



straumann



Uniwersalny rozrzutnik obornika

**Uniwersalny
rozrzutnik obornika
PS 2201
PS 3401**



Nasza największa maszyna: Uniwersalny rozrzutnik obornika

Uniwersalny rozrzutnik obornika jest dokładnie tym czego Państwo potrzebują,

- ... jeśli obornik postrzegany jest przez Państwo jako cenny nawóz
- ... jeżeli zależy Państwu na precyzyjnym rozrzucaniu obornika
- ... jeżeli chcą Państwo rozrzucić wilgotne wapno i kompost, wreszcie
- ... jeśli rozrzucają Państwo obornik gospodarczy.



Wytrzymały

Stalowa wannawykonana z jednego kawałka materiału wraz z nadstawkami dla dużej wydajności.

Łatwo

ustawiana pokrywa mechanizmu rozrzutu

Dzięki dużym

ogniom łańcucha ma on małe zużycie

Dokładność

2 talerzowy uniwersalny mechanizm rozrzutu o optymalnym rozrzucie poprzecznym

Skrupulatność

Zintegrowany system ważący (opcjonalnie w PS3401)

Bezpieczny

Hydrauliczne podwozie z osią wyciągową dla stabilnej jazdy

Komfortowo

Elektro-hydrauliczne kierowanie wymuszone

Bezpieczne użytkowanie

Wydajne sprzęgło krzywkowe dla zabezpieczenia napędu

Uniwersalny rozrzutnik Strautmann:

- Dokładność
- Wytrzymałość
- Wydajność

Prawie 60 letnie doświadczenie firmy Strautmann w budowie rozrzutników pozwala na stałe rozwijanie i dostosowywanie maszyn do wymagań klientów. Również Państwo mogą czerpać z tego doświadczenia.

W temacie stabilności, wytrzymałości i zwinności firma Strautmann nie ma sobie równych. Duża nośność oraz długa wytrzymałość to najważniejsze punkty wyróżniające doskonały rozrzutnik.



Rozrzutnik Streublitz ze stronną ładowarką z 1957

Spis treści

PS mechanizm rozrzucający	4-5
Wytrzymałe wyposażenie	6
Wymienna nadbudowa	7
Precyzyjne rozsiewanie wapna	8-9
Warianty obsługi	10-11
Precyzyjne rolnictwo	12-13
Jakość	14
Dane techniczne	15

Wielkości, które poruszają...

PS 2201 / 3401 – uniwersalny rozrzutnik do wszystkich zadań

Nasze rozrzutniki PS dostosowane są do największych i najcięższych wymagań – właśnie dla prawdziwych profesjonalistów. Za sprawą dużej pojemności i wytrzymałej konstrukcji są one zarówno bardzo wydajne jak i bezpieczne w użytkowaniu.



Cechy 2201

- Pojemność 20 – 25 m³
- Potężny uniwersalny mechanizm rozrzucający o szerokości rozrzutu do 24 m
- Hydrauliczne podwozie tandemowe z opcjonalną osią wyciągową & resorowanie
- Kierowanie zbieżne lub elektroniczno-hydrauliczne kierowanie wymuszone



Cechy 3401

- Pojemność 26 – 32 m³
- Potężny uniwersalny mechanizm rozrzucający o szerokości rozrzutu do 24 m
- Hydrauliczne podwozie tridem z osią wyciągową i elektroniczno-hydrauliczne kierowanie wymuszone



Zasuwa spiętrzająca

Do rozrzucania drobnych materiałów takich jak kompost czy też osad ściekowy. Przy pochyleniu o 10o dla pełnego wykorzystania pojemności, równomiernego doprowadzania materiału a tym samym do oszczędności napędu.



Zęby rozrywające

- Walce segmentowe z przykręcanymi zębami rozrywającymi lekko obracającymi i wymiennymi.
- Łatwość wymiany walców rozrzucających bez rozkręcania łożyska a to za sprawą połączeń kołnierзовych



Uniwersalny mechanizm rozrzutu

- Szerokość rozrzutu do 24 m
- Dokładny rozrzut poprzeczny
- Dokładny obraz rozrzutu
- Maksymalna przepustowość



Ogranicznik rozrzutu

- Ustawiany hydraulicznie
- Do rozsiewania na brzegu pola lub w pobliżu zbiorników wodnych
- Dokładna i czysta praca
- Do wyboru z lewej lub prawej strony

alerze rozrzucające

Blachy zużywające się & łopatki rozrzucające
 → Ze stali Hardox dla ekstremalnie długiej wytrzymałości



Napęd mechanizmu rozrzutu

Wersja dla profesjonalistów

- Wały kardanowe zamiast łańcuchów
- Przekładnia kątowna zamiast zębatek
- Niskie koszty utrzymania przy długiej żywotności



Ustawianie pokrywy mechanizmu rozrzutu

- Łatwe ustawianie jakości rozrzutu, na wysokość i głębokość
- Przesławianie kłapy dozującej umożliwia dopasowanie do wszystkich rodzajów rozrzuconego materiału i do każdego rodzaju wykonywanej pracy
- Oszczędność paliwa
- Dla bezkompromisowej precyzji

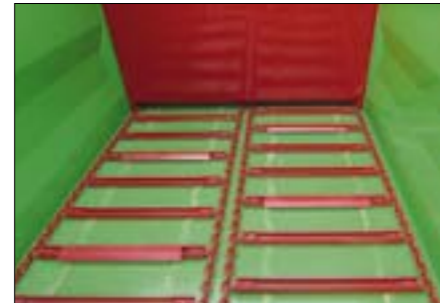
Mocne wyposażenie dla wymagających zastosowań



Wanna rozrzutnika

- Wanna wykonana z jednego kawałka materiału o szerokości platformy 2,20m. Łatwy załadunek przy pomocy dużych ładowarek. Powiększona pojemność dzięki nadstawkom 500mm

PS 2201: 20 m³ → 25 m³
PS 3401: 26 m³ → 32 m³



Stożkowa forma wanny

- Z tyłu szersza niż z przodu
- Łatwy rozładunek
- Materiał rozrzucany zostaje lekko odepchnięty

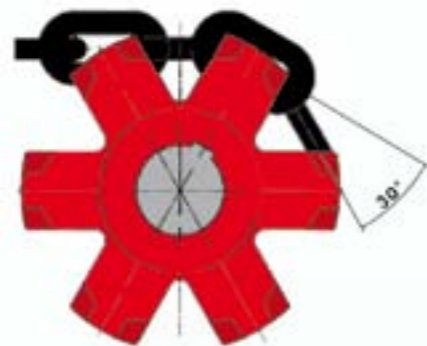


Podłoga transportowa

- 16mm łańcuchy o obciążeniu niszczącym 25t na łańcuchach
- zyste i bezproblemowe poruszanie również w przypadku lepkiego materiału a to dzięki temu, że co trzecia listwa podłogi transportowej ma profil dachowy
- Napęd poprzez silnik hydrauliczny

Duża średnica kół łańcuchowych

- Niewielka ścieralność
- Niski kąt kierowany Redukuje zużycie i podwyższa żywotność łańcuchów



Automatyczne naprężanie łańcuchów podłogi wybierającej

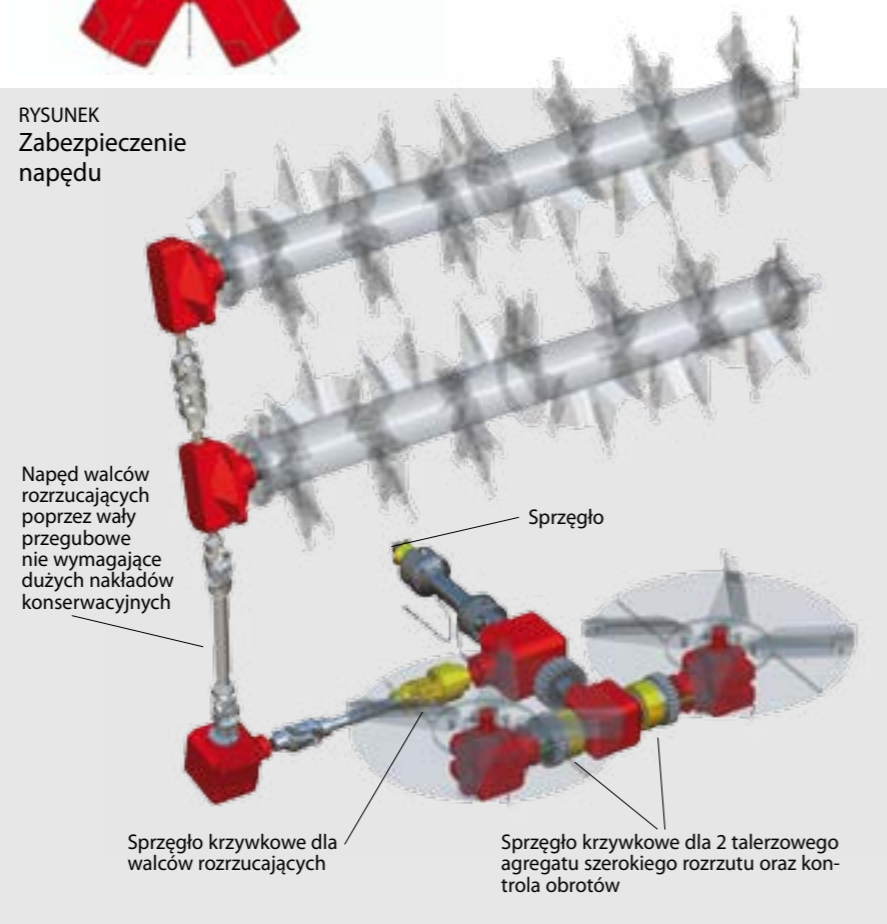
- Łatwa wzrokowa kontrola naprężenia
- W razie potrzeby łatwe naprężanie łańcuchów
- Wygodna i wyprostowana postawa w trakcie naprężania dzięki optymalnemu pozycjonowaniu
- Zmniejsza zużycie → Oszczędza kosztów

Zabezpieczenie napędu

Oddzielne zabezpieczenie mechanizmu rozrzutu i każdego talerza poprzez sprzęgło krzywkowe

- Przekładnie (czerwony) chronione są przed uszkodzeniami
- Oddzielne sprzęgło krzywkowe (żółte) umożliwia dokładny rozdział mocy i oferuje więcej bezpieczeństwa pracy.

RYSUNEK
Zabezpieczenie napędu



Wymienna nadstawka dla maksymalnej wszechstronności



Konstrukcja rozrzutnika Strautmann na Państwa ciężarówce, cenią Państwo mobilność? Konstrukcja rozrzutnika PS może zostać zamontowana na podwoziu ciężarówki przy pomocy odpowiednich przyłączy.

Niskie zużycie, nawet na dłuższych dystansach jest opłacalne.

- Niskie zużycie, nawet na dłuższych dystansach jest opłacalne.

Rozrzutnik lub wóz do transportu siewki – prosimy korzystać ze zmienowości sezonów

Okresy pomiędzy pracą rozrzutnika i wozu do transportu siewki są bardzo niewielkie. Dlatego też w przypadku maszyn Strautmann podwozie rozrzutnika 3401 mogą Państwo wykorzystać w przyczepie do transportu siewki Giga Trailer 5401. Przy zmianie sezonu wystarczy zmienić tylko nadstawkę i oszczędzają Państwo pieniądze!



Beznarzędziowo
Szybkołącząca przyłączy hydraulicznych



Oszczędność czasu
Sprawdzone zamknięcia Twist-Lock



Precyzyjne rozrzucanie wapna z uniwersalnym rozrzutnikiem Strautmann



Mechanizmy rozrzucające Strautmann mówią same za siebie!

Seria rozrzutników PS nakłada się na serię rozrzutników VS a dzięki większej ilości zębów rozrzucających jest jeszcze bardziej dokładne. Wyniki badań dokładnie pokazują iż mechanizmy rozrzucające Strautmann dostarczają najlepszą jakość:

Uniwersalny rozrzutnik VS1804 został w kwietniu 2013 w Hiszpanii bardzo dokładnie przetestowany na dokładność rozrzutu.

Wyniki testów wskazują jednoznacznie, że:

- Obornik jest bardzo dokładnie rozrzucany
- Pomimo bocznego wiatru materiał został równomiernie rozrzucony po obu stronach a
- elektroniczny system ważący wspiera dokładny rozdział obornika

„...to jeden z najbardziej wiarygodnych i najdokładniejszych rozrzutników jaki w tej chwili jest na rynku”.

Przy pomocy rozrzutnika firmy Strautmann mogą Państwo optymalnie wykorzystać obornik



Nasi klienci są zachwyceni...

*„...obecnie mogę użytkować pełen pakiet nawozów organicznych zaczynając od wapna, poprzez kompost, obornik a kończąc nawet na wyłokach z winogron”
„ z poprzednio wykorzystywaną technologią byłoby to niemożliwe”*

„... w połączeniu z dokładną regulacją ilości rozrzucanych można rozrzucić obornik tam gdzie go potrzebujemy – absolutnie dokładnie”

Więcej sprawozdań naszych zachwyconych klientów znajdą Państwo na stronie: www.strautmann.com



Gospodarstwo
Rodzina Metternich –Sandor
Maszyna

Uniwersalny rozrzutnik VS1804 W gospodarstwie od początku sierpnia 2012



Gospodarstwo zarobkowe
Gebr. Groß

Maszyna
PS 3401
W gospodarstwie od początku 2013



Warianty obsługi Strautmann

Licznik obrotów

- Z automatycznym zatrzymaniem podłogi transportowej
- Seryjnie przy wszystkich wariantach obsługi
- Wyświetlacz zintegrowany przy obsłudze komfortowej i ISOBUS



Wyświetlacz przy obsłudze bezpośredniej

Przylącze bezpośrednie

- łatwe w obsłudze & wytrzymałe
- przestawianie prędkości podłogi transportowej
Poprzez regulację przepływu oleju ciągnika



Elektrohydrauliczna komfortowa obsługa

- Łatwa & pewna obsługa
- Bezstopniowe elektryczne ustawianie prędkości podłogi transportowej z potencjometrem



Licznik km

- ➔ Jako uzupełnienie obsługi bezpośredniej dla komfortowej obsługi.
- Liczone są przejazdy (można je wymazać)



Obsługa ISOBUS i regulacja ilości rozrzuconej

- Idealnie skoordynowane z operatorem pola 120
- Intuicyjna obsługa dzięki bardzo czytelnym symbolom na podświetlanej klawiaturze
- Status maszyny i zintegrowany licznik km
- Opcjonalnie zintegrowane urządzenie ważące



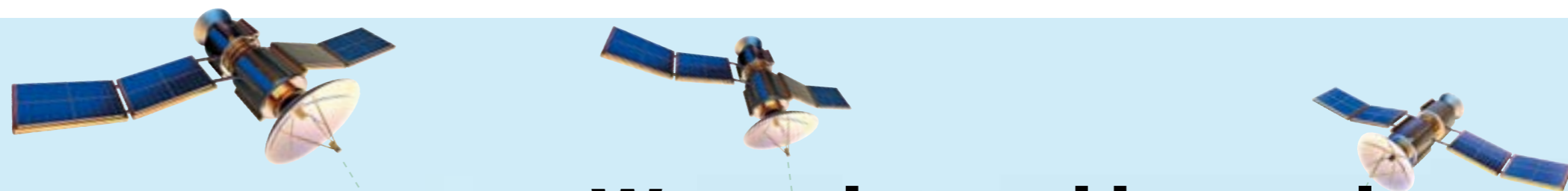
Operator pola 300 z joystickiem

- Uniwersalny terminal ISOBUS
- Interfejs dla anteny GPS & Wymiana danych z komputerem znajdującym się w domu
- Wygodna obsługa poprzez klawiaturę Softkey
- Główna klawiatura tak zaprojektowana aby można było pracować również w nocy
- Precyzyjne rolnictwo

Automatyczne precyzyjne i komfortowe rozrzucanie

- Regulacja ilości rozrzuconego materiału w zależności od pojemności lub poprzez system ważący, prędkość
- jazdy rozrzutnika jak również ustawienie zasuwy spiętrzającej regulują posuw podłogi transportowej.
- ➔ **Zawsze niezawodna precyzja !**





Wszystko pod kontrolą – precyzyjne rolnictwo

Wydajny terminal obsługi ISOBUS umożliwia rozrzucanie obornika w oparciu o lokalizację. Przy pomocy danych z urządzenia GPS można bardzo precyzyjnie rozrzucić obornik, tam gdzie wymagane są odpowiednie ilości tegoż materiału.

Przygotowanie:

- Analiza gleby
- i transfer danych do pamięci USB
- przy ciągniku wyposażonym w GPS

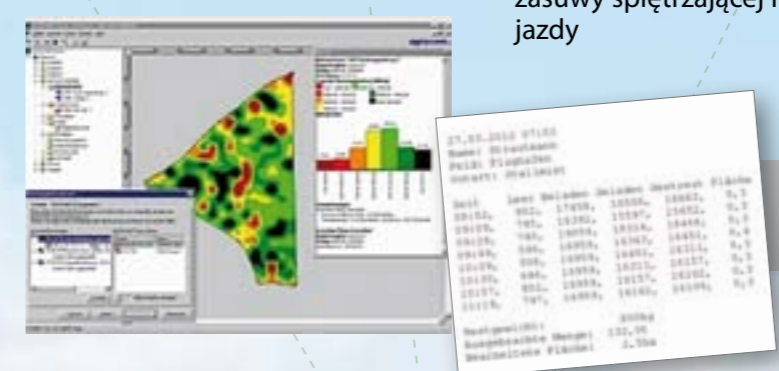
Efekty:

- Umiejscowienie rozrzutnika na polu zostaje określone przez GPS
- Porównanie gleby
- Automatyczne dopasowanie prędkości podłogi transportowej przy uwzględnieniu ustawienia zasowy spiętrzającej i prędkości jazdy

Państwa korzyści:

- ✓ Pożądana ilość obornika zostanie rozrzucona (t/ha lub m³/ha)
- ✓ Podłoże zostaje optymalnie zasilone składnikami mineralnymi dzięki czemu może generować maksymalny dochód
- ➔ **Wykorzystajcie Państwo posiadany nawóz optymalnie**

Prosimy zapytać o możliwość finansowania w Państwa regionie



Obsługa ISOBUS znacząco przyczynia się do odciążenia kierowcy maszyny ponieważ sekwencje mogą być łączone w obieg. Czujniki umożliwiają lepszą kontrolę maszyny. W ten sposób otrzymamy informacje odnośnie osi kierowanej, zasowy spiętrzającej oraz liczby obrotów elementów mechanizmu rozrzutu. Za sprawą terminala obsługa poprzez ISOBUS umożliwia prowadzenie precyzyjnego rolnictwa.



Prosimy korzystać z doświadczeń!
→ Sprawdzono już 2006 ISOBUS



Mamy bardzo dobry kontakt z innymi producentami. W przypadku pytań dotyczących kompatybilności jesteśmy do Państwa dyspozycji.



Jakość w każdym detalu



Hydrauliczne podwozie z opcjonalnym resorowaniem

- Stabilność
- Lepsze dopasowanie do podłoża
- Bezpieczeństwo na polu i na ulicy



Oś podnoszona

- Brak negatywnych obciążeń podporowych – również wówczas, gdy maszyna jest w połowie pusta
- Optymalne wykorzystanie i przenoszenie siły ciągnika
- Seryjnie w PS3401, opcjonalnie dostępna w 2201 Z elektrohydrauliczną obsługą



Pakiet oświetlenia LED

- Za sprawą reflektorów roboczych możliwość pracy przez całą dobę, zawsze optymalna widoczność



Elektro-hydrauliczne kierowanie wymuszone

- Oszczędność podłoża, ogumienia i podwozia w trakcie jazdy w zakrętach dla większego komfortu i bezpieczeństwa jazdy
- Seryjnie montowane w tridemie, opcjonalnie w tandemie (seryjnie kierowanie zbieżne)



Resorowany dyszel

- Dla większego komfortu jazdy i bezpieczeństwa
- Mechanicznie resorowany dyszel montowany jest seryjnie
- opcjonalnie dostępny również hydraulicznie



Drewniana podłoga

- Czyste podwozie, czysta droga, poniżej podłogi wybierającej zamontowana została osłona chroniąca
- przed większymi zanieczyszczeniami na Chasis – dla dłuższego użytkowania



Uniwersalny rozrzutnik PS 2201 (40 km/h)

Dane techniczne

Typ	PS 2201	
	2 talerzowy mechanizm rozrzutu	
Dopuszczalna masa całkowita	kg	22.000
Masa własna	kg	9.500
Wymiary wewnętrzne skrzyni		
Długość do zasowy spiętrzającej	m	5,95
Długość do mechanizmu rozrzutu	m	6,45
Szerokość	m	2,20
Wysokość	m	1,40
Wymiary całkowite		
Długość	m	9,25
Szerokość	m	2,55
Rozstaw kół	m	2,81
Wysokość	m	3,71
Pojemność		
Do zasowy spiętrzającej	m ³	20
Z nadstawkami 500 mm	m ³	25
Przejście mechanizmu rozrzutu	m	1,65
zejście mechanizmu rozrzutu m		
Przejście zasowy spiętrzającej	m	1,50
Wysokość załadunkowa	m	3,12
Wymiary z ogumieniem		710/50 R 26,5
Zapotrzebowanie na moc od	kW/PS	125/170

Uniwersalny rozrzutnik PS 3401 (40 km/h)

Dane techniczne

Typ	PS 3401	
	2 talerzowy mechanizm rozrzutu	
Dopuszczalna masa całkowita	kg	34.000
Masa własna	kg	13.700
Wymiary wewnętrzne skrzyni		
Długość do zasowy spiętrzającej	m	7,80
Długość do mechanizmu rozrzutu	m	8,40
Szerokość	m	2,20
Wysokość	m	1,40
Wymiary całkowite		
Długość	m	11,30
Szerokość	m	2,55
Rozstaw kół	m	2,81
Wysokość	m	3,71
Pojemność		
Do zasowy spiętrzającej	m ³	26
Z nadstawkami 500 mm	m ³	32
Przejście mechanizmu rozrzutu	m	1,65
zejście mechanizmu rozrzutu m		
Przejście zasowy spiętrzającej	m	1,50
Wysokość załadunkowa	m	3,12
Wymiary z ogumieniem		710/50 R 26,5
Zapotrzebowanie na moc od	kW/PS	162/220





strautmann



Główna siedziba firmy w Bad Laer

www.strautmann.com

Przedsiębiorstwo B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG jest rodzinną firmą średniej wielkości istniejąca od ponad 80 lat a mającą swoją siedzibę w południowej części Dolnej. Drugi zakład produkcyjny zlokalizowany we Lwówku Wielkopolskim obok pojedynczych części do maszyn produkuje również przyczepy rolnicze, wybieraki silosowe oraz wybieraki silosowe z szuflą chwytakową.

Jako jeden z wiodących producentów maszyn do karmienia bydła, zbioru zielonek, rozrzucania obornika oraz transportu a także jeden z producentów urządzeń biogazowych firma Strautmann jest doskonałym partnerem dla każdego klienta w tym sektorze.



Pol-Strautmann



Pol-Strautmann Sp. z o.o.

64-310 Lwówek · ul. Nowotomska 37 · Tel. : (061) 44 12 020 · Fax: (061) 44 12 022 · kontakt@pol-strautmann.com · www.strautmann.com