

PRODUCENT MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

FILTR BĘBNOWY

Urządzenie przeznaczone do wstępnego podczyszczenia wody podczas procesu: mycia, obierania, czyszczenia owoców i warzyw w procesie produkcyjnym. Proces czyszczenia wody zachodzi w obrotowym sicie bębnowym - z otworami oczek Φ (2-3)mm, do którego w środku zamocowano wstęgę w kształcie ślimaka. W czasie obrotu sita, woda przesącza się przez otwory natomiast zanieczyszczenia wypychane są na zewnątrz. Zewnątrz obrotowego bębna umieszczono szczotkę i dysze spryskujące do czyszczenia otworów siatki filtracyjnej. Pompa umieszczona pod zbiornikiem podaje wodę z Filtra do urządzenia procesowego.

Na zdjęciu pokazano urządzenie o wydajności 10m³/h. Zainstalowana moc N=1,3 kW.



FILTR SZCZELINOWY



Filtr do podczyszczenia wody na łukowym sicie szczelinowym. Urządzenie umożliwia czyszczenie wody pochodzącej z procesu mycia owoców i warzyw. Zanieczyszczona woda podawana jest do górnej części urządzenia gdzie następuje jej równomierne rozłożenie na całą szerokość sita filtrującego gdzie spływając w dół po odpowiednio ukształtowanym łuku zanieczyszczenia zmywane są w dolną część sita. Szczeliny sita umieszczono prostopadle do ruchu wody. Wydajność filtrowania zależy od powierzchni i szczeliny sita filtrującego.

FILTR SIATKOWY

Urządzenie automatyczne przeznaczone do mechanicznego oczyszczenia i odwadniania ścieków komunalnych i przemysłowych na ruchomej taśmie-siatce filtracyjnej. Urządzenie całkowicie zamknięte o zwartej konstrukcji umożliwiające ciągłe filtrowanie ścieków z zawiesiny do 200 μ m z wydajnością (15-150) litr/s. (w zależności od zastosowanej taśmy filtracyjnej i nastawionej prędkości taśmy) z jednoczesnym oczyszczaniem taśmy sprężonym powietrzem oraz odwodnieniem osadu metodą przetłaczania specjalnym ślimakiem przez sito szczelinowe. W oczyszczalniach komunalnych - zastępują tradycyjne osadniki wstępne do usuwania zawiesiny ze ścieków, w oczyszczalniach przemysłowych – wstępnie podczyszczają ścieki odwadniając je do (70-30)% suchej masy (w zależności od zastosowanego sita szczelinowego i stopnia sprasowania osadu). Urządzenia zajmują małą powierzchnię w stosunku do tradycyjnych jednostek. Wykonanie ze stali AISI304. Taśma-siatka filtracyjna z oczkami o prześwicie (250-1000) μ m. Zamknięta obudowa umożliwia ograniczenie emisji nieprzyjemnych zapachów. Poszczególne urządzenia można zestawiać w zespoły (równolegle , szeregowo) po kilka jednostek. Urządzenia filtracyjne mają zastosowania jako jednostki : wolnostojące, do zabudowy w kanałach, wolnostojące z komorą flokulacyjną.

