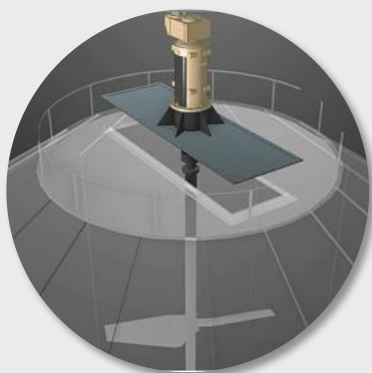


Mieszanie w komorach fermentacyjnych

Pionowe mieszadła śmigłowe STAMO



ZASTOSOWANIA:

Dwuśmigłowe mieszadła STAMO zapewnia osiągnięcie w zbiorniku WKF zorganizowanej cyrkulacji medium przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej.

ZALETY

- Dzięki wysokiej efektywności mieszania, w krótkim okresie czasu i przy zużyciu najmniejszej ilości energii, doprowadzić do całkowitego wymieszania osadu w komorze fermentacyjnej.
- Wielokrotne wymiany objętości komory w ciągu doby, przy niskim poborze energii.
- Doskonałe ujednolodzenie temperatury.

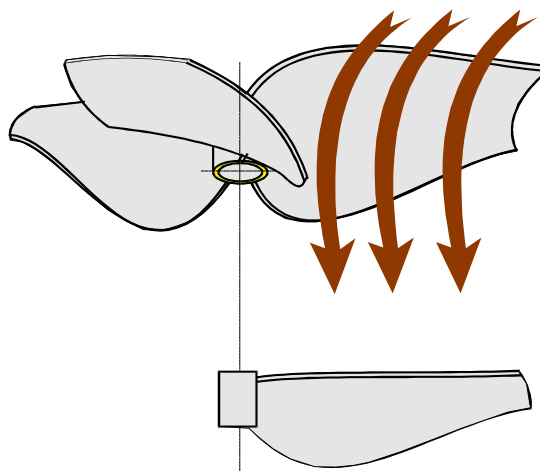
CECHY

- Specjalnie zaprojektowane i zoptymalizowane śmigła wymuszają strumień mieszania skierowany w dół komory, a następnie podążający wzdłuż jej ścian ku warstwie powierzchniowej, czego efektem jest pełne ujednolodzenie, przy zachowaniu stałej temperatury medium w całej objętości.
- Główny strumień (wytworzony przez dolne śmigło), skierowany do dna komory, w pełni zapobiega sedymentacji części biologicznych.
- Dodatkową funkcją górnego śmigła jest łamanie kożucha powstającego na powierzchni osadu poprzez wciąganie wierzchniej warstwy medium do wnętrza komory i tym samym wspomaganie działania śmigła dolnego.
- Konstrukcja mieszadła STAMO całkowicie eliminuje niebezpieczeństwo zablokowania substancjami włóknistymi.
- Komputerowa optymalizacja mieszadła do wymagań procesowych.
- Dobór najniższej niezbędnej mocy mieszadła.
- Dobory dostosowane do wymagań procesowych bez efektu „szklanki herbaty”. Nie ma konieczności stosowania przegród.
- Procedury serwisowe do demontażu całego mieszadła bez konieczności opróżniania zbiornika.

H₂O

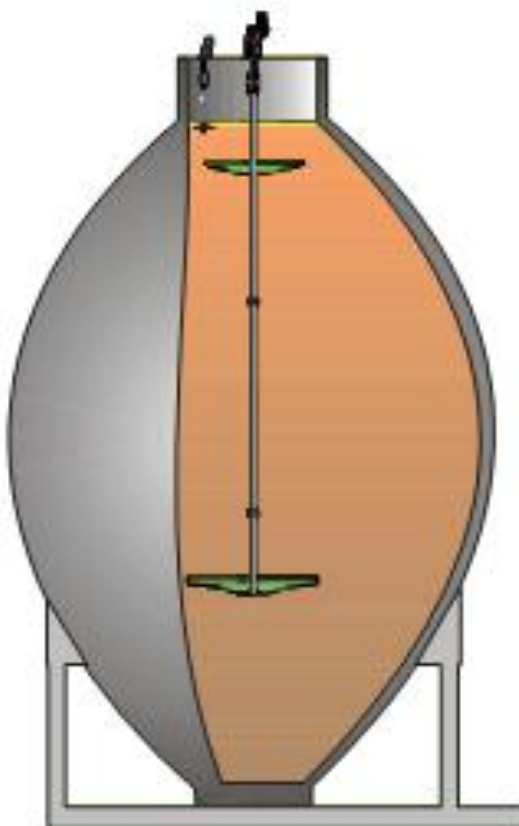
ŚMIGŁA O WYSOKIM PRZEPŁYWIE GN:

- Pełna odporność na blokowanie i zużycie w czasie
- Najwyższa powierzchnia łopaty
- Niski pobór mocy
- Wysoka wydajność pompowa



REGULOWANY KOŁNIERZ MONTAŻOWY I PŁYTA MONTAŻOWA:

- Możliwość demontażu komory WKF bez opróżniania zbiornika
- Poziomowanie napędu mieszadła na wsporniku silnika względem wału mieszadła,
- Eliminacja ryzyka wycieków gazu, oraz zwiększenia momentów siły działających na wał mieszadła.
- Eliminacja ewentualnych błędów wykonawstwa przy przygotowaniu kołnierza montażowego lub utracie jego poziomu wskutek np. osiadania zbiornika.
- Wypoziomowanie może zostać dokonane przez jednego pracownika obsługi eksploatacyjnej.



H2O