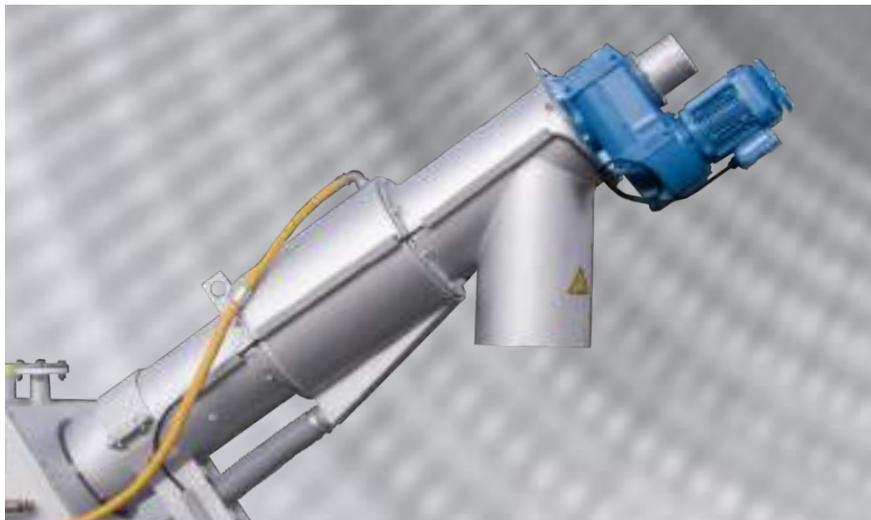


A brand of
Aqseptence Group

Noggerath® Spiralsieb NSI-T / NSI/D-T

Abwasserfeinsiebung im Behälter mit Loch- oder Spaltsieb samt anschließendem Rechenguttransport, Entwässerung, Kompaktierung und Austrag.



Die Abwasserfeinsiebung gehört bei Noggerath® seit 1988 zur Standardausrüstung von Einlaufbauwerken. Unsere kompakten und robusten Spiralsiebe zählen zu den weltweit meistverkauften Maschinen ihrer Art.

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. Abgelagerte Feststoffe im Siebgehäuse werden durch die Spirale in die Presszone transportiert und entwässert. Im Abwurfbereich sorgt ein rotierender Abstreifer für den selbsttätigen Austrag der entwässerten Feststoffe. 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 des Flüssigkeitsstands wird der Antrieb ausgeschaltet.

Unsere Maschinen eignen sich für die Außen- und Innenaufstellung und zeichnen sich durch besondere Wirtschaftlichkeit im Betrieb aus. Bei 35° Einbauwinkel ist kein Brauchwasser erforderlich und die geteilte Bürste mit zwei einzeln austauschbaren Elementen ermöglicht rasche und kostengünstige Wartungsarbeiten.

Vorteile

- Feinsieben und Entwässern in einem Gerät
- kein Sohl sprung erforderlich
- Komplet t hygienegekapseltes Edelstahlgehäuse
- Kein Brauchwasser in der Presszone erforderlich
- Einfache Nachrüstung
- Hohe Betriebssicherheit:
 - Keine Verstopfung und Verzopfung
 - Kein Durchdrücken von Siebgut durch die Siebfläche

Baugrößen & Leistungsdaten

Typ	NSI-T 200	NSI-T 300	NSI-T 500
Abwurfhöhe	700 mm	1.160 mm	1.500 mm
Gesamtlänge	1.876 mm	2.534 mm	3.057 mm
Antrieb	0,37 kW	0,37 kW	0,75 kW
Durchsatzmenge	bis zu 10 l/s	bis zu 25–30 l/s	bis zu 80–120 l/s
Lochweite		2 – 10 mm	
Spaltweite		0,25 – 6 mm	

Materialien

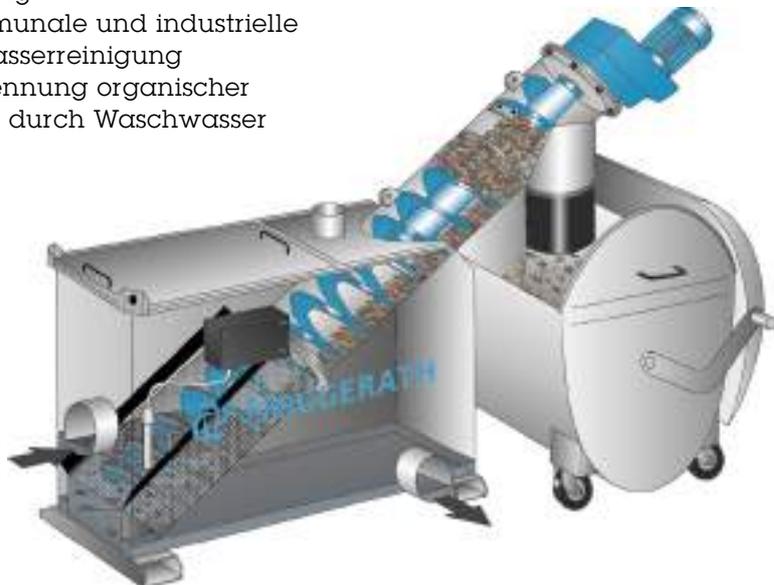
Grundkörper, Stützen, Schleißschienen	V2A, V4A Andere auf Anfrage
Spirale	spezieller mikrolegierter Stahl St52 (Kohlenstoffstahl gem. AS Group Standard), alternativ V4A
Spiralbürste	Plastik, alternativ V2A

Optionen

- Erweiterte Presszone für Siebgut mit hohem Fäkalanteil
- Manuelle oder automatische Presszonenspülung (bei erweiterter Presszone)
- Rechengutwaschleiste mit Magnetventil
- Hygieneverpackung für Siebgut
- Frostschutzheizung

Anwendung & Einsatzgebiete

- Schlamm- und Fäkalschlamm-siebung
- Kommunale und industrielle Abwasserreinigung
- Abtrennung organischer Stoffe durch Washwasser



Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Ziegeleiweg 2
31675 Bückeburg · Deutschland
Telefon +49 5722 882 0
Fax +49 5722 882 282
noggerath@aqseptence.com

www.aqseptence.com

