



A brand of  
Aqseptence Group

## Noggerath® Waschpresse NWP / Rechengutpresse NSP

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



Mit der Noggerath® Waschpresse NWP / Rechengutpresse NSP bietet Passavant-Geiger eine simple und einfache Lösung, welche flexibel und vielseitig auch in bestehende Anlagen integrierbar ist. Durch die Vielzahl an bereits eingesetzten Maschinen verfügt Passavant-Geiger 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 Drainageboden des Einwurfbereiches 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

- Gewichtsreduzierung des Rohsiebgutes bis zu 80%
- Trockener Feststoffgehalt des gewaschenen Rechengutes bis zu 47%
- Modularer Aufbau, Einwurfbereich mit Erweiterungsmodul sowie Presszone geflanscht
  - Einwurflänge erweiterbar
  - Reduzierung der Verschleißkosten durch einzeln austauschbare Module
  - Gute Zugänglichkeit bei Wartung und Inspektion
- Standardausführung Flachprofil-Spaltboden bürstenlos selbstreinigend
- Schnecke aus verschleißfestem Spezialstahl mit doppelter Blattstärke am letzten Schneckengang
- Varianten der Drainageböden zur Anpassung an Siebgröße und Entwässerungsleistung
- Erhöhung des organischen Materials in der Kläranlage durch die Rückführung des ausgewaschenen organischen Anteils

### Anwendungen & Einsatzgebiete

Sowohl im kommunalen als auch im industriellen Bereich sind die Noggerath® Wasch- und Rechengutpressen vielseitig einsetzbar:

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

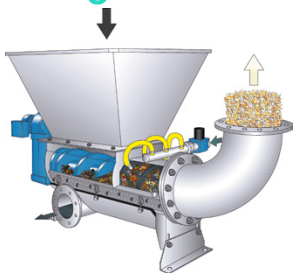
## Produktvarianten

<b>NWP/NSP-FF</b>	Standardausführung, Einwurf- und Presszone mit Flachprofil-Spaltboden, bei Grob- und Feinsiebung (>2 mm)
<b>NWP/NSP-PF</b>	Einwurfzone mit Lochsiebboden und Presszone mit Flachprofil-Spaltboden, bei Feinsiebung (>2 mm ≤10 mm) und höherem Spülwasseranteil im Rechengut
<b>NWP/NSP-PW</b>	Einwurfzone mit Lochsiebboden und Presszone mit Wedge Wire-Spaltboden, bei Feinsiebung (≤2 mm)

## Besonderheiten

- Geringe Drehzahl für schonende Wäsche
- modularer Aufbau reduziert Verschleißkosten und ist besonders wartungsfreundlich
- Schneckenwelle vom Pressgut gestützt, dadurch Verschleißreduzierung am Drainageboden
- Sehr hohe Drainageleistung
- Kein Zusetzen der Drainage durch direkten Kontakt zwischen Schnecke und Spaltboden
- Keine „Scherkräfte auf Korb“, da keine Schleißchienen

## Baugrößen & Leistungsdaten



Baureihe	Max. Austragsleistung [m³/h]	
	Flachgetriebe	Kegelradgetriebe
200	1,5	1,5
250	2,3	3,0
300	3,5	3,7
400	5,3	7,7
500	7,5	10,0

## Materialien

<b>Grundkörper, Stützen, Abdeckungen, Trichter</b>	Edelstahl V2A (DIN 1.4301) oder V4A (DIN 1.4404), andere auf Anfrage
<b>Schnecke</b>	spezieller mikrolegierter Stahl St52 (Kohlenstoffstahl gem. Passavant-Geiger Standard), alternativ V2A (DIN 1.4301) oder V4A (DIN 1.4404)

## Optionen

- Hygieneverpackung für das Pressgut
- Direkteinpressung in Spiralförderer statt Rechenabwurf
- Einwurftrichter mit Füllstandsensor
- Frostschutzheizung für Friktionsrohr
- Noggerath-Intensiv-Rechengutwäsche (NIR): Trichter mit integriertem Wirbelwäscher zur verbesserten Organikawäsche

### 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 Bückeberg · Deutschland  
Telefon +49 5722 882 0  
info@passavant-geiger.com

