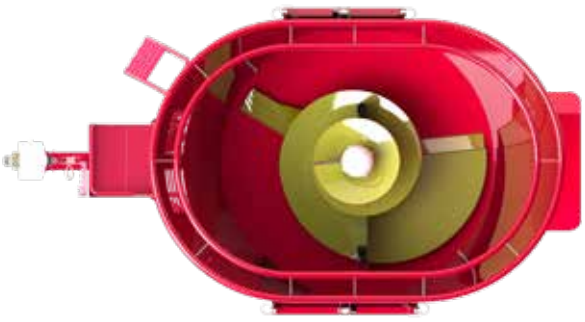



**Накратко**

· Мощен смесител „Made in Germany“
· Размери: 8 m³ до 46 m³
· Прецизно дозиране и смесване на фуража
· Везна и EDS-разтоварване
· Хидравличен агрегат
· Висококачествен електромотор
· Задвижващ двигател и контранож

## Хибриден вертикален фуражен смесител



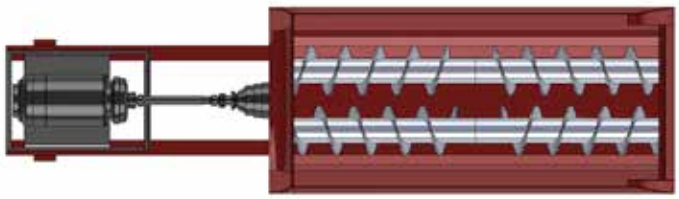



**Накратко**

· Може да се използва както като прикачен, така и като стационарен смесител.
· Мощен смесител „Made in Germany“
· Размери: 8 m³ до 12 m³
· Везна и EDS-разтоварване
· Висококачествен електромотор
· Задвижващ двигател и контранож

## Стационарен хоризонтален фуражен смесител



**Накратко**

· Мощен смесител „Made in Germany“

· Размери: 8 m³ до 24 m³

· Прецизно дозиране чрез хоризонтален шнек за смесване

· Много добро качество на смесване (по този начин по-малко селектиране от животните)

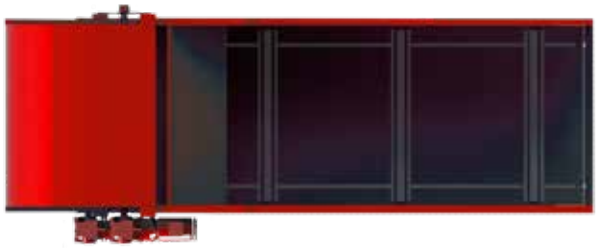
· Програмируема везна

· 2 отвора за разтоварване

· Отворите за разтоварване и транспортните ленти са с електрическо задвижване

## Стационарен дозатор за фураж



**Накратко**

· Подходящ за насипно сено, свежа трева, цели бали и др.

· Стоманени гребени разрохкват напр. насипно сено

· Възможни различни размери (10 m³, 18 m³, 30 m³) (по-големи при запитване)

· Стандартна ширина: 130 cm