

Płuczka

KUHN KSW-T

do płukania i czyszczenia piasku



ZASTOSOWANIA:

Płuczka piasku KUHN KSW-T jest stosowana głównie do płukania piasku, usuniętego w piaskownikach komunalnych oczyszczalni ścieków.

Napełnianie może odbywać się bezpośrednio z separatorów śrubowych (np. KUHN KSK) przenośników (np. KUHN KSF), z silosów, lub sito piaskowników (np. KUHN KOPA). Płuczka KSW-T doskonale sprawdza się przy doposażeniu istniejących oczyszczalni ścieków. Poza branżą komunalną, urządzenie stosowane jest z powodzeniem w licznych instalacjach przemysłowych.

Fracja stała podawana jest do strefy płukania płuczki KSW-T, gdzie następuje wypłukanie części organicznych z mieszaniny. Zawieszone złożę części mineralnych, będące w ruchu wirowym jest intensywnie mieszane. Powstaje ono dzięki optymalizacji procesu dostarczenia wody przemysłowej płuczczącej wspomaganej przez strumień powietrza. Na skutek tego następuje szybkie rozdzielanie części organicznych od mineralnych. Złożę piasku jest w ciągłym ruchu, a frakcja organiczna odprowadzana jest z urządzenia wraz z wodą płuczczą i kierowana do procesu oczyszczania ścieków.

Ze względu na większą gęstość części mineralne opadają szybciej, niż organiczne i trafiają bezpośrednio do strefy usuwania (wyposażoną w czujnik poziomu), z której są usuwane przenośnikiem śrubowym.

Piasek oczyszczony z części organicznych jest usuwany automatycznie przez przenośnik śrubowy, odwadniany statycznie i odprowadzany do pojemnika lub innego przenośnika. Przenośnik śrubowy jest konstrukcją bezwałową, i w związku z tym nie posiada dolnego łożyskowania.

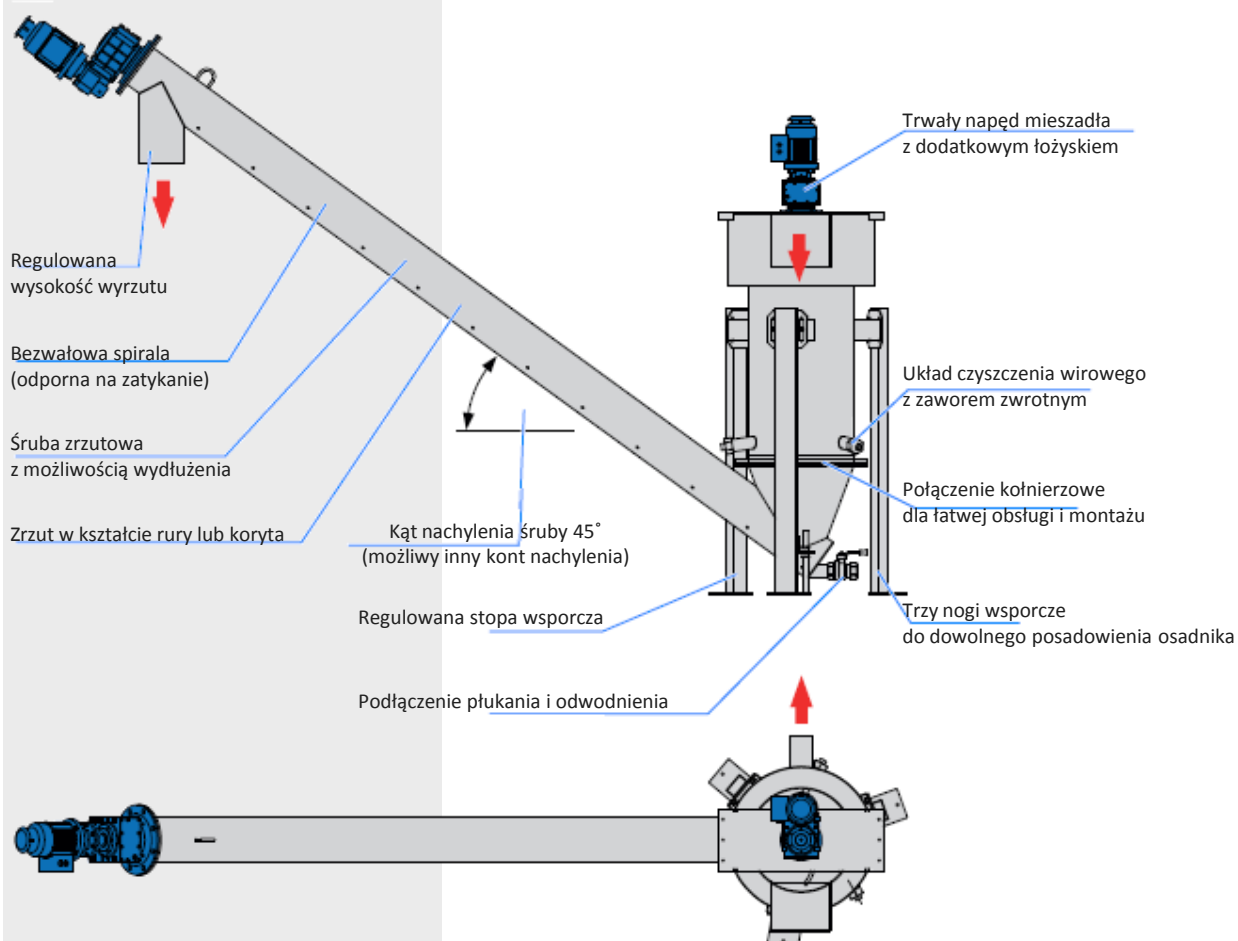
ZALETY:

Niezawodna konstrukcja płuczki i separatora piasku KUHN KSW-T gwarantuje optymalną ekologicznie eksploatację urządzenia przez wiele lat. Najważniejsze cechy to:

- Zwarta konstrukcja
- Łatwe dopasowanie do warunków zabudowy
- Idealne przy doposażeniach istniejących obiektów
- Redukcja części organicznych do poziomu $\leq 3\%$
- Zawartość suchej masy na wylocie $>90\%$
- Niskie koszty eksploatacyjne
- Wysoka sprawność usuwania drobnego i bardzo drobnego piasku
- Konstrukcja bez elementów obrotowych w strefie płukania, zmniejsza czynności obsługowe i zapewnia małe zużycie mechaniczne
- Konstrukcja bez dolnego łożyskowania śruby przenośnika piasku
- Wymienne elementy podlegające zużyciu w procesie normalnej eksploatacji
- Zmienny kąt nachylenia
- Zmienne długości transportu.

H₂O

KONSTRUKCJA I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:



WODA PŁUCZĄCA

Podłączenie: DN50 – R2"
Max. zapotrzebowanie: ok. 4,5l/s (krótkookresowo)
Ciśnienie min: 4,0 bary
Jakość: woda przemysłowa

MATERIAŁY

Napęd / połączenia: zgodne ze specyfikacją producentów
Kontener / koryto przenośnika: AISI 304 stal nierdzewna
Śruba przenośnika: stal specjalna

NAPĘD

Klasa IP 55 (możliwa ochrona przed zabezpieczeniami: wybuchem)

WYŻSZE NADAWY

Konstrukcja i planowanie procesu może być dostosowana do indywidualnych potrzeb klienta

Inne wykonania materiałowe dostępne na życzenie.

H2O