

Załącznik nr 2 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Prasa śrubowo talerzowa zostanie zamontowana w miejscu istniejącej prasy MONOBELT NP08.

Wymagane urządzenia:

Wydajność masowa prasy: 100-200 kg sm/h

Wydajność hydrauliczna: min. 8-10 m³/h dla osadów o zawartości suchej masy 1-2%

Zużycie wody: od 0 do 250 l/h (opcjonalnie możliwa jest praca bez zużycia wody podczas procesu odwadniania).

Wymagania techniczne dotyczące urządzeń:

Prasa śrubowo - talerzowa

- 2 szt. przekładni walcowo-stożkowych III-stopniowe o momencie obrotowym nie mniejszym niż 2000 Nm i mocy nie większej niż 2 x 1,1 kW
- 1 przekładnia walcowo- ślimakowa II- stopniowa o momencie obrotowym nie mniejszym niż 200 Nm i mocy nie większej niż 0,75 kW
- brak łożyskowania wału ślimaka prasy
- wały o zmiennej średnicy rdzenia i zmiennym skoku ślimak ze stali AISI 304 napawanej węglikiem wolframu na powierzchni ślimaka do wartości >70 HRC
- średnica ślimaka nie mniejsza jak DN350x2480mm
- obudowa prasy oraz pierścienie wykonane są ze stali AISI 304
- wylot osadu zaopatrzony w dysk o regulowanej sile docisku
- wydzielona komora brudnego odcieku wraz z pompą obiegową zawracającą odciek
- układ kondycjonowania osadu nie dopuszcza się dozowania PIX i korekty pH
- ilość ruchomych i stałych talerzyków nie mniej niż 240 sztuk na wał

Dawkowanie polielektrolitu

Automatyczny zespół przygotowania polielektrolitu z emulsji

Wymagania techniczne dotyczące urządzeń:

Automatyczny zespół przygotowania polielektrolitu wyposażony w:

- zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 o pojemności 700l,
- pompę emulsji z regulacją przepływu od 10 do 100%, maks. wydajność 16l/h, w obudowie z aluminium, silnik 0.20 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55
- zespół kontroli dostarczania wody o przepływie od 200 do 2000 l/h, składający się m.in. z przepływomierza, zaworu ręcznego, zaworu elektromagnetycznego, filtra wody, reduktora ciśnienia z ciśnieniomierzem,
- czujnik poziomu polielektrolitu ,
- mieszadło wolnoobrotowe, dwułopatkowe, ze stali nierdzewnej AISI 304,
- elektroniczną tablicę kontrolną w standardzie co najmniej IP65

Pompy polielektrolitu

Wymagane urządzenia:

Pompa polielektrolitu o płynnej regulacji wydatku od 0,2 do 1 m³/h.

Pompa osadu

Wymagane urządzenia:

Pompa osadowa śrubowa o płynnej regulacji wydatku od 2,4 do 12 m³/h.

PRZENOŚNIK OSADU

Przenośnik bezwałowy wykonany ze stali nierdzewnej:

- długość l=6,0m, średnica ślimaka 200 mm podający osadu i wapna ocieplony i ogrzewany na długości 4,0m