

Mieszalnik typu „V”



Mieszalniki typu V służą do jednorodnego łączenia ze sobą materiałów sypkich, ziarnistych oraz granulatów.

Zaletą takiego rozwiązania jest prosta obsługa, łatwe czyszczenie i konserwacja, wysoka wydajność oraz efektywność mieszania. Mieszalniki typu V można stosować w takich branżach i gałęziach przemysłu jak metalurgia proszków, przemysł farmaceutyczny, chemiczny, spożywczy, ceramiczny i inne.

Mieszalnik typu V jest jednym z rodzajów mieszalników bębnowych. Jego zasada działania oparta jest o asymetrię dwóch zastosowanych cylindrów. W trakcie obrotu bębna materiał rozkłada się na dwie partie, a następnie łączy z powrotem w różnych kombinacjach. W trakcie obrotu o 360° działa również siła poprzeczna, która sprzyja poziomej wymianie materiału w cylindrze. Każdy obrót bębna sprawia, że około 25% materiału przechodzi z jednego cylindra do drugiego. Zastosowane rozwiązania zapewniają uzyskanie jednorodnego efektu mieszania. Mieszalnik wykonany jest z wypolerowanej stali nierdzewnej, odpornej na korozję, co sprzyja gładkiemu przejściu materiału bez kąta martwego. Mieszalnik posiada regulowaną prędkość obrotową, w zależności od modelu.

Model	Napięcie elektryczne	Zasilanie (kW)	Regulowana Prędkość obrotów (obr./min) ± 2	Pojemność zbiornika (dm ³)	Maksymalny Załadunek (dm ³)
V-5	220V jednofazowe	0.37	10-50	5	2.5
V-10		0.37	10-50	10	5
V-20		0.75	8-34	20	10
V-50		1.5	8-34	50	25
V-100	380V trójfazowe	2.2	8-34	100	50
V-200		3	5-24	200	100
V-300		4	5-20	300	150
V-400		5.5	4-12	400	200
V-500		7.5	4-12	500	250

Mieszalnik wyposażony jest w panel sterujący umożliwiający programowanie czasu mieszania oraz kierunku obrotów. Ustawiana prędkość obrotów widoczna jest na wyświetlaczu i można ją dowolnie dostosowywać w trakcie pracy.

