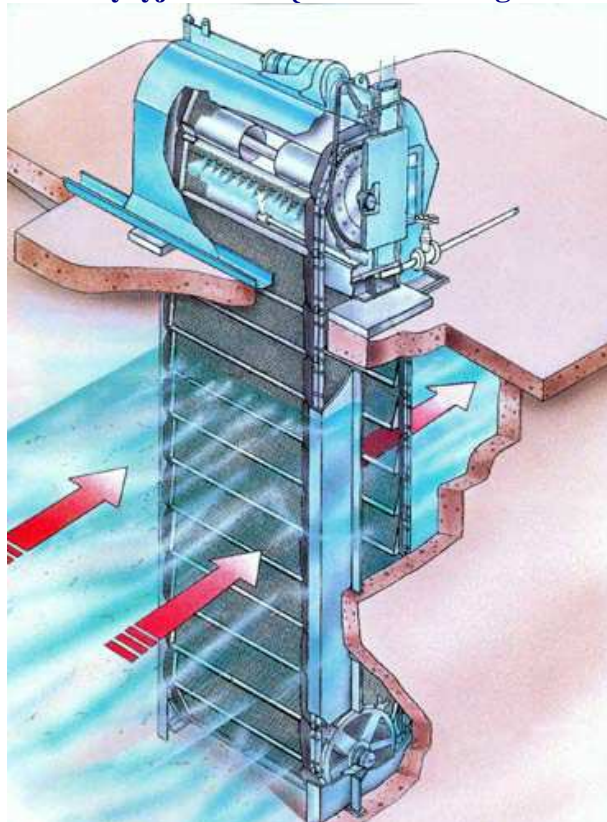


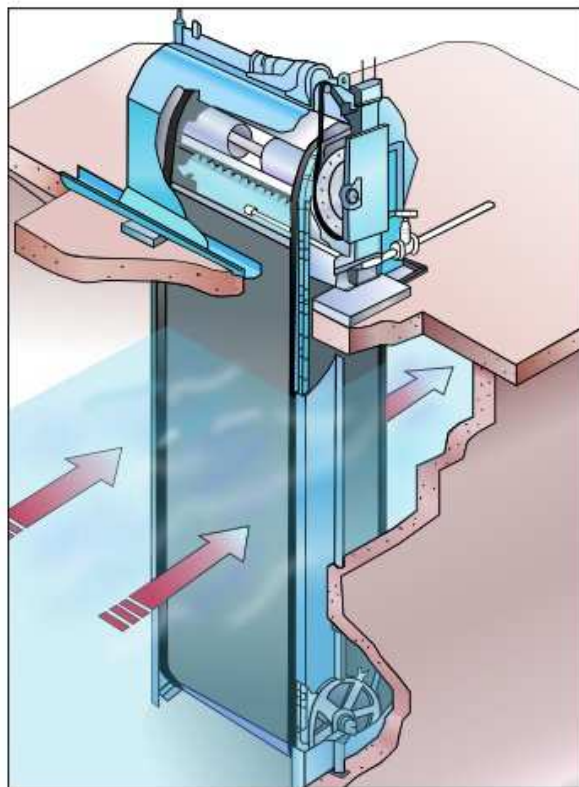
OFERTA

Zasada działania sita obrotowego bezramowego nie różni się od sposobu działania tradycyjnego sita, jednakże nowoczesny sposób konstrukcji oraz zastosowanie innowacyjnych rozwiązań koncepcyjnych sprawiły, iż jest to produkt praktycznie nieporównywalny do tradycyjnego sita.

Tradycyjne rozwiązanie technologiczne



Nowe rozwiązanie technologiczne



Najważniejszą zaletą nowoczesnego sita jest wyeliminowanie dużej ilości stali z jego konstrukcji, co pozwoliło na drastyczne ograniczenie wagi sita (zmniejszenie wagi z około 100 ton do około 2 ton, czyli o około 5.000%). Mniejsza ilość zużytych do produkcji surowców bezpośrednio przekłada się na kilkakrotnie niższą cenę końcową produktu, która jest zależna od indywidualnych potrzeb konstrukcyjnych i parametrów zdefiniowanych przez odbiorcę i późniejszego użytkownika. Dzięki zastosowaniu „taśmy bez końca” w miejsce koszy czyszczących, osiągnięto oszczędności energii niezbędnej do zasilania sita (zmniejszenie mocy potrzebnej do napędu sita z około 30kW do około 1,5kW). Wyeliminowanie koszy wydłużyło również znacząco żywotność sita (aż 4-krotnie), wyeliminowało bowiem ryzyko zerwania sita wskutek nadmiernego obciążenia koszy czyszczących. W wyniku zastosowania belki składającej się z elementów skrajnych i środkowych, odrębnie mocowanych do pasów i zabieraków, z „osłabionymi” połączeniami tych elementów, w przypadku wystąpienia gwałtownych zrywów, czy też uderzeń obciążeń w pracy sita uszkadza się jedynie słaby łącznik, a nie, jak w przypadku tradycyjnych sit, łańcuch napędowy, który jest drogi bardzo ciężki i trudny do wymiany. W naszej konstrukcji siatka filtracyjna przytwierdzona jest do gumowych pasów oraz całościowo usztywniona belkami poprzecznymi. Wykonany tak zespół czyszczący

zamontowany jest na kołach zębatych, które osadzone są na wale wraz z zespołem napędowym.

Lekka waga całej konstrukcji zwiększa żywotność sita poprzez zmniejszenie zużycia elementów nośnych.

Oferowane przez nas innowacyjne sito charakteryzuje się również znacznie większą przepustowością w porównaniu do tradycyjnych konstrukcji (40-60 tys. m³ w porównaniu do 20-40 tys. m³ w przypadku starego systemu, w zależności od wielkości konstrukcji).

Na nasz innowacyjny produkt, każdorazowo dostosowany do indywidualnych wymogów i parametrów zdefiniowanych przez odbiorcę, oferujemy 2 lata gwarancji z możliwością przedłużenia do lat 4-ech. W okresie tym gwarantujemy bezawaryjną pracę sita, a wszelkie przeglądy i naprawy zostaną przeprowadzone przez nasz wysoce wykwalifikowany personel.

Zastosowanie w konstrukcji stali nierdzewnej wysokiej jakości dodatkowo zwiększa właściwości technologiczne sita oraz umożliwia instalację sita w ujęciach wody pitnej.

Produkt jest z powodzeniem użytkowany i posiada rekomendacje największych polskich producentów energii elektrycznej i ujęcia wody pitnej dla miast.

Najważniejsze zalety nowego systemu:

- Waga mniejsza aż do 5.000% (około 2 tony w porównaniu do około 100 ton w przypadku starego systemu)
- Większa przepustowość (40-60 tys. m³ w porównaniu do 20-40 tys. m³ w przypadku starego systemu)
- Mniejsza aż do 2.000% ilość energii potrzebna do napędu nowego sita (1,5 kW w porównaniu do 30 kW w przypadku starego systemu)
- Znacznie mniejsza awaryjność i dłuższa żywotność
- Gwarancja na 2 lata z możliwością przedłużenia do 4-ech lat
- Kilkukrotnie niższa cena w porównaniu z tradycyjnymi konstrukcjami

Metal-Gum S.M. Sp. z o.o.

ul. Jachowicza 6b

39-400 Tarnobrzeg

Tel. +48 662 737 615

E-mail: contact@rotarystrainers.com

WWW: www.rotarystrainers.com