

# STRAUTMANN



Sherpa

Sherpa



# Sherpa

– model wprowadzający w technikę samojezdnego karmienia



**Ślimaki mieszające IMS**  
Dla jednorodnych efektów mieszania

**Elewator**  
Umiejscowiony po środku głowicy pobierającej dla optymalnego transportu i maksymalnej wydajności

**Przestronna kabina kierowcy**  
Z intuicyjną obsługą zintegrowaną z podłokietnikiem

**Kompaktowe wymiary**  
O niewielkiej wysokości i szerokości

## Samojezdny wóz paszowy Sherpa – model wprowadzający

- szczególnie zwinny
- niewielki, wysokość całkowita
- łatwa obsługa
- optymalny model wprowadzający

### Frez pobierający

- montowany seryjnie
- najwyższa wydajność
- czyste i szybkie pobieranie

### Nowa generacja samojezdných wozów paszowych firmy Strautmann

Znacząco ułatwiają proces karmienia stada a przy tym oszczędzają czas. Dzięki jednorodnemu wymieszaniu wszystkich składników paszy zwierzęta nie mogą wybierać poszczególnych ich elementów.

- Wyższa wydajność oraz polepszone składniki. Wszystkie zwierzęta zostają optymalnie zaopatrzone w składniki mineralne co sprawia, że są mniej podatne na zachorowania. Wynikiem są zdrowe, długożyjące krowy oraz wysoka wydajność.

### Spis treści

System pobierania	4-5
Ślimaki mieszające IMS	6
IMS warianty wyposażenia	7-9
Jazda & Mieszanie	10-11
Obsługa & Ważenie	12-13
Wydajność & Wysypy	14
Dane techniczne	15



## Wydajny i mocny – Frez pobierający



frez pobierający

frez pobierający



### Wysokowydajny frez

- szerokość pobierania od 2 m
- 60 zakrzywionych (seryjnie) i
- spiralne rozmieszczenie noży zapewnia najwyższą wydajność pobierania i czystą powierzchnię cięcia
- wymiana noży w przeciągu minuty

### Stożkowy lejek za frezem :

- idealny przepływ pobranego materiału do umieszczonego po środku elewatora
- znacznie bardziej wydajne niż inne konstrukcje dostępne na rynku
- zwiększona wydajność pobierania
- ochrona struktury, ponieważ materiał opuszcza bezpośrednio głowicę frezującą

### Elewator

- umiejscowiony po środku z tyły frezu dla szybkiego i oszczędzającego strukturę przepływu materiału
- cicha, łatwa w utrzymaniu gumowa taśma podajnika
- napęd hydrauliczny
- bezstopniowe przestawianie prędkości
- możliwość cofania dla dokładnego pobierania komponentów



### Pobieranie pokarmu & Transport

- czyste pobieranie aż do podłogi
- dodatkowo regulowane rolki podporowe z pełnego materiału umiejscowione z lewej i prawej strony od głowicy pobierającej dla stabilnej i bezpiecznej postawy
- taśma elewatora z wytrzymałym profilem dla czystego przepływu materiału
- brak kontaktu gumowej taśmy przenośnika i ścian bocznych dzięki odpornemu na zużycia uszczelnieniu z tworzywa sztucznego
- optymalna parabola wyrzutu z elewatora do mieszalnika
- zawieszenie dzięki hydraulicznemu magazynowaniu azotu zapewnia najwyższy komfort jazdy



## Uniwersalny talent

### – Ślimak mieszający IMS (Intensywny System Mieszania)

#### Ślimaki mieszające IMS – zmienność i siła dla każdej pracy

Dzięki opatentowanemu przestawianiu noży ślimak mieszający IMS może zostać ustawiony każdorazowo optymalnie do potrzeb. Wytrzymała i niewymagająca dużych nakładów konserwacyjnych przekładnia kątowa zapewnia długą wytrzymałość również w niekorzystnych warunkach.

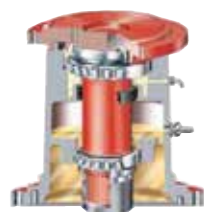
Wozy paszowe firmy Strautmann przyczyniają się do zwiększenia produktywności nowoczesnych gospodarstw mlecznych. Perfekcyjną geometrię mieszalnika i ślimak mieszający IMS wspierane są przez nowo opracowany stopniowany ślimak z elementami 60 stopni. Zapewnia to:

- mniejsze zapotrzebowanie na moc
- zachowanie struktury paszy
- jednorodne mieszanie
- oszczędność energii, krótsze czasy mieszania

Doskonała jakość mieszania i sprawdzona zwrotność gwarantują absolutną ekonomiczność we wszystkich warunkach pracy



**Regulowany początek ślimaka / zgarniacz**  
Regulowane listwy zgarniające na początku ślimaka i przy zgarniaczu zapewniają, że najdrobniejsze składniki są podnoszone z podłogi i jednorodnie wymieszane z resztą pokarmu.



#### Wytrzymały rdzeń

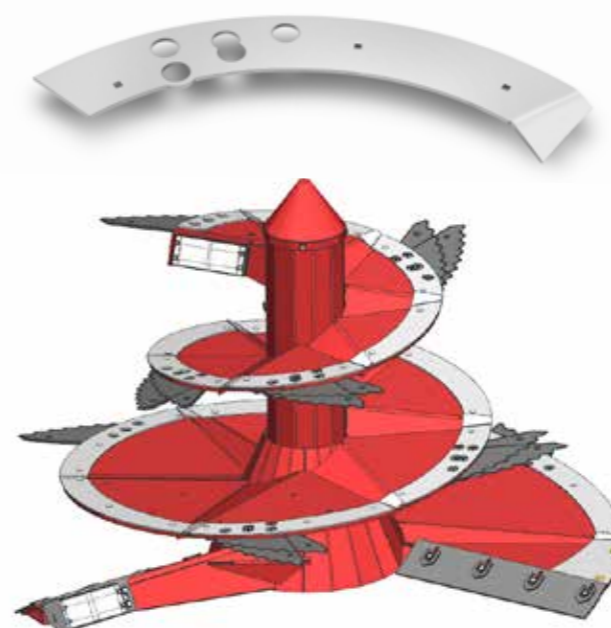
„Sercem” ślimaka mieszającego IMS jest wytrzymała i trwała przekładnia. Dużymi miarowymi łożyskami rolkowymi, podwójnym uszczelnieniem i dużą komorą smarową zapewniają stabilność oraz długie okresy między kolejnymi konserwacjami.



#### Wydajne mieszanie

Idealne dopasowanie geometrii ślimaka mieszającego i odległości od ścianki zbiornika tworzy podstawę do szybkiego i jednorodnego mieszania.

## Wydłużenie żywotności – oszczędność pieniędzy!



### Innodur

Elementy zużywające się „INNODUR”, które montowane są opcjonalnie, znacząco zwiększają żywotność ślimaka mieszającego IMS

- elementy ze stali nierdzewnej o grubości 5mm i szerokości 100mm
- przykręcane kaskadowo na ślimaku
- istnieje możliwość późniejszego doposażenia maszyny w te elementy
- nie ma potrzeby pracochłonnego spawania

### Dla większych wymagań – Heavy Duty

Jeśli ślimak mieszający wymieniany jest w momencie gdy grubość blach wynosi 5 mm:

Standardowo grubość blachy ślimaka to 15 mm

- 10 mm materiał ścierny

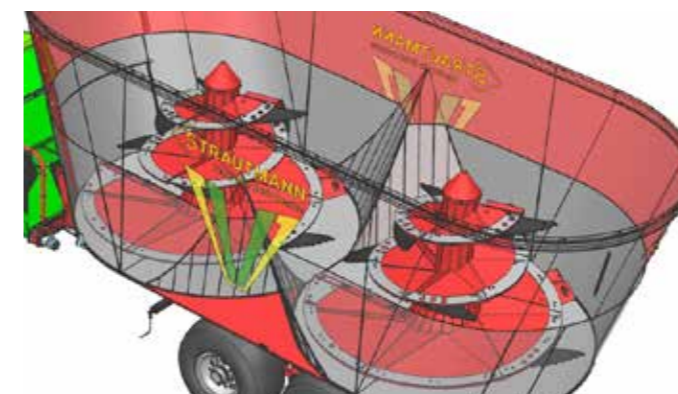
Heavy-Duty ślimak 20 mm

- 15 mm materiał ścierny

→ żywotność większa o 50% = 50 % mniejsze koszty zużycia

### Wyłożenie zbiornika okładziną ze stali nierdzewnej



Racje żywieniowe o wysokiej zawartości kukurydzy (>75 % substancji suchej w całej racji żywieniowej), wykazują zwiększoną zawartość kwasu mlekowego. Kwas ten atakuje zbiornik i sprzyja błyskawicznemu powstawaniu rdzy. Wyłożenie zbiornika okładziną ze stali nierdzewnej skutecznie temu zapobiega.



- elementy ze stali nierdzewnej
- elementy ścian bocznych o grubości 1,5 mm i wysokości 90 cm
- płyta podłogowa o grubości 3 mm
- dostępne również później z elementami ścian bocznych o grubości 3 mm

## Indywidualnie wyposażone do Państwa potrzeb

Dzięki specjalnym wariantom wyposażenia można jeszcze lepiej dopasować ślimak mieszający IMS do indywidualnych potrzeb :

-  noże krótkie, w standardzie
-  nóż długi, opcjonalny, idealny do rozdrabniania bel z kiszonki lub słomy

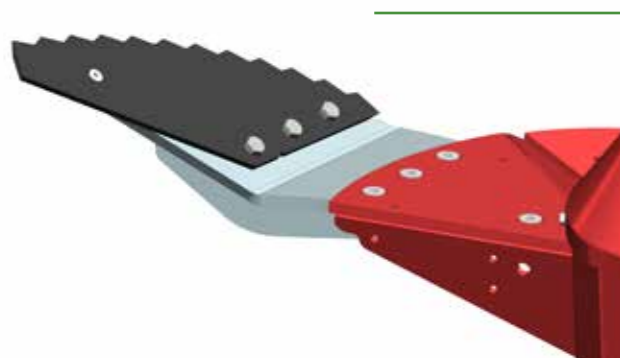


## Większe bezpieczeństwo dla zwierząt!

Dzwon ochronny pomiędzy ślimakiem mieszającym i przekładnią Koaxial

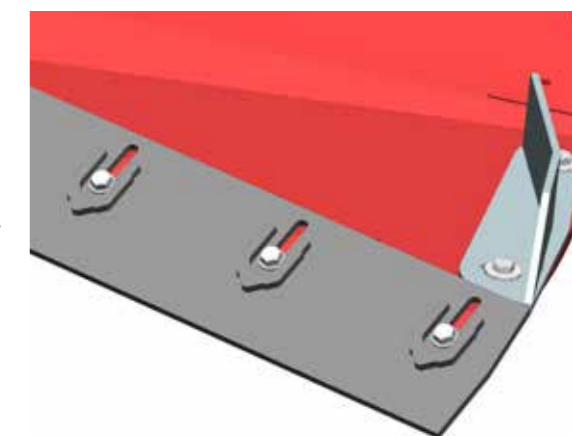
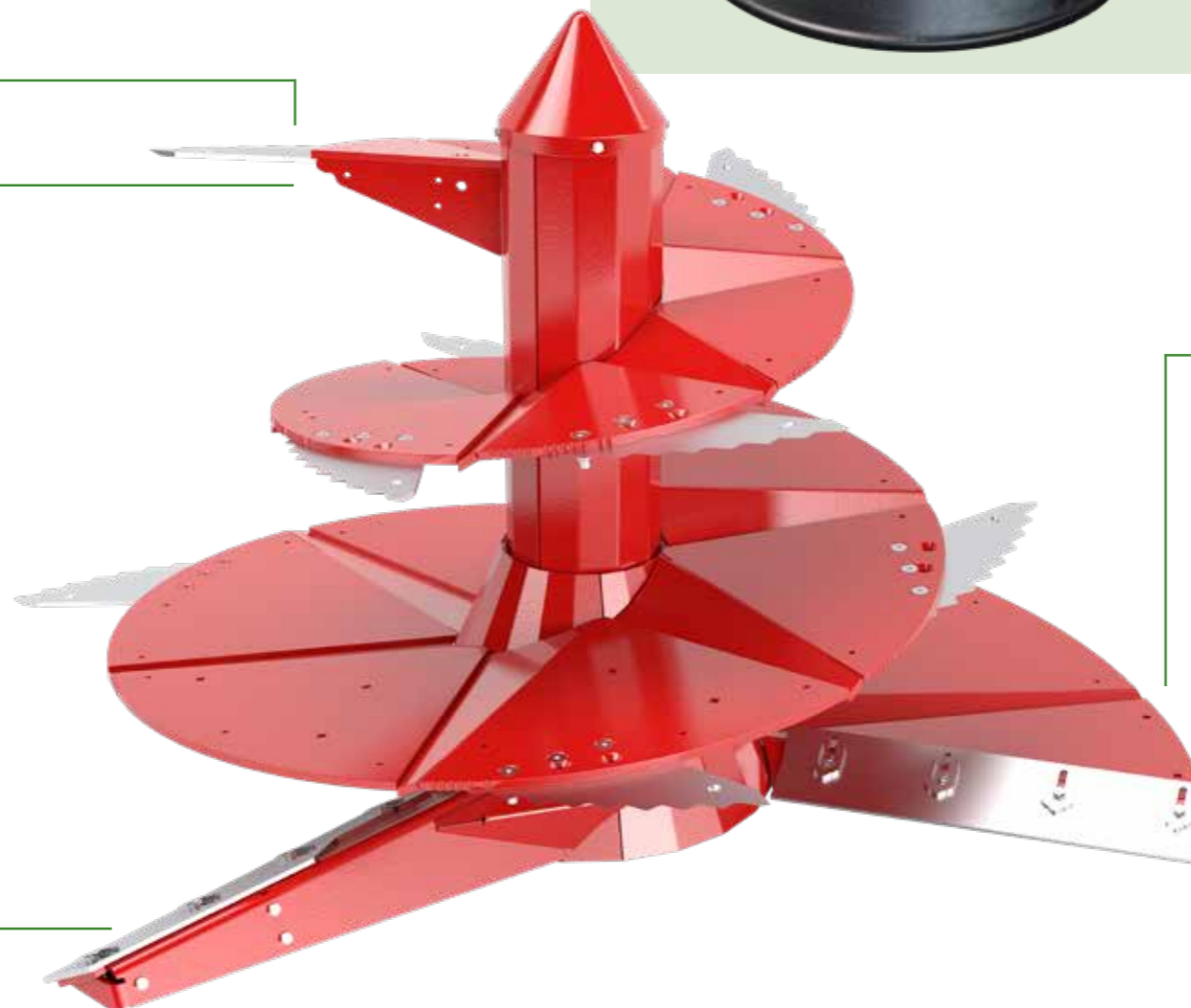
- Z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Zalecany przy mieszankach kompaktowych (Kompakt TMR) lub do dodawania większych ilości wody
- Niezawodna ochrona przed osadzaniem się paszy pomiędzy ślimakiem mieszającym a przekładnią

IMS warianty wyposażenia



### Nóż do balotów

Nóż do balotów idealnie nadaje się do rozdrabniania okrągłych bel.



### Skrobak

Specjalnie dla bardzo ubogich w strukturę racji pokarmowych (kompaktowy TMR) opracowano „skrobak”, który zapewnia dodatkowy efekt mieszania i lepszy ruch paszy.

### System magnesów

Ciała metaliczne mogą znajdować się w każdej kiszonce a także w zakupionej paszy co może zaszkodzić stadu. System magnesów Strautmann (opcjonalnie) zamontowany bezpośrednio na ślimaku mieszającym chroni zwierzęta przed obrażeniami wewnętrznymi i w ten sposób zabezpiecza zdrowie stada.

Przemysłowe magnesy zamontowane są w taki sposób aby miały bezpośredni kontakt z mieszanym pokarmem i w ten sposób bardzo skutecznie odfiltrują metalowe ciała obce bez możliwości ich odpadnięcia z magnesu.



Wydajność po 14 dniach użytkowania naszych magnesów (obrączka jako referencje w prawym dolnym rogu obrazka)



## Różnorodne opcje wyposażenia – w trakcie jazdy & mieszania



### Osie & Resorowanie

- montowane seryjnie nieresorowane osie (15km/h)
- przy 25km/h resorowanie hydrauliczne
- mocne osie przednie, oś kierowana z tyłu
- szczególnie zwinna
- 55° kąt skrętu

### Lejek dozujący

- opcjonalny
- napędzany hydraulicznie
- dla łatwego dodawania np. składników mineralnych również do już przygotowanej mieszanki

### Napęd mieszalnika

- hydrostatyczny z 2 stopniami prędkości



### Przeciwostrza

- uruchamiane ręcznie ( opcjonalnie dostępne również hydraulicznie – bezpośrednio z siedzenia kierowcy)
- umożliwiają rozdrobnienie całych bel i optymalizują jakość mieszania



### Oświetlenie & Kamera

- oświetlenie zgodnie z STVZO
- 2 reflektor roboczy LED na kabinie
- 2 reflektor LED wsteczny
- 2 reflektor roboczy LED na wysypie (opcjonalnie)
- 1 reflektor roboczy LED dla pobierania w dolnym obszarze
- montowana seryjnie kamera dla jazdy wstecz
- kamera na mieszalniku z reflektorem roboczym (opcjonalnie)





## Bezpieczeństwo & Komfort – W trakcie obsługi & ważenia



### Kabina kierowcy

- 3 stronne szkło z zakrzywioną przednią szybą dla optymalnego pola widzenia
- podwójne wycieraczki
- podgrzewane lusterka zewnętrzne
- regulowana kolumna kierownicy
- resorowane siedzenie kierowcy



### Obsługa

- obsługa przy pomocy joysticka i przełączników dla funkcji dodatkowych
- komfortowy wyświetlacz z najważniejszymi funkcjami i przeglądem czynności
- montowane seryjnie programowalne urządzenie ważące, obsługa poprzez wyświetlacz dotykowy

### Urządzenie ważące

Urządzenie ważące jest ważną częścią wozu paszowego. Tylko poprzez dokładne określenie ilości poszczególnych komponentów można w pełni wykorzystać wydajność wozu paszowego.



### Pilot PTM AV 75

- zdalne sterowanie dla urządzenia ważącego PTM HL 50 i PTM Advance
- zasięg do 50m



### Programowalne urządzenie ważące PTM HL 50

DPTM HL 50 jest podstawowym modelem urządzenia ważącego firmy Strautmann.

- 50 receptur z 30 komponentów
- zbilansowanie
- akustyczny / optyczny sygnał
- kompatybilne z pilotem AV 70 dla wygodnej obsługi komputera urządzenia ważącego bezpośrednio z pojazdu załadunkowego

### Transmisja bezprzewodowa – urządzenia do ważenia z obsługą sieci WI-FI

(oprogramowanie sprzedawane oddzielnie)



### Programowalne urządzenie ważące PTM Advance Super USB

Pełna kontrola karmienia wraz z rejestracją czasu ma fundamentalne znaczenie dla optymalizacji kosztów w gospodarstwach.

- 150 receptur
- z 99 komponentów, 30 do wykorzystania na recepturę
- możliwość podłączenia kilku dodatkowych urządzeń
- opcjonalnie: Bezprzewodowa komunikacja z komputerem za pośrednictwem anteny Wi-Fi

### CowConnect Box dodatkowo sworznie ważące i mocowanie

- łatwa obsługa za pomocą aplikacji na smartfonie
- własna sieć Wi-Fi
- w tym 12 Miesiące oprogramowania CowConnect Lite
- po upływie 12 miesięcy można używać bezpłatnie jako wagi dodającej

### Terminal CowConnect

- mini terminal lub wygodny wyświetlacz 8"
- do obsługi urządzenia ważącego
- wygodna praca z pojazdu załadunkowego
- idealny do użytku mobilnego

Alternatywnie: użyj własnego smartfona z Wi-Fi jako terminala!



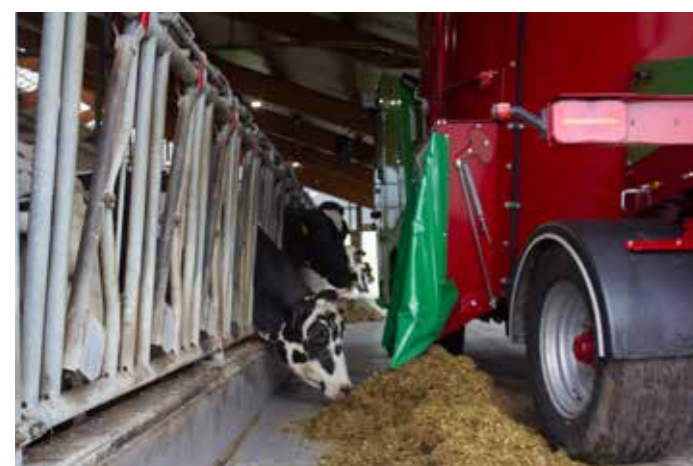


## Mocny w wydajności – zmienny w wysypach



### 4-cylindrowy silnik turbo diesel

- duża wydajność przy niewielkim zużyciu
- silnik turbo diesel z chłodzeniem (John Deere poziom spalin V)
- 104 kW / 141 PS przy 2000 obr/min, 556 Nm przy 1400 obr/min



### Wysypy

- zasypa wysypu stronna przód prawo i / lub stronna tył lewo
- dodatkowo opcjonalnie z taśmą wysypową PVC dla wysypywania paszy w wysokich korytach



- opcjonalnie dostępny przenośnik poprzeczny dla minimalnej szerokości transportowej, pomimo składowania pokarmu w odległości od maszyny
- w pozycji transportowej przenośnik poprzeczny zostaje hydraulicznie schowany pod mieszalnik

## Dane techniczne

	Sherpa 120	Sherpa 140
<b>Wymiary</b>		
Długość [m]	8,25	8,25
Wysokość [m]	2,60	2,85
Szerokość z jednostronnym wysypem [m]	2,52	2,52
Szerokość z obustronnym wysypem [m]	2,62	2,62
Szerokość zewnętrzna kół z przodu [m]	2,31	2,31
Szerokość zewnętrzna kół z tyłu [m]	1,94	1,94
Średnica bębna frezującego [m]	0,61	0,61
Szerokość elewatora [m]	0,58	0,58
Szerokość pobierania [m]	2,00	2,00
Maksymalna wysokość pobierania [m]	4,50	4,50
<b>Masa własna</b>		
Masa własna [kg]	10.200	10.300
<b>Pojemność</b>		
Wykorzystywana pojemność [m <sup>3</sup> ]	12,0	14,0
<b>Osie</b>		
Rozstaw osi [m]	3,86	3,86
<b>Promień skrętu</b>		
Zewnątrz przód [m]	5,26	5,20
Zewnątrz tył [m]	5,73	5,73
Wewnątrz [m]	1,43	1,43







[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53  
D-49196 Bad Laer  
Tel.: +49(0)5424/802-0  
[info@strautmann.com](mailto:info@strautmann.com)  
[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)