



Parametry techniczne:

Moc	2 x 0.75 kW
Napięcie	230/400 V
Prędkość obrotowa silnika	1500 obr./min.
Średnica wałców	75 mm
Długość wałców	135 mm
Pojemność zbiornika	10 kg
Wydajność	do 150 kg/godz
Waga	65 kg

Elementy wyposażenia:

1. Gniotownik do zboża HERKULES;
2. Instrukcja obsługi;

ZASTOSOWANIE

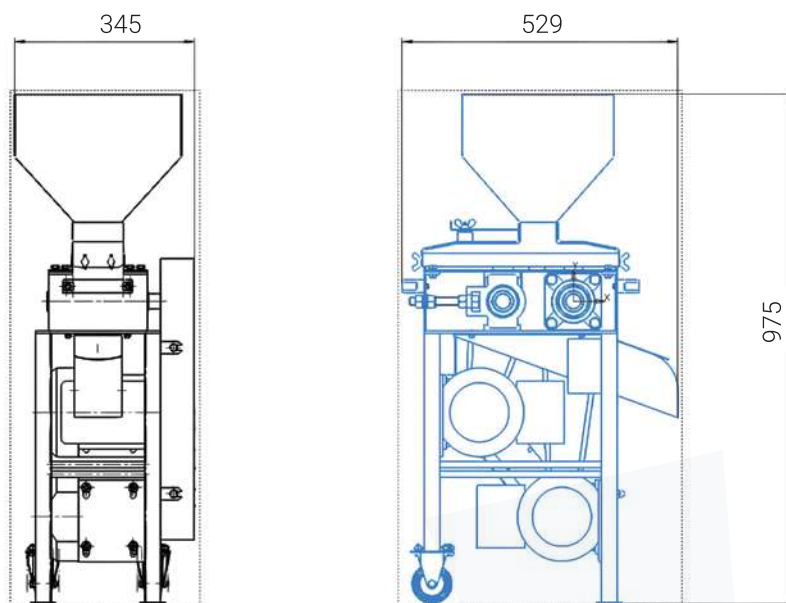
Gniotownik do zboża HERKULES służy do produkcji płatków pełnoziarnistych z ziaren zbóż i roślin strączkowych, takich jak owies, jęczmień, pszenica, żyto, kukurydza, groch oraz ich mieszanki. Urządzenie znajduje zastosowanie przede wszystkim w gospodarstwach rolnych i hodowlanych, gdzie wykorzystywane jest do przygotowywania pełnowartościowej paszy dla bydła, trzody chlewnej i drobiu.

Płatki uzyskane w procesie zgniatania są łatwiej przyswajalne przez zwierzęta, bardziej strawne, mniej pyłące i nie tracą swoich wartości odżywczych. HERKULES może być również wykorzystywany jako element wstępnego przygotowania surowca przed granulowaniem, co czyni go przydatnym również w małych liniach paszowych lub mieszalnicach pasz.

Dzięki możliwości regulacji grubości płatków, gniotownik pozwala na dostosowanie rodzaju paszy do konkretnych gatunków i grup zwierząt, a jego kompaktowa konstrukcja i niskie zużycie energii czynią go praktycznym rozwiązaniem dla wielu gospodarstw i małych zakładów produkcyjnych.

ZASADA DZIAŁANIA

1. Gniotownik do zboża HERKULES działa na zasadzie mechanicznego prasowania ziaren pomiędzy dwoma obracającymi się wałkami, których szczelina jest regulowana w zależności od rodzaju ziarna oraz wymaganej grubości płatków. Ziarno podawane jest do leja zasypowego, skąd trafia do przestrzeni roboczej pomiędzy wałkami. Tam, pod wpływem nacisku, ziarna są zgniatane i rozciągane, tworząc płaskie płatki o ustalonej grubości – od 0,6 do 2 mm.
2. Wałki wykonane są ze stali stopowej, posiadają specjalne nacięcia i zostały poddane obróbce cieplnej, co zapewnia wysoką trwałość i odporność na zużycie. Dzięki konstrukcji umożliwiającej regenerację nacięć, ich żywotność jest znacząco wydłużona. Regulacja rozstawu wałków odbywa się za pomocą nakrętki regulacyjnej, co pozwala łatwo dostosować urządzenie do różnych gatunków zbóż i ich mieszanek.
3. Proces zgniatania nie rozdrabnia ziarna na mąkę, lecz zachowuje jego strukturę i wartości odżywcze, eliminując straty białka i zwiększając przyswajalność paszy przez zwierzęta. Dzięki temu pasza jest bardziej strawna, smaczna i sprzyja przyrostowi masy ciała. Prawidłowy przebieg procesu wymaga odpowiedniego poziomu wilgotności ziarna – w zakresie od 14% do 40%. W przypadku zbyt suchego surowca należy dodać wodę (około 20% w stosunku do masy ziarna) i odstawić mieszankę na 24 godziny. Zbyt niska wilgotność powoduje kruszenie zamiast zgniatania, co obniża jakość uzyskiwanych płatków.
4. Gotowe płatki mogą być podawane bezpośrednio zwierzętom lub wykorzystywane jako półprodukt w dalszym procesie przetwórczym (np. granulowaniu). Dzięki niskiemu zużyciu energii (do 1,5 kW/h), kompaktowej budowie i możliwości podłączenia do sieci 230 V lub 400 V, gniotownik HERKULES stanowi praktyczne i ekonomiczne rozwiązanie dla małych i średnich gospodarstw.



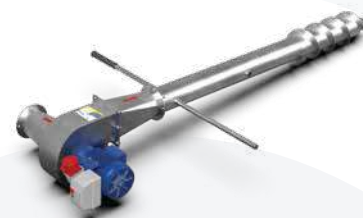
DO TEGO GNIOTOWNIKA POLECAMY:



ŚRUTOWNIK KRAFT-4
do rozdrabniania zbóż na śrutę



ROZDRABNIACZ / ŚRUTOWNIK RD-250
do rozdrabniania siana,
słomy i śrutowania ziaren



AERATOR KOZAK-2
do utrzymania optymalnych
warunków przechowywania
i zapobieganiu przegrzewania ziarna



EKSTRUDEK / WYŁĄCZARKA EGK-30
do produkcji paszy ekstrudowanej



PRASA DO TŁOCZENIA OLEJU WT-50
do produkcji oleju metodą tłoczenia
surowca na zimno