

# SK

## Sito spiralne w kanale

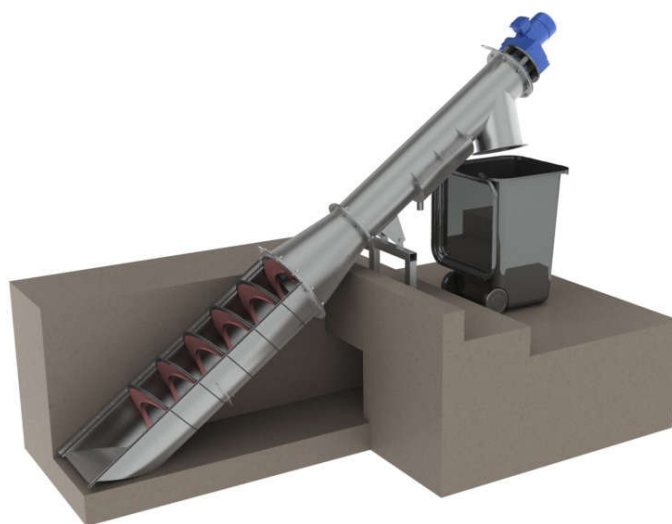
Sito SK zostało zaprojektowane jako samodzielne urządzenie przeznaczone do separacji skratek przeznaczone do zabudowy w nowym lub istniejącym kanale.

### ZASADA DZIAŁANIA:

Zanieczyszczenia stale płynące ze ściekiem w kanale są separowane na perforowanej rynnie sita, a następnie w wyniku zwiększonych oporów przepływu i podpiętrzenia ścieku w kanale, uruchamiany jest automatycznie bezwałowy przenośnik spiralny, który wyciąga skratki na zewnątrz. Przenośnik wyposażony jest w szczotkę czyszczącą perforację. W końcowej części przenośnika spiralnego znajduje się strefa prasowania wycinanych skratek. Dzięki bardzo prostej budowie - tylko jedna część ruchoma pracująca w ściekach - urządzenie jest praktycznie bezobsługowe i bezawaryjne. Niewielka prędkość obrotowa spirali połączona z automatyczną, okresową pracą zapewniają trwałość i oszczędność systemu.

Dodatkowe opcje zakresu działania sita SK:

- płukanie skratek,
- odwadnianie skratek,
- zagęszczanie skratek,
- workownica skratek,
- ogrzewanie i izolacja termiczna.



### ZALETY:

- bezwałowa spirala,
- wysoka skuteczność separacji części stałych,
- zwarta, solidna budowa,
- mały pobór energii elektrycznej,
- małe prędkości obrotowe,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieków,
- bezobsługowa praca

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Przepustowość:	do 100 l/s
Średnice kosza sita:	300 / 400 / 500 mm
Prześwit (perforacja):	3, 5, 6, 8, 10, 12 mm
Efektywność odwadniania:	do 40 %
Redukcja objętości:	do 50%
Materiał:	stal nierdzewna
Spirala bezwałowa:	stal specjalna

