feedstar

Více než 60 let zkušeností

Originální krmný pás

100 % soběstačné a bezemisní krmení



Podívejte se na podniky s Feedstar na YouTube!

Nyní nezávazně poptat dopravník krmiva!



Společnost EDER – Feedstar

Již více než 530 let přináší značka EDER spolehlivost, inovační sílu a řešení orientovaná na budoucnost. S *feed*star jsme vytvořili značku, která již více než 60 let udává měřítka v pásovém krmení a je dnes s více než 4 750 instalovanými zařízeními lídrem trhu.

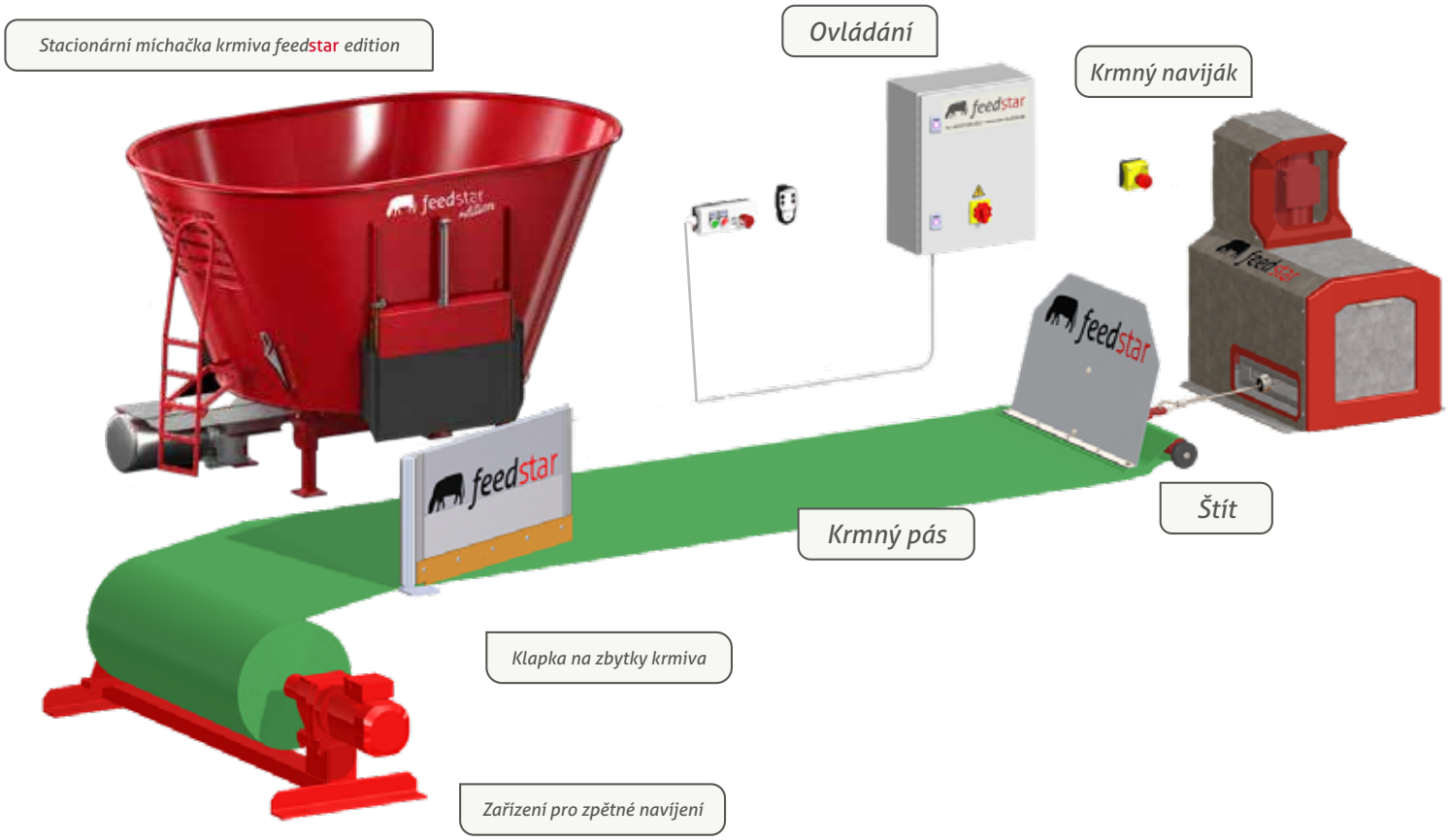
Naše krmné systémy spojují welfare zvířat, hospodárnost a maximální efektivitu využití prostoru. Přitom *feed*star vyvíjíme neustále dál, abychom splnili požadavky moderního zemědělství.

Jedna speciální výhoda: *feed*star pracuje s elektrickým stacionárním míchacím vozem nebo dávkovačem krmiva ve spojení s FV nebo bioplynovou elektrárnou zcela soběstačně a bez emisí. Tím naši zákazníci šetří nejen stavební a pracovní náklady, ale současně snižují spotřebu energie, provozní náklady a emise CO_2 – pro hospodárnější a udržitelnější zemědělství.

Výroba probíhá výhradně v našich výrobních halách v hornobavorském Tuntenhausenu. Vysoce kvalitní suroviny, regionální přidaná hodnota a na zdroje šetrné výrobní procesy tvoří základ kvality a dlouhé životnosti našich systémů.

Ať už standardní řešení nebo náročný stavební projekt – společně s našimi zákazníky vyvíjíme individuální krmné koncepty, které přesvědčí dnes a obstojí i zítra.

Princip funkce



12 věcí, které jsou pro naše zákazníky důležité



- 60 let zkušeností a v souladu s CE
- Úspora místa
- Bez emisí
- Využití FV elektřiny a bioplynu pro krmení
- Odpadá přihrnování krmiva
- Odpadá vymetání zbytků krmiva
- Mechanická spojka a brzda
- Úspora stavebních nákladů
- Více klidu ve stáji
- Robustní a dlouhodobě trvanlivé provedení
- Nenáročné na údržbu
- Úspora času

Pro různé druhy zvířat



Dojný skot



Mladý skot



Výkrm býků



Ovce



Kozy

Funkční princip – **Automatické řízení s naším Fee**

feedstar edition
Stacionární krmný míchací vůz



Plně automatické řízení



El. kolový nakladač: LiuGong 820TE



Zařízení pro zpětné navíjení



Klapka na zbytky krmiva se zásobníkem



Elektřina z obnovitelných zdrojů energie



Výkonný naviják



Žlabová sila

Krmný pás (až 125 m)



U verze *feedstar* Pro je vašim zvířatům krmivo z předem naplněného krmného míchacího vozu nebo dávkovače podáváno automaticky.

Časy a množství krmení nastavujete libovolně – podle potřeby.

Fáze krmení se libovolně často opakuje – podle časů krmení.

Novostavba s Feedstar – provoz Zölch

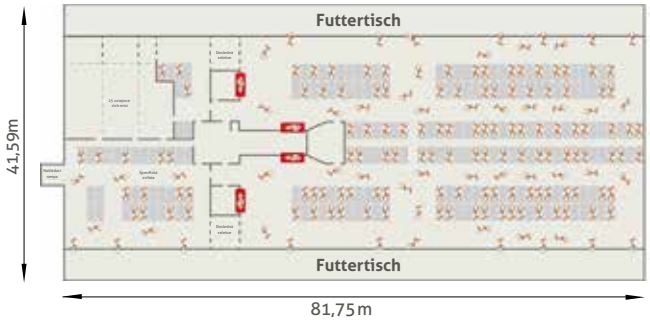
260 krav



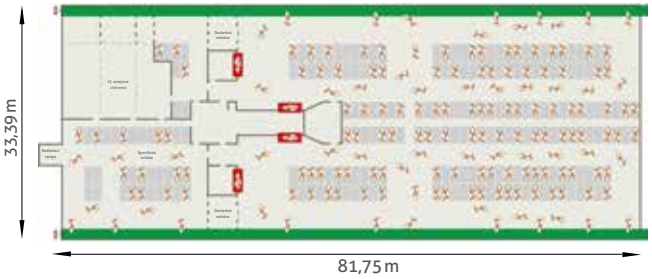


Reportáž provoz Zölch

Zastavěná plocha s krmištěm: 3.400 m²



Zastavěná plocha s krmným pásem: 2.730 m²



Úspora 670 m² zastavěného prostoru
Úspora 469.000 € (700 € / m² zastavěného prostoru)

Novostavba s Feedstar – provoz Mauser

100 krav



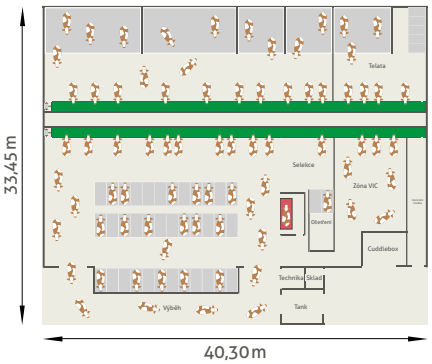


Reportáž provoz Mauser

Zastavěná plocha s krmištěm: 1.429 m²



Zastavěná plocha s krmným pásem: 1.348 m²



Úspora 81 m² zastavěného objemu
Úspora 56.700 € (700 € / m² zastavěného objemu)

Novostavba s Feedstar – provoz Hermann

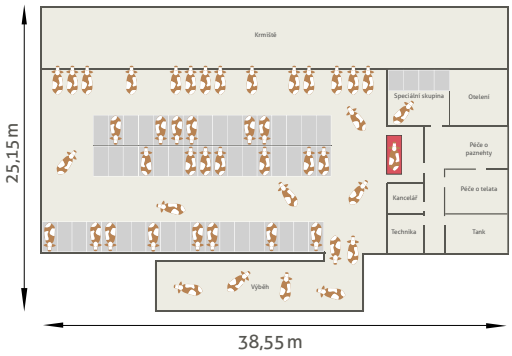
58 krav

Reportáž provoz Hermann

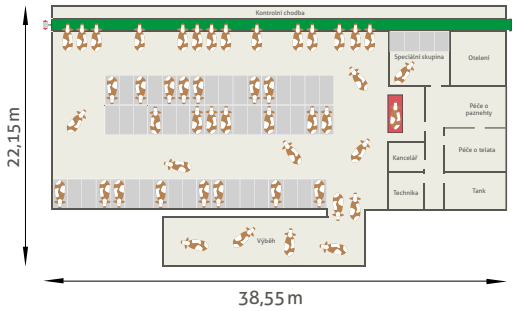




Zastavěná plocha s krmištěm: 970 m²



Zastavěná plocha s krmným pásem: 854 m²



Úspora 116 m² zastavěného prostoru
Úspora 81.200 € (700 € / m² zastavěného prostoru)

Novostavba s Feedstar – provoz Scheibenreiter

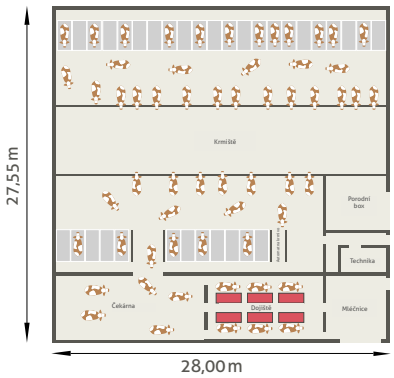
35 krav

Reportáž provoz Scheibenreiter

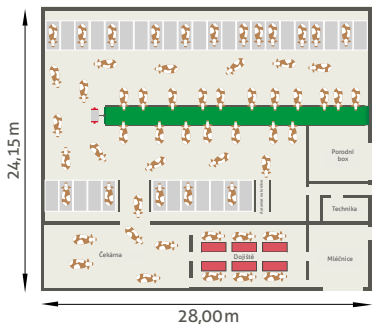




Zastavěná plocha s krmištěm: 771 m²



Zastavěná plocha s krmným pásem: 676 m²



Úspora 95 m² zastavěného prostoru
Úspora 66.500 € (700 € / m² zastavěného prostoru)

Přestavba s Feedstar – provoz Rottenkolber

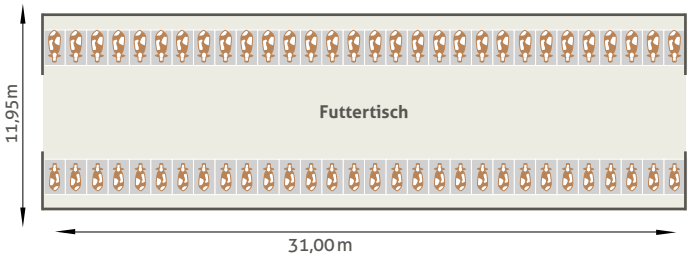
60 kusů mladého skotu



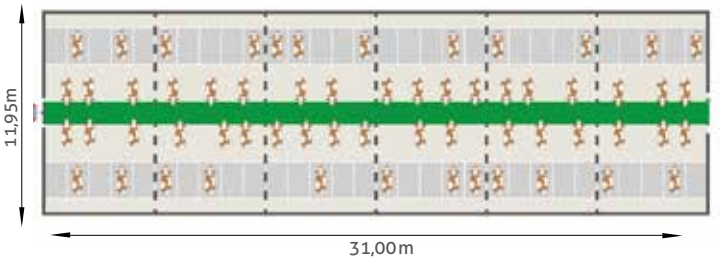


Reportáž podnik Rottenkolber

Vazná stáj
- krmný stůl: 155 m²



Výběhová stáj
a krmiště s Feedstar: 43 m²



Zisk prostoru 112 m²

Přestavba s Feedstar – podnik Van der Steege

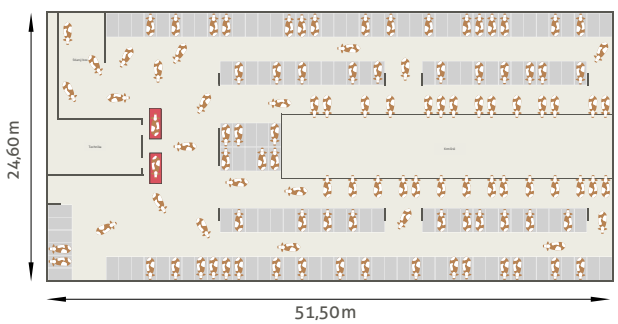
180 krav



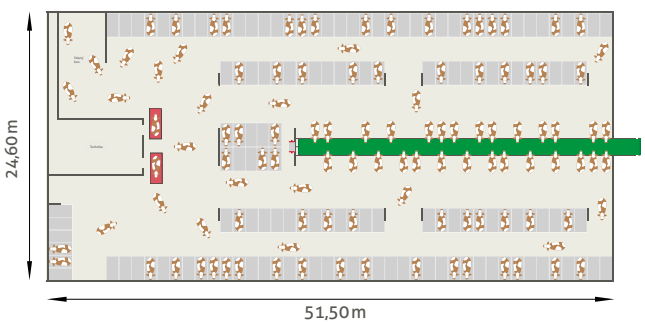


Reportáž podnik Van der Steege

Krmný stůl: 175 m²



Krmný stůl s Feedstar: 49 m²



Zisk plochy 126 m²

Přístavba s Feedstar – provoz Kellerer

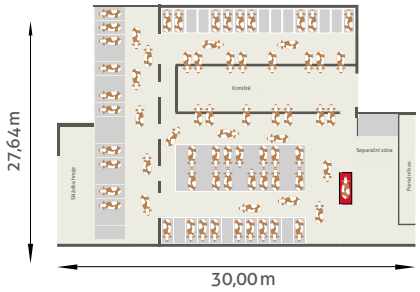
85 krav

Reportáž podnik Kellerer

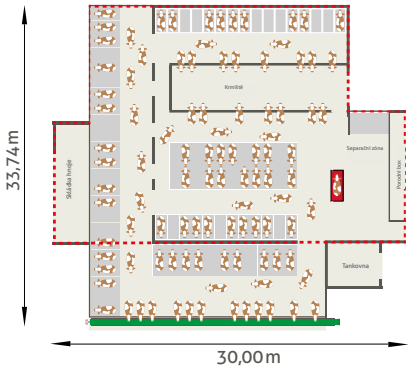




Zastavěná plocha před přístavbou: 829 m²



Zastavěná plocha po přístavbě: 1.012 m²



32 dodatečných krmných míst

Přístavba s Feedstar – podnik Heim

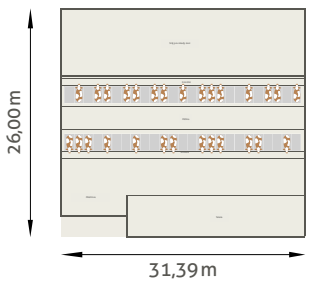
33 krav

Reportáž podnik Heim

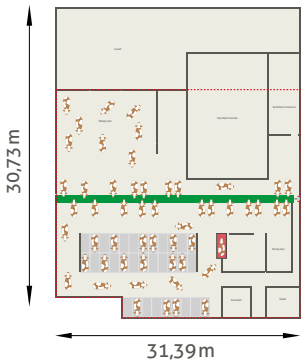




Přístavba stáje s krmným stolem: 1.059 m²



Přístavba stáje s Feedstar: 965 m²



Úspora místa 94 m²

Ušetřete ročně až 17.900 eur za naftu

Úspora nafty a CO_2 s *feedstar*

s 80 kravami

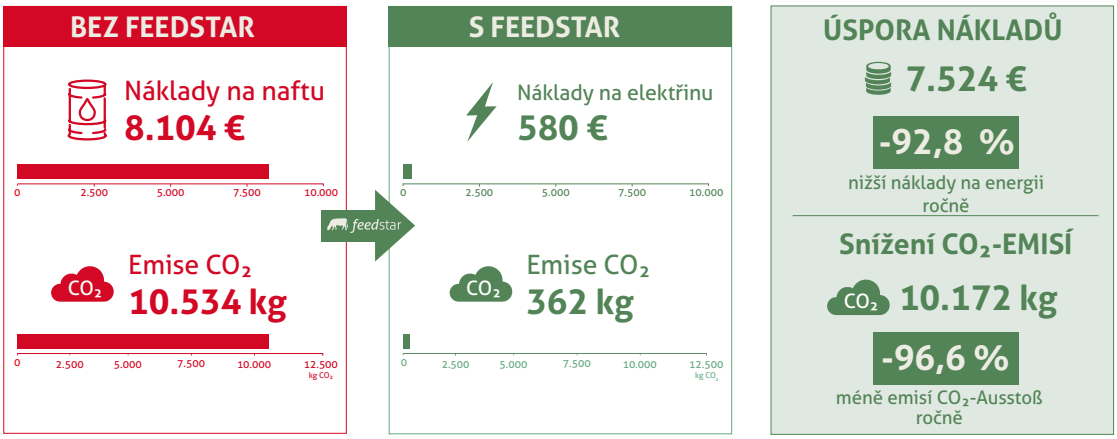
Udržitelnost je důležité téma současnosti i budoucnosti a dopravník krmiva *feedstar* šetří značné množství CO_2 a nafty.

V podniku s 80 zvířaty a 4.000 kg krmiva denně lze přechodem na *feedstar* v kombinaci se stacionární míchačkou krmiva a el. nakladačem ušetřit ročně přibližně 4.000 litrů nafty.

To odpovídá až 10,5 tunám CO_2. Kromě až 10,5 tun CO_2 by podnik ušetřil téměř 5.800 € ročně na energetických nákladech. V případě vlastní solární eletřiny dokonce až 7.500 €.

Ukázkový výpočet úspory CO_2a energie na základě ceny nafty 2,00 € / l a ceny solární elektřiny 0,080 € / kWh

80 krav - krmiště 50 m oboustranně - množství krmiva cca 4.000 kg



s 200 kravami

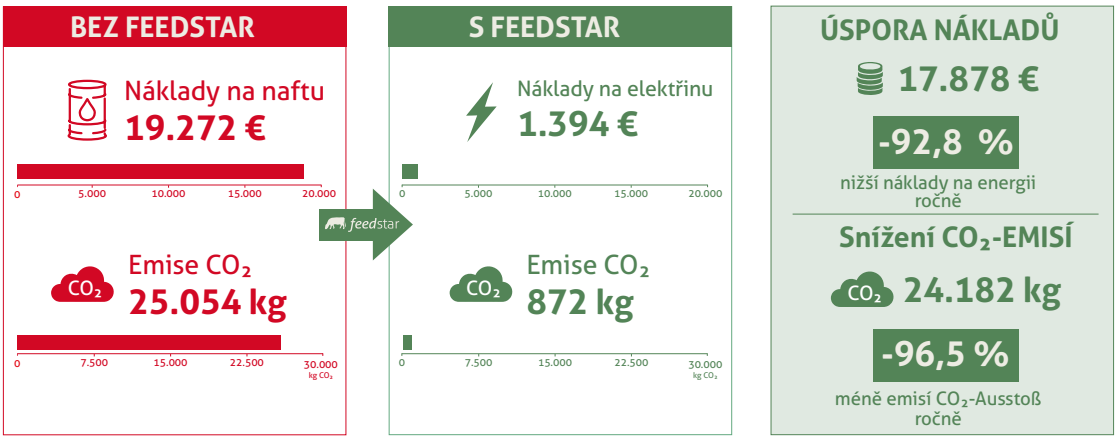
V podniku s 200 zvířaty a 10.000 kg krmiva denně lze přechodem na *feedstar* v kombinaci se stacionární míchačkou krmiva a el. nakladačem ušetřit ročně circa 9.600 litrů nafty.

To odpovídá až 25 tunám CO_2. Kromě až 25 tun CO_2 by podnik ušetřil více než 13.600 € ročně na energetických nákladech. V případě vlastní solární elektřiny dokonce až 17.900 € ročně.

Další informace k úspoře nafty a CO_2-Ersparnis

Ukázkový výpočet úspory CO_2 a energie na základě ceny nafty 2,00 € / l a ceny solární elektřiny 0,080 € / kWh

200 krav - krmiště 65 m oboustranně - množství krmiva cca 10.000 kg



Elektro-kolový nakladač: LiuGong 820TE

Stručně & jasně

· Elektromotor
· Nosnost: 2.000 kg
· Výška zdvihu: 2.650 mm
· Šířka x délka: 2.225 x 5.900 mm
· Stavební výška: 2.520 mm
· Výsypná výška: max. 2.600 mm
· Zdvihací výkon na úrovni podlahy: max. 2.000 kg
· Vlastní hmotnost (bez přídavných zařízení): cca 6.800 kg
· Hydraulický tlak: max. 235 bar
· Rychlost jízdy: 40 km/h
· Výkon: 60 kW
· Kapacita: 70,5 kWh baterie
s rychlonabíjením za pouhých 60 minut



Další informace
LiuGong 820TE

Silážní lopata a kleště



Stručně & jasně

Silážní lopata

· Celková šířka: 2.400 mm
· Hmotnost: 1.110 kg
· Objem: 1.660 l
· Otevírací šířka: 96 mm
· Výška/hloubka: 1.160 x 1.250 mm



Stručně & jasně

Silážní kleště

· Šířka/výška bloku: 2.410 x 1.100 mm
· Hloubka bloku: 800 mm
· Objem 2,12 m^3
· Válce ø (2 ks): 1.110 mm
· Vlastní hmotnost: 1.100 kg
· Počet hrotů: 20

Silážní lopata i silážní kleště jsou k dispozici také v menším provedení.

Komponenty – **naviják**



Stručně & jasně

· Od 1 kW do 15 kW
· Až 12 tun množství krmiva
· S mechanickou spojkou a mechanickou brzdou
· Možnost konstantní a plynulé rychlosti
· Robustní mechanický koncový spínač
· Spolehlivá kuželová převodovka od SF22

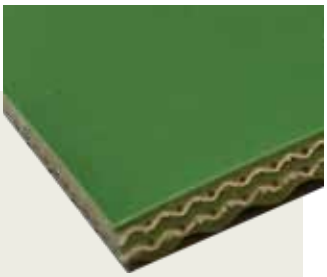


NAVIJÁK	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
VÝKON	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
EXEMPLÁRNÍ MNOŽSTVÍ KRMIVA NA JEDNO KRMENÍ	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.500 kg	7.000 kg	12.000 kg*

*Větší množství na vyžádání

Komponenty – **krmný pás**





Stručně & jasně

· Tkaninou vyztužený a odolný proti přetržení až do 20 tun
· Délka: do 125 m (více než 125 m na vyžádání)
· Šířka: 0,4 m až 3 m
· Individuální doporučení šířky podle druhu zvířat a typu krmení (jednostranné nebo oboustranné)
· Tloušťka pásu podle požadavku: 2,8 mm až 3,2 mm
· Šířka krmného pásu je zvolena tak, aby zvířata na krmivo dosáhla bez problému

Komponenty – **zařízení pro zpětné navíjení**



Stručně & jasně

· Není nutné každodenní vymetání krmného stolu
· Perfektně kalibrováno s navijákem a krmným pásem
· Volitelně možné s různými vodicími kladkami
· Extrémně stabilní, trvanlivé a nenáročné na údržbu
· Volitelně k dispozici jako úzká a /nebo nízká verze





NAVIJÁK	ZAŘÍZENÍ PRO ZPĚNÉ NAVÍJENÍ	EXEMPLÁRNÍ MNOŽSTVÍ KRMIVA	FEEDSTAR BASIC - RYCHLOST	FEEDSTAR VARIO - RYCHLOST	EXEMPLÁRNÍ DÉLKA PÁSU
SF 22K	RRV II	2.000 kg	8,6 m / min.	4,3 až 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3.000 kg	8,6 m / min.	4,6 až 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4.000 kg	9,3 m / min.	5,0 až 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5.500 kg	13,4 m / min.	8,6 až 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7.000 kg	13,5 m / min	9,6 až 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m / min	8,3 až 12,9 m / min.	85 m

Komponenty – **klapka na zbytkové krmivo**





Stručně & jasně

· Hliníková klapka
· Možnost automatického i ručního provozu
· Délka individuálně až 3 m
· Výška: 0,4 m
· Čisté a hygienické
· Zbytkové krmivo je dopravováno z chléva zpětným chodem pásu

Komponenty – **spojení naviják a pás**

Speciální lano



Stručně & jasně

· Podle požadavku v 8 mm, 10 mm nebo 12 mm
· Podle požadavku nerezová ocel, pozinkovaná ocel nebo plast
· Vysoká pevnost v tahu
· Spojeno s tažnou lištou robustním hákem
· U plastového lana a od SF88 je hák nahrazen třmenem



Tažná lišta



Stručně & jasně

· Spojení mezi krmným pásem a lanem
· Extra silné a robustní provedení
· Přizpůsobeno šířce pásu
· Volitelně s bočními vodicími kladkami



Štít



Stručně & jasně

· Zabraňuje vytlačování krmiva přes tažnou lištu
· Z vysoce kvalitního hliníku
· Individuálně přizpůsobené šířce pásu
· Spojené s tažnou lištou
· Krmná místa využitelná až k tažné liště



Basic + Vario ovládání



Stručně & jasně

· Jednoduchá obsluha a nenáročné na údržbu
· Dálkové ovládání (také kombinovatelné s ***feedstar*** Edition Mischer)
· Basic: konstantní rychlost pásu
· Vario: plynulá rychlost pásu
· Doporučení Vario při velkém zatížení (více než 5 tun nebo častém start / stop)
· Měkký rozběh možný pouze s Vario

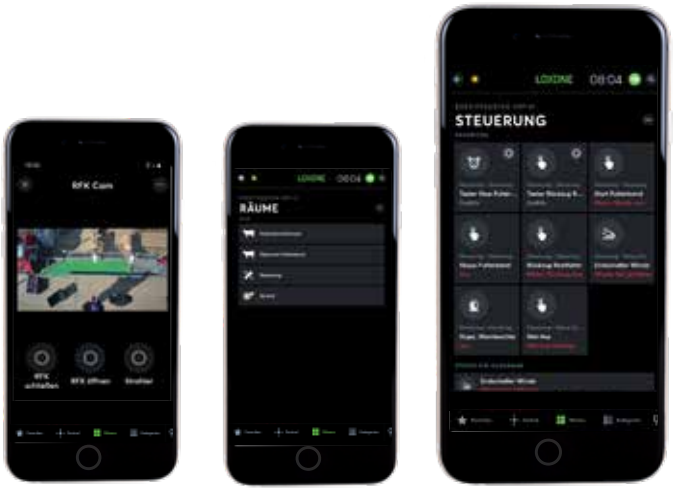
Profi ovládání



Stručně & jasně

· Automatické dávkování krmiva několikrát denně
· Možnost sestavení krmiva z různých komponent se zobrazením přes displej a aplikaci
· Přehled o aktuálním množství krmiva v míchačce
· Zobrazení polohy pásu
· Měření trasy
· Statistiky také na PC
· Vzdálená údržba

Ovládání pomocí aplikací



Stručně & jasně

· Ovládání pomocí mobilu a/nebo tabletu
· Pro Android a iOS (doživotní záruka aktualizací)
· Přístup ke kameře kdykoli možný
· Počet uživatelů neomezený

Komponenty – **navijáky Lite**

Produktová řada „Lite"

N: vedle našich prémiových modelů nabízíme také cenově výhodné modely Lite pro jednoduché použití.
Hlavní rozdíl spočívá v jednodušším provedení navijáku a řízení.





Lite11

Nejmenší a nejlevnější verze Lite od *feed*star.

Stručně & jasně

· K dispozici v pravém a levém provedení
· Až cca 20 m délky a 1,4 tuny množství krmiva
· Žádná mechanická spojka a brzda
· Koncový spínač přímo na navijáku
· K dispozici jako Basic nebo s frekvenčním měničem
· Jednoduchý frekvenční měnič na rozvaděči
· Vtahování 7 m/min (s FU lze snížit)





Lite33

Naše alternativa k prémiovým modelům SF22 a SF33.

Stručně & jasně

· Velmi úzké provedení
· Až cca 30 m délky a 3,0 tuny množství krmiva
· Žádná mechanická spojka a brzda
· Koncový spínač na zařízení proti zpětnému chodu
· K dispozici jako Basic nebo s frekvenčním měničem
· Jednoduchý frekvenční měnič na rozvaděči
· Vtahování 6 m/min (s FU lze snížit)



Komponenty – **prefabrikované betonové díly**



Stručně & jasně

· U-vana a I-díly, násypka
· Šachta a víko pro zařízení proti zpětnému chodu
· Ochrana proti zbytkovému krmivu a zachytávání zbytkového krmiva
· Tloušťka stěny betonového víka: 120 mm
· Tloušťka stěny šachty: 100 mm
· Tloušťka stěny dna šachty: 150 mm
· Tloušťka stěny U-vany stěna: 100 mm, U-vana dno: 200 mm
· Velmi jednoduchá a rychlá montáž

Komponenty – **modulární stěnový systém**



Modulová stěna
199 x 75 cm



Multimonti



U-lišta
Délka 200 cm

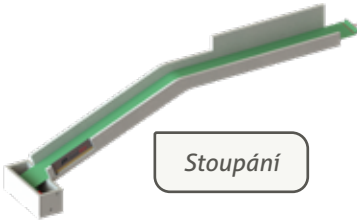


H-nerezová podpěra

Stručně & jasně

· Délka na prvek: 199 cm
· Výška: 75 cm
· Hmotnost na prvek: 18 kg
· Robustní nerezové podpěry
· Velmi rychlá montáž
· Zkrácení a upevnění na stěnu možné

Komponenty – **speciální řešení**



Stoupání



štíhlá kotva



Odklonění lana ve všech směrech





Vodicí kladky

Stručně & jasně

· Možná individuální speciální řešení
· Stoupání až 30 stupňů
· Vodicí kladky pásu
· Odklonění lana nahoru nebo do strany
· Automatický koncový spínač

Kombinovatelná s: **míchačka krmiva**

Stacionární vertikální míchačka krmiva



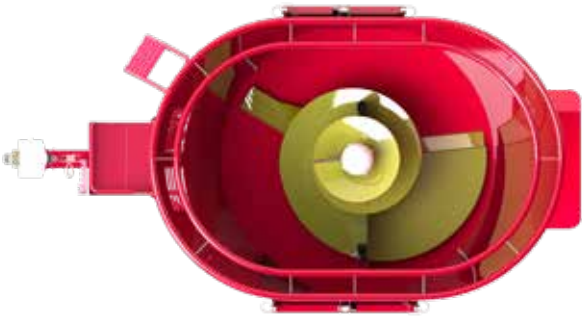


Stručně & jasně

· Výkonná míchačka „Made in Germany"
· Velikost: 8 m³ až 46 m³
· Přesné dávkování a míchání krmiva
· Vážicí zařízení a EDS výsyp
· Hydraulická jednotka
· Vysoce kvalitní elektromotor
· Pohonný motor a protinůž

Hybridní vertikální míchačka krmiva





Stručně & jasně

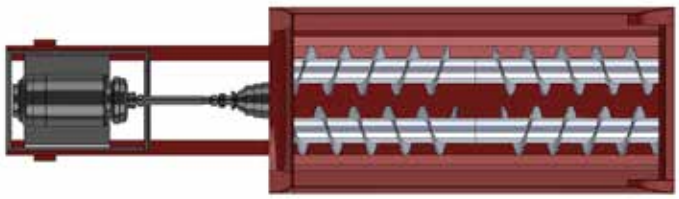
· Lze použít jako taženou i stacionární míchačku
· Výkonná míchačka „Made in Germany"
· Velikost: 8 m³ až 12 m³
· Vážicí zařízení a EDS výsyp
· Vysoce kvalitní elektromotor
· Pohonný motor a protinůž

Stacionární horizontální míchačka krmiva



Stručně & jasně

· Výkonná míchačka „Made in Germany"
· Velikost: 8 m³ až 24 m³
· Přesné dávkování díky horizontálnímu míchacímu šneku
· Velmi dobrá kvalita míchání (tím menší selekce krmiva zvířaty)
· Programovatelné vážicí zařízení
· 2 výsypy
· Výsypy a dopravníky jsou poháněny elektricky



Stacionární dávkovač krmiva



Stručně & jasně

· Vhodné pro volné seno, čerstvou trávu, celé balíky atd.
· Ocelové hřebeny rozvolňují např. volné seno
· Možné různé velikosti (10 m³, 18 m³, 30 m³) (větší na vyžádání)
· Standardní šířka: 130 cm

