

WIRÓWKI & INSTALACJE DO ROZDZIAŁU FAZY STAŁEJ I CIEKŁEJ



INSTALACJE DO ODWADNIANIA I ZAGĘSZCZANIA OSADU Z TECHNOLOGIĄ HILLERA

CZYSTA WODA DLA PRZEMYSŁU I ŚRODOWISKA

Odpowiedzialny stosunek do najważniejszego dobra jakim jest woda to wyzwanie dzisiejszych czasów. Przed przemysłem i władzami lokalnymi stawiane są wysokie wymagania w zakresie zrównoważonego wykorzystania wody pitnej.

Aby rozsądnie i ekonomicznie sprostać tym wymaganiom HILLER GmbH od wielu dziesięcioleci produkuje wirówki i kompletne instalacje do rozdziału faz,

które znajdują zastosowanie w przemysłowych i komunalnych oczyszczalniach ścieków.

Dekanter HILLER DecaPress znajduje zastosowanie między innymi do uzdatniania wody technologicznej w przemyśle, odwadniania lub zagęszczania osadów ściekowych, uzdatniania wody pitnej oraz rozwoju odnawialnych źródeł energii.

ZALETY

- Najwyższa zawartość suchej masy w osadzie odwodnionym
- Niskie zużycie energii dzięki energooszczędnej konstrukcji
- Zmniejszone koszty utylizacji dzięki doskonałym wynikom separacji
- Wysoki stopień automatyzacji i łatwa obsługa
- Skuteczne technologie ochrony elementów narażonych na ścieranie

OCHRONA ŚRODOWISKA & RACHUNEK EKONOMICZNY

Dzięki znaczącym oszczędnościom kosztów eksploatacji i utylizacji wirówka Hiller amortyzuje się w krótkim okresie czasu.

Oprócz ochrony środowiska, wirówka HILLER DecaPress przyczynia się do poprawy rachunku ekonomicznego całego procesu technologicznego poprzez redukcję dawki polimerów, zmniejszone zużycie wody i energii oraz wysoki stopień odwodnienia osadu. Dodatkowo jeszcze wysoka żywotność i krótkie okresy koniecznych przestojów wirówek Hillera wpływają na ich efektywność.

HILLER dostarcza kompletne instalacje ze wszystkimi niezbędnymi elementami wyposażenia – w wersji stacjonarnej lub kontenerowej.



ODWADNIANIE OSADU HILLER – Z NAJWYŻSZYM STOPNIEM ODWODNIENIA

Instalacje do odwadniania osadu z wirówką HILLER DecaPress wyróżnia w stosunku do innych producentów łatwość ustawienia, niezawodność w pracy, w szczególności przy zmiennych parametrach osadu na wejściu. Wszystko to przy wysokiej wydajności i wyraźnie zredukowanym zużyciu energii i polimeru.

Wirówki HILLER zapewniają najwyższy stopień odwodnienia, co zapewnia redukcję kosztów utylizacji osadu.

ZAGĘSZCZANIE OSADU HILLER - NAJCZĘŚCIEJ MOŻLIWE BEZ POLIMERU

Przy zagęszczaniu osadu podawany osad nadmierny zagęszczany jest do zadanego stopnia zawartości suchej masy. Przez to objętość osadu redukowana jest nawet o 90%. Stosowane do tego wirówki stworzone zostały specjalnie do tego zadania. Najczęściej przy tych zastosowaniach zagęszczarki Hillera pracują całkowicie bez dodatku polimeru lub z jego bardzo niską dawką.

Dalsze oszczędności gwarantują duży stopień automatyzacji pracy instalacji jak również jej wysoka efektywność energetyczna.

SCHEMAT INSTALACJI DO ODWADNIANIA OSADU HILLER DECAPRESS

