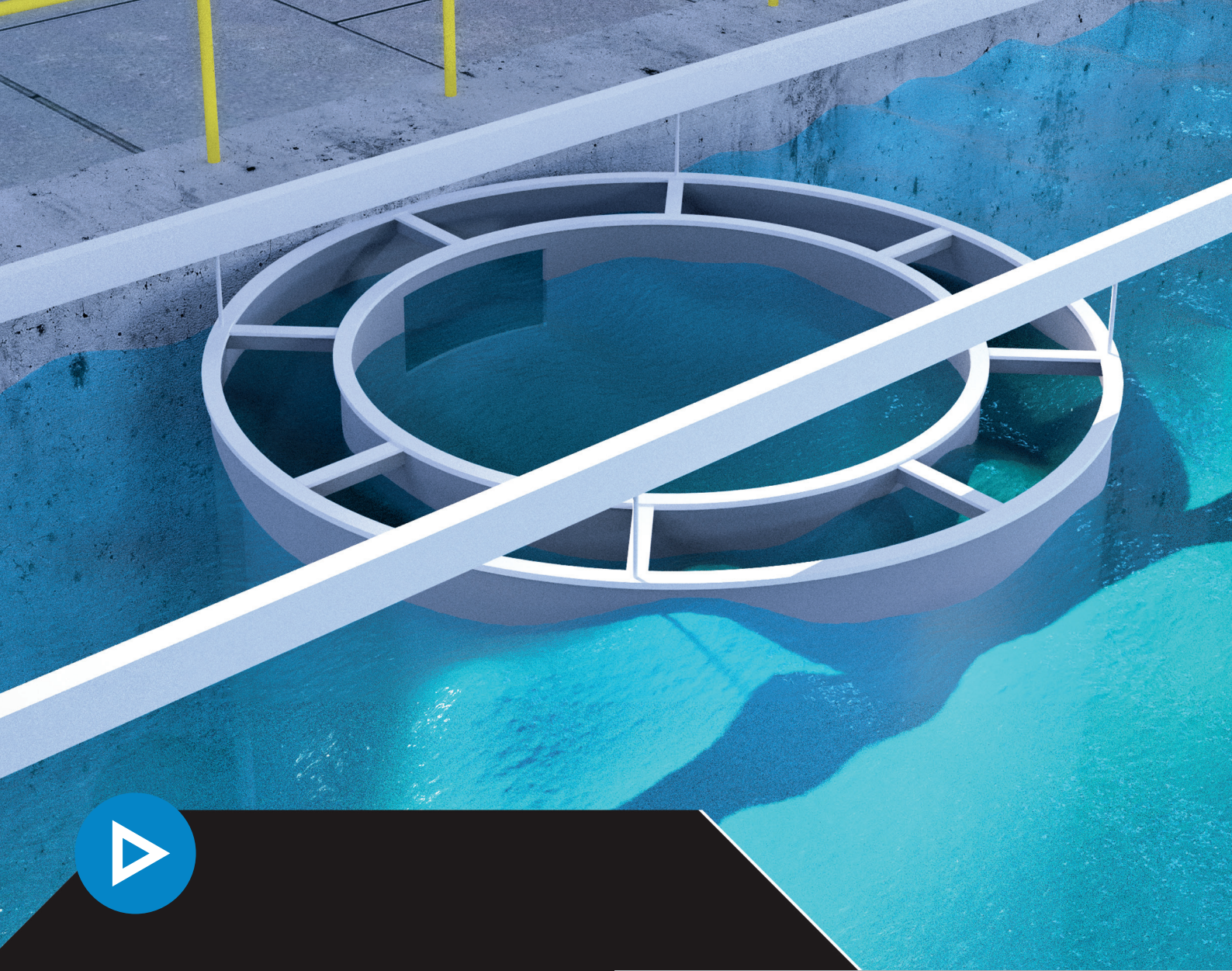




FLOKULATORY STATYCZNE FLOCBEE™ Z4000, Z4500

Genialna i tania metoda poprawiająca proces sedymentacji.

FlocBee Z-4000 jest unikalnym, wielofunkcyjnym urządzeniem poprawiającym proces sedymentacji. Spełnia on rolę hamulca hydraulicznego, stymuluje równomierną dystrybucję wody w osadniku, eliminuje strefy martwe i turbulencję.

**Przyspiesza także proces tworzenia się kłaczków
co poprawia pracę całego osadnika.**



FLOKULATOR STATYCZNY FLOCBEE Z4000, Z4500

Montaż flokulatora jest prosty i tani. Instaluje się go w osadnikach prostokątnych lub radialnych, nad lejem osadowym. Bez większych zmian można go łatwo zamontować w osadnikach już istniejących.

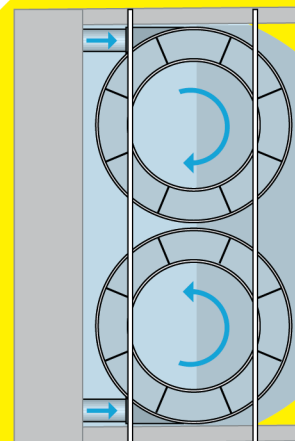
Niski koszt inwestycji zwraca się szybko. FlocBee jest o wiele tańszy od konwencjonalnego rozwiązania z komorą mieszania i mieszadłem. **Flokulator statyczny FlocBee Z-4000 - prosty, oszczędny i niezawodny.**

Zwiększa wydajność i pracę osadników. Ścieki przepływają przez flokulator, gdzie rozpoczyna się proces kłaczkowania. Przyspiesza to i stabilizuje proces sedymentacji co podnosi całkowitą wydajność osadnika. Jednocześnie maleje ilość osadu flotującego, nawet przy dużych, okresowych obciążeniach osadników. Użycie FlocBee zapewnia także lepsze wykorzystanie flokulantów, zwiększa redukcję fosforu i separację zawiesiny. FlocBee nie posiada żadnych ruchomych części, pracuje więc bez użycia energii! Jest niezawodny i nie wymaga żadnej obsługi.



GŁÓWNE ZALETY STATYCZNEGO FLOKULATORA FLOCBEE Z4000, Z4500

- ▶ **Zwiększa przejrzystość wody - umożliwia większy przepływ przy zachowaniu tej samej lub większej wydajności**
- ▶ **Zmniejsza zużycie flokulantów - zastępuje komorę wolnego mieszania**
- ▶ **Zwiększa redukcję fosforu (P całkow.) i zawiesiny**
- ▶ **Zmniejsza tworzenie się kożucha i ucieczkę osadu**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA (URZĄDZENIE CHRONIONE PATENTEM)

Zastosowanie: FlocBee jest urządzeniem wielofunkcyjnym. Ma on zastosowanie w osadnikach prostokątnych i radialnych. Jest on używany m.in. w osadnikach wstępnych i wtórnych, również przy chemicznym strącaniu fosforu. Ma duże zastosowanie tak w małych jak i w dużych oczyszczalniach ścieków komunalnych. FlocBee jest także stosowany w ZUW i w oczyszczalniach przemysłowych, np. w przemyśle metalurgicznym, chemicznym i papierniczym.

Wymiary: Projektowane indywidualnie w zależności m.in. od wymiaru i wydajności osadnika oraz od typu procesu.

Budowa: FlocBee zbudowany jest z dwóch walców o różnych średnicach, osadzonych jeden w drugim. Przestrzeń pomiędzy walcami jest zamknięta od dołu dnem. Walec wewnętrzny jest otwarty od dołu i od góry. Tak powstała konstrukcja połączona jest w swej dolnej części z rurą wlotową, doprowadzającą ścieki. Otwór wylotowy tworzy szczelina w walcu wewnętrznym, biegnąca pionowo wzdłuż całej jego wysokości. Wymiary FlocBee są indywidualnie dostosowane do parametrów osadnika i typu procesu w celu osiągnięcia optymalnych rezultatów pracy.

Działanie: Woda wpływająca do przestrzeni pomiędzy walcami podnosi się do góry kołowym ruchem obrotowym. Po określonym czasie, potrzebnym do zapoczątkowania procesu flokulacji, opuszcza ona cylinder flokulatora szczelinowym otworem. W czasie tego obiegu rozpoczyna się proces zawiązywania się kłaczków. Sedymentujący osad opada w większości bezpośrednio do leja.

Wykonanie: Stal nierdzewna SS 2333 lub kwasoodporna SS 2343.

Oddział w Polsce

ul. Jagodowa 15, 41-935 Bytom
Tel.: 601 890 792, Fax: 32 289 62 22
biuro@zickert.pl

Dział Handlowy:

tel. kom.: 508 730 667
tel. kom.: +46 708 572 825
tel.: +46 30 063 615, fax: +46 30 063 315

Dział techniczny:

tel. kom.: +48 601 890 792
tel./fax: 32 289 62 22