

ZGRZEBŁOWY ZGARNIACZ LINIOWY ZGL

Zgrzeblowy zgarniacz liniowy ZGL – efektywne urządzenie przeznaczone do zgarniania osadów z dna oraz osadów pływających z powierzchni ścieków w osadnikach prostokątnych. Zgrzeblowe zgarniacze liniowe ZGL są szeroko stosowane w komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków jako główne wyposażenie osadników wstępnych i piaskowników.

OBSZARY STOSOWANIA ZGRZEBŁOWYCH ZGARNIACZY LINIOWYCH ZGL:



oczyszczalnie ścieków;



zakładowe oczyszczalnie ścieków przedsiębiorstw przemysłowych;



stacji uzdatniania wody;



zamknięte obiegi wody na przedsiębiorstwach przemysłowych.

WARIANTY WYKONANIA:

- Liniowy mechanizm zgarniający **ZGL-I do transportowania osadów;**
- Liniowy mechanizm zgarniający **ZGL-II do usunięcia osadu za pomocą urządzeń pompowych.**



KONSTRUKCJA ZGRZEBŁOWEGO ZGARNIACZA LINIOWEGO ZGL-II

POMOST JEZDNY WRAZ Z BARIERKĄ I DRABINKĄ WEJŚCIOWĄ

Pomost techniczny wykonany ze spawanych elementów odpornych na korozję. Rama platformy zamontowana na ruchomych wózkach wyposażonych w koła jezdne

PŁUG CZYSZCZĄCY BIEŻNIĘ

Standardowo do oczyszczania bieżni przewidziano statyczne pługi czyszczące z gumowym fartuchami. W zależności od warunków klimatycznych istnieje możliwość zamontowania pługów z obrotowymi szczotkami czyszczącymi bieżnię

RAMA ZGARNIACZA

W zależności od konfiguracji, zgarniacze mogą być wyposażone we wspólny lub osobny mechanizm podnoszenia osadu dla niezależnej pracy

ZESPÓŁ NAPEŁDU JEZDNEGO ZGARNIACZA

Równomierny ruch kół zespołu wózków jezdnych zapewnia centralnie umieszczony motoreduktor zgarniacza poprzez wały napędowe

KOLEKTOR ODPROWADZANIA OSADU

Osad w zależności od rodzaju może być usuwany z dna za pomocą ciśnienia hydrostatycznego lub urządzeń pompujących

ZESPÓŁ ZGARNIANIA OSADU DENNEGO

Aby zapewnić dokładne usunięcie osadu i wyrównać nierówności powierzchni dna, zgrzebła są wyposażone w odporne na ścieranie gumowe fartuchy



DLACZEGO KONSUMENCI WYBIERAJĄ ZGRZEBŁOWE ZGARNIACZE LINIOWE ZGL?

- » Szeroki zakres zastosowania – od oczyszczalni ścieków przemysłowych do oczyszczalni ścieków komunalnych.
- » Indywidualne podejście do wyprodukowania urządzeń w zależności od przeznaczenia technologicznego i rozmiaru osadników.
- » Niskie koszty eksploatacyjne.
- » Długa żywotność.
- » Niezawodność urządzenia.
- » Wysoka trwałość.
- » Niski poziom hałasu pod czas pracy urządzenia.
- » Niska waga sprzętu.
- » Konstrukcja zgrzeblowych zgarniaczy liniowych pozwala wykonać ich łatwy i bezproblemowy montaż w istniejących zbiornikach.
- » Stosowanie elementów wiodących europejskich producentów – motoreduktorów Nord, elementów elektronicznych szafy sterowniczej Schneider Electric, sterowników Siemens, które zapewniają niezawodną i bezawaryjną pracę urządzeń.
- » Nieskomplikowane uruchomienie i łatwa obsługa.
- » Szybki i łatwy montaż dzięki prostej konstrukcji. Czas montażu standardowego ZGL, w zależności od wielkości osadnika, wynosi od 2 do 5 dni roboczych.

NA CZYM POLEGA WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ I ZALETY ZGRZEBŁOWYCH ZGARNIACZY LINIOWYCH ZGL?

ZALETY TECHNOLOGICZNE:

- » Elementy konstrukcyjne zgarniaczy ZGL wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304. Każdy element poddaje się obowiązkowej pasywacji, co znacznie polepsza ich widok, odporność na agresywne środowisko i zapewnia niezawodność przez cały okres eksploatacji urządzeń.
- » Odporna na ścieranie powłoka kół wózków napędowych zapewnia ich długą żywotność bez konieczności wymiany.
- » Obecność w konstrukcji pomostu elementów technologicznych (włazów) umożliwia wykonywanie czynności serwisowych i napraw bez użycia urządzeń pomocniczych (np. drabin).
- » Płynna regulacja prędkości wózka za pomocą przemiennika częstotliwości pozwala szczególnie dostosować się do ilości osadu. Regulacja prędkości pozwala zmniejszyć zużycie części konstrukcyjnej, wydłużyć żywotność urządzeń technologicznych i pozwala zredukować wykorzystanie prądu.

ZALETY PRODUKCYJNE:

- » Brak skomplikowanych mechanizmów;
- » Brak konieczności obsługi;
- » Niezawodność urządzenia;
- » Brak zakłóceń w procesie sedymentacji.

BEZPIECZEŃSTWO:

- » Oświetlenie pomostu przy użyciu energooszczędnych źródeł umożliwia bezpieczną eksploatację urządzeń o porze nocnej.



**PRODEKO
EŁK**

TECHNOLOGIE I URZĄDZENIA
do oczyszczania ścieków

www.ekoton.com