

**Parametry techniczne:**

Wydajność zrębki	do 500 (kg/h)
Wydajność pasza	do 3500 (kg/h)
Moc silnika	22 (kW)
Napięcie	400 (V)
Otworki sita	6 (mm), wymienne
Typ przekładni	pasowa
Waga	440 (kg)
Liczba młotków	36 (szt.)

Elementy wyposażenia:

1. Młyn Bijakowy MB-500;
2. Panel sterowania z amperomierzem i zabezpieczeniem;
3. Przełącznik gwiazda-trójkąt;
4. Lej górny z zaślepką;
5. Rura giętka Ø127mm, 3m z uchwytem;
6. Cyklon (dodatkowe wyposażenie);

ZASTOSOWANIE

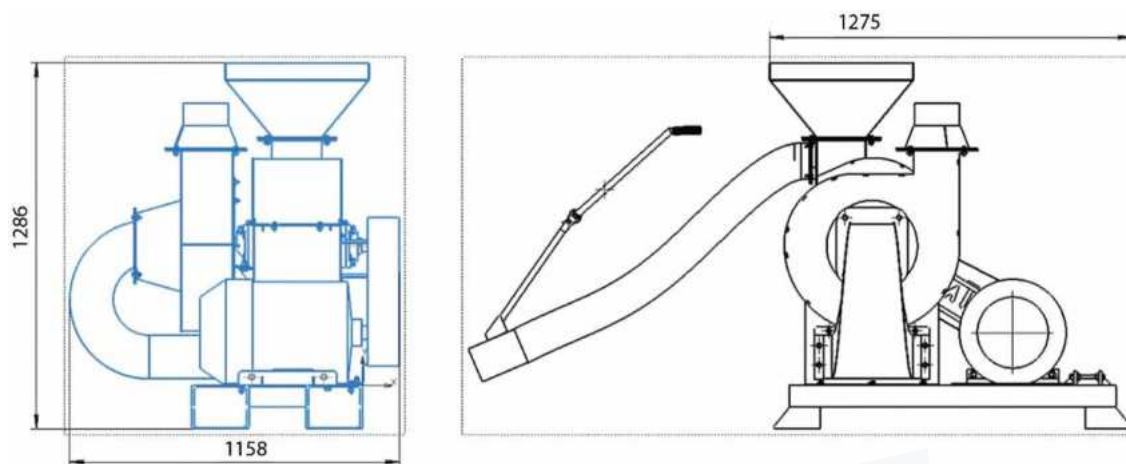
- Do mechanicznego rozdrabniania odpadów drzewnych, zrębków i ziarna na potrzeby rolnicze, przemysłowe i produkcyjne

ZASADA DZIAŁANIA

Proces rozdrabniania opiera się na wykorzystaniu szybko obracających się bijaków, które rozdrabniają materiał na mniejsze cząstki poprzez uderzenia, ścieranie i tarcie.

Główne etapy pracy młyna bijakowego:

1. Podawanie surowca
 - Surowiec jest wprowadzany do komory roboczej młyna przez lejek zasypowy lub rurę pneumatyczną która ma funkcję zasysania materiałów sypkich.
 - Ilość materiału musi być regulowana w celu zapewnienia równomiernego rozdrabniania oraz unikania przeciążenia silnika.
 - Optymalna wilgotność surowca to 30% (maksymalnie 50%). Zbyt wilgotny materiał może prowadzić do przeciążenia silnika i zatrzymania pracy
2. Rozdrabnianie materiału
 - Wewnątrz komory roboczej znajdują się obracające się z dużą prędkością bijaki przymocowane do wirnika.
 - Bijaki uderzają w materiał z dużą siłą, rozbijając go na mniejsze fragmenty.
 - Cząstki są dodatkowo ścierane i rozdrabniane w wyniku tarcia o ściany komory i sito kalibrujące.
3. Kalibracja frakcji
 - Rozdrobniony materiał przechodzi przez wymienne sito o określonej wielkości otworów.
 - Sito pełni funkcję kalibracyjną i tnącą, zapewniając jednolity rozmiar frakcji.
 - Zbyt duże cząstki pozostają w komorze roboczej i są dalej rozdrabniane.
4. Wydalanie gotowego produktu
 - Gotowy, rozdrobniony materiał, po przejściu przez sito, jest usuwany z komory młyna za pomocą wentylatora młyna bijakowego.



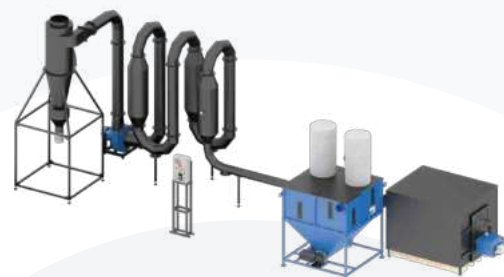
DO TEGO MŁYNA BIJAKOWEGO POLECAMY:



PODAJNIK ŚLIMAKOWY PS-3500
do podawania zrębki i biomasy
do młyna bijakowego



PELECIARKA PRIME-300 PRO
do produkcji pelletu
ze zmielonej biomasy



**AERODYNAMICZNA
SUSZARNIA SA-400 PRO**
suszarnia zasilana palnikiem na pellet
do suszenia surowca do odpowiedniej
wilgotności



**LINIA DO GRANULACJI
LDG-3000 (KOMBI)**
podstawowa linia do produkcji
pelletu z biomasy



MŁYN BIJAKOWY MB-1200
młyn bijakowy
o większej wydajności



**ROZDRABNIACZ DO DREWNA /
RĘBAK BĘBNOWY ŻUBR**
do rozdrabniania, utylizacji
i przetwarzania wszelkich odpadów
drzewnych