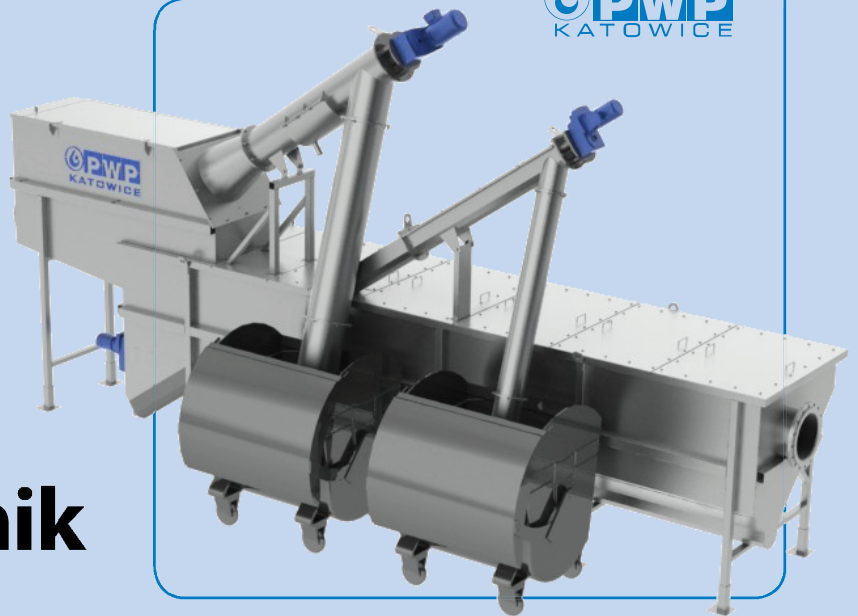


IDEALNIE DOPASOWANE ROZWIĄZANIA



Sitopiaskownik Combi

Urządzenie zblokowane do mechanicznego oczyszczania ścieków typu Combi zostało zaprojektowane specjalnie dla zoptymalizowania procesu mechanicznego oczyszczania ścieków w komunalno-miejskich i przemysłowych oczyszczalniach ścieków.

Urządzenie łączy w sobie funkcje sita zintegrowanego z prasą skratek w zbiorniku (opcjonalnie - kraty w zbiorniku) oraz piaskownika poziomego zintegrowanego z separatorem piasku. Dodatkowo spełnia funkcje płukania i odwadniania skratek oraz oddzielania zanieczyszczeń pływających.

Sposób działania:

Ścieki dopływające (grawitacyjnie lub pompowo) do urządzenia typu Combi w pierwszym etapie kierowane są do komory rozprężnej sita. W komorze następuje separacja skratek: standardowo – na sicie spiralnym, opcjonalnie – na sicie bębnowym, sicie obrotowym lub na kracie taśmowo-hakowej.

W końcowej fazie transportu skratki z sita spiralnego są prasowane i zrucane do kontenera. Ścieki pozbawione skratek wpływają do komory piaskownika, gdzie następuje sedimentacja piasku i innych części mineralnych, ich odwodnienie, transport i zrzut do kontenera.

Praca urządzenia jest w pełni zautomatyzowana.

W zależności od potrzeb urządzenie zblokowane może zostać przystosowane do pracy poza budynkiem (nawet do temperatury -40°C) lub wyposażone ponad standardowo w:

- płuczkę skratek,
- system napowietrzania piaskownika,
- system separacji tłuszczu,
- system przepłukiwania piasku,
- system workowania skratek i piasku.

Wyposażenie:

Ważnym elementem sitopiaskownika Combi jest bezwałowy przenośnik spiralny. Spirala (nie mająca centralnego wału) podczas pracy pozostaje w stałym kontakcie z rynną. Z tego też powodu rynna zabezpieczona jest wymienną listwą.

Opcjonalnie, na życzenie klienta, urządzenie typu Combi wyposażać można w system wałowych przenośników spiralnych.

Zalety:

- bezwałowa spirala,
- zwarta, solidna budowa,
- mały pobór energii elektrycznej,
- małe prędkości obrotowe,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieków w przypadku spiral bezwałowych,
- bezobsługowa praca.

Podstawowe parametry techniczne:

Przepustowość: do 210 l/s

Stopień usuwania piasku:
95% przy średnicy ziaren 0,2 mm

Doprowadzenie ścieków do urządzenia:
pompowo lub grawitacyjnie

Materiał: stal nierdzewna
spirale – stal specjalna (opcja - stal nierdzewna)

Typowe zastosowania:

