

Mieszalniki

- Mieszadła przyczepne do kadzi, beczek i kontenerów PCM
- Mieszadła kadziowe PVM
- Mieszalniki stacjonarne PSM

Mieszadła przyczepne do kadzi, kontenerów i beczek

PCM

Mieszadła PCM stosuje się do mieszania cieczy w kadziach przejezdnych, pojemnikach magazynowych (IBC) lub beczkach. Mieszadło mocuje się za pomocą uchwyty do krawędzi lub pokrywy naczynia.

OPIS DZIAŁANIA:

W mieszadłach PCM stosuje się elektryczne lub pneumatyczne układy napędowe.

Układ napędowy umieszczony jest w osi obrotu wału, aby bezpośrednio przenosić moment obrotowy.

Wszystkie elementy mające kontakt z wyrobem wykonano ze stali nierdzewnej.

Specjalny system montażu zapewnia łatwe stosowanie mieszadeł w każdych warunkach.

Do mieszadła można stosować elementy mieszające różnego rodzaju.

ZASTOSOWANIE:

Mieszadła PCM stosuje się w procesach:

- produkcji lakierów,
- barwienia produktów o niskiej lepkości,
- mieszania cieczy,
- zapobiegania sedymentacji substancji stałych - np. podczas przechowywania past pigmentowych w beczkach.



Małe wymiary i łatwy montaż umożliwiają zastosowanie przenośnego mieszadła w dowolnym miejscu.



DANE TECHNICZNE:

model	moc silnika (kW)	rodzaj silnika	rodzaj/ pojemność robocza zbiornika (litry)	średnica mieszadła (mm)	prędkość obrotowa mieszadła (obr/min)	średnica x wysokość (mm)	waga zespołu (kg)
PCM-D/0,5/P	0.5	pneumatyczny	beczka / 200	250	0 ÷ 400	Ø250 x 960	28
PCM-IBC/1,35/E	1.35	elektryczny	kontener typu IBC / 1000	do 500	147	Ø500 x 1300	38
PCM-IBC/2,5/P	2.5	pneumatyczny	kontener typu IBC / 1000	do 500	0 ÷ 420	Ø500 x 1400	70
PCM-T/1,1/E	1.1	elektryczny	każ / 100 ÷ 1500	155	925	Ø290 x 1180	44

OPCJE:

- napęd elektryczny/pneumatyczny
- wymienne mieszadła,
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji przeznaczonej do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem (certyfikat europejski ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).

Mieszadła do kadzi przejezdnych

PVM

Mieszadła do kadzi przejezdnych PVM stosuje się do mieszania cieczy i mediów dyspersyjnych. Mieszadła są przydatne zwłaszcza w procesach barwienia farb i lakierów.

OPIS DZIAŁANIA:

Mieszadło do kadzi przejezdnych PVM składa się ze stojaka oraz zespołu wysięgnika z układem napędowym i wałem.

Przeniesienie napędu odbywa się za pomocą przekładni pasowej. Prędkość obrotową reguluje się za pomocą przetwornicy częstotliwości.

Podnoszenie i opuszczanie mieszadła wykonywane jest przez siłownik hydrauliczny lub pneumatyczny.

W wykonaniu standardowym urządzenie oferowane jest w wersji przyściennej, wersja wolnostojąca dostępna jest na zamówienie.

ZASTOSOWANIE:

Mieszadło do kadzi przejezdnych PVM stosuje się w procesach:

- produkcji lakierów,
- barwienia produktów,
- mieszania cieczy,
- zapobiegania sedymentacji substancji stałych - np. podczas przechowywania past pigmentowych.



Mieszadło PVM charakteryzuje się stabilną i solidną konstrukcją. Może być dostarczone jako urządzenie wolnostojące lub przyścienne.

DANE TECHNICZNE:

model	moc silnika (kW)	pojemność robocza kadzi (litry)	prędkość obrotowa mieszadła (obr/min)	średnica mieszadła (mm)	długość x szer. x wys. (wys. max) (mm)	waga zespołu (kg)
PVM-1,5F	1.5	100 ÷ 1500	0 ÷ 1400	170	880x620x3100x (3200)	370
PVM-2,2F	2.2	100 ÷ 1500	0 ÷ 1400	170	880x620x3100x (3200)	380
PVM-3,0F	3	100 ÷ 1500	0 ÷ 1400	200	880x620x3100x (3200)	400
PVM-4,0F	4	100 ÷ 1500	0 ÷ 1400	200	880x620x3100x (3200)	420
PVM-5,5F	5,5	100 ÷ 1500	0 ÷ 1400	250	880x620x3100x (3200)	480
PVM-7,5F	7,5	100 ÷ 1500	0 ÷ 1400	250	880x620x3100x (3200)	500

OPCJE:

- podnoszenie pneumatyczne PVM/P lub hydrauliczne PVM/H,
- wymienne mieszadła,
- kompaktowa zabudowa wielu mieszadeł razem (mini stacje koloryzujące),
- wał o szybkim sprzęganiu,
- ramiona bądź pasy zaciskowe zabezpieczające kadzie,
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji przeznaczonej do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem (certyfikat europejski ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).

Mieszalniki stacjonarne

PSM

Mieszalniki stacjonarne PSM używane są do mieszania cieczy i układów dyspersyjnych w zbiornikach stacjonarnych.

Mieszalniki oferowane są jako aparaty służące do celów magazynowania, egalizacji lub barwienia wyrobów.

OPIS DZIAŁANIA:

Mieszalnik jest wyposażony w jedno lub dwa niezależnie napędzane mieszadła: zwykle mieszadła śmigłowe i/lub kotwicowe.

Mieszadła te napędzane są silnikami elektrycznymi, a moment obrotowy zwykle przenoszony jest za pomocą przekładni zębatej. Prędkość obrotową wału reguluje się za pomocą przetwornicy częstotliwości.

Wały mieszadeł łożyskowane są w kolumnach łożyskowych lub w przypadku mniejszych aparatów - bezpośrednio w przekładni o wzmocnionej konstrukcji.

Wszystkie elementy urządzenia wchodzące w kontakt z wyrobami wykonano ze stali nierdzewnej.

ZASTOSOWANIE:

Mieszalników stacjonarnych PSM używa się do:

- mieszania cieczy,
- egalizacji wyrobów,
- przechowywania wyrobów,
- kolorowania wyrobów.



Mieszalniki są dostępne w wielkościach od 1000 l do 35000 l.



DANE TECHNICZNE:**Mieszalniki jednapędowe (służące do przechowywania wyrobów)**

model	pojemność robocza (m³)	moc silnika (kW)	mieszadła standardowe	obroty mieszadła (obr/min)	średnica x wysokość (mm)	waga zespołu (kg)
PSM-1000/1,1-120	1.0	1.1	1x mieszadło śmigłowe	120	Ø1200x1900	290
PSM-1000/1,5-125	1.0	1.5	1 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	125	Ø1200x2000	370
PSM-2000/2,2-108	2.0	2.2	2 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	108	Ø1400x2500	490
PSM-4000/5,5-48	4.0	5.5	2 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	48	Ø1800x3120	1500
PSM-6000/7,5-34	6.0	7.5	2 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	34	Ø2000x4500	1600
PSM-10000/11-27	10.0	11	2 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	27	Ø2000x4800	2100
PSM-35000/30-26	35.0	30	2 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	26	Ø3234x6500	5000

Egalizatory oraz mieszalniki specjalne jednapędowe (do egalizacji oraz kolorowania wyrobów)

model	pojemność robocza (m³)	moc silnika (kW)	mieszadła standardowe	obroty mieszadła (obr/min)	średnica x wysokość (mm)	waga zespołu (kg)
PSM-1000/4,0F-120	1.0	4	2 x mieszadła śmigłowe	0÷120	Ø1200x2000	290
PSM-2000/5,5-60	2.0	5.5	1 x mieszadło śmigłowe+1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	60	Ø1400x2500	1000
PSM-3000/7,5F-180	3.0	7.5	2 x mieszadło śmigłowe	0÷180	Ø1800x2800	1440
PSM-3200/18,5F-30	3.2	18.5	2 x mieszadła śmigłowe +1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	0÷30	Ø1800x3500	1160
PSM-3200/11-135	3.2	11	2 x mieszadło śmigłowe	135	Ø1800x3500	1100
PSM-4000/7,5-150	4.0	7.5	2 x mieszadło śmigłowe	150	Ø1800x2800	1440
PSM-4000/15-48	4.0	15	2 x mieszadło śmigłowe+1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	48	Ø1800x3100	1650
PSM-4000/18,5-38	4.0	18.5	mieszadło wstęgowe+1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	38	Ø1800x3470	1810
PSM-5000/5,5F-100	5.0	5.5	3 x mieszadło śmigłowe	0÷100	Ø1800x3000	1420
PSM-5000/17,5 (13,5) 192(92)	5.0	13.5 /17.5	2 x mieszadło śmigłowe	92/192	Ø2000x4900	2000
PSM-5000/22-30	5.0	22	2 x mieszadła śmigłowe +1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	30	Ø2000x3350	1330
PSM-6000/11F-96	6.0	11	1 x mieszadło śmigłowe + 1 x mieszadło kotwicowe	0÷96	Ø2000x3250	1730
PSM-6000/15F-80	6.0	15	2 x mieszadła śmigłowe +1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	0÷80	Ø2000x3250	1790
PSM-6000/22F-13	6.0	22	2 x mieszadła śmigłowe + mieszadło kotwicowe-dennicowe	0÷13	Ø1800x4600	1900
PSM-6000/22F-54	6.0	22	2 x mieszadła śmigłowe + mieszadło kotwicowe-dennicowe	0÷54	Ø2000x4600	1900
PSM-6300/15-118	6.3	15	2 x mieszadło śmigłowe	118	Ø2000x4900	2080
PSM-10000/37F-44	10.0	37	2 x mieszadła śmigłowe +1 x mieszadło kotwicowe-dennicowe	0÷44	Ø2400x5500	2300
PSM-20000/22F-200	20.0	22	3 x mieszadło śmigłowe	0÷200	Ø2800x6480	2800

Egalizatory specjalne, dwunapędowe (służące do kolorowania wyrobów)

model	pojemność robocza (m³)	moc silników (kW)	mieszadła standardowe	obroty mieszadła (obr/min)	średnica x wysokość (mm)	waga zespołu (kg)
PSM-2000/15F-500/3-11	2.0	15 i 3	mieszadło dyspergujące/mieszadło kotwicowe ze skrobakiem	0÷500 i 11	Ø1200x3400	1800
PSM-6300/22F-500/4-10	6.3	22 i 4	mieszadło dyspergujące/mieszadło kotwicowe ze skrobakiem	0÷500 i 10	Ø2000x4730	2890
PSM-10000/18,5-140/11-25	10.0	18.5 i 11	2 x mieszadło śmigłowe/mieszadło kotwicowe ze skrobakiem	140 i 25	Ø2200x4800	3440

OPCJE:

- indywidualne projekty, zróżnicowane moce napędów,
- zbiorniki wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej (lustrzane wykończenie wnętrza),
- zbiorniki z płaszczami chłodzącymi lub półtrkami w układzie ciśnieniowym i bezciśnieniowym,
- systemy ważące i dozujące,
- systemy czyszczące,
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji przeznaczonej do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem (certyfikat europejski ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).