



## Młyn kulowy do mielenia katalizatorów samochodowych

### ZASTOSOWANIE

Głównym przeznaczeniem urządzenia jest mielenie zużytych katalizatorów samochodowych do frakcji drobnoziarnistego proszku o średnicy 0,05-0,8mm.

### BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Młyn kulowy poziomy ma budowę modułową składającą się ze stabilnej spawanej ramy z hutniczych elementów konstrukcyjnych, która jest następnie malowana. Na ramie zabudowane jest „serce” młyna, czyli bęben obracający się w osi poziomej zamontowany w oprawach łożyskowych. Napęd przekazywany jest bezpośrednio na oś bębna za pomocą przekładni planetarnej. Całość obudowana jest siatkami ochronnymi. W celu ergonomicznej pracy obsługi, w młynach w których materiał po zmieleniu jest zsypywany do beczek i urządzenie musi być podniesione na odpowiednią wysokość, zamontowane są podesty obsługowe i schody.

Młyn kulowy to odmiana młyna, w którym funkcję mielników spełniają kule o różnych średnicach, wykonane z twardego materiału o dużej gęstości takiego jak: stal lub ceramika. Zasada działania młynów kulowych polega na tym, że pod wpływem działania sił odśrodkowych, wywołanych obrotami bębna, unoszone są mielniki wraz z mielonym materiałem na określoną wysokość, a następnie opadają lub zsuwają się, rozdrabniając materiał przez udar i ścieranie.

Wielkość zmielonej frakcji zależy od użytych mielników, gabarytów młyna (zwłaszcza jego średnicy) i od zadanych parametrów pracy: takich jak czas mielenia, prędkość, ilość oraz gabaryty wsadu.

**DANE TECHNICZNE****UWAGA!**

Nasze urządzenia są dostosowywane wymiarowo do wymagań klienta na indywidualne zamówienie.

- Długość robocza : 500-3000mm
- Średnica bębna : 600-1500 mm
- Załadunek materiału: ręczny lub za pomocą wózka widłowego z obrotnicą
- Wyładunek zmielonej frakcji: automatyczny do beczek lub za pomocą pneumatycznych urządzeń pomocniczych
- Moc zainstalowana 4-30 kW
- Zasilanie 3 x 400V +N+P; 50 Hz
- Regulacja obrotów bębna od 14-75 obr/min
- Szafa sterująca z tworzywa
- Napięcie na przyciskach sterowania- 24V
- Urządzenie wykonane ze stali S235 JR w powłokach malarskich, oraz ze stali nierdzewnej
- Do urządzenia wydawana jest deklaracja zgodności i oznakowanie CE

**URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE Z MŁYNYM PRZY RECYKLINGU KATALIZATORÓW:**

- Wyłapywacz cyklonowy do transportu pneumatycznego
- Sito magnetyczne
- Mieszalnik dwustożkowy
- Mieszalnik bębnowy
- Przesiewacz wibracyjny