



Noggerath

We Build Responsibility

A brand of
Aqseptence Group

Noggerath® Radial Eco Drive RED

Antriebseinheit an ziehenden Austrags- und Förderspiralen mit Entwässerung, Kompaktierung und axial freiem Austrag für Spiralsiebe sowie Trommelsiebrechen und Trommelrostrechen.



Das Problem



Die Lösung



RED

Radial Eco Drive

Die Entwicklung zu dem Noggerath® Radial Eco Drive RED ist begründet durch ein ganz zentrales Problem in der Abwasserbehandlung:

Feucht- und Hygienetücher

Feucht- und Hygienetücher bestehen nicht aus Papier, sondern aus einem Polyester-Viskose-Gemisch oder Fasern, die mit Kunstharzen gefestigt sind.

Dieser Trend ist in der Abwasserbehandlung zu einem echten Problem geworden – das mittlerweile erhebliche Kosten verursacht.

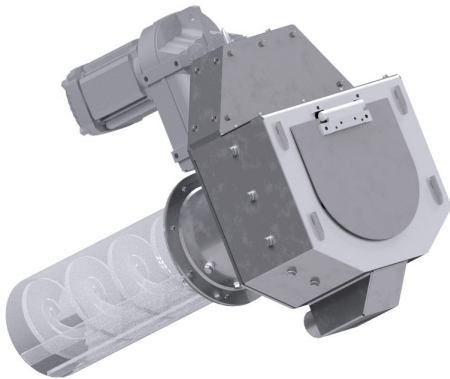
Der stetig wachsende Anteil an nicht zersetzbaren langfasrigen Partikeln führt zur Bildung von Rechengutzöpfen die Antriebselemente umwickeln und letztendlich häufig die völlige Verstopfung des Abwurfbereiches an Spiralsieben oder Trommelsiebrechen zur Folge haben.

Die patentierte Innovation von Noggerath® löst dieses Problem zuverlässig und ermöglicht einen Abwurfbereich ohne Antriebsselemente. Somit wird mit dem Noggerath® Radial Eco Drive RED ein verstopfungsfreier Austrag des Sieb/Rechengutes garantiert.

Der Noggerath® Radial Eco Drive RED führt auch zu einem enor-

men Sicherheitsgewinn für das Personal, da kein manuelles Entfernen der Rechengutverzopfung im Abwurfbereich erforderlich ist.

Der Noggerath® Radial Eco Drive RED ist kompatibel zu allen Produkten der Spiralsieb-, Trommelsieb- und Trommelrostrechen-Familie.



Der Noggerath® Radial Eco Drive RED dient als Antriebseinheit an ziehenden Austrags- und Förderspiralen mit Entwässerung, Kompaktierung und axial freiem Austrag. Die angetriebene Förderspirale transportiert das Sieb/Rechengut zum Abwurfbereich. Hier gelangt das Sieb/Rechengut in einen Lochsiebzylinder oder optional in einen Spaltsiebzylinder, wo es zunächst statisch entwässert

wird. Mit Hilfe der federbelasteten Gegendruckklappe am axialen Abwurf bildet das Pressgut einen Friktionspfropfen und wird bei weiterer Entwässerung gleichzeitig komprimiert. Durch den Vorschub der Spirale wird das Pressgut axial ausgeschoben. Der Eingreifschutz wird, je nach Anwendung, durch optional verschiedene Abwurfkästen garantiert.

Vorteile

- Keine Verzopfung um Antriebsselemente
- Keine Verstopfung des Abwurfbereichs
- Siebung, Transport und Entwässerung von Rechengut in einer Maschine (NSI, RSI-DD, RBS-DD)
- Einstellbare Gegendruckklappe zur Optimierung der Entwässerung (TS-Gehalt bis 35%)
- Nachrüstbar an bestehende Siebmaschinen mit Spiralen
- Geringer Wartungsaufwand
- Sicherheitsgewinn für das Personal: kein manuelles Entfernen der Rechengutverzopfung im Abwurfbereich erforderlich

Baugrößen & Leistungsdaten

Typ	RED 2	RED 3	RED 4	RED 5
Antrieb [kW] * (400V/50Hz)	0,75	1,5	1,5	2,2
Max. Spiralen- durchmesser [mm]	195	295	360	460

Durchsatzleistungen entsprechen der Produkthanwendung

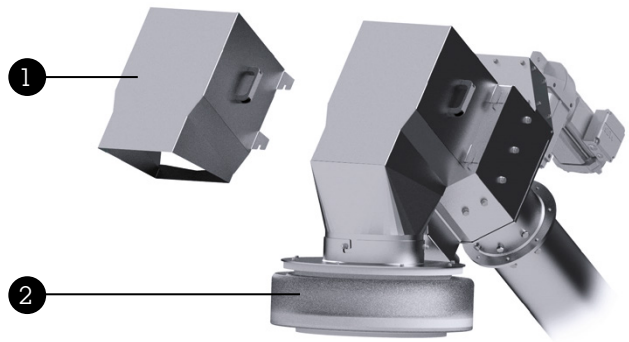
Andere Baugrößen auf Anfrage

* Abweichung vom Standard je nach Anwendung

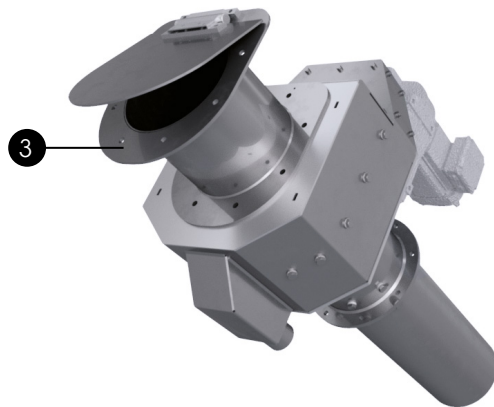
Materialien

Gehäuse, Stahlkomponenten	Edelstahl V2A oder V4A Andere Werkstoffe auf Anfrage
Ritzel, Zahnsegmente	Nylon (Polyamid)
Armaturen	Messing, alternativ Edelstahl

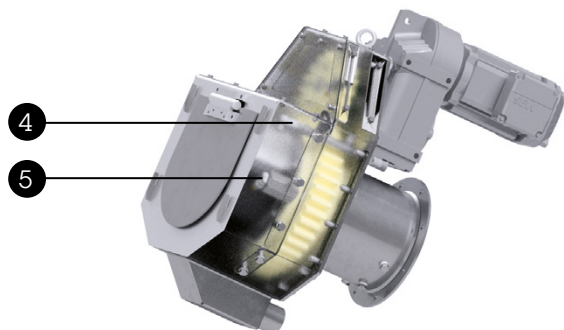
Optionen



- 1 Abwurfkasten
- Abwurföffnung rechteckig für Anbindung
 - Rechengutrutsche
 - Abwurföffnung rund, für Anbindung Rechengutabsackung oder andere Elemente zur Rechengutweiterführung
 - Inspektionsöffnungen
 - Sicherheitsschalter
- 2 Hygieneverpackung für Siebgut



- 3 Abwurfverlängerung
- Rohr geflanscht in axialer Richtung zur Erhöhung der Friktionskraft / TS-Gehalt
 - Verbesserung des Eingreifschutzes



- 4 Rechengutwäsche
- 5 Automatische Presszonen- und Gehäusespülung mit Magnetventil
- 6 Frostschutzheizung (ohne Darstellung)

Anwendungen & Einsatzgebiete

Der Noggerath® Radial Eco Drive RED ist kompatibel zu unseren Produkten der Spiralsieb-, Trommelsieb- und Trommelrostrechen-Familie und ebenso adaptierbar an andere Förderspiralen.



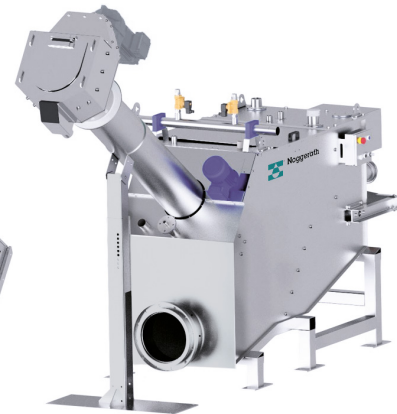
Noggerath® Spiralsieb NSI-RED



Noggerath® Spiralsieb im Behälter NSI-T-RED



Noggerath® Trommelsiebrechen RSI-DD-RED



Noggerath® Trommelrostrechen RBS-DD-RED

Noggerath® bietet die Gesamtlösung bei der Trommelsieb- und Trommelrostrechen-Familie:

Verstopfungsfreier Einlauf (auch bei großen Abmessungen – Double Drive Konzept) sowie den verstopfungsfreien Abwurf (Radial Eco Drive).

Passavant-Geiger GmbH

Ziegeleiweg 2
31675 Bückeberg · Deutschland
Tel +49 5722 882 0
Fax +49 5722 882 282
info@passavant-geiger.com

www.passavant-geiger.com



Version 1.0

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten.