



## Parametry techniczne:

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Wydajność trocina          | do 220 (kg/h)            |
| Wydajność słoma            | do 170 (kg/h)            |
| Wydajność zboże            | do 300 (kg/h)            |
| Moc silnika                | 15 (kW)                  |
| Napięcie                   | 400 (V)                  |
| Typ przekładni             | dwustopniowa zębata      |
| Średnica otworów w matrycy | od 2 do 8 mm (do wyboru) |
| Średnica rolek             | 148 (mm)                 |
| Średnica matrycy           | 216 (mm)                 |
| Waga                       | 400 (kg)                 |

## Elementy wyposażenia:

1. Peleciarka PRIME-200 PRO z odpowiednią matrycą i rolkami;
2. Falownik (Soft Start);
3. Klucz do dokręcenia rolek;

## ZASTOSOWANIE

PELECIARKA / GRANULATOR DO PRODUKCJI:

- granulek paliwowych (pelletu) z trocin i innych odpadów drzewnych, słomy; granulowanych pasz;
- granulacji odpadów z produkcji cukru, paszy, torfu, łusek zbóż, słonecznika, gryki, nawozu drobiowego i innych odpadów przedsiębiorstw rolnych;
- regranulatu z plastiku;

## ZASADA DZIAŁANIA

**1.** Przygotowany do granulacji surowiec należy powoli wsypywać do części roboczej peleciarki. Szybkość podawania zależy od obciążenia silnika peleciarki. Zalecane jest podawanie surowca podajnikiem ślimakowym z falownikiem. Podczas procesu granulowania surowiec może być nawilżony wodą do uzyskania wilgotności wymaganej do granulacji.

**2.** Dalej surowiec zostaje zaciśnięty pomiędzy dwoma obracającymi się walcami i matrycą i jest wciskany w rowek otworów matrycy, gdzie pod wpływem wysokiej temperatury (od ciśnienia) i ciśnienia są tworzone granulki o odpowiedniej średnicy. Granulki są wyrzucane z otworów matrycy i cięte za pomocą ruchomego noża.



BUK



DĄB



OBORNIK KURZY



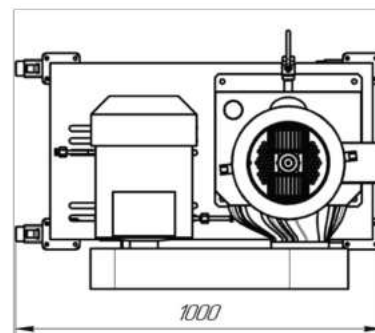
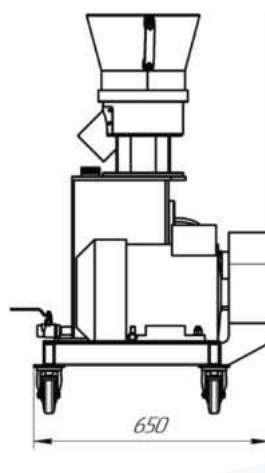
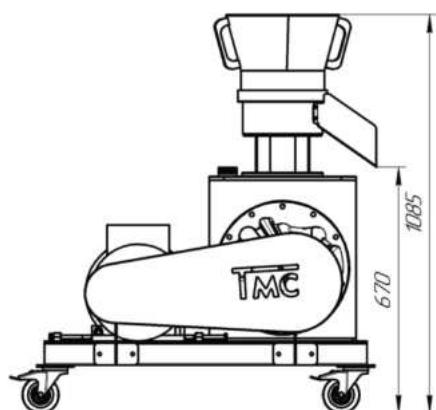
PAPIER



MISKANT



SŁOMA RZEPAKOWA



## DO TEJ PELECIARKI / GRANULATORA POLECAMY:



### **PODAJNIK ŚLIMAKOWY PS-200**

do podawania biomasy  
do pelecarki



### **KALIBRATOR-CHŁODNICA DO PELLETU KC-100**

do przesiewania, kalibracji  
i chłodzenia pelletu



### **SYSTEM ODCIĄGOWY SO-2**

do schłodzenia pelletu i zbierania  
skalibrowanych resztek surowca i pyłu



### **PRZENOŚNIK TAŚMOWY PT-500**

do przenoszenia gotowego  
pelletu od linii do np. workownicy



### **MŁYN BIJAKOWY MB-500**

do mielenia zrębki i trocin  
do odpowiedniej frakcji



### **WORKOWNICA WP-400 WRAZ ZE ZGRZEWARKĄ DO WORKÓW ZW-500**

do pakowania pelletu w worki