



## Rotační síto RS

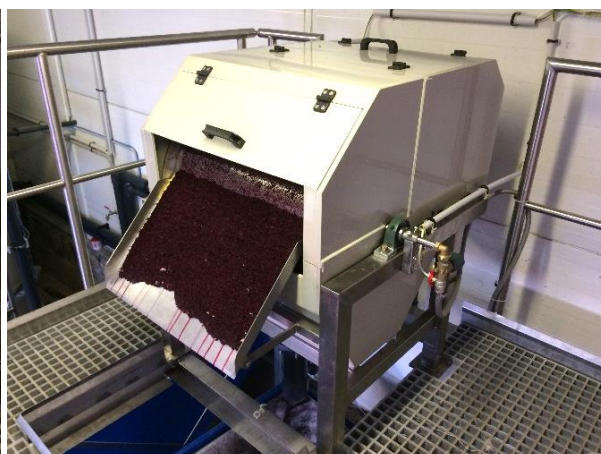
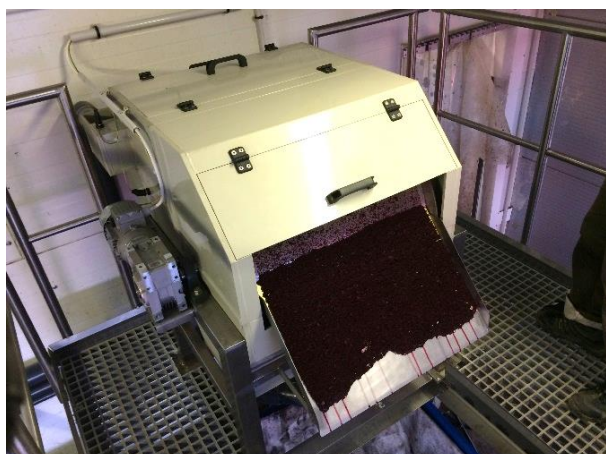
### Popis zařízení

Rotační síto řady RS je jednoduché a účinné zařízení pro separaci pevných nečistot obsažených v odpadních vodách. Odpadní voda je přiváděna na povrch otáčejícího se válcového síta, kde jsou zachyceny nečistoty, odkud jsou stírány přítlačnou stěrkou a odváděny do záchytného kontejneru. Propírání síta je zajištěno pomocí trysek, umístěných uvnitř nerezového bubnu. Ostřík bubnu probíhá v nastavitelných časových intervalech. Maximální stupeň zanesení válcového síta je hlídán pomocí sondy a havarijního odtokového přepadu.

RS pracuje v automatickém režimu v závislosti na chodu podávacího čerpadla. Všechny funkce RS je možné přepnout do ručního režimu, a to především z důvodu možnosti nastavení provozních podmínek.

### Rotační síto je určeno pro:

- předčišťující stupeň pro průmyslové ČOV
- recirkulační stupně OV v potravinářském průmyslu
- separaci dále využitelných surovin z odpadních vod



## Technické parametry

TYP	PRŮMĚR SÍTA	DÉLKA SÍTA	ROZMĚRY (š x d x v)	PŘÍKON	PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ
RS 500/300	500 mm	300 mm	0,8 x 1,2 x 1,1 m	0,37 kW	90 mm
RS 500/600	500 mm	600 mm	1,1 x 1,2 x 1,1 m	0,37 kW	90 mm
RS 500/900	500 mm	900 mm	1,4 x 1,2 x 1,1 m	0,37 kW	90 mm

## Rotační bubnové síto (RS) se sestává:

- skříň rotačního síta s nátokovou komorou, materiál PP SIMONA
- válcové síto, materiál nerez ocel AISI 316L
- přítlačná stěrka, materiál mosaz
- ostřík bubnu RS, materiál nerez
- výstupní skluz pro odvod shrabků, materiál nerez AISI 316L
- převodovka s elektromotorem
- nosný rám, materiál nerez
- rozvaděč elektro

## Výkonové parametry

### Předpokládaný údaj – výkon v m<sup>3</sup>/h

TYP RS/ VELIKOST ŠTĚRBINY	0,25 mm	0,5 mm	0,75 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
RS 500/300	6	12	18	22	28	34
RS 500/600	12	24	35	40	54	65
RS 500/900	24	48	70	80	110	130