



PWL Prasy ślimakowe i spiralne

Odwadnianie – Mycie – Zagęszczanie – Separacja

- Energooszczędne odwadnianie i zagęszczanie
- Płukanie skratek z krat rzadkich i gęstych
- Bezszcotkowe przenośniki bez- i wałowe
- Inteligentne dwupunktowe łożyskowanie przenośników ślimakowych
- Niskie koszty eksploatacji
- Ekrany odwadniające skręcane i indywidualnie demontowalne
- Sita odwadniające dopasowane do urządzenia filtrującego
- Obudowy koryt spiral transportowych
- Łatwodostępna komora z oddzielnym systemem płuczącym
- Regulowany docisk/stopień zagęszczania w prasopłuczkach
- Dynamicznie pracująca strefa prasowania do odwadniania

PWL IWV Prasopłuczka

Zasada działania

Prasopłuczka PWL IWV przeznaczona jest do intensywnego mycia i odwadniania skratek bez konieczności stosowania mieszadeł i rozdrabniaczy.

Zagęszczanie i transport skratek zapewnia solidny wałowy przenośnik ślimakowy. Przenośnik zamocowany jest w jednostce napędowej za pomocą elementu sprzęgającego oraz dodatkowo wycentrowany jest w strefie zagęszczania poprzez rozrzeszający się wał. Gwarantuje to, iż spirala nie wyciera spodniej części.

Jako **Woda płuczka** może być użyta woda wodociągowa lub też woda technologiczna z piaskownika. **Automatyczny system płuczki** z dwoma zaworami magnetycznymi (zawory mogą być pominięte jeśli korzysta się z pompy) w strefie mycia i zagęszczania jak i również wana odpływowa służą do płukania skratek i czyszczenia urządzenia.

W **strefie mycia i zagęszczania** dolne sito szczelinowe zapewnia efektywne odwodnienie. Sito odwadniające może być w razie potrzeby wymieniane, mocowane jest połączeniami śrubowymi. **Sprasowane skratki** zostają usunięte rurą odprowadzającą. Rura wyładowcza wyposażona jest w **ręcznie obsługiwany docisk regulujący stopień zagęszczenia**. Odcisnięta woda jest odprowadzana odrębnym rurociągiem z wanny odciekowej. Wana jest wyposażona w odrębny system płuczki obsługiwany zaworami ręcznymi.



Korzyści

- bezszczołkowe, samoczyszczące
- wysoka efektywność energetyczna
- niskie zużycie – mocowanie dwupunktowe
- wymienne sito odciekowe
- ergonomiczny dostęp do wanny odciekowej
- ręczna regulacja stopnia zagęszczania
- brak konieczności rozdrabniania skratek

Zastosowanie

- Oczyszczalnie komunalne
- Gęste i rzadkie systemy separacji
- Oczyszczalnie przemysłowe
- Unieszkodliwianie i recykling odpadów
- Odwadnianie odpadów i surowców
- Przemysł spożywczy
- Dodatek do kraty PWL ProCat®



PWL HXP Prasa spiralna

Zasada działania

Prasa bębnowa PWL HXP służy do odwadniania i zagęszczania różnych materiałów jak np. zanieczyszczeń zatrzymanych na sitach po uzdatnianiu wody i oczyszczaniu ścieków.

Materiał do odwodnienia dociera do koryta przenośnika przez otwór zasilający umieszczony poniżej obszaru wyładunku. Spirala transportowa zbiera materiał i transportuje go do strefy zagęszczania. Przesiew gromadzi się na końcu przenośnika w strefie prasowania i jest zagęszczany. Odcisnięta w procesie woda przepływa przez sito cylindryczne w strefie zagęszczania. Rozmiar szczeliny sita jest dobierany zgodnie z indywidualnymi wymaganiami.

System płukania w strefie zagęszczania służy do czyszczenia w razie potrzeby cylindra sitowego. Prasa bębnowa jest **wyposażona w przykręcaną obudowę**. Wewnętrzna wymienna okładzina chroni ciąg transportowy maszyny. Niekończąca się solidna spirala z odpornej na ścieranie stali zapewnia że także drobne i włókniste materiały można transportować bez zatykania. **Zespół spustowy** w najniższym p-cie prasy wyprowadza wodę i odcieki przez przyłącze rurowe

Strefa zagęszczania jest wyposażona w klapę rewizyjną, która umożliwi łatwą inspekcję cylindra i jego czyszczenie.



Korzyści

- bezwałowa spirala o dużej sztywności
- bez ryzyka zatykania z powodu medium
- łatwa obsługa
- wymienna okładzina
- prześwit zgodnie z wymaganiami klienta
- krótkie sprasowane kawałki, niskie ryzyko awarii
- różne długości

Zastosowanie

- Oczyszczalnie komunalne
- Gęste i rzadkie systemy separacji
- oczyszczalnie przemysłowe
- Zakłady utylizacji i recyklingu odpadów
- Odwadnianie odpadów i surowców
- Przemysł spożywczy
- Dodatek do PWL sita bębnowego i PWL sita kanałowego



PRZEDSTAWICIEL: PGJ - POLSKA | 64-915 Jastrowie | Jodłowa 14

Tel. + 48 695 090 050 | + 48 695 090 052

DOSTAWA, MONTAŻ I SERWIS

office@pgjpolska.com | www.pgjpolska.com

PWL GmbH & Co. Anlagentechnik KG | Ahnser Straße 9 | D- 31675 Bückeburg Fon +49 5722 89 279-0 | Fax +49 5722 89 279-27

info@pwl-anlagentechnik.de | www.pwl-anlagentechnik.de

PWL HXP HD wysokociśnieniowa prasa ślimakowa

Zasada działania

Wysokociśnieniowa prasa bębnowa PWL HXP HD przeznaczona jest do odwadniania i zagęszczania różnych materiałów takich jak surowce wtórne i odpady spożywcze, odpady produkcyjne itp.. Materiał do odwodnienia podawany jest na urządzenie za pomocą lejka zasypowego lub rurociągu.

Podwójna spirala transportowa załadowane zanieczyszczenia i przenosi je do strefy zagęszczania. Transportowany materiał przechodzi przez strefę wstępnego zagęszczania a następnie trafia do strefy wysokociśnieniowej. Powstała woda sphywa swobodnie do wanny odciekowej.

Koryto prasy jest w pełni hermetyczne za pomocą przykręcanych pokryw. Poszczególne cylindry filtrujące, w strefie transportu, wstępnego zagęszczania i wysokiego ciśnienia, są indywidualnie konfigurowane i dostępne z zewnątrz, a tym samym wymienne.

Ślimak prasy wyposażona jest w dwupunktowe łożyskowanie przez co jest bardzo odporna na zużycie. **Strefa wysokiego ciśnienia** jest zaprojektowana jako konstrukcja dwuklapowa **zależna od momentu obrotowego**. Kłapy w strefie ciśnieniowej regulowane są za pomocą pneumatycznych siłowników mieszkowych i w ten sposób dostosowują wydajność odwadniania do indywidualnego zapotrzebowania użytkownika. Odcieki i woda drenażowa trafiają do łatwodostępnej wanny skąd odprowadzane są rurociągiem.



Korzyści

- dynamicznie działająca strefa prasowania
- regulowana siła prasowania
- brak ryzyka zapchania w strefie zagęszczania
- łatwa obsługa dzięki dobrej dostępności łatwa
- wymiana części zużywających
- podwójny przenośnik ślimakowy
- krótkie sprasowane kawałki, niskie ryzyko awarii

Zastosowanie

- Recykling tworzywa sztucznych
- Odwadnianie surowców wtórnych
- Przemysł włókienniczy
- Przemysł papierniczy
- Przemysłowe oczyszczalnie ścieków
- Zakłady recyklingu i utylizacji
- Zakłady unieszkodliwiania odpadów

