



Samojezdne wozy paszowe

Primus 600



Mocny i wygodny – Primus 600

**Szybkie i chroniące strukturę
pobieranie paszy**
za pomocą wysokowydajnego frezu

**Czyste pobieranie z dokładnością
co do kilograma**
za pomocą automatycznego obniżenia ramienia
frezującego w zależności od obciążenia

Smart Feed Cab
z systemem Feed Control

Samojezdne wozy paszowe

znacznie ułatwiają pracochłonny
proces karmienia bydła mlecznego oraz
oszczędzają czas, pieniądze i pracę.
Dzięki jednorodnie wymieszanym
składnikom krowy nie mogą już przebiegać
w paszy

- + Wyższa wydajność i lepsze parametry.
- + Jednolity TMR wpływa na utrzymanie
zdrowotności stada.
- + Rezultatem jest wzrost wyników
ekonomicznych.

Primus 600

**Pobieranie, mieszanie, zadawanie
– wszystko jednym pojazdem**

Nie potrzeba ładowarki, a efektywna
współpraca wszystkich komponentów
pozwala pracować wygodnie
jednocześnie oszczędzając paliwo.
Dzięki zintegrowanemu modemowi do
zdalnej diagnostyki samojezdne wozy
firmy Strautmann stanowią kompletne
rozwiązanie – inteligentne i bezpieczne w
użytkowaniu.

- 17 – 22 m³ użytecznej objętości mieszania
- Wysokowydajny frez
- 2 ślimaki mieszające IMS
- Frez o szerokości 2 m
- Różne warianty wysypów
- Różnorodne opcje zawieszenia



Indywidualne warianty zawieszenia
w zależności od wymogów eksploatacyjnych

Ślimak mieszający IMS

- niewielki pobór mocy
- optymalna struktura paszy
- jednorodna mieszanka

Efektywny i silny – frez pobierający



Wysokowydajny frez

- Szerokość pobierania 2 m
- Duża ilość noży efektywnie pobierających paszę z silosu
- 60 zagiętych (fabrycznie) i 54 prostych noży (opcjonalnie)
- Spiralne ułożenie noży zapewniające najwyższą wydajność pobierania zachowując gładką powierzchnię silosu
- Szybka wymiana noży

Wsyp do składników mineralnych na elewatorze

- Doskonały sposób na precyzyjne dozowanie dodatków mineralnych
- Bardziej oszczędny od innych modeli na rynku
- Zwiększona moc pobierania
- Ochrona struktury, ponieważ materiał spada bezpośrednio z frezu

Elewator

- Umieszczony centralnie za frezem zapewnia szybki transport paszy chroniąc jej strukturę
- Wytrzymała taśma elewatora gwarantuje płynną pracę i nie wymaga nadmiernej konserwacji
- Napędzany hydraulicznie
- Płynna regulacja prędkości
- Możliwość odwracania kierunku zapewniająca dokładny pobór składników

Zastrzega się prawo do zmian technicznych



Pobieranie paszy i transport

- Czyste pobieranie aż do ziemi
- Dodatkowe regulowane koła podporowe z pełnego materiału po prawej i lewej stronie głowicy pobierającej zapewniające stabilną i bezpieczną pracę
- Taśma elewatora z trwałym profilem tunelowym zapewniająca czysty przepływ paszy
- Brak styczności między taśmą przenośnika i ścianą boczną dzięki odpornemu na zużycie uszczelnieniu z tworzywa sztucznego
- Optymalny tor wyrzutu z elewatora do zbiornika
- Automatyczne obniżenie ramienia frezującego w zależności od obciążenia zapewnia niezwykłą ochronę struktury paszy podczas pobierania, a jednocześnie maksymalną moc pobierania
- Amortyzacja realizowana przez hydroakumulatory gwarantuje najwyższy komfort



Kłapa do wsypywania pasz mineralnych

- Opcjonalnie na ramieniu elewatora
- Sterowanie taśmą elewatora bezpośrednio z kabiny
- Dla wygodnego dodawania mniejszych ilości pasz i dodatków paszowych
- Lepsze rozmieszczenie paszy w zbiorniku
- Szybkie i jednorodne mieszanie

Zastrzega się prawo do zmian technicznych

Wszechstronny talent

– Ślimak mieszający IMS (Intensive Mix System)

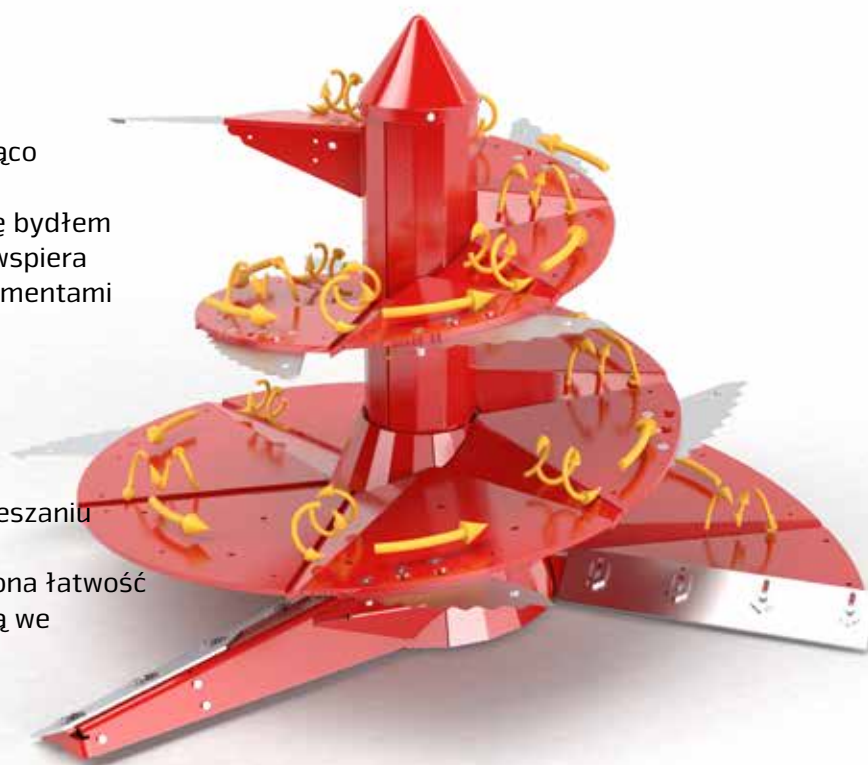
Ślimak mieszający IMS – różnorodność i moc do każdego zastosowania

Dzięki opatentowanemu systemowi przestawiania noży można za każdym razem doskonale dostosować ślimak mieszający IMS do indywidualnych potrzeb. Wytrzymała i bezobsługowa przekładnia kątowa zapewnia długą żywotność również w niesprzyjających warunkach.

Wozy paszowe Strautmann Verti-Mix znacząco przyczyniają się do wzrostu produktywności nowoczesnych gospodarstw zajmujących się bydlęciem mlecznym. Doskonałą geometrię zbiornika wspiera nowo opracowany, stopniowany ślimak z elementami 60-stopniowymi. Zapewnia to:

- Mniejsze zapotrzebowanie na moc
- Zachowanie struktury paszy
- Jednorodną mieszankę
- Oszczędność paliwa dzięki krótszemu mieszanin

Wyśmienita jakość mieszania oraz sprawdzona łatwość pracy gwarantują efektywność ekonomiczną we wszystkich zastosowaniach.



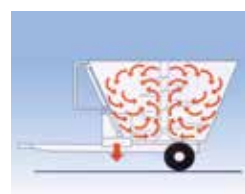
Regulowany zgarniacz

Dzięki regulowanym listwom zgarniającym na początku ślimaka i przy zgarniaku również najdrobniejsze składniki są doskonale pobierane z podłogi i są tworzą jednolity TMR.



Trwały element centralny

Elementem centralnym ślimaka mieszającego IMS jest bardzo trwała i żywotna przekładnia. Para dużych stożkowych łożysk, podwójne uszczelnienie i duża komora smarowa zapewniają stabilność i długie odstępy między przeglądami.

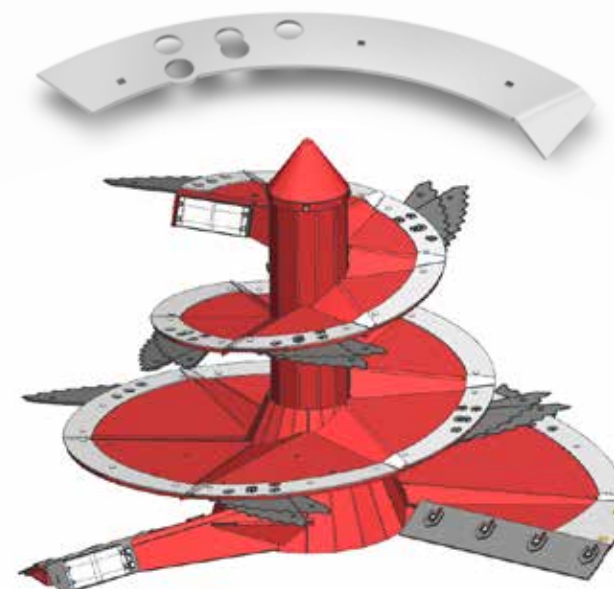


Efektywne mieszanie

Doskonałe zgranie geometrii ślimaka mieszającego i odległości od ściany zbiornika stanowi podstawę szybkiego i jednorodnego mieszania.

Przedłużanie żywotności

– oszczędność pieniędzy!



Innodur

Opcjonalne elementy zużywające się „INNODUR” znacząco wydłużają żywotność ślimaka mieszającego IMS.

- Elementy ze stali szlachetnej o grubości 5 mm i szerokości 100 mm
- Przykręcone na zakładkę do zwojów ślimaka
- Możliwe późniejsze doposażenie
- Niepotrzebne jest pracochłonne spawanie

Do dużych obciążeń – Heavy Duty

Gdy ślimak mieszający jest wymieniany przy grubości 5 mm:

Standardowy ślimak mieszający 15 mm

- 10 mm materiału zużywającego się

Ślimak mieszający Heavy-Duty 20 mm

- 15 mm materiału zużywającego się

→ 50 % dłuższa żywotność = 50 % niższe koszty utrzymania

Wykończenie stalą nierdzewną

W szczególności mieszanki z wysoką zawartością kukurydzy (>75 % zawartości suchej masy w TMR) wykazują podwyższoną zawartość agresywnego kwasu mlekowego. Kwas oddziałuje na materiał zbiornika i przyspiesza powstawanie rdzawego nalotu. Wykończenie komory stalą nierdzewną 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 w wersji z elementami ścian bocznych o grubości 3 mm

Indywidualnie wyposażone według potrzeb

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



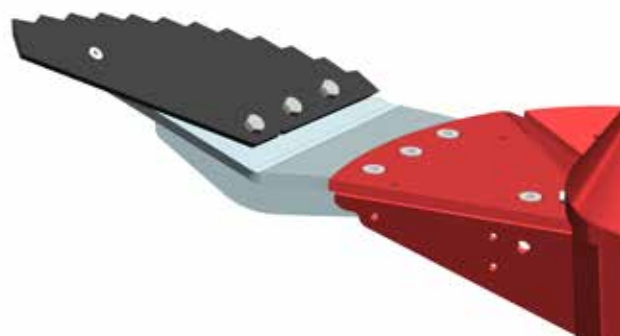
- Noże krótkie, montowane seryjnie
- Noże długie, opcjonalne, idealne do balotów



Więcej bezpieczeństwa dla waszych zwierząt!

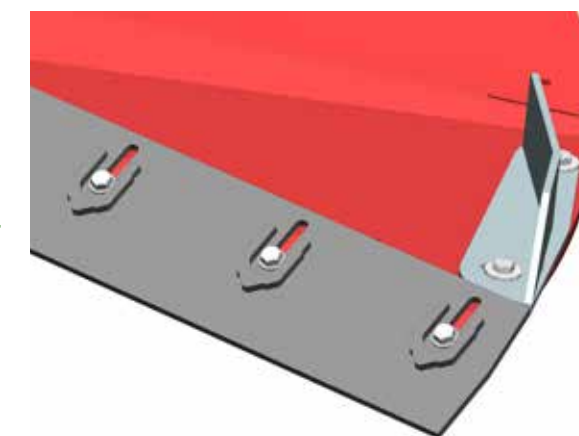
Kielich ochronny między ślimakiem mieszającym a przekładnią

- Z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Zalecany w przypadku mieszanek kompaktowych (kompaktowy TMR) lub dodawania większych ilości wody
- Niezawodna ochrona przed osadzaniem się paszy między ślimakiem mieszającym a przekładnią



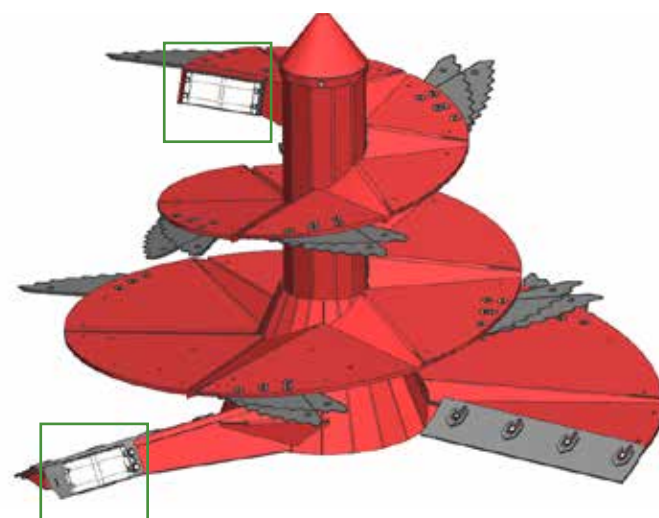
Nóż do balotów

Nóż do balotów jest idealny do rozcinania balotów.



Zgarniacz

Opracowane specjalnie do pasz o bardzo ubogiej strukturze (kompaktowy TMR) „zgarniacze” zapewniają polepszenie mieszania i lepszy ruch paszy.



Magnesy

W każdej kieszonce oraz w zakupionej paszy mogą znaleźć się metalowe ciała obce i zaszkodzić bytowi mlecznemu.

System magnesów firmy Strautmann (opcjonalny) znajdujący się bezpośrednio na ślimaku mieszającym chroni Państwa cenne zwierzęta przed wewnętrznymi skażeniami i dba o zdrowie stada.

Magnesy są zamontowane w ten sposób, że pozostają w bezpośrednim kontakcie z mieszaną paszą i skutecznie wychwytyują metalowe ciała obce, nie powodując zgarniania ich przez paszę.



Efekty pracy naszych magnesów po 14 dniach (do porównania obręczka po prawej stronie zdjęcia)

Komfortowa i przestronna – Smart Feed Cab



Kabina

- 3-stronne bezpieczne przeszklenie z ogrzewaną szybą przednią zapewniającą optymalną widoczność
- Szyba dachowa lekko przyciemniona, dodatkowo chroni przed promieniowaniem słonecznym
- Komfortowe siedzenie z dużą ilością miejsca na nogi
- Cicha, odizolowana od hałasu praca w kabinie

Drzwi

- Szerokie wejście na niemal całą długość kabiny
- Wygodne wsiadanie i wysiadanie

Optymalna widoczność

- Bardzo dobra widoczność również przy wysokim silosie
- Podwójne wycieraczki do szyb
- Ogrzewane i regulowane elektrycznie lusterka zewnętrzne

Praca w komfortowej kabinie – przygotowanej specjalnie dla was



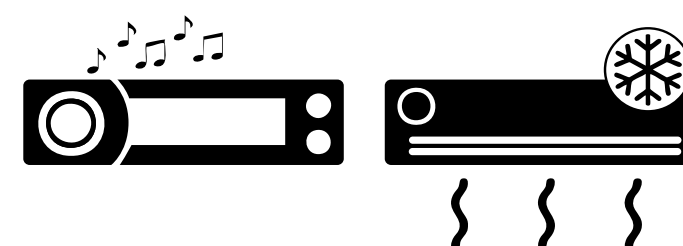
Fotel kierowcy

- Amortyzacja pneumatyczna
- Wygodny z dużą przestrzenią na nogi
- Regulacja fotela kierowcy i podłokietnika pozwalające indywidualnie dostosować stanowisko pracy



Podłokietnik

- Ruchomy, zapewniający maksymalny komfort
- Miejsce na wszystkie elementy sterujące
- **Wielofunkcyjny joystick oraz klawiatura:** można indywidualnie dostosowywać i zapisywać funkcje dla każdego użytkownika i w zależności od trybu pracy (jazda, pobieranie i rozdawanie).

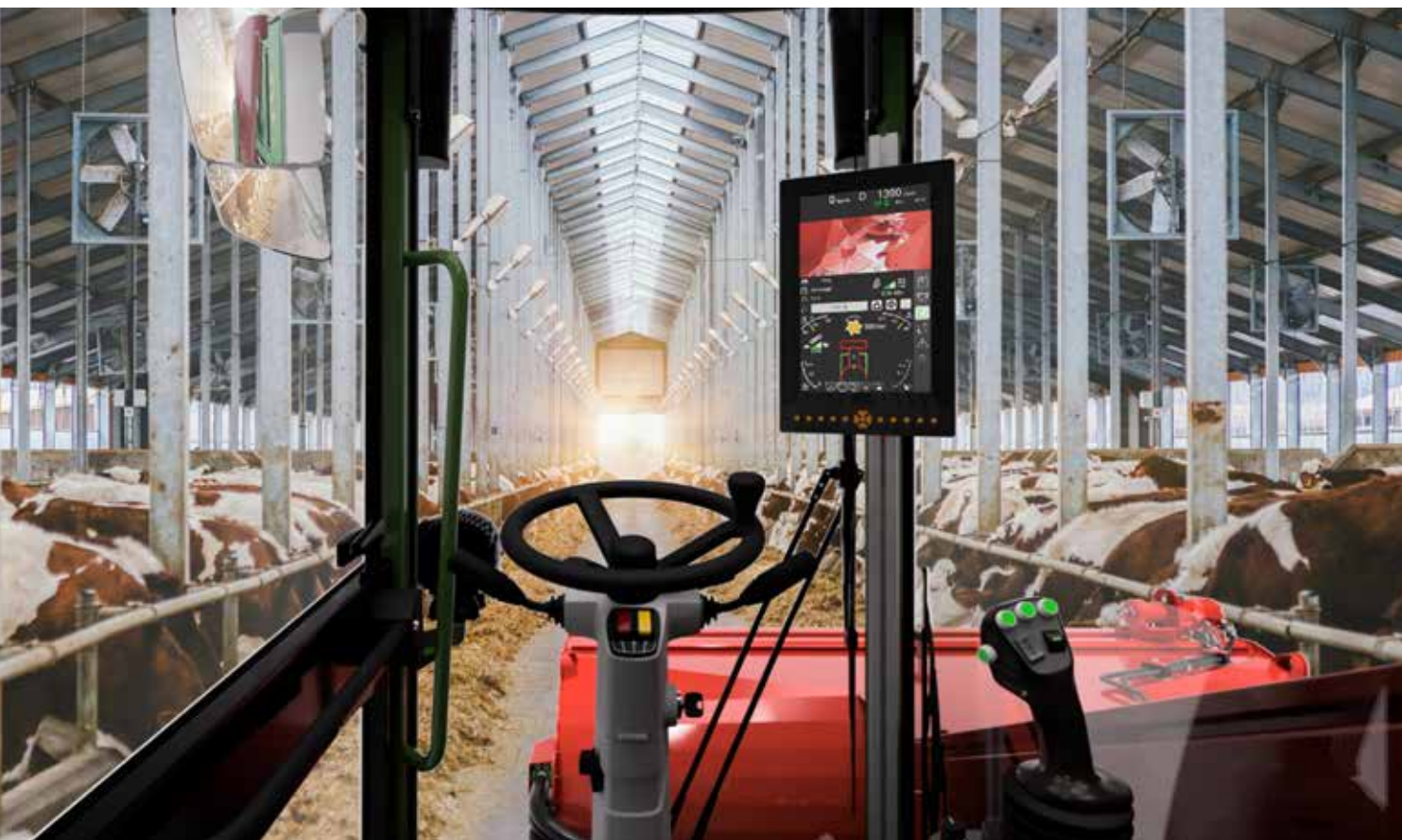


Radio & klimatyzacja

- Montowana seryjnie klimatyzacja
- Montowane fabrycznie radio DAB+ z zestawem głośnomówiącym

Bezpieczeństwo i komfort

– dzięki Strautmann Feed Control



Feed Control

- Oszczędność miejsca i przejrzystość
- 3 wyświetlacze w 1
- Indywidualne przypisanie poszczególnych funkcji
- 12-calowy ekran dotykowy, niezawodny i bardzo odporny na zarysowania

Waga

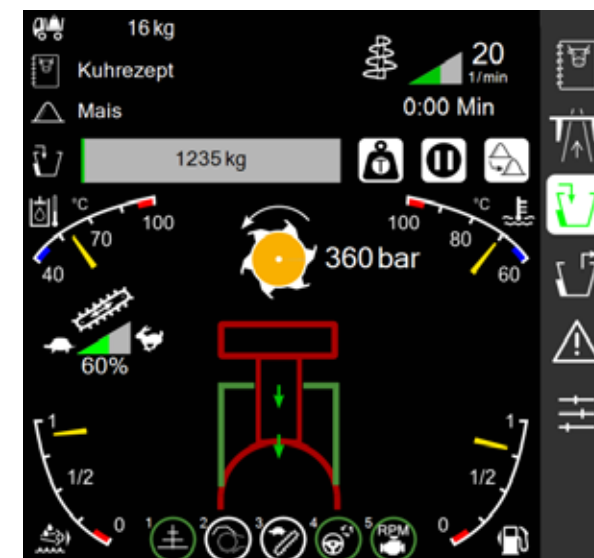
- Programowalna waga montowana seryjnie
- Przesył danych poprzez Strautmann Data System (SDS) strona 15

Napęd układu mieszającego

- Hydrostatyczny z dwoma zakresami obrotów
- Każdy zakres regulowany bezstopniowo

Napęd jezdny

- Hydrostatyczny z płynną regulacją prędkości
- Tryb drogowy: 40 km/h
- Tryb pobierania i wyładunku: 20 km/h



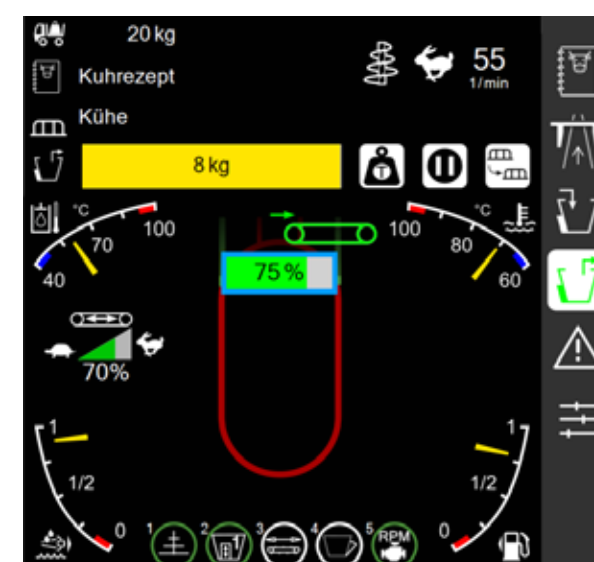
Tryb pobierania

- Waga
- Kamera (kamera cofania i w komorze mieszania)
- Nacisk frezu
- Obniżanie elewatora ręczne i automatyczne
- Kierunek obrotu taśmy elewatora
- Prędkość obrotowa ślimaków mieszających



Tryb jazdy

- Waga
- Kamera (kamera cofania i w komorze mieszania)
- Prędkość
- Prędkość obrotowa ślimaków mieszających



Tryb rozładunku

- Waga
- Kamera (kamera cofania i w komorze mieszania)
- Wskaźnik zasuwy
- Wskaźnik taśmy
- Kierunek obrotu taśmy
- Prędkość taśmy
- Prędkość obrotowa ślimaków mieszających

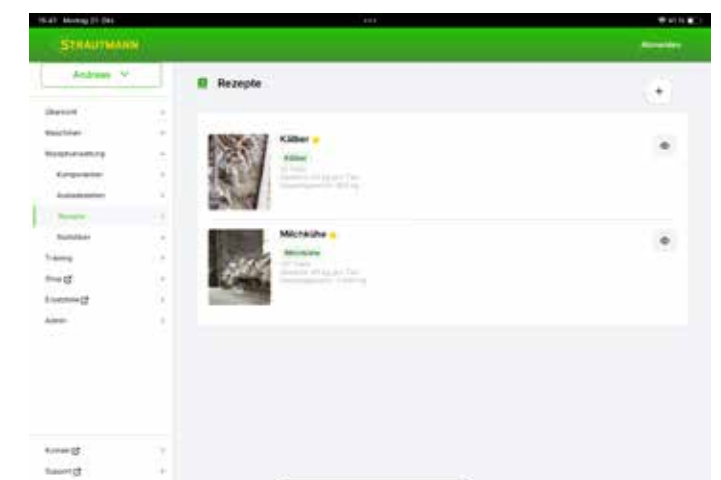
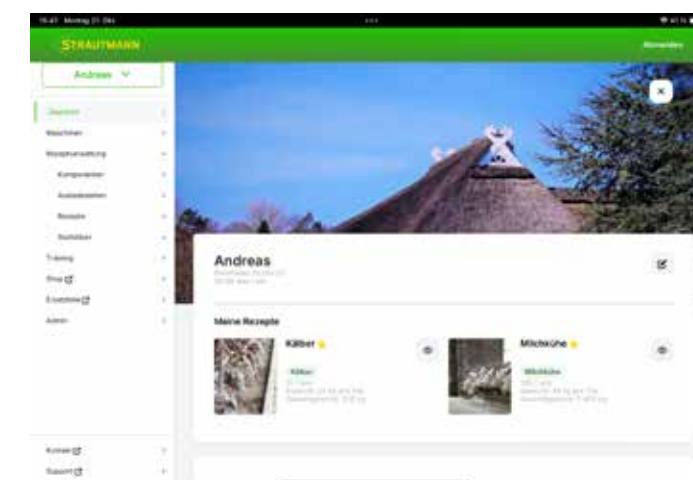
Karmienie zawsze pod kontrolą – Strautmann Data System (SDS)

Strautmann Data System (SDS) to nowa platforma dla wszystkich danych generowanych przez maszyny lub z nimi związanymi. Podstawowym elementem SDS dla samojezdnych wozów paszowych jest oprogramowanie dot. karmienia. Za pomocą SDS można programować receptury i definiować rozładunki. Zarządzanie przejrzystym systemem składników i receptur może odbywać się na komputerze lub urządzeniach mobilnych. Jeden lub więcej użytkowników bądź operatorów ma dostęp do sporządzonych receptur i może przeprowadzić karmienie zgodnie z nimi. Dostęp do informacji może mieć wielu użytkowników, którzy zgodnie z dokładnym zaleceniem mogą przeprowadzić mieszanie i karmienie. Primus rejestruje przy tym wszystkie ważne dane maszyny i wagi oraz synchronizuje je z systemem. Teraz karmienie może zostać niezwykle łatwo przeanalizowane, ocenione, a następnie odpowiednio dostosowane. Wartościowe narzędzie do optymalizacji karmienia i wspomagania wydajności oraz zdrowia zwierząt przy jednoczesnym minimalnym zużyciu zasobów.



Szczególną zaletą dla karmienia usługowego oraz ferm z wieloma gospodarstwami jest wariant premium: dzięki tej opcji można dodać do systemu więcej ferm i receptur, zarządzać nimi i oddzielnie analizować. Oprócz porównań wartości docelowych i rzeczywistych, istnieje też możliwość ewidencji czasu pracy w podziale na pracowników i fermy, co zapewnia jasną dokumentację i fakturowanie.

W przyszłości możliwości SDS zostaną jeszcze rozbudowane, aby przykładowo służyć jako wsparcie dla przestrzegania okresów serwisowych i konserwacyjnych lub też zapewnić klientom lepszą transparentność podczas zarządzania magazynem.



Na drodze i w gospodarstwie – podwozie

Zawieszenie

- Maksymalna stabilność dzięki spawanej ramie ze stali wysokiej jakości z osią wahadłową
- Najwyższy komfort jazdy dzięki resorom parabolicznym
- Hydrauliczny hamulec bębnowy, hamowanie na 4 koła dla zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa

Napęd jezdny

- Mniejsze zużycie paliwa dzięki seryjnie montowanemu drogowemu trybowi jazdy i redukcji prędkości obrotowej silnika po osiągnięciu maksymalnej prędkości jazdy
- Opcjonalny napęd na wszystkie koła w przypadku jazdy po trudnym oraz nachylonym terenie także z obciążeniem



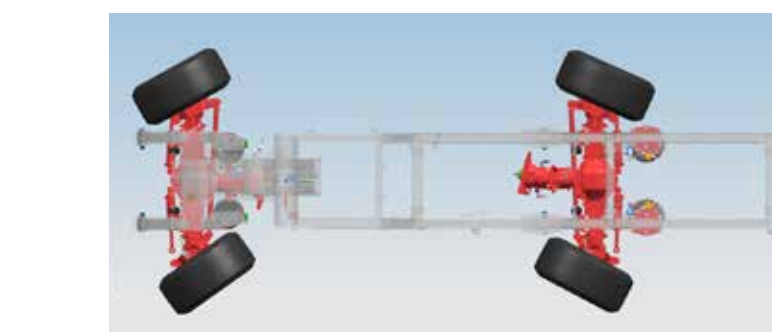
Resory piórowe

- Seryjnie montowane mechaniczne resory piórowe
- Trwałe i niewymagające nadmiernej konserwacji



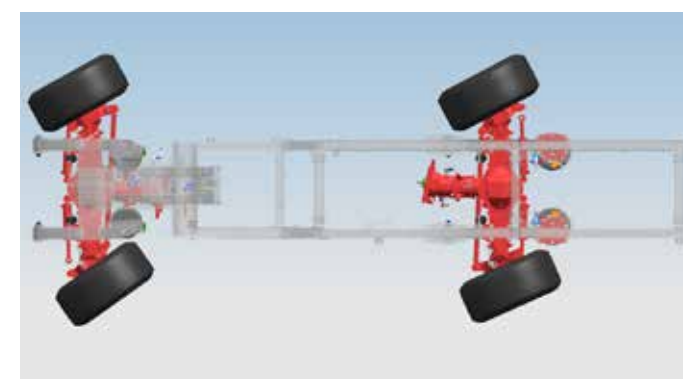
Amortyzacja pneumatyczna

- Opcjonalnie dla zapewnienia większego komfortu
- Obniżane zawieszenie
- Wyższy komfort jazdy także w przypadku użytkowania między gospodarstwami lub trudnych warunkach



Układ 4 kół skrętnych

- Kompaktowa i zwrotna maszyna także dla ciasnych przejazdów
- Wygodne rozwiązanie o minimalnym promieniu skrętu
- Kompaktowa budowa zapewniająca doskonałą widoczność

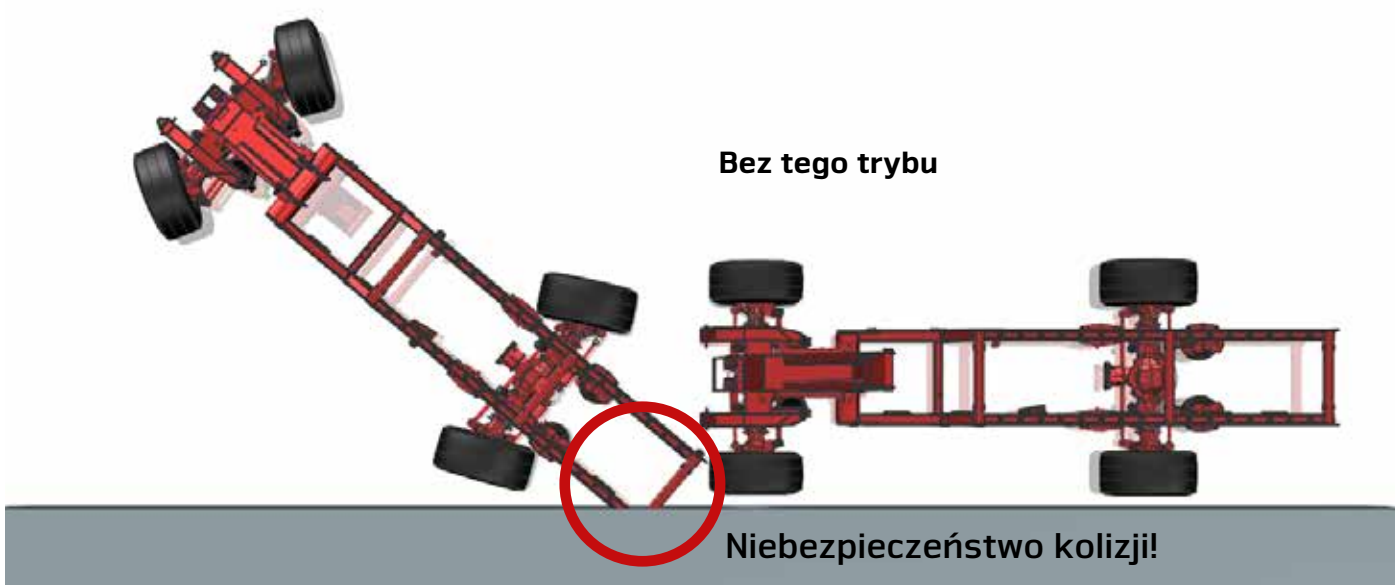
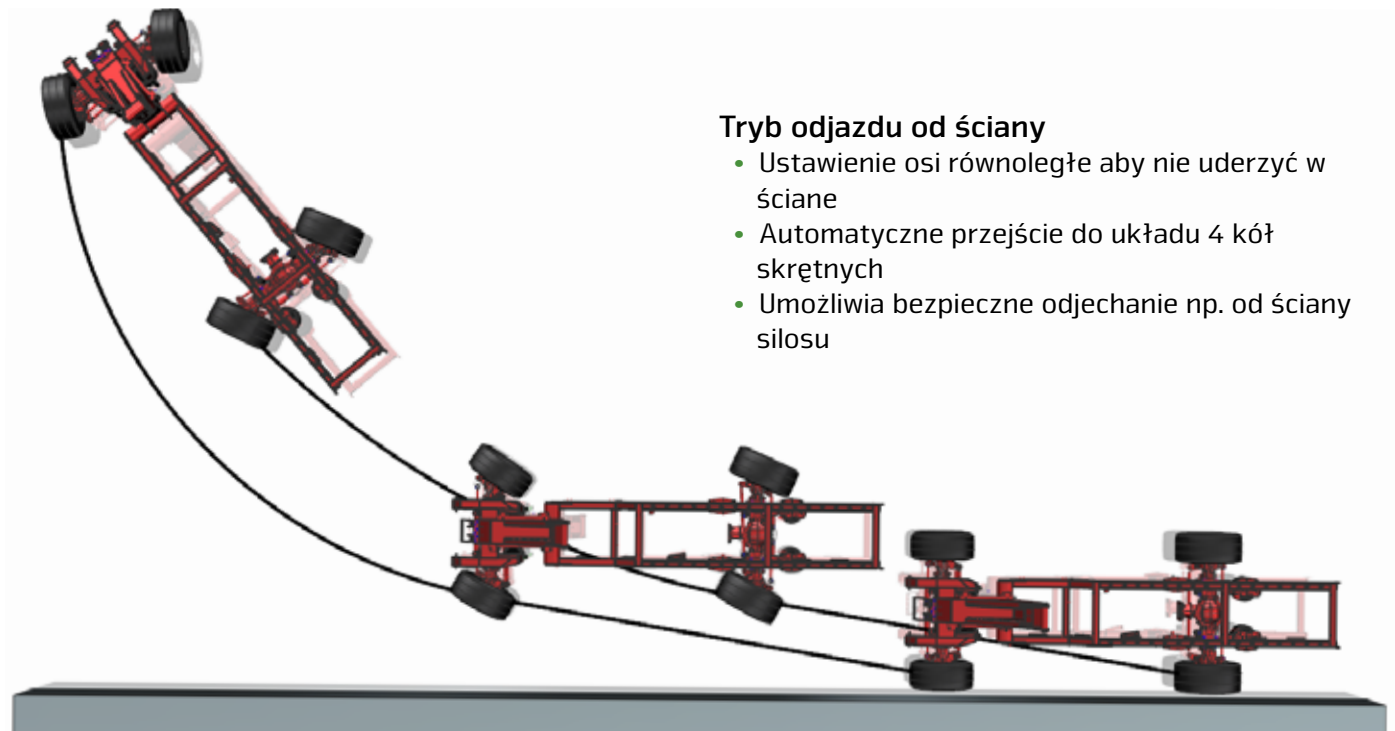


Psi chód

- Komfortowa funkcja zapewniająca bezpieczne podejżdżanie do ściany silosu
- Umożliwia pełne skupienie na pobieraniu paszy z silosu



Więcej bezpieczeństwa
– odjazd od ściany



- Silnik 6-cylindrowy**
- Umieszczenie silnika z przodu po prawej stronie
 - Mocny i oszczędny silnik o klasie emisji spalin V
 - Silnik turbodiesel z chłodzeniem cieczą
 - nieskomplikowana obsługa oraz serwis silnika i hydraulicznego układu przeniesienia napędu dzięki wygodnemu dostępowi ze wszystkich stron
 - 165 kW / 225 PS
 - Możliwe stosowanie biopaliwa HVO

Dane techniczne

	Primus 617	Primus 620
Wymiary		
Szerokość z podajnikiem poprzecznym [m]	2,36	2,36
Szerokość zewnętrzna kół [m]	2,34	2,34
Szerokość z obustronnym wysypem [m]	2,46	2,46
Długość z podajnikiem poprzecznym z przodu [m]	9,67	9,74
Długość z podajnikiem poprzecznym z tyłu [m]	9,78	9,78
Szerokość elewatora [m]	0,58	0,58
Średnica frezu [m]	0,61	0,61
Szerokość frezu [m]	2,00	2,00
Maks. wysokość pobierania [m]	5,50	5,50
Prześwit pod komorą mieszania [m]	1,02	1,02
Masa własna		
Urządzenie podstawowe od [kg]	14.700	15.000
Pojemność ładunku		
Użyteczna objętość mieszania [m3]	17,0	20,0
Użyteczna objętość mieszania z nadstawką [m3]	19,0	22,0
Oś		
Rozstaw osi [m]	3,97	3,97
Wysokość pojazdu w zależności od ogumienia		
435/50 R 19,5 [m]	2,74	–
455/45 R 22,5 [m]	2,78	3,04



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
www.strautmann.com