

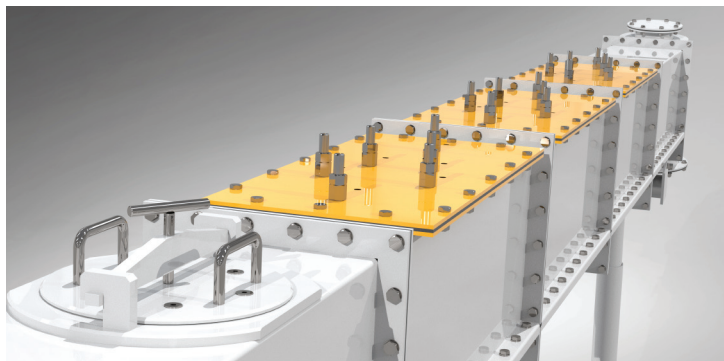


MIESZALNIKI FLUIDALNE BKFM

MIESZANIE

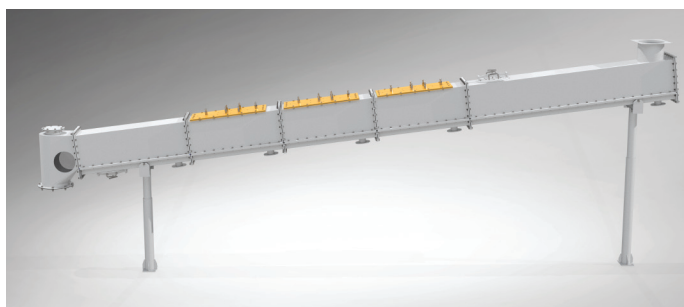


Mieszalniki do proszków i granulatów stanowią nieodłączny element wielu przemysłowych procesów produkcyjnych, wpływając na jakość końcowego produktu oraz efektywność samej produkcji. Mieszanie to jeden z podstawowych procesów w technologii materiałów sypkich. Jednocześnie najtrudniejszy, zwłaszcza dla materiałów niejednorodnych i dla wymogu ciągłego procesu. Wybór odpowiedniego mieszalnika jest kluczowy, a różnorodność dostępnych na rynku rozwiązań może sprawić, że podjęcie decyzji o wyborze urządzenia nie jest łatwe.



Jako producent mieszalników do materiałów sypkich każde rozwiązanie dostosowujemy do potrzeb różnych branż przemysłowych. Biko-Serwis zawsze szuka najbardziej ekonomicznych rozwiązań, dlatego – jeśli tylko można – wprawiamy materiał w stan fluidyzacji. Mieszalniki BKFM działają na zasadzie fluidyzacji wykorzystują strumień powietrza lub gazu, aby utrzymać proszki w stanie fluidalnym. Pozwala to na efektywne mieszanie materiałów, ponieważ cząstki proszków są swobodnie unoszone i mieszane w strumieniu.

Wykorzystywanie zjawiska fluidyzacji w procesie mieszania powoduje również mniejsze ścieranie niż w przypadku innych mieszalników z mieszaniem, co w połączeniu z wyjątkowo krótkimi czasami mieszania skutkuje mniejszą degradacją produktu, a także mniejszą temperaturą. Ma to istotne znaczenie dla materiałów wrażliwych na ciepło generowane przez tarcie cząstek materiału.



Mieszalniki fluidyzacyjne, to proste i skuteczne urządzenia służące do mieszania materiałów sypkich, głównie w przemyśle spożywczym i budowlanym. Urządzenia serii BKFM są zalecane do mieszania materiałów: proszków i mączek o niskiej do średniej gęstości (≤ 800 kg / m³).

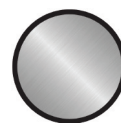
Mieszalniki fluidalne Biko-Serwis serii BKFM nie posiadają części ruchomych, osiągają wyjątkowo niskie koszty operacyjne ze względu na brak konieczności przygotowywania porcji materiału / surowca do jego wymieszania.



MATERIAŁY PRODUKCYJNE:



STAL
WĘGLOWA



STAL
NIERDZEWNA



STAL
KWASOODPORNĄ

OPCJE WYKOŃCZENIA:



MAŁOWANIE
ZWYKŁE



DODATKOWE
USZCZELNIENIA



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

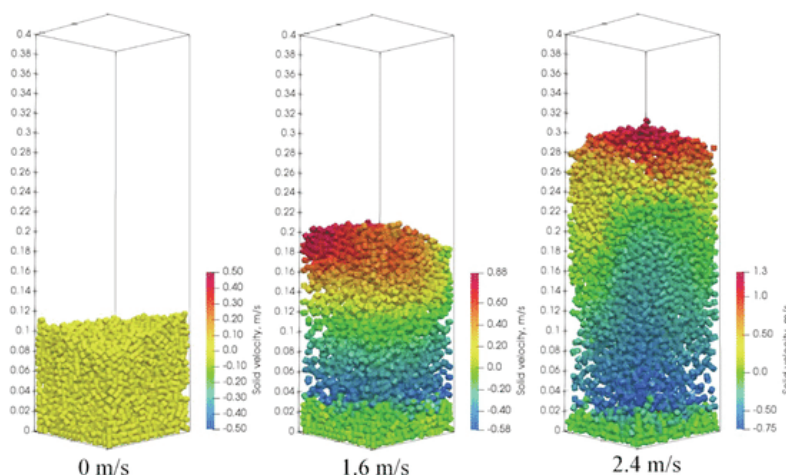
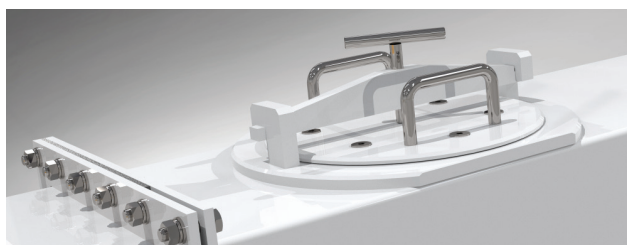
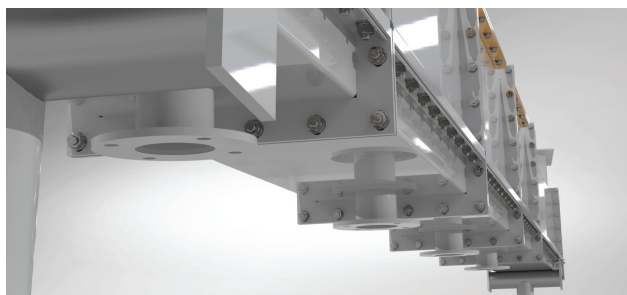


MIESZALNIKI FLUIDALNE BKFM

MIESZANIE



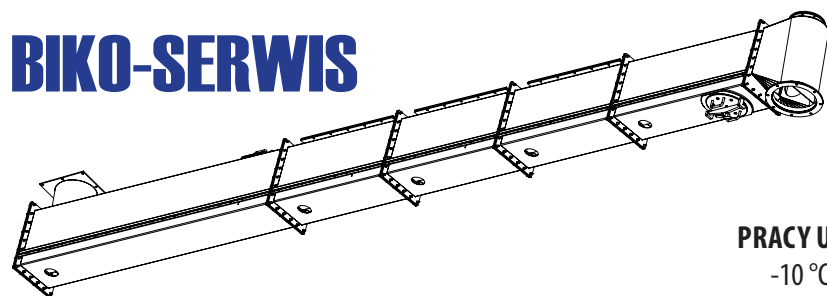
Dzięki zastosowaniu metody elementów dyskretnych (DEM) do symulowania procesu homogenizacji materiałów sypkich możemy przeanalizować stopień mieszania różnych materiałów – dokładnie takich, jakie będą użyte w Państwa linii produkcyjnej.



ZALETY STOSOWANIA MIESZALNIKÓW FLUIDALNYCH BIKO-SERWIS:

- swobodny ruch cząstek
- łatwe czyszczenie
- higieniczna konstrukcja z minimalną liczbą ślepych narożników
- niskie koszty utrzymania i serwisu
- niskie zapotrzebowanie na energię elektryczną

BIKO-SERWIS



ZALECANE TEMPERATURY:

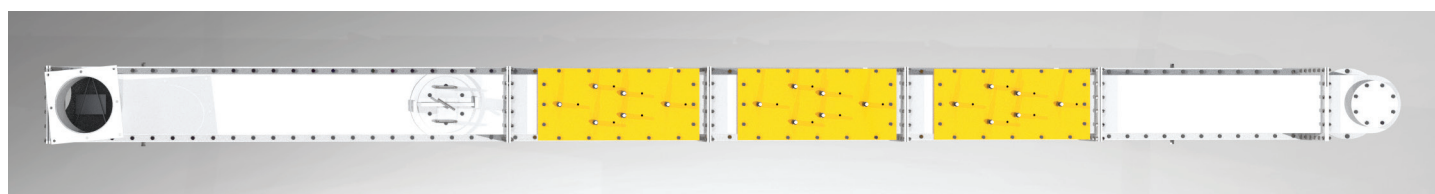
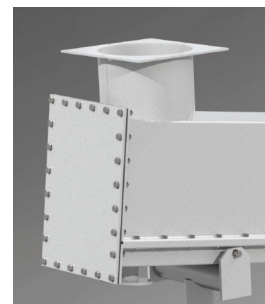
PRACY URZĄDZENIA:

-10 °C do +50 °C

MIESZANEGO MEDIUM:

< 80 °C

TYP URZĄDZENIA:	WIELKOŚĆ KOŁNIERZA:	ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ:
BKFM 200	200 mm	0.0 - 50.0 m ³ /h
BKFM 300	300 mm	50.0 - 100.0 m ³ /h
BKFM 500	500 mm	100.0 - 200.0 m ³ /h



Jeśli interesuje Państwa nasz mieszalnik lub potrzebują Państwo doradztwa w wyborze odpowiedniego rozwiązania technologicznego, prosimy o kontakt. Jako eksperci w dziedzinie materiałów sypkich jesteśmy gotowi pomóc Państwu w osiągnięciu maksymalnej efektywności procesu i jakości produktu w procesie mieszania substancji sypkich i sproszkowanych.