

Odwadnianie i filtracja

Opis problemu: filtracja, odwodnienie i zamykanie obiegów wodnych wymaga stosowania pras filtracyjnych. Urządzenia pracują w ruchu ciągłym pod dużym obciążeniem. Ich sprawność i niezawodna praca determinuje pracę całego procesu. Prasy filtracyjne zabudowywane są na końcu procesu i każda ich awaria ma wpływ na: środowisko naturalne i zanieczyszczenia np. rzek (odpady), zyski (zatrzymanie produkcji i strata produktu). Urządzenia pracujące ciągle generują duże koszty energetyczne. Wymaga się, by prasy filtracyjne były w pełni bezobsługowe ze względu na czynnik ludzki i organizacyjny (zabudowa w odległych, trudnodostępnych miejscach).

Korzyści:

- opatentowana konstrukcja układu hydraulicznego i elementów ruchomych prasy - brak przenoszenia obciążeń i naprężeń na ramę i samą prasę – długa, bezawaryjna eksploatacja
- najniższa potrzebna moc zainstalowana w porównaniu do innych producentów – oszczędności energetyczne
- łatwy dostęp do elementów, które muszą być serwisowane
- można wykorzystać napęd hydrauliczny do napędzania pompy tłokowo membranowej APN – jednostka pompowo filtracyjna

Komorowe prasy filtracyjne TH Minerals

Opis rozwiązania: nasza firma oferuje wysokowydajne, skuteczne, do najcięższych zastosowań komorowe prasy filtracyjne. Prasy skonstruowano z myślą o najcięższych warunkach pracy. Przeznaczone są specjalnie do zabudowy w procesach filtracji produktów mineralnych, rud metali, węgla i odpadów. Projekt oparto o proste i solidne rozwiązania mechaniczne, łatwość prowadzenia konserwacji i utrzymania ruchu co gwarantuje **najniższe koszty OPEX** w porównaniu do rozwiązań innych producentów. Solidna rama, górne zawieszenie płyt, układ otwierania i zamykania z ruchomą płytą tylną i układem cięgien nie przenoszą naprężeń na prasę.





Zapraszam do zobaczenia krótkiego filmu z pracy kompletnych instalacji TH
MINERALS: <https://youtu.be/hgHkSdmJGGg>

1. prasy filtracyjne
2. pompy membranowo tłokowe
3. zagęszczacze lamelowe
4. stacje przygotowania i dozowania flokulanta
5. myjka bębnowa
6. przesiewacz