

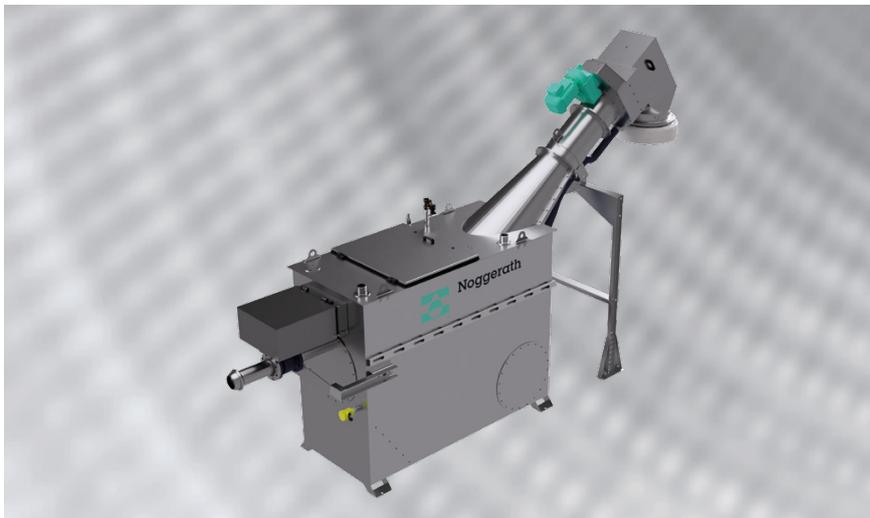


A brand of  
Aqseptence Group

## Noggerath®

### Fäkalannahmestation NSI-SRS / NSI-SRS-RED

Siebung von Fäkalschlamm aus Tankwagen im Behälter mit einem Loch- oder Spaltsieb mit anschließender Förderung des Rechengutes, Entwässerung, Kompaktierung und Austrag.



Die Siebung von Abwässern und Klärschlämmen gehört bei Noggerath®, einer Marke der Passavant Geiger GmbH seit 1988 zur Standardausführung von Einlaufbauwerken.

Unsere kompakten und robusten Spiralsiebe sind in einem Auffangbehälter aus Edelstahl mit Entwässerungs-/ Presszone erhältlich. Die Flüssigkeit fließt in das auf der Zulaufseite offene Siebgehäuse. Feststoffe mit größerem Durchmesser als die Loch- /Spalt-

weite werden am Siebgehäuse zurückgehalten. Durch die fortwährende Belegung der Siebfläche reduziert sich der freie Durchgang und der Flüssigkeitsspiegel vor dem Siebkorb steigt an. Eine vor dem Spiralsieb installierte Niveaumessung registriert den jeweiligen Flüssigkeitsstand. Wird ein eingestelltes Niveau erreicht bzw. überschritten, schaltet sich der Antrieb der Spirale ein. Die abgelagerten Feststoffe im Siebgehäuse werden durch die

Spirale zum Austrag gefördert, und in der Presszone entwässert und verdichtet. Die entwässerten Feststoffe werden dann automatisch ausgetragen. Bei der Version NSI-SRS-RED ermöglicht der Noggerath® Radial Eco Drive einen axial freien Abwurfbereich ohne Antriebselemente. Somit wird ein verstopfungsfreier Austrag der Maschine sichergestellt. Die auf der Spirale installierte Spiralbürste reinigt die Siebfläche während des Austragens. Durch den Austrag und die Reinigung sinkt der Flüssigkeitsspiegel vor dem Siebgehäuse ab. Bei Erreichen bzw. Unterschreiten eines definierten Flüssigkeitsstands wird der Antrieb ausgeschaltet. Unsere Maschinen eignen sich für die Außen- und Innenaufstellung und zeichnen sich durch besondere Wirtschaftlichkeit im Betrieb aus. Bei einem Einbauwinkel von 35° ist kein Brauchwasser erforderlich. Die segmentierte Bürste mit austauschbaren Elementen ermöglicht kurze und kostengünstige Wartungsarbeiten.

#### Vorteile

- axiale verstopfungs- und verzopfungsfreier Austrag (NSI-SRS-RED)
- Feinsiebung und Entwässerung in einem Gerät
- Einfache Umrüstung
- Komplette hygienegekapseltes Edelstahlgehäuse
- Hohe Betriebssicherheit:
  - keine Verstopfung und Verzopfung
  - keine Durchbrüche von Siebgut durch die Siebfläche

## Baugrößen & Leistungsdaten

NSI-SRS / NSI-SRS-RED	300	500	700
Siebkorbdurchmesser [mm]	300	500	700
Abwurfhöhe [mm] (Standard)	1.500	1.500	2.000
Gesamtlänge [mm] (Standard)	4.050	4.100	5.000
Antrieb [kW] (400V/50Hz)	0,55	0,55	1,10
für NSI-SRS-RED	0,75	0,75	1,50
Durchsatzmenge [m <sup>3</sup> /h]	30	50	100
Lochweite [mm]		2 – 10	
Spaltweite [mm]		0,25 – 6	
Einbauwinkel		35°	

## Materialien

Siebkorb, Grundkörper, Schleifschienen, Stützen	V2A oder V4A Andere auf Anfrage
Spirale	spezieller mikrolegierter Stahl St52 (Kohlenstoffstahl gem. AS Group Standard), alternativ V2A oder V4A
Bürste	Kunststoff, alternativ V2A
Ritzel, Zahnsegmente (NSI-SRS-RED)	Nylon (Polyamid)

## Optionen

- Abwurfkasten (NSI-SRS-RED)
- Abwurfverlängerung (NSI-SRS-RED)
- Automatische Presszonenspülung mit Magnetventil
- Rechengutwaschleiste mit Magnetventil
- Hygieneverpackung für Siebgut
- Frostschutzheizung

## Anwendungen & Einsatzgebiete

- Schlamm- und Fäkalschlammsiebung
- Kommunale und industrielle Abwasserreinigung
- Abtrennung organischer Stoffe aus Waschwasser

### Passavant-Geiger GmbH Water Processing Solutions

Passavant-Geiger-Straße 1  
65326 Aarbergen · Deutschland  
Telefon +49 6120 280  
info@passavant-geiger.com

### Passavant-Geiger GmbH Water Processing Solutions

Ziegeleiweg 2  
31675 Bückeburg · Deutschland  
Telefon +49 5722 882 0  
info@passavant-geiger.com

