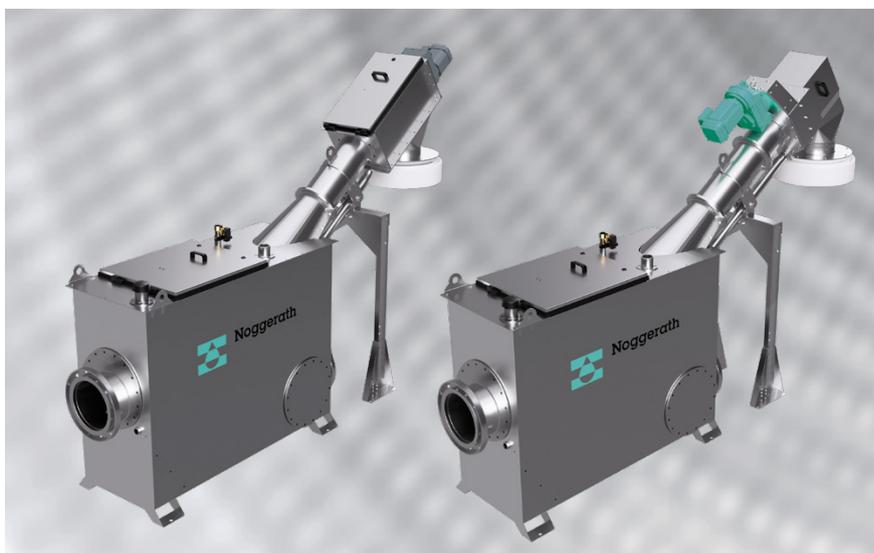


Noggerath® Spiralsieb NSI-T / NSI/D-T / NSI-T-RED

Abwasserfeinsiebung im Behälter mit einem Loch- oder Spaltsieb mit anschließender Förderung des Rechengutes, Entwässerung, Kompaktierung (NSI/D-T / NSI-T-RED) und Austrag.



Die Abwasserfeinsiebung gehört bei Noggerath® seit 1988 zur Standardausführung von Einlaufbauwerken. Unsere kompakten und robusten Spiralsiebe sind in einem Auffangbehälter aus Edelstahl mit und ohne Entwässerungs-/ Presszone erhältlich. Die Flüssigkeit fließt in das auf der Zulaufseite offene Siebgehäuse. Feststoffe mit größerem Durchmesser als die Loch- /Spaltweite 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, bei den Versionen NSI/D-T und NSI-T-RED werden die Stoffe zusätzlich in der Presszone entwässert und verdichtet. Die entwässerten Feststoffe werden dann automatisch ausgetragen. Bei der Version NSI-T-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 verzapfungsfreier Austrag (NSI-T-RED)
- Feinsiebung und Entwässerung in einem Gerät
- Einfache Nachrüstung
- Komplett hygienegekapseltes Edelstahlgehäuse
- Hohe Betriebssicherheit:
 - keine Verstopfung und Verzapfung
 - keine Durchbrüche von Siebgut durch die Siebfläche
- Kein Brauchwasser in der Presszone erforderlich

Baugrößen & Leistungsdaten

NSI-T, NSI/D-T, NSI-T-RED	200	300	400	500	600	700
Siebkorbdurchmesser [mm]	200	300	400	500	600	700
Abwurfhöhe [mm]	1.500					
Gesamtlänge [mm]	3.790	3.790	3.790	3.800	4.200	5.070
Antrieb [kW] (400V/50Hz)	0,55	0,55	0,55	0,55	1,10	1,10
für NSI-T-RED	0,75	0,75	0,75	0,75	1,50	1,50
Durchsatzmenge [l/s]	5 – 50	10 – 55	15 – 90	30 – 130	55 – 185	80 – 295
Lochweite [mm]	2 – 10					
Spaltweite [mm]	0,25 – 6					
Einbauwinkel	35°					

Materialien

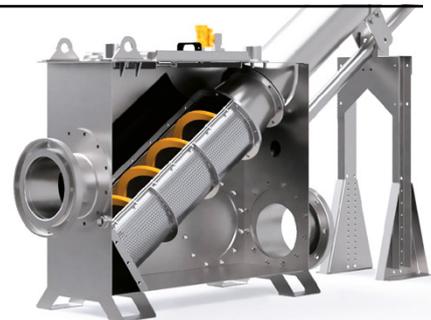
Siebkorb, Grundkörper, Schleifschienen, Stützen	Edelstahl V2A oder V4A Andere auf Anfrage
Spirale	Spezieller mikrolegierter Stahl St52 (Kohlenstoffstahl gem. Passavant-Geiger Standard), alternativ V2A oder V4A
Bürste	Kunststoff, alternativ V2A
Ritzel, Zahnsegmente (NSI-T-RED)	Nylon (Polyamid)

Optionen

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

Anwendungen & Einsatzgebiete

- Schlamm- und Fäkalschlamm-siebung
- 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

