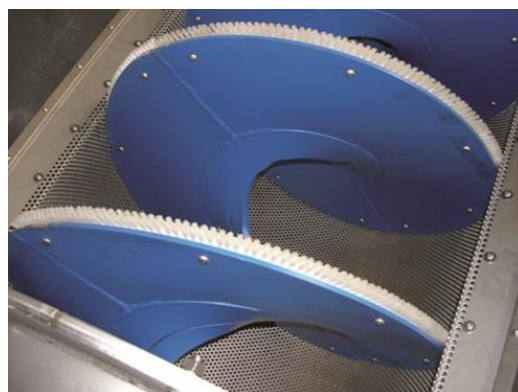


Stanice příjmu fekálních vozů

Noggerath® NSI-SRS

Zařízení Noggerath NSI-SRS od Aqseptence Group slouží jako stanice příjmu fekálních vozů a zajišťuje i následnou přepravu, odvodnění, promývání, lisování a vypouštění shrabků. Zařízení se používá v části mechanického předčištění čistíren odpadních vod a funguje na principu upravených šnekových česlí.

Typ zařízení	NSI-SRS 30	NSI-SRS 50	NSI-SRS 100
Výška výsyvky	1500 mm		
Celková délka [mm]	1876	2534	3057
Pohon [kW]	0,55	0,55	1,1
Průtok [m ³ /h]	< 30	< 50	< 100
Velikost průliny	10 mm (nebo dle dohody)		



Stanice příjmu fekálních vozů NSI-SRS je součástí standardní řady značky Noggerath® od Aqseptence Group již od roku 1988. Naše kompaktní a robustní spirálové česle patří mezi nejlepší stroje svého druhu na světě.

Odpadní voda z fekálního vozu teče do nátokového koše, který je na vstupní straně otevřený. Látky s větším průměrem, než je šířka otvoru, zůstanou zachyceny na povrchu síta. Vytvoří se tak souvislá vrstva pevných látek, která snižuje volný průtok skrz síto a tento jev zapříčiňuje zvýšení hladiny kapaliny před košem síta. Zařízení na měření hladiny instalované před spirálovým sítem monitoruje příslušnou hladinu vody. Po dosažení nebo překročení přednastavené maximální úrovně se automaticky aktivuje pohon spirálového dopravního mechanismu.

Usazeniny pevných látek zadržené ve filtračním koši jsou spirálou dopraveny do lisovací zóny a odvodněny. Rotující škrabka v oblasti vypouštění zajišťuje, že odvodněné shrabky jsou automaticky odváděny pryč ze zařízení. Během vyprazdňování je povrch filtračního koše čištěn pomocí spirálového kartáče namontovaného na šroubovici. V důsledku čištění dochází k vypouštění vody a snižování hladiny vody před síťovým košem. Když tato úroveň dosáhne nebo klesne pod nastavenou úroveň, šnekový dopravník se automaticky vypne. Tato řešení jsou vhodná pro vnitřní i venkovní instalaci a jejich provoz se ukázal jako obzvláště ekonomický.

Výhody:

- Jedno zařízení, které dokáže zpracovat a odvodnit mechanické nečistoty v odpadní vodě,
- všechny části spojeny pouze šrouby a maticemi – snadná údržba,
- jednoduché dovybavení,
- konstrukce z hygienické nerezové oceli,
- vysoká provozní spolehlivost.

Použité materiály:

Plášť, podpory, kolejnice	AISI 304 nebo AISI 316 (jiné materiály po dohodě)
Šroubovice	Speciální vysokopevnostní uhlíková ocel St 52, alternativně AISI 304 nebo AISI 316
Kartáčky	Plast, alternativně AISI 304
Spoje	Pouze šrouby a matice - snadná údržba a případná výměna

Volitelné příslušenství:

- Hygienický sběr shrabků a vysypávání do pytlů na sběr,
- ruční nebo automatické proplachování transportní zóny,
- ovládací panel s indikátorem hladiny,
- zateplení, ochrana proti mrazu.

Aplikace a použití:

- Komunální a průmyslové čistírny odpadních vod,
- odstraňování organických látek z prací vody,
- separace kalů.

