

Noggerath® Rechengutwaschpresse NSP/NWP

Entwässerung, Verdichtung, Kompaktierung und Transport von Feststoffen zusammen mit der optionalen Auswaschung von löslichen organischen Bestandteilen.



Mit der Noggerath® Rechengutwaschpresse NSP / NWP bietet die Aqseptence Group eine simple und einfache Lösung, welche flexibel und vielseitig auch in bestehende Anlagen integrierbar ist. Durch die Vielzahl an bereits eingesetzten Maschinen verfügt die Aqseptence Group über ein umfangreiches Know-how für die Anwendung in der Kommune und der Industrie.

Im Einwurfbereich wird das Material von der Förderschnecke erfasst und in Richtung Wasch- und Pressbereich transportiert. Der Spaltboden des Förderbereiches erlaubt die statische Entwässerung des Mediums. Im Waschbereich werden die Fäkalien aufgebrochen und ausgewaschen, im Pressbereich wird das Material verdichtet, weiter entwässert und durch das Pressrohr gedrängt.

Vorteile

- Bewährte Konstruktion für hohe Leistung bei niedrigen Betriebskosten
- Reduzierung der Verschleißkosten durch einzeln austauschbare Module
- Durchgehender, selbstreinigender und robuster Spaltboden; keine Schleifschienen erforderlich
- Bürstenlose Schnecke aus verschleißfestem Spezialstahl mit doppelter Blattstärke am letzten Schneckengang
- Deutlich erhöhte Drainageleistung durch Spaltboden
- Presskraft variabel einstellbar (optional)
- Kein Verstopfen, auch nicht bei sehr faserhaltigem Material

Anwendungen & Einsatzgebiete

Sowohl im kommunalen als auch im industriellen Bereich sind die Noggerath® Waschpressen vielseitig einsetzbar:

- Rechen- / Siebgutwäsche und -entwässerung
- Verdichtung kurzfasriger Medien aller Art, z.B. Plastikschnipsel, Aluminium, Etiketten

Produktvarianten

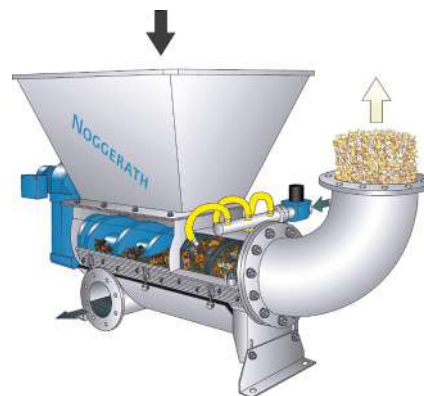
NSP/NWP	Spaltboden nicht austauschbar, kompakt
NSP/NWP-R	mit geflanschten Waschmodul und austauschbarem Spaltboden
NSP/NWP-A	mit Schneckenverstellung, geflanschten Waschmodul und umlaufender Entwässerung in der Presszone

Besonderheiten

- Geringe Drehzahl für schonende Wäsche
- Zusätzlich durch verschleißfeste Profile besonders verschleißarm
- modularer Aufbau besonders wartungsfreundlicher
- axiale Schneckeneinstellung zur stufenlosen Volumenanpassung des Pressballens (optional)
- Sehr hohe Drainageleistung durch neue Profilgeometrie und -anordnung des Spaltbodens
- Kein Zusetzen der Drainage durch direkten Kontakt zwischen Schnecke und Spaltboden
- Keine „Scherkräfte auf Korb“, da keine Schleißchienen

Baugrößen & Leistungsdaten

Baureihe	max. Leistung [m ³ /h]
200	1,4
250	2,2
300	3,5
400	5,3
500	10,0



Materialien

Grundkörper, Stützen, Abdeckungen, Trichter	V2A, V4A Andere auf Anfrage
Schnecke	spezieller mikrolegierter Stahl St52 (Kohlenstoffstahl gem. AS Group Standard), alternativ V4A

Optionen

- Hygieneverpackung für das Pressgut
- Mobile Ausführung
- NIR-Trichter mit integriertem Wirbelwäscher zur verbesserten Organikauswaschung

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