feedstar

Ponad 60 lat doświadczenia

Oryginalna taśma paszowa

100% autonomiczne i bezemisyjne zadawanie paszy



Zobacz gospodarstwa z Feedstar na YouTube!

Zapytaj niezobowiązująco o przenośnik paszowy!



Firma EDER – Feedstar

Od ponad 530 lat EDER oznacza niezawodność, siłę innowacji i zorientowane na przyszłość rozwiązania. W postaci *feed*star stworzyliśmy markę, która od ponad 60 lat wyznacza standardy w taśmowym zadawaniu paszy i dziś, z ponad 4750 zainstalowanymi urządzeniami, jest liderem rynku.

Nasze systemy zadawania paszy łączą dobrostan zwierząt, opłacalność i maksymalną efektywność wykorzystania przestrzeni. Przy tym rozwijamy *feed*star w sposób ciągły, aby sprostać wymaganiom nowoczesnego rolnictwa.

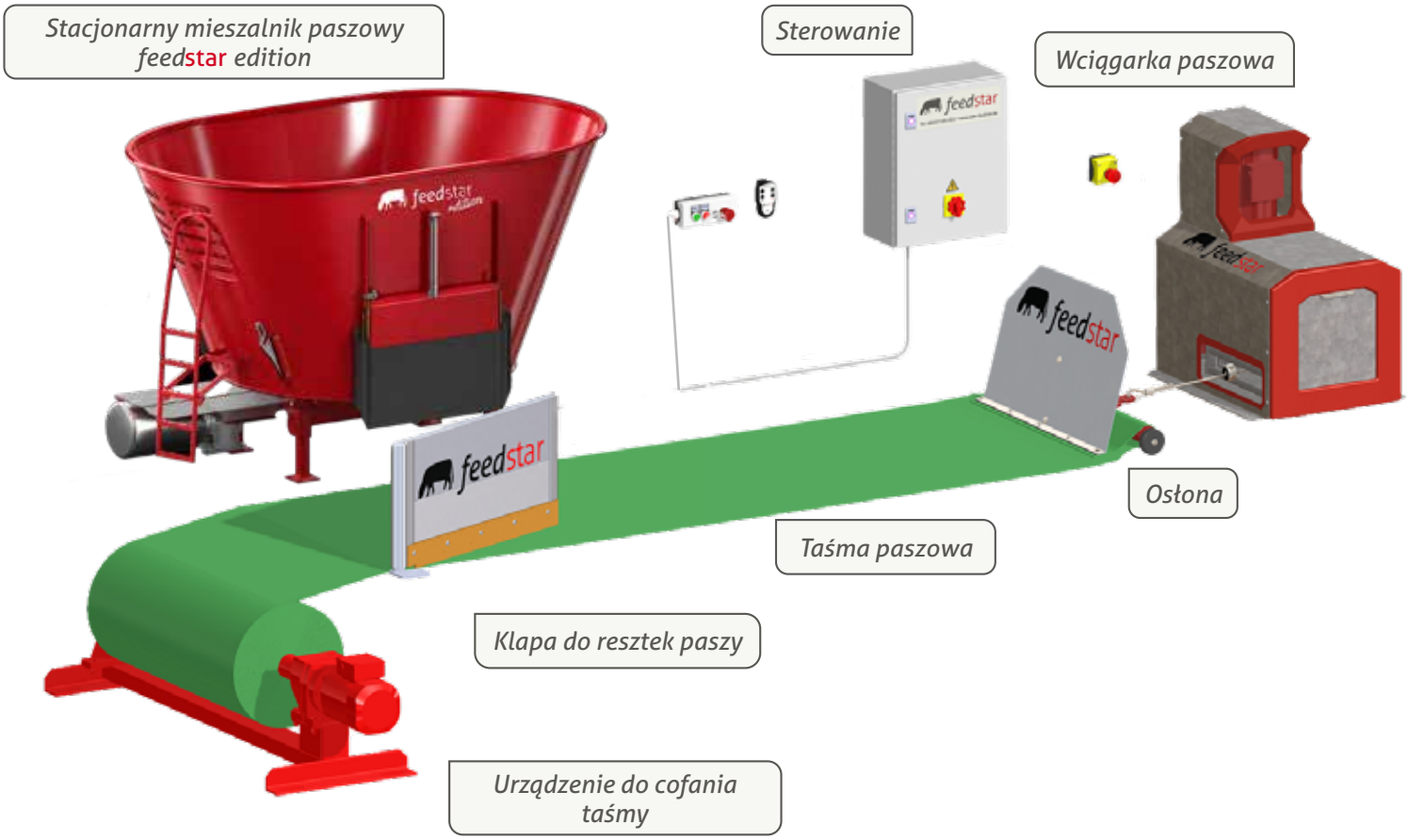
Szczególna zaleta: *feed*star pracuje w połączeniu z elektrycznym stacjonarnym mieszalnikiem paszy lub dozownikiem paszy oraz instalacją fotowoltaiczną lub biogazową całkowicie autonomicznie i bezemisyjnie.

Dzięki temu nasi klienci oszczędzają nie tylko na kosztach budowy i pracy, lecz jednocześnie redukują zużycie energii, koszty eksploatacji i emisję CO_2 – dla bardziej opłacalnego i zrównoważonego rolnictwa.

Produkcja odbywa się wyłącznie w naszych halach produkcyjnych w górnobawarskim Tuntenhausen. Wysokiej jakości surowce, regionalne tworzenie wartości i oszczędzające zasoby procesy produkcyjne stanowią podstawę jakości i trwałości naszych systemów.

Niezależnie od tego, czy jest to rozwiązanie standardowe, czy wymagający projekt budowlany – wspólnie z naszymi klientami opracowujemy indywidualne koncepcje zadawania paszy, które przekonują dziś i sprawdzą się jutro.

Zasada działania



12 rzeczy, które są ważne dla naszych klientów



- 60 lat doświadczenia i zgodność z CE
- Oszczędność miejsca
- Bez emisji
- Wykorzystanie prądu z instalacji fotowoltaicznej i biogazu do zadawania paszy
- Niepotrzebne nagarnianie paszy
- Niepotrzebne wymiatanie resztek paszy
- Mechaniczne sprzęgło i hamulec
- Oszczędność na kosztach budowy
- Więcej spokoju w oborze
- Solidna i trwała konstrukcja
- Małe nakłady na konserwację
- Oszczędność czasu

Dla różnych gatunków zwierząt



Bydło mleczne



Jałówki



Bydło opasowe



Owce



Kozy

Zasada działania – **automatyczne sterowanie z na**

feedstar edition
Mieszalnik stacjonarny



W pełni automatyczne sterowanie



Elektryczna ładowarka kołowa:
LiuGong 820TE



Urządzenie do cofania taśmy



Klapa do resztek paszy z odbiornikiem



aszym Feedstar PRO

Prąd z odnawialnych źródeł energii



Wydajna wciągarka



Silosy przejzdne

Taśma paszowa (do 125 m)



W naszym *feedstar* Pro pasza jest automatycznie podawana zwierzętom z wstępnie napełnionego mieszalnika lub dozownika paszy.

Godziny i ilości karmy ustawiają Państwo dowolnie – w zależności od potrzeb.

Cykl karmienia powtarza się z dowolną częstotliwością - w zależności od godzin karmienia

Nowy budynek z Feedstar – gospodarstwo Zölch

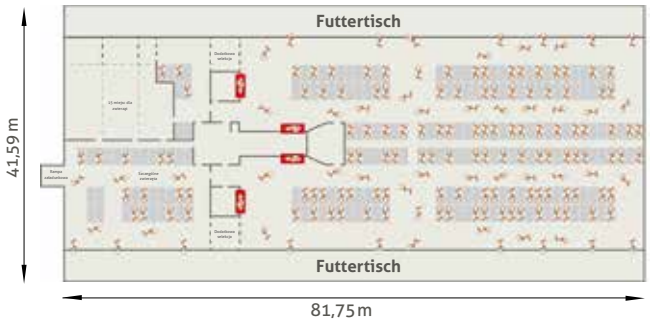
260 krów



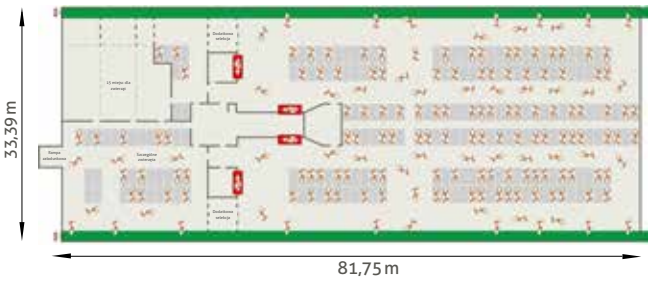


Reportaż z gospodarstwa Zölch

Powierzchnia zabudowy ze stołem paszowym: 3400 m²



Powierzchnia zabudowy z taśmą paszową: 2730 m²



Oszczędność 670 m² powierzchni zabudowy
Oszczędność 2.232.000 zł (3.150 zł/m² powierzchni zabudowy)*

*Przyjęto ceny na rynku europejskim

Nowy budynek z Feedstar – gospodarstwo Mauser

100 krów



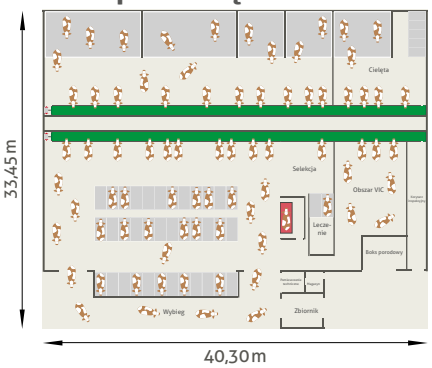


Reportaż z gospodarstwa Mauser

Powierzchnia zabudowy ze stołem paszowym: 1429 m²



Powierzchnia zabudowy z taśmą paszową: 1348 m²



Oszczędność 81 m² powierzchni zabudowy
Oszczędność 255.150 zł (3.150 zł /m² powierzchni zabudowy)*

*Przyjęto ceny na rynku europejskim

Nowy budynek z Feedstar – gospodarstwo Hermann

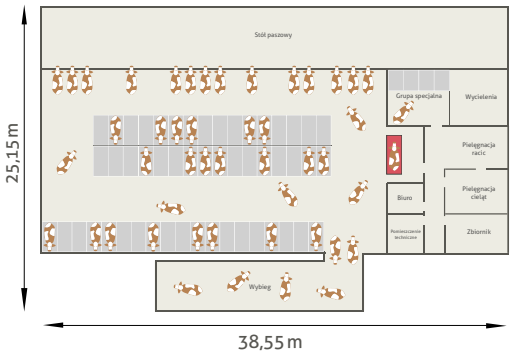
58 krów

Reportaż z gospodarstwa Hermann

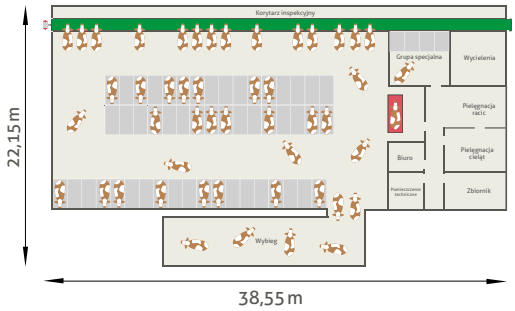




Powierzchnia zabudowy ze stołem paszowym: 970 m²



Powierzchnia zabudowy z taśmą paszową: 854 m²



Oszczędność 670 m² powierzchni zabudowy
Oszczędność 365.400 zł (3.150 zł/m² powierzchni zabudowy)*

*Przyjęto ceny na rynku europejskim

Nowy budynek z Feedstar – gospodarstwo Scheibenreiter

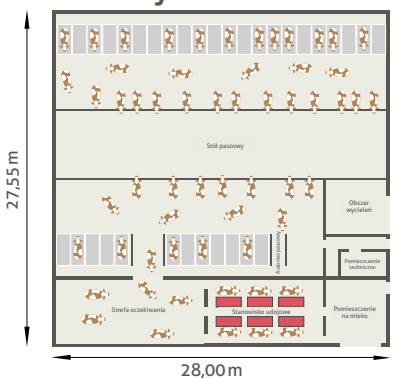
35 krów

Reportaż z gospodarstwa Scheibenreiter

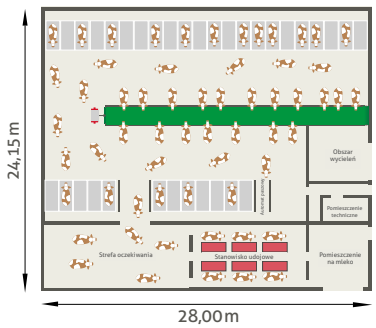




Powierzchnia zabudowy ze stołem paszowym: 771 m²



Powierzchnia zabudowy z taśmą paszową: 676 m²



Oszczędność 670 m² powierzchni zabudowy
Oszczędność 299.250 zł (3.150 zł/m² powierzchni zabudowy)*

*Przyjęto ceny na rynku europejskim

Przebudowa z Feedstar – gospodarstwo Rottenkolber

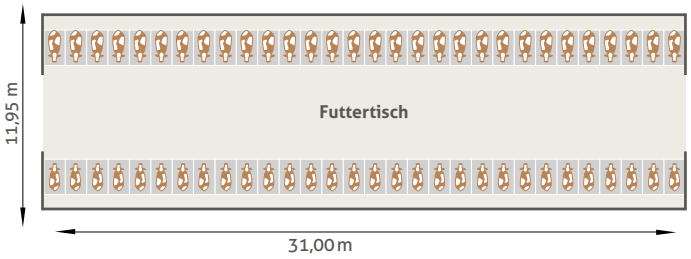
60 sztuk młodego bydła



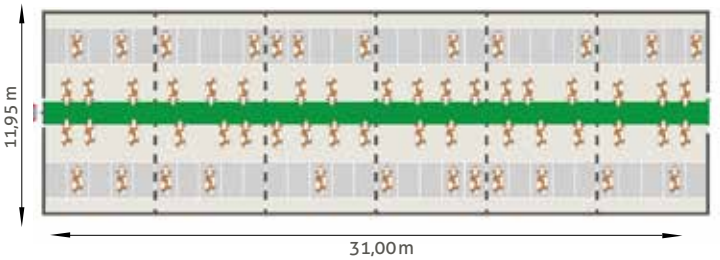


Reportaż z gospodarstwa Rottenkolber

Stół paszowy w oborze uwięziowej: 155 m²



Stół paszowy z Feedstar w oborze wolnostanowiskowej: 43 m²



Zysk powierzchni 112 m²

Przebudowa z Feedstar – gospodarstwo Van der Steege

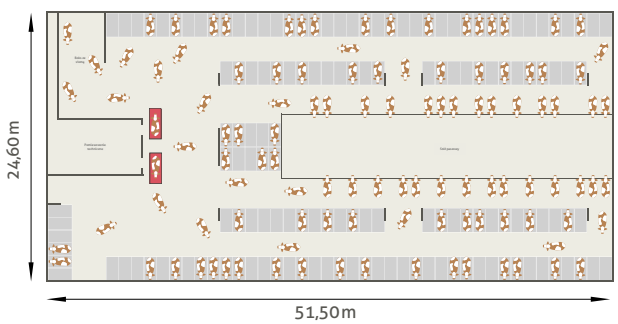
180 krów



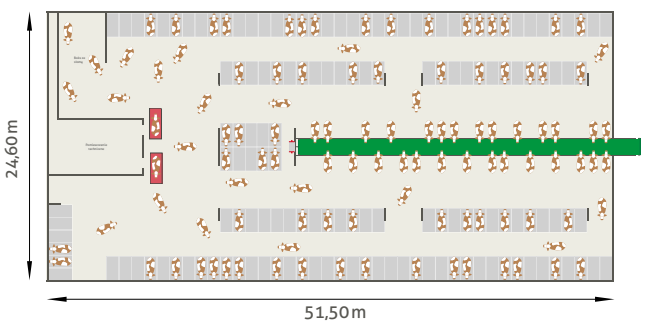


Reportaż z gospodarstwa Van der Steege

Stół paszowy: 175 m²



Stół paszowy z Feedstar: 49 m²



Uzyskane miejsce 126 m²

Dobudowa z Feedstar – gospodarstwo Kellerer

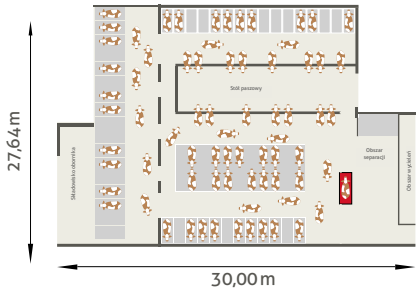
85 krów

Reportaż z gospodarstwa Kellerer

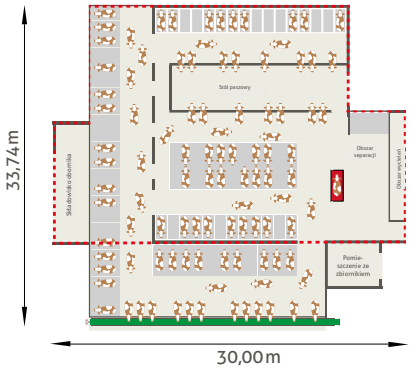




Powierzchnia zabudowy przed rozbudową: 829 m²



Powierzchnia zabudowy po rozbudowie: 1012 m²



32 dodatkowe miejsca przy żłobie

Rozbudowa z Feedstar – gospodarstwo Heim

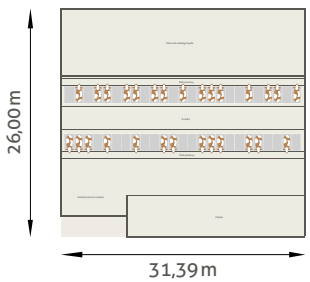
33 krowy

Reportaż z gospodarstwa Heim

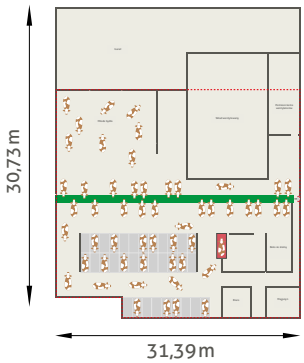




Rozbudowa obory ze stołem paszowym: 1059 m²



Rozbudowa obory z Feedstar: 965 m²



Oszczędność miejsca o 94 m²

Oszczędzaj rocznie do 80.550 zł na dieslu

Oszczędność diesla i CO_2 z *feed*star

przy 80 krowach

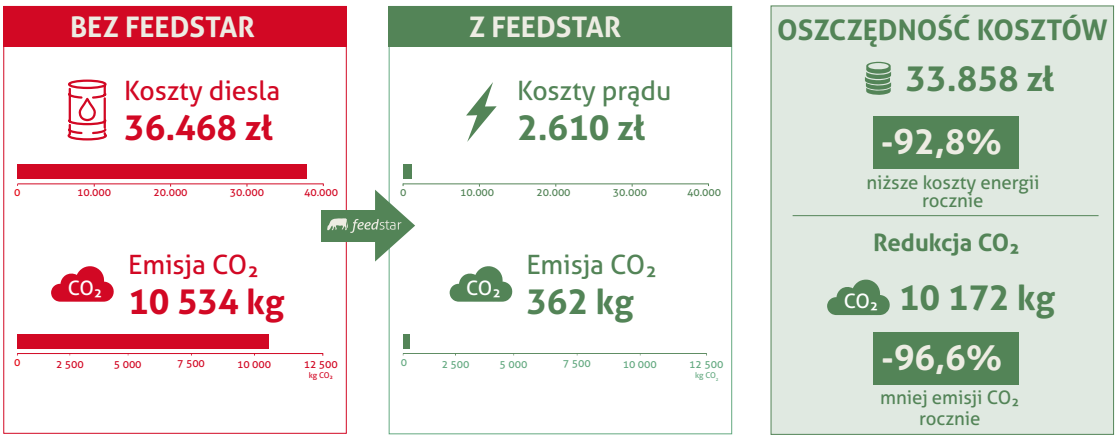
Zrównoważony rozwój jest ważnym tematem teraźniejszości i przyszłości, a przenośnik paszowy *feed*star oszczędza znaczną ilość CO_2 i diesla.

W gospodarstwie z 80 sztukami bydła i 4000 kg paszy dziennie dzięki przejściu na *feed*star w połączeniu ze stacjonarnym mieszalnikiem pasz i ładowarką elektryczną można zaoszczędzić około 4000 litrów diesla rocznie.

Odpowiada to nawet 10,5 tony CO_2. Oprócz CO_2 w ilości do 10,5 tony gospodarstwo zaoszczędziłoby prawie 26.100 zł rocznie na kosztach energii. W przypadku własnego prądu z energii słonecznej nawet do 33.750 zł.

Przykładowe obliczenie oszczędności CO_2i zużycia energii na podstawie ceny diesla 9,00 zł/l oraz ceny prądu z instalacji fotowoltaicznej 1,00 zł/kWh

80 krów – stół paszowy dwustronny 50 m – ilość paszy ok. 4000 kg



Dalsze informacje o oszczędności diesla i CO_2-oszczędność

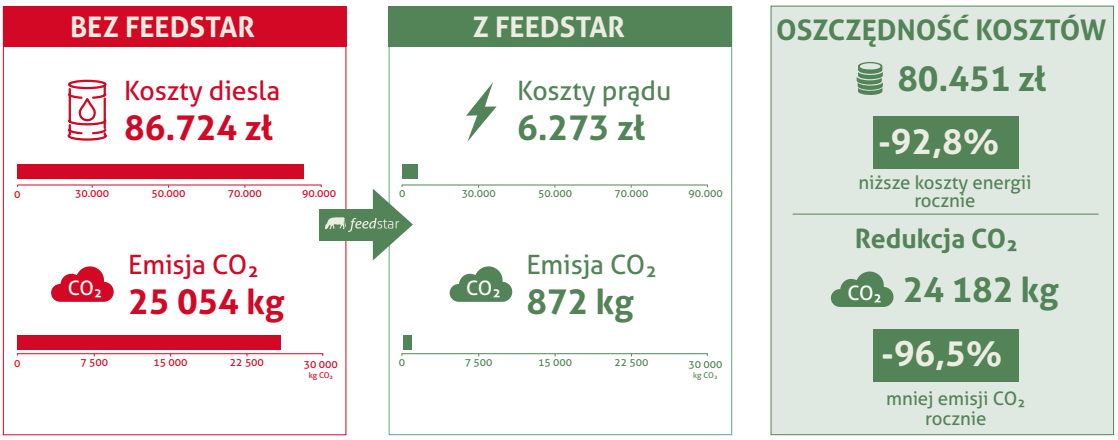
przy 200 krowach

W gospodarstwie z 200 sztukami bydła i 10 000 kg paszy dziennie dzięki przejściu na *feed*star w połączeniu ze stacjonarnym mieszalnikiem pasz i ładowarką elektryczną można zaoszczędzić ok. 9600 litrów diesla rocznie.

Odpowiada to nawet 25 tonom CO_2. Oprócz CO_2 w ilości do 25 ton gospodarstwo zaoszczędziłoby ponad 61.200 zł rocznie na kosztach energii. W przypadku własnego prądu z energii słonecznej nawet do 80.550 zł rocznie.

Przykładowe obliczenie oszczędności CO_2 i zużycia energii na podstawie ceny diesla 9,00 zł/l oraz ceny prądu z instalacji fotowoltaicznej 1,00 zł/kWh

200 krów – stół paszowy dwustronny 65 m – ilość paszy ok. 10 000 kg



Elektryczna ładowarka kołowa: LiuGong 820TE

Krótko i zwięźle

· Silnik elektryczny
· Udźwig: 2000 kg
· Wysokość podnoszenia: 2650 mm
· Szerokość x długość: 2225 x 5900 mm
· Wysokość konstrukcyjna: 2520 mm
· Wysokość wysypu: maks. 2600 mm
· Siła podnoszenia na poziomie podłoża: maks. 2000 kg
· Masa własna (bez osprzętu): ok. 6800 kg
· Ciśnienie hydrauliczne: maks. 235 bar
· Prędkość jazdy: 40 km/h
· Moc: 60 kW
· Wydajność: 70,5 kWh Akumulator z szybkim ładowaniem w zaledwie 60 minut



Dalsze informacje o LiuGong 820TE

Łyżka do kiszonki i chwytak do kiszonki



Krótko i zwięźle

Łyżka do kiszonki

· Szerokość całkowita: 2400 mm
· Masa: 1110 kg
· Pojemność: 1660 l
· Szerokość otwarcia: 96 mm
· Wysokość/głębokość: 1160 x 1250 mm



Krótko i zwięźle

Chwytak do kiszonki

· Szerokość/wysokość bloku: 2410 x 1100 mm
· Głębokość bloku: 800 mm
· Pojemność 2,12 m³
· ø walca (2 szt.): 1110 mm
· Masa własna: 1100 kg
· Liczba zębów: 20

Łyżka do kiszonki i chwytak do kiszonki są również dostępne w mniejszych wersjach.

Komponenty – **wciągarka**



Krótko i zwięźle

· Od 1 do 15 kW
· Do 12 ton paszy
· Z mechanicznym sprzęgłem i mechanicznym hamulcem
· Możliwa stała i bezstopniowo regulowana prędkość
· Solidny mechaniczny wyłącznik krańcowy
· Niezawodna przekładnia stożkowa od wersji SF22

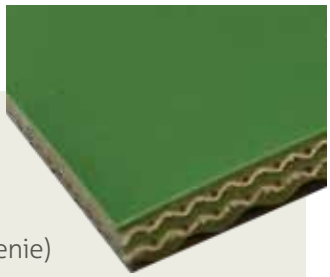


WCIĄGARKA	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
MOC	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
PRZYKŁADOWE ILOŚCI PASZY NA JEDNO KARMIENIE	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg	5 500 kg	7 000 kg	12 000 kg*

*Większe ilości możliwe na zamówienie

Komponenty – **taśma paszowa**





Krótko i zwięźle

· Wzmocniona tkaniną i odporna na rozdarcie do 20 ton
· Długość: do 125 m (powyżej 125 m na zamówienie)
· Szerokość: 0,4 do 3 m
· Indywidualne zalecana szerokość w zależności od gatunku zwierząt i sposobu zadawania paszy (jedno- lub dwustronnie)
· Grubość taśmy w zależności od wymagań: 2,8 do 3,2 mm
· Szerokość taśmy paszowej jest tak dobrana, aby zwierzęta mogły całkowicie dosięgnąć paszy

Komponenty – **urządzenie do cofania taśmy**



Krótko i zwięźle

· Brak konieczności codziennego zamiatania stołu paszowego
· Idealne dopasowanie do wciągarki i taśmy paszowej
· Możliwe wykonanie z różnymi rolkami zwrotnymi
· Wyjątkowa stabilność, trwałość i małe wymagania konserwacyjne
· Opcjonalna dostępność w wąskiej d/lub niskiej wersji





WCIĄGARKA	URZĄDZENIE DO COFANIA TAŚMY	PRZYKŁADOWA ILOŚĆ PASZY	FEEDSTAR BASIC PRĘDKOŚĆ	FEEDSTAR VARIO PRĘDKOŚĆ	PRZYKŁADOWA DŁUGOŚĆ TAŚMY
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

Komponenty – **klapa do resztek paszy**





Krótko i zwięźle

· Klapa aluminiowa
· Możliwe obsługa automatyczna i ręczna
· Indywidualna długość do 3 m
· Wysokość: 0,4 m
· Czysta i higieniczna
· Resztki paszy są usuwane z obory przez cofanie taśmy

Komponenty – **połączenie wciągarki z taśmą**

Specjalna lina



Krótko i zwięźle

- W zależności od wymagań 8 mm, 10 mm lub 12 mm
- W zależności od wymagań stal nierdzewna, stal ocynkowana lub tworzywo sztuczne
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Połączona z belką pociągową za pomocą solidnegohaka
- W przypadku liny z tworzywa sztucznego i od wersji SF88 hak zastępuje szekla



Belka pociągowa



Krótko i zwięźle

- Połączenie taśmy na paszę z liną
- Bardzo mocna i solidna konstrukcja
- Dopasowana do szerokości taśmy
- Opcjonalnie z bocznymi rolkami prowadzącymi



Tarcza



Krótko i zwięźle

- Zapobiega wysuwaniu się paszy ponad belkę pociągową
- Z wysokiej jakości aluminium
- Indywidualnie dopasowana do szerokości taśmy
- Połączona z belką pociągową
- Wykorzystanie miejsc do karmienia aż do belki pociągowej



Sterowanie Basic + Vario



Krótko i zwięźle

· Prosta obsługa i niskie wymagania konserwacyjne
· Zdalne sterowanie radiowe (można także łączyć z mieszalnikiem ***feedstar*** Edition)
· Basic: stała prędkość taśmy
· Vario: bezstopniowa regulacja prędkości taśmy
· Rekomendacja wyboru Vario przy dużym obciążeniu (ponad 5 ton lub częstym uruchamianiu/zatrzymywaniu)
· Miękki rozruch możliwy tylko z Vario

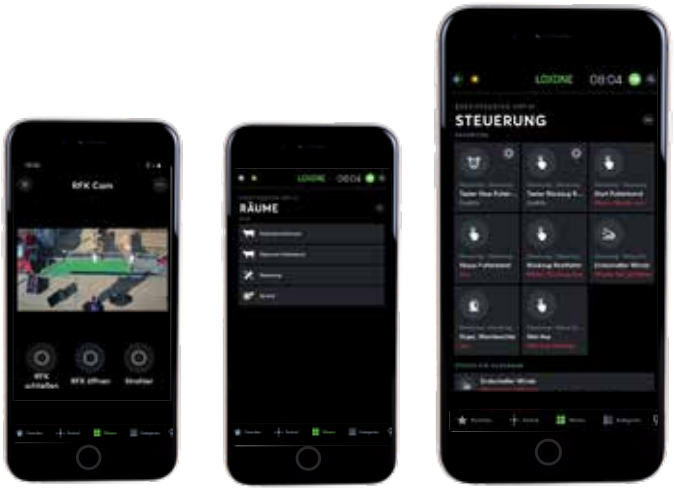
Sterowanie Pro



Krótko i zwięźle

· Automatyczne zadawanie paszy kilka razy dziennie
· Możliwe zestawianie paszy z różnych komponentów z wyświetleniem na ekranie i w aplikacji
· Podgląd bieżącej ilości paszy w mieszalniku
· Wyświetlenie pozycji taśmy
· Pomiar odcinkowy
· Statystyki także na komputerze PC
· Zdalne serwisowanie

Sterowanie przez aplikację



Krótko i zwięźle

· Dla sterowników Basic i Pro
· Sterowanie przez telefon komórkowy i/lub tablet
· Do systemów Android i iOS (dożywotnia gwarancja aktualizacji)
· Dostęp do kamery możliwy w każdej chwili
· Nieograniczona liczba użytkowników

Komponenty – **wciągarki Lite**

Linia produktowa „Lite"

Naszym modelom premium towarzyszą także niedrogie modele Lite do prostego użytku.
Główna różnica polega na prostszej konstrukcji wciągarki i urządzenia sterującego.





Lite11

Najmniejsza i najtańsza wersja Lite urządzeń *feed*star.

Krótko i zwięźle

- Dostępna w wersji prawej i lewej
- Do ok. 20 m długości i 1,4 tony paszy
- Brak mechanicznego sprzęgła i hamulca
- Wyłącznik krańcowy bezpośrednio przy wciągarce
- Dostępna w wersji Basic lub z przetwornicą częstotliwości
- Prosta przetwornica częstotliwości w szafie sterowniczej
- Wciąganie z prędkością 7 m/min (możliwość redukcji za pomocą przetwornicy częst.)





Lite33

Nasza alternatywa dla modeli premium SF22 i SF33.

Krótko i zwięźle

- Bardzo wąska konstrukcja
- Do ok. 30 m długości i 3,0 tony paszy
- Brak mechanicznego sprzęgła i hamulca
- Wyłącznik krańcowy przy urządzeniu do cofania taśmy
- Dostępna w wersji Basic lub z przetwornicą częstotliwości
- Prosta przetwornica częstotliwości w szafie sterowniczej
- Wciąganie z prędkością 6 m/min (możliwość redukcji za pomocą przetwornicy częst.)



Komponenty – **prefabrykaty betonowe**



Krótko i zwięźle

· Koryto typu U i elementy typu I, lej zasypowy
· Szyb i pokrywa do urządzenia do cofania taśmy
· Zgarniacz i odbiornik resztek paszy
· Grubość ścianki pokrywy betonowej: 120 mm
· Grubość ścianki szybu: 100 mm
· Grubość dna szybu: 150 mm
· Grubość ścianki koryta typu U: 100 mm, dno koryta typu U: 200 mm
· Bardzo prosty i szybki montaż

Komponenty – **system ścianek modułowych**



Ścianka modułowa
199 x 75 cm



Multi-monti



Szyna typu U
Długość 200 cm

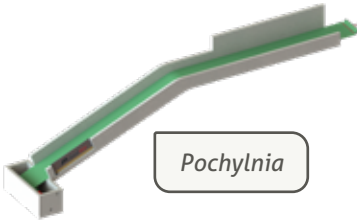


Podpora ze stali nierdzewnej typu H

Krótko i zwięźle

· Długość elementu: 199 cm
· Wysokość: 75 cm
· Masa elementu: 18 kg
· Solidne podpory ze stali nierdzewnej
· Bardzo szybki montaż
· Możliwość skrócenia i mocowania do ściany

Komponenty – **rozwiązania specjalne**



Pochylnia



Wąska konstruk-cja



Przekierowanie liny
we wszystkich kierunkach





Rolki zwrotne

Krótko i zwięźle

· Możliwe indywidualne rozwiązania specjalne
· Pochylnie do 30 stopni
· Rolki zwrotne taśmy
· Przekierowanie liny do góry lub na bok
· Automatyczny wyłącznik krańcowy

Stacjonarny pionowy mieszalnik paszowy



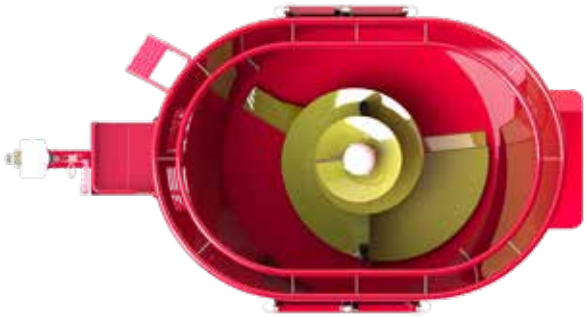


Krótko i zwięźle

· Wydajny mieszalnik „Made in Germany"
· Rozmiary: 8 do 46 m³
· Dokładne dozowanie i mieszanie paszy
· System wagowy i wysyp EDS
· Zespół hydrauliczny
· Wysokiej jakości silnik elektryczny
· Silnik napędowy i nóż przeciwbieżny

Hybrydowy pionowy mieszalnik paszowy



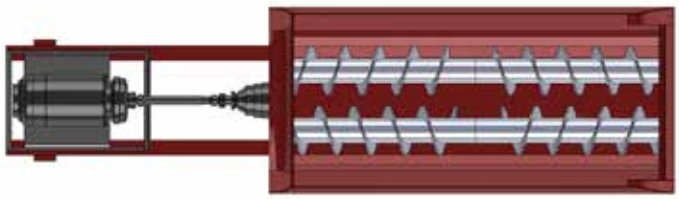


Krótko i zwięźle

· Może być używany jako mieszalnik ciągniony i stacjonarny
· Wydajny mieszalnik „Made in Germany"
· Rozmiary: 8 do 12 m³
· System wagowy i wysyp EDS
· Wysokiej jakości silnik elektryczny
· Silnik napędowy i nóż przeciwbieżny

Stacjonarny poziomy mieszalnik paszowy



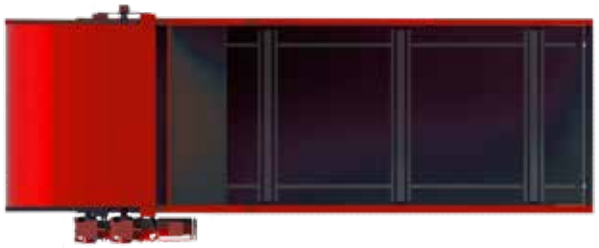


Krótko i zwięźle

- Wydajny mieszalnik „Made in Germany"
- Rozmiary: 8 do 24 m³
- Dokładne dozowanie dzięki poziomemu ślimakowi mieszającemu
- Bardzo dobra jakość mieszania (dzięki temu mniejsze wybieranie paszy przez zwierzęta)
- Programowalny system wagowy
- 2 wysypy
- Wysypy i przenośniki napędzane elektrycznie

Stacjonarny dozownik paszy





Krótko i zwięźle

- Nadaje się do luźnego siana, świeżej trawy, całych bel itp.
- Stalowe grzebienie rozplątują np. luźne siano
- Możliwe różne rozmiary (10 m³, 18 m³, 30 m³) (większe na zamówienie)
- Szerokość standardowa: 130 cm