

## Noggerath® Paternostersiebmaschinen BS

Zur mechanischen Reinigung von Abwasser bzw. verunreinigten Flüssigkeiten im Rahmen der Abwasseraufbereitung sowie zur Wertstoffrückgewinnung.



Mit dem Noggerath® Paternostersiebmaschinen BS bietet Ihnen die Aqseptence Group eine wirtschaftliche und platzsparende Sieblösung, deren Prinzip sich seit mehr als 35 Jahren im täglichen Einsatz in der Kommune und Industrie bewährt.

Das wichtigste Element des Noggerath® Paternostersiebmaschinen BS ist ein langsam umlaufendes, endloses Band, welches aus einer Vielzahl von gleichen Siebelementen besteht. Die Feststoffe werden dem Flüssigkeitsstrom direkt im Gerinne schonend entnommen. Der Feststoffabwurf erfolgt direkt über eine Spritzdüseneinrichtung und eine rotierende Paddelwelle hinter dem oberen Umlenkpunkt des Siebbandes.

### Vorteile

- Hohe Austragsleistung bei Stoßbelastungen
- Platzsparend durch steilen Einbauwinkel
- Schonender Feststofftransport
- Hohe Durchsatzleistung auf geringe Siebfläche
- Keine Unterwasserlagerung

### Besonderheiten

#### Die intelligente und langlebige Konstruktion sorgt für geringen Wartungsaufwand und hohe Betriebssicherheit:

- Weitgehende Selbstreinigung
- Blockierungsüberwachung
- Kein Zurückrollen von Feststoffen
- Einfache Integration in Behälter- und Kompaktanlagen
- Zusätzliche Filterwirkung durch Siebbandbelegung
- Austausch einzelner Siebelemente

#### Die Siebelemente überzeugen durch:

- Hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- Hohe Kerbschlagzähigkeit bei Kälte
- Hohe Formbeständigkeit bei Wärme
- Hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Flexibilität ermöglicht problemlosen Transport sperriger Stoffe wie Holz, Steine usw.

## Produktvarianten & Leistungsdaten

Typ	BS-C	BS-XL
<b>Gerinnebreite</b>	bis 1.200 mm	bis 3.000 mm
<b>Gerinnetiefe</b>	min. 500 mm	min. 800 mm
<b>Abwurfhöhe</b>	max. 6.500 mm	max. 10.000 mm
<b>Sohlsprung</b>	140 mm	260 mm
<b>Aufstellwinkel</b>	85°	85°
<b>Durchsatzleistung</b>	bis 300 l/sec	bis 3.500 l/sec
<b>Siebmaschenweite</b>	1; 3; 6; 15	1; 3; 6 (10; 15)

## Materialien

<b>Wellen und Seitenbleche</b>	V2A, V4A Andere auf Anfrage
<b>Kettenbolzen, -buchsen, -rollen</b>	Edelstahl 1.4021 nach DIN EN 10088-1 gehärtet
<b>Siebelemente</b>	ABS-Kunststoff
<b>Armaturen und Düsen der Spritzleisten</b>	Messing, alternativ V4A

## Anwendungen & Einsatzgebiete

Einsatzgebiete	Anwendungen
Kommunale Kläranlagen	Fäkalien und Schwimmstoffe
Fischverarbeitung	Muscheln, Schalen, Algen, Quallen, Fischabfälle
Schlachthöfe, Fleischverarbeitung	Federn, Fasern und Häute
Lebensmittelindustrie	Gemüsabfälle
Zuckerfabriken	Früchte und Fruchtreste
Chemische Industrie	Rejekte, Pulperrejekte, Papier
Papierindustrie	Hygiene- und Kunststoffartikel
Holzindustrie	
Textilindustrie, Gerbereien	

## Optionen

- Hygienekapselung
- Automatische Spüleinrichtung für Sohltaische
- Automatische Spüleinrichtung für die Abwurfrutsche
- Gerinne-Einschnürungsbleche hinter dem Siebrechen aus Edelstahl



## 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](http://www.aqseptence.com)

Version 1.1

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