

Mały młyn kulowy model RJM-30D



Młyny kulowe

Wykorzystywane są do mielenia substancji twardych i kruchych od ziarna wyjściowego ok 7 mm do proszku o rozdrobnieniu od 20 do 75 mikronów. Dzięki cyfrowej nastawie czasu i prędkości obrotów można precyzyjnie regulować warunki mielenia aż do uzyskania pożądanych rezultatów. Mały, stołowy młyn kulowy RJM-30 przeznaczony jest to wytrząsania do 4 naczyń na raz o średnicach od 65mm do 85mm. Odległość między rolkami może być regulowana, a brak dodatkowych uchwytów pozwala na umieszczanie naczyń różnych typów i różnych producentów.

Dzięki swojej wytrzymałej i solidnej konstrukcji młynki kulowe znajdują zastosowanie w różnych typach laboratoriów.

Mielenie w młynach kulowych może odbywać się na sucho i na mokro. Medium mielącym są kule umieszczone w naczyniach o odpowiedniej wielkości, które wprawione w ruch opadają na znajdujący się w środku materiał powodując jego rozdrobnienie i rozcieranie. Naczynia przeznaczone do młynów kulowych oraz medium mielące (kule) mogą być wykonane z różnych materiałów takich jak: ceramika, agat, stal nierdzewna, tlenek cyrkonu, korund, węgiel wolframu.

RJM-30D, mały, stacjonarny młyn kulowy

Młynek kulowy dzięki swoim właściwościom może być wykorzystywany do mielenia substancji chemicznych, substancji mineralnych, farb, lakierów, tworzyw sztucznych, produktów przemysłu spożywczego i farmaceutycznego. Naczynia wykonane z takich materiałów jak ceramika, korund czy agat nie zanieczyszczają próbki metalami, dzięki czemu materiał może zostać poddany analizie spektrometrycznej np. XRF lub w podczerwieni.

Młynki kulowe są łatwe i wygodne w obsłudze, nie wymagają specjalnej konserwacji oraz części eksploatacyjnych.

Cechy:

- Płynna bezstopniowa zmiana prędkości obrotów.
- Cyfrowy wyświetlacz czasu i prędkości obrotów.
- Regulowana odległość między rolkami: akceptuje różne wielkości naczyń mielących o średnicy od 65 mm do 85 mm
- Duży wybór naczyń oraz kul mielących

Specyfikacja	
Model	RJM-30D
Prędkość obrotów	do 480 rpm
Timer	99 godzin: 59min
Wielkość naczyń	od ok 65 do 85 mm
Rolki	3 sztuki, \varnothing 5mm
Moc silnika	60W
Rozmiar (mm)	550x310x220
Moc	220V / 50Hz