

# ZUPTOR



**KOMPAKTY ROZDRABNIAJĄCO-MIESZAJĄCE**  
**AUTOMATYCZNE MIESZALNIE PASZ**  
**LINIE DO PRZYGOTOWANIA PASZY**  
**PODAJNIKI**  
**SILOSY**

## MIESZALNIKI PIONOWE

- system dwóch noży przeciwdziałający zawieszaniu się paszy
- wybór układu filtracyjnego: górny lub dolny
- krótki czas mieszania
- dwa wysypy: główny i grawitacyjny
- zasuwa całkowitego opróżnienia
- gniazdo 230V do podłączenia wagi
- natłuszczanie do 5%
- wersja obniżona dopasowana do warunków niższych pomieszczeń\*
- klient sam decyduje o rozmieszczeniu króćca wlotu, kosza zasypowego, silnika, wysypa głównego
- możliwość zamontowania wagi (opcja)
- kosz na komponenty na podajniku ślimakowym (opcja)
- pokrywa antypyłowa w koszu zasypowym (opcja)
- NOWOŚĆ**
- szybki wyładunek (1tona/3min)



▲ MIESZALNIK PIONOWY 1000 KG  
ZE STALI KWASOODPORNEJ



▲ MIESZALNIK PIONOWY 3000 KG



ZŁOTY MEDAL  
AGROTECH



▲ MIESZALNIK PIONOWY 2000 KG  
Z KOSZEM ZASYPY KOMPONENTÓW  
NA PODAJNIKU ŚLIMAKOWYM

Dane techniczne		500 kg	750 kg	1000 kg	1300 kg	1500 kg	2000 kg	*2000 kg	2500 kg	3000 kg
Typ		H024	H024/1	H024/2	H024/7	H024/3	H024/4	H024/4	H024/5	H024/6
Pojemność	m <sup>3</sup>	1,30	1,70	2,10	2,60	2,85	3,80	3,80	4,90	6,00
Silnik	kW	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5
Czas mieszania	min.	7 - 10	7 - 10	8 - 12	8 - 12	10 - 15	10 - 15	10 - 15	15 - 20	15 - 20
Średnica mieszalnika	m	1,50	1,50	1,50	1,60	1,60	1,60	1,80	1,80	1,80
Wysokość z odpyleniem górnym	m	4,50	4,30	4,50	4,50	5,00	5,50	5,00	5,50	6,00
Wysokość z odpyleniem dolnym	m	2,70	2,50	2,70	2,70	3,20	3,70	3,20	3,70	4,30



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE MIESZALNIKÓW



▲ WAGA ELEKTRONICZNA 4-CZUJNIKOWA

### WAGA ELEKTRONICZNA PRO - **NOWOŚĆ**

- dokładność ważenia 0,1%
- standardowo wmontowany sygnalizator dźwiękowy
- programowanie 10 receptur 10-cio składnikowych
- odważanie porcji paszy przy wyładunku z mieszalnika - **NOWOŚĆ**
- występuje w wersji 3- i 4- czujnikowej
- duża odporność na zmiany temperatury
- cyfrowa kalibracja
- prosty i szybki montaż
- komunikaty w języku polskim
- intuicyjna obsługa



▲ NATŁUSZCZARKA DO PASZY 300 L

### NATŁUSZCZARKA NT-300

- wydajność 10-15 l/min.
- przystosowana do podłączenia zbiornika 1000 litrów
- dozowanie czasowe w standardzie
- zamontowana grzałka 1500 W z termostatem
- gniazdo do podłączenia grzałki - **NOWOŚĆ**
- możliwość ocieplenia przez zastosowanie warstwy termoizolacyjnej (opcja)
- dozowanie ilościowe poprzez zastosowanie przepływomierza (opcja)
- elektroniczny licznik oleju (opcja)



▲ WYŁĄCZNIK CZASOWY



▲ WYSYP DO PODAJNIKA  
WYŁADUNKOWEGO



▲ WORKOWNICA



▲ PRZESYP DO  
NATŁUSZCZANIA



▲ POKRYWA ANTYPYŁOWA

## ROZDRABNIACZE SSĄCO-TŁOCZĄCE

- chłodna śruta dzięki zastosowaniu sit szczelinowych i komory wentylacyjnej
- maksymalna powierzchnia sita
- gwarantowana wysoka wydajność
- zastosowany amperomierz umożliwia ustawienie optymalnej wydajności rozdrabniacza
- możliwość wydłużenia drogi ssącej do 35 m bez spadku wydajności rozdrabniacza (opcja)
- dostępna wersja wzmocniona dla dużych wydajności (opcja)
- możliwość zastosowania rozdzielacza wielodrogowego sterowanego ręcznie lub automatycznie w celu pobierania zboża z kilku pryzm lub silosów (opcja)
- możliwość zastosowania metalowej rury tłocznej zamiast przewodu PCV co kilkukrotnie zwiększa żywotność elementu i eliminuje zjawisko elektrostatyczności (opcja)
- możliwość zastosowania 2-drogowego rozdzielacza tłoczego w celu powiększenia linii mieszającej o dodatkowy mieszalnik co zwiększa wydajność układu (opcja)



▲ ROZDRABNIACZ BIJAKOWY  
SSĄCO-TŁOCZĄCY 37 KW



▲ ROZDRABNIACZ BIJAKOWY  
SSĄCO-TŁOCZĄCY 15 KW



ZŁOTY MEDAL  
AGROTECH



Dane techniczne		11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW
Typ		H105/1	H105/2	H105/3	H105/4	H105/5	H105/6
Wydajność*	kg/h	do 1200	do 1600	do 1800	do 2000	do 3000	do 3700
Maksymalna długość ssania	m	15	15	20	20	20	20
Maksymalna długość tłoczenia	m	7	7	7	7	10	10
Ilość bijaków	szt.	20	28	36	40	40	40
Wielkość sit szczelinowych	mm	1,8 - 5	1,8 - 5	1,8 - 5	1,8 - 5	1,8 - 5	1,8 - 5
Wielkość sit oczkowych	Ø	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 20
Wymagane zabezpieczenie	A	25	35	45	45	63	80

\*wydajność podana dla pszenicy o wilgotności względnej do 14%, przy drodze ssania dł. 8 m, na sicie oczkowym Ø 6 lub szczelinowym 2 mm



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDRABNIACZY



▲ ZBIORNIK OKRĄGŁY 1000 KG

### ZBIORNIK NA ZBOŻE

- przystosowany do pracy z rozdrabniaczem ssąco-tłoczącym
- dowolny kształt (okrągły, prostokątny, kwadratowy)
- ładowność od 100 kg do 3000 kg
- możliwość montażu wagi (opcja)
- możliwość zamontowania czujnika napętnienia (opcja)

Dane techniczne zbiornika okrągłego		600 kg	800 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	3000 kg
Średnica	m	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8
Wysokość	m	1,11	1,24	1,41	1,94	2,49	2,73
Ilość nóg	szt.	3	3	3	3	4	4



▲ AUTOMATYCZNY ROZDZIELACZ 5-DROGOWY

### AUTOMATYCZNY ROZDZIELACZ SSĄCY (ARS)

- dostępność rozdzielacza w wersji 5- i 9-drogowej
- współpraca z dowolnym rozdrabniaczem bijakowym ssąco-tłoczącym
- automatyczne dozowanie zboża z kilku silosów, zbiorników lub pryzm
- automatyczne wyłączenie rozdrabniacza po zakończonym procesie dozowania
- możliwość ustawienia pracy układu na dowolną godzinę, np. w nocy przy wykorzystaniu tańszej taryfy
- obsługa drugiego mieszalnika przy pomocy rozdzielacza z siłownikiem



▲ CZĘŚCI DO WERSJI  
WZMOCNIONEJ ROZDRABNIACZA



▲ ROZDZIELACZ SSĄCY  
WIELODROGOWY



▲ SSAWKA DO SILOSU



▲ MAGNES

## MIESZALNIKI POZIOME

- stopień wymieszania paszy 1:100 000
- dodawanie oleju do 5%
- wysoka jakość mieszania w możliwie najkrótszym czasie
- całkowite opróżnienie komory mieszalnika (opcja)
- możliwość podłączenia wagi (opcja)
- możliwość zastosowania zbiornika buforowego nad mieszalnikiem do połączenia z rozdrabniaczem ssąco-tłoczącym lub zasypowym (opcja)
- wykonanie ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej (opcja)
- łopatki umożliwiające całkowite opróżnienie komory mieszalnika (opcja)
- mechanizm regulacji położenia mieszadła (opcja)
- zasuw pneumatyczne i elektromechaniczne (opcja)



▲ MIESZALNIK POZIOMY 1000 KG ZE ZBIORNIKIEM BUFOROWYM



▲ MIESZALNIK POZIOMY 1000 KG Z POMOSTEM OBSŁUGOWYM I KOSZEM ZASYPOWYM



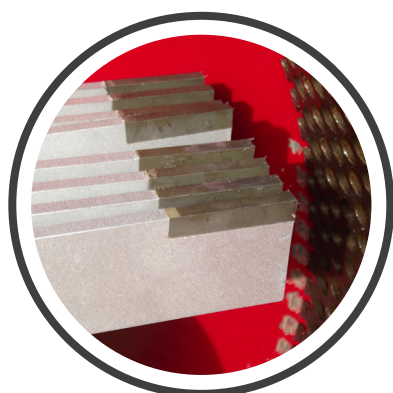
▲ MIESZALNIK POZIOMY 500 KG ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dane techniczne		100 kg	300 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg
Typ		H710/3	H710/2	H710/1	H710	H710/5	H710/6
Pojemność	m <sup>3</sup>	0,2	0,5	1,2	2,2	3,3	4,5
Silnik	kW	2,2	3,0	5,5	11,0	18,5	22,5
Czas mieszania	min.	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Długość	m	1,52	1,67	1,90	2,30	2,75	3,28
Szerokość	m	0,70	0,88	1,35	1,60	1,80	2,03
Wysokość	m	1,15	1,51	1,71	1,80	2,00	2,30

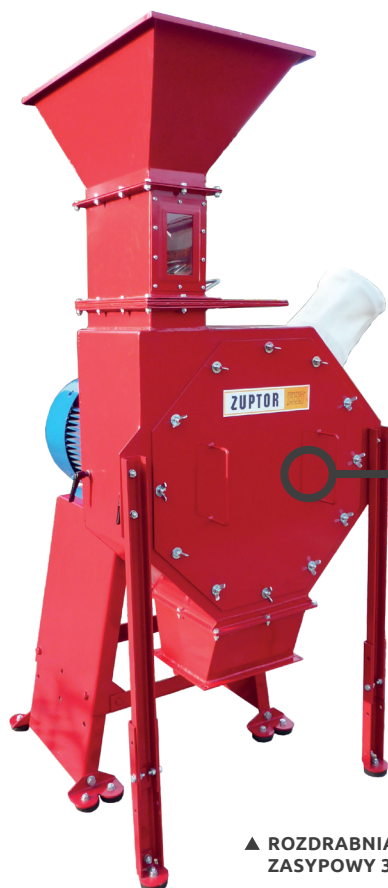


## ROZDRABNIACZE ZASYPOWE

- wysoka wydajność
- energooszczędny
- równomierna struktura śruty
- separator magnetyczny w standardzie
- możliwość zastosowania bijaków wykonanych ze stopów twardych, co zwiększa żywotność noży do 3000 ton (opcja)
- możliwość zastosowania zbiornika zasypowego nad rozdrabniaczem (opcja)
- czujnik napętnienia



▲ WZMOCNIONE BIJAKI  
ZE STOPÓW TWARDYCH



▲ ROZDRABNIACZ BIJAKOWY  
ZASYPOWY 37 KW



▲ ROZDRABNIACZ BIJAKOWY  
ZASYPOWY 15 KW

Dane techniczne		11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	37 kW	45 kW
Typ		RBZ 11	RBZ 15	RBZ 18,5	RBZ 22	RBZ 37	RBZ 45
Wydajność*	kg/h	do 2000	do 2500	do 3000	do 3500	do 6000	do 7000
Wielkość sit oczkowych	Ø	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Wymagane zabezpieczenie	A	25	35	45	45	80	90
Ilość bijaków	szt.	40	40	40	56	72	80
Wysokość	m	1,78	1,78	1,78	1,78	2,12	2,22

\*wydajność podana dla pszenicy o wilgotności względnej do 14%, na sicie oczkowym Ø 10

## KOMPAKTY ROZDRABNIAJĄCO-MIESZAJĄCE

### Z MIESZALNIKIEM POZIOMYM I GNIOTOWNIKIEM

WYDAJNOŚĆ 1-5 t/h

- ① zbiornik wagowy 1000 kg
- ② gniotownik od 2,2 do 11 kW
- ③ waga 4-czujnikowa
- ④ kosz na komponenty
- ⑤ zbiornik buforowy
- ⑥ mieszalnik poziomy 1000 kg



### Z MIESZALNIKIEM POZIOMYM, CYKLONEM-CHŁODNICĄ I CZYSZCZARKĄ DO ZBOŻA

WYDAJNOŚĆ 1-6 t/h

- ① czyszczarka do zboża
- ② szafa sterownicza VISION
- ③ rozdrabniacz zasypowy od 11 do 45 kW
- ④ cyklon-chłodnica
- ⑤ podajnik z koszem zasypowym
- ⑥ zbiornik buforowy
- ⑦ waga 4-czujnikowa
- ⑧ mieszalnik poziomy 500 kg





## LINIE ROZDRABIAJĄCO-MIESZAJĄCE

### Z AUTOMATYCZNYM ROZDZIELACZEM SSĄCYM ARS WYDAJNOŚĆ 1-3 t/h



- 1 ssawka do silosu płaskodennego
- 2 ssawka do pryzmy
- 3 automatyczny rozdzielacz ssący ARS
- 4 rozdrabniacz ssąco-tłoczący od 11 do 37 kW
- 5 metalowa rura tłoczna
- 6 mieszalnik pionowy 3000 kg
- 7 waga 3-czujnikowa
- 8 sterownik VISION

### Z KOSZEM NA PODAJNIKU, DOLNYM UKŁADEM ODPYLENIA I NATŁUSZCZARKĄ WYDAJNOŚĆ 1-3 t/h



- 1 ssawka do pryzmy
- 2 rozdzielacz 3-drogowy
- 3 rozdrabniacz ssąco-tłoczący od 11 do 37 kW
- 4 mieszalnik pionowy 2500 kg
- 5 odpylenie dolne
- 6 kosz na komponenty
- 7 waga 4-czujnikowa
- 8 natłuszczarka ocieplana
- 9 metalowa rura tłoczna

## SILOS Z WŁÓKNA SZKLANEGO

- gładkie ściany - brak zawieszania się paszy
- łatwe sprawdzenie poziomu napętnienia
- odporne na korozję i promieniowanie UV
- długa żywotność - nawet 30 lat
- szybki (jednodniowy) montaż
- możliwość zamontowania wagi (opcja)
- bardzo wysoka odporność na różnice temperatur ogranicza skraplanie pary wodnej do minimum oraz zmniejsza ryzyko powstania pleśni
- załadunek pneumatyczny



▲ SILOS 3,6 T

Dane techniczne		3,6 t	6 t	9 t	12 t	15 t	24 t	31,2 t
Pojemność	m <sup>3</sup>	6	10	15	20	25	40	52
Ilość nóg	szt.	3	3	3	4	4	4	4
Wysokość	m	4,40	5,40	6,40	7,50	8,00	8,40	9,80
Wysokość od podstawy do buta	m	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,80	0,80
Średnica	m	1,70	2,00	2,20	2,40	2,60	3,00	3,00

## SILOS TKANINOWY

- elastyczny i oddychający materiał
- dowolna średnica przy wysypie i zasypie
- odporny na pleśnie i skraplanie wody
- solidna konstrukcja i niewielkie wymiary
- bezpyłowe napętnienie
- możliwość zamontowania wagi (opcja)
- możliwość załadunku pneumatycznego (opcja)
- NOWOŚĆ**
- prosty i szybki montaż



▲ SILOS 3 T

Dane techniczne		1 t	2 t	3 t	4,5 t	5,5 t
Typ		ST-1.0	ST-2.0	ST-3.0	ST-4.5	ST-5.5
Pojemność	m <sup>3</sup>	2,1	3,2	5,5	7,7	9,7
Szerokość	m	1,8	1,8	2,1	2,2	2,2
Wysokość	m	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Wysokość od podstawy do buta	m	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8





▲ PODAJNIK ŚLIMAKOWY Z CZERPNIĄ (PSC)



▲ PODAJNIK ŚLIMAKOWY Z KOSZEM (PSK)

## PODAJNIK ŚLIMAKOWY

- bardzo wysoka jakość wykonania
- podajniki ocynkowane
- regulowana konstrukcja podporowa umożliwiająca zmianę kąta nachylenia podajnika
- dostępne 2 modele:
  - z czerpnią
  - z koszem zasypowym
- kąt pracy do 60°
- wydajność do 25 t/h
- maksymalna długość 12 m

Dane techniczne		4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Wydajność*	t/h	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25
Moc silnika	kW	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0
Średnica	∅	150	150	150	150	150
Kąt pracy	°	0 - 60	0 - 60	0 - 60	0 - 60	0 - 60

\*wydajność zależna od rodzaju zboża, wilgotności ziarna i kąta nachylenia



▲ WAGA INWENTARZOWA DO BYKÓW

## WAGA INWENTARZOWA

- wyświetlacz z funkcją stabilnego pomiaru (zatrząskiwania wyniku)
- wzmocniona konstrukcja kojca
- antypoślizgowa podłoga z blachy ryflowanej
- możliwość wykonania wagi o nietypowych wymiarach i zakresie ważenia (opcja)
- możliwość podłączenia drukarki (opcja)
- kółka do łatwego przemieszczania (opcja)
- wyświetlacz w obudowie kwasoodpornej IP67
- możliwość wykonania wagi w ocynku lub ze stali nierdzewnej (opcja)

Dane techniczne		WIE 500	WIE 1000	WIE 1500	WIE 1500
Zakres pomiaru	kg	0 - 500	0 - 1000	0 - 1500	0 - 1500
Wymiary wagi*	m	1,4 x 0,7 x 0,9	2,0 x 1,0 x 0,9	2,0 x 1,0 x 2,0	2,3 x 1,0 x 2,0
Funkcja stabilizacji wyniku		tak	tak	tak	tak
Działka elementarna	kg	0,1	0,1	0,1	0,1

\*długość x szerokość x wysokość



**ZUPTOR**



63-800 Gostyń, ul. Ogrodowa 6  
tel. 65 572 94 81, 65 572 50 90  
e-mail: [biuro@zuptor.pl](mailto:biuro@zuptor.pl)  
[www.zuptor.pl](http://www.zuptor.pl)



**ZNAJDŹ NAS  
NA FACEBOOK'U**