



MIESZALNIKI PORCJOWE / BKBM

MIESZANIE

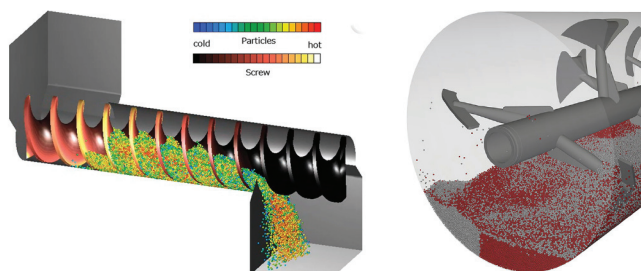
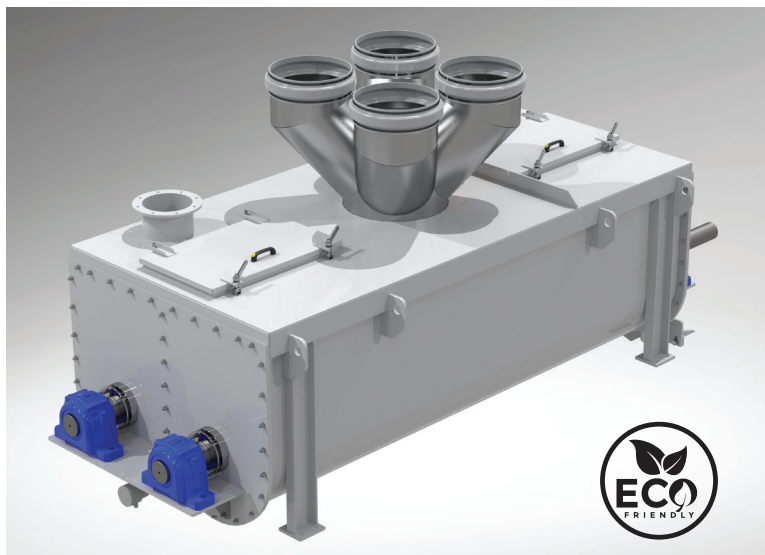


Mieszalniki do pracy porcjowej zaspokajają wszelkie wymagania Klientów Biko-Serwis pod względem wysokiej jakości i precyzji mieszania podczas procesów okresowych, które mają na celu optymalizację wydajności linii technologicznej. Wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa możliwa jakość mieszanki i optymalna wydajność procesu zalecane jest zastosowanie mieszalników porcjowych serii BKBM.

Mieszalniki do pracy porcjowej z pełnym otwarciem znajdują zastosowanie niemalże we wszystkich gałęziach przemysłu: budowlanym, spożywczym, chemicznym, produkcji karm dla zwierząt itp.



Mieszalniki porcjowe to idealne urządzenia służące do osiągnięcia najwyższej jakości mieszanek przy zachowaniu powtarzalnych wsadów surowcowych. Budowa mieszalników porcjowych jest prosta, niemniej jednak sam proces mieszania jest dość skomplikowany.



Narzędzia łopatkowe typu pługowego lub łopatkowego obracają się w specjalnym układzie na wale mieszalnika w poziomym, cylindrycznym bębnie. Wynikiem tego jest zawirowanie mieszanki, które nieustannie wciąga wszystkie cząstki wyrobu w proces mieszania. Unika się tworzenia stref martwych punktów lub powolnego ruchu w bębnie mieszającym, co zapewnia dokładne wymieszanie surowców. W niektórych przypadkach w celu uzyskania wymaganego efektu mieszania, można zainstalować oddzielnie napędzane noże wysokoobrotowe.

MATERIAŁY PRODUKCYJNE:



STAL
WĘGLOWA



STAL
NIERDZEWNA



STAL
KWAŚOODPORNĄ

OPCJE WYKOŃCZENIA:



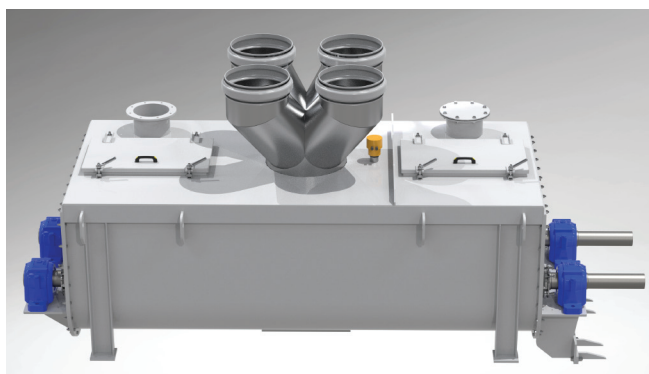
MAŁOWANIE
ZWYKŁE



DODATKOWE
USZCZELNIENIA



DODATKOWE
USZCZELNIENIA



BIKO-SERWIS

Działanie poziomego mieszalnika do pracy porcjowej opiera się na zasadzie mechanicznej fluidyzacji produktu mieszanego.

Specjalny kształt, położenie i szybkość obrotu narzędzi mieszających generuje odśrodkowy ruch wirowy, co umożliwia trójwymiarowe przemieszczanie materiału i łączenie z pozostałymi. Gwarantuje to, że składniki o różnej wielkości cząstek i gęstości nasypowej będą doskonale zhomogenizowane i wymieszane z wysoką precyzją w możliwie najkrótszym czasie.



BIKO-SERWIS
www.bikoserwis.pl

Biko-Serwis Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Zakładowa 13
26-052 Nowiny k. Kielc

www.bikoserwis.pl
e-mail: biuro@bikoserwis.pl
phone: +48 (0-41) 315 30 20

NIP: 656-100-23-24
REGON: 290497085
KRS: 0000388890



MIESZALNIKI PORCJOWE / BKBM

MIESZANIE



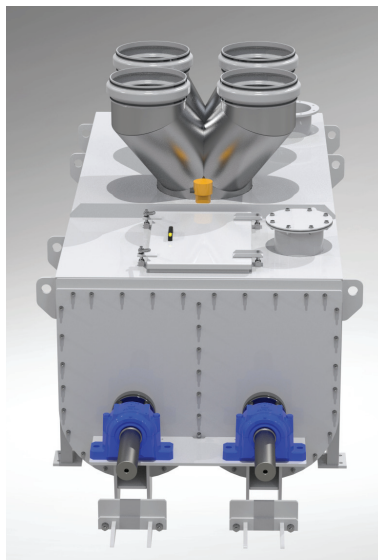
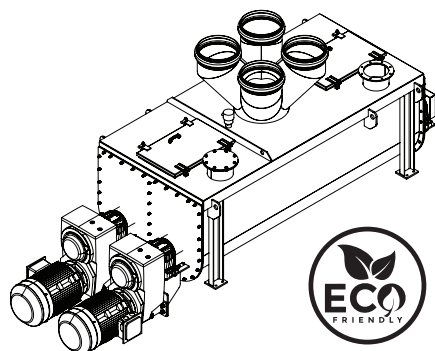
Mieszalniki typu porcjowego używane są do mieszania suchych proszków, granulatów lub krótkich włókien, do zwilżania, zbrylania i granulacji tych samych materiałów lub do mieszania cieczy i past o niskiej lepkości. Otwór wylotowy wzdłuż całej długości bębna mieszającego zapewnia niemal dokładne opróżnienie wyrobu z mieszalnika w możliwie najkrótszym czasie.

WŁAŚCIWOŚCI:

- wydajność: 10 do 20 000 litrów na obrót
- proporcja mieszania: 1/100 000
- współczynnik zmienności (CV): 3 do 5%
- możliwość dodania do 20% cieczy
- zespoły łożysk końcowych z różnymi rodzajami uszczelnień wału powietrzem/gazem lub uszczelnianie smarem
- wysokowydajna komora mieszania wykonana ze stali węglowej, stali nieścieralnej lub stali nierdzewnej 304L/316L
- wykończenie powierzchni stali nierdzewnej: piaskowanie, polerowanie, szkiełkowanie
- szeroki zakres narzędzi mieszających (pługowe, pługowe zębate, łopatkowe, łopatkowe zębate) dostępnych na życzenie z powłokami trudnościeralnymi

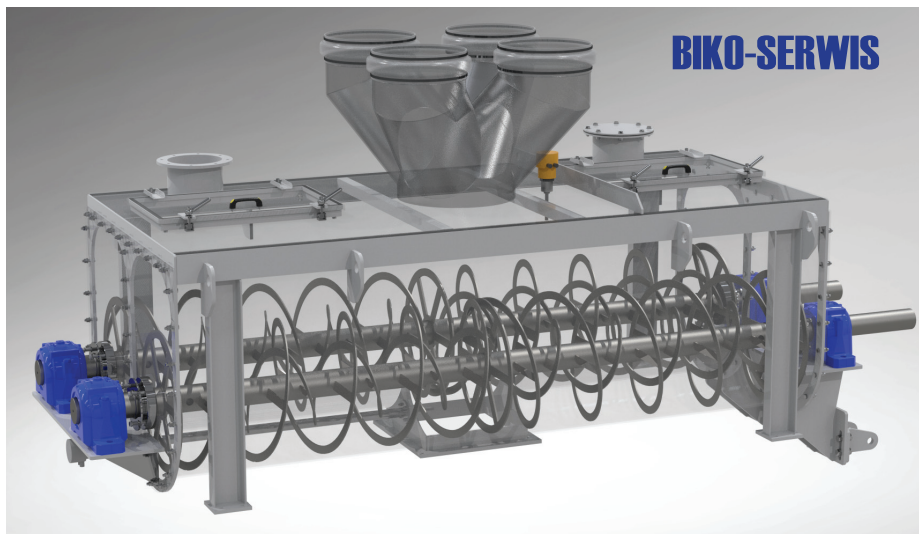
KORZYŚCI WYNIKAJĄCE ZE STOSOWANIA MIESZALNIKÓW BKBM:

- brak uszkodzeń i pogorszenia jakości produktu
- łatwa konserwacja i łatwe czyszczenie oraz dostęp do wszystkich wewnętrznych elementów mieszalnika
- trwałość i niezawodność
- moc znamionowa odpowiednio dopasowana do danego zastosowania
- know-how oraz placówka badawcza dotycząca mieszania



DOSTĘPNE OPCJE WYKOŃCZENIA:

- specjalne wykonanie powierzchni nieścieralnych (nieścieralna wykładzina, powłoka odporna na ścieranie z łatwo wymienialnymi płytkami, wykładzina ceramiczna, wykładzina z Teflonu®, siatka ze stali nierdzewnej)
- mieszadło szybkoobrotowe
- przrządy do wtłoku cieczy
- pneumatyczne urządzenie do pobierania próbek
- panel kontroli pneumatycznej
- komora mieszania z płaszczem grzejącym/chłodzącym
- komora mieszania z płaszczem i czujnikiem temperatury PT 100



TYP URZĄDZENIA:	ŚREDNICA WSTĘGI:	ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ:	MOC NAPĘDU:
BKBM 160	160 mm	10 m ³ /h	2 x 3 kW
BKBM 200	200 mm	25 m ³ /h	2 x 9 kW
BKBM 300	300 mm	60 m ³ /h	2 x 15 kW
BKBM 500	500 mm	100 m ³ /h	2 x 22 kW
BKBM 600	600 mm	max 150 m ³ /h	2 x 30 kW