



BOGENSIEB

ABZ BS

Effektive Fest-Flüssig-Trennung

in der industriellen und kommunalen Prozess- und Abwasserbehandlung



Statisches Sieb ohne elektrische Komponenten ✓

Abtrennung hoher Feststofffrachten ✓

Spaltweiten 150 µm bis 3mm ✓

Statische Entwässerung der Siebrückstände ✓

Unkomplizierter Einsatz in Ex-Zonen ✓

Verstopfungsunempfindlich ✓

Demontierbar oder schwenkbare Siebfläche ✓

ABZ-Zierler GmbH & Co KG

Jainzentralstraße 36
4820 Bad Ischl

T +43 (0) 6132 / 27002 - 0

F DW 16 M office@abz.at

www.abz.at

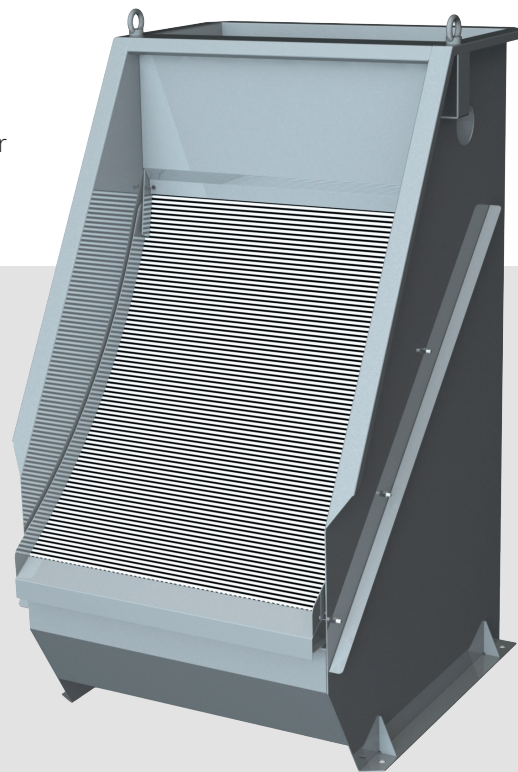


Effektive Fest-Flüssig-Trennung

in der industriellen und kommunalen Prozess- und Abwasserbehandlung

Anwendung

Statische Trennung von Feststoffen aus Abwasser und Prozesswasser durch eine gebogene Kantenspaltsiebfläche.



Bogensieb in Parallelschaltung



Technische Eckdaten

Spaltweite	150 mm bis 3 mm
Siebbreite	von 300 mm bis 2000 mm
Werkstoffe	1.4301, alternativ 1.4404

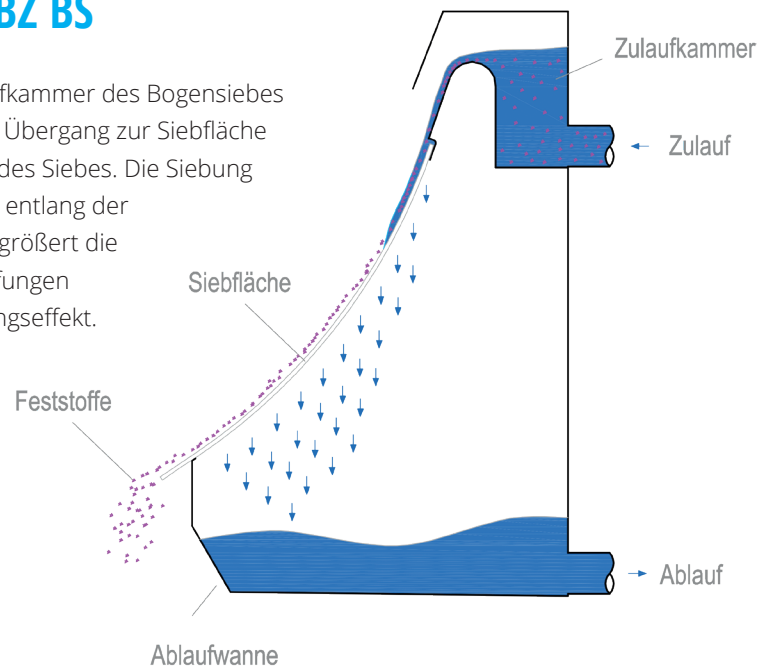


Einsatzbereiche

- ✓ Papierindustrie
- ✓ Brauereien, Mälzereien
- ✓ Gemüse- & Obstverarbeitung
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Zuckerindustrie
- ✓ Tiergärten
- ✓ Textilpflege
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Fleischverarbeitende Industrie

Funktionsbeschreibung ABZ BS

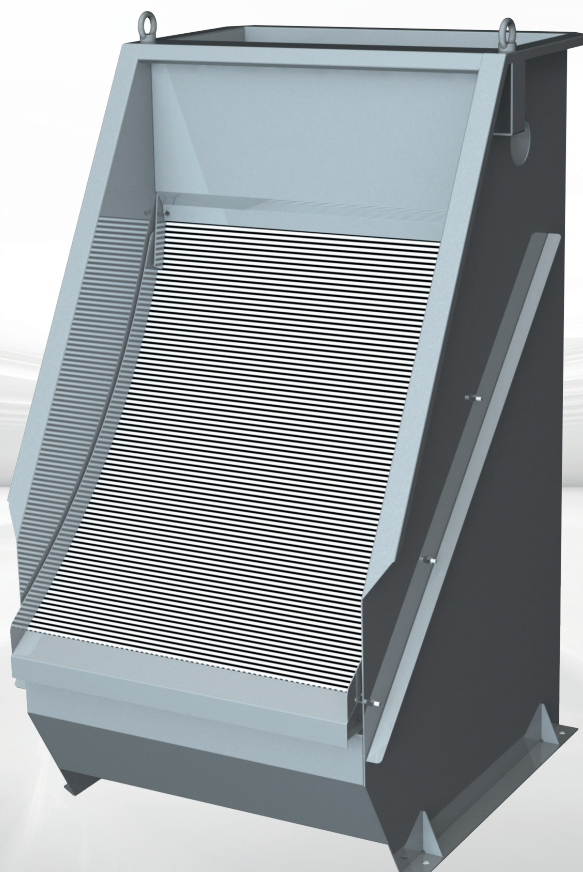
Das zulaufende Medium gelangt in die Zulaufkammer des Bogensiebes und wird homogenisiert. Ein Pendelwehr am Übergang zur Siebfläche gewährleistet die gleichmäßige Anströmung des Siebes. Die Siebung erfolgt quer zur Spaltrichtung und tangential entlang der Sieboberfläche. Die dreieckige Profilform vergrößert die Durchflussöffnung. Dadurch werden Verzopfungen verhindert und es entsteht ein Selbstreinigungseffekt. Die Feststoffe werden auf der Siebfläche zurückgehalten, rutschen auf der gebogenen Siebplatte nach unten und entwässern dabei statisch. Die Flüssigphase gelangt durch das Sieb in den Siebkörper und in den Ablauf.



Optional

- ✓ Automatische Abspritzeinrichtung
- ✓ Hygiene- und Spritzschutzabdeckung
- ✓ ABZ Helixpresse zur Feststoffentwässerung





PRODUKTÜBERSICHT

Das ABZ Bogensieb wird in zwei Baugrößen mit individuellen Breiten gefertigt wobei auch eine Reihen oder Parallelinstallation möglich ist.

Siebbreiten	mm	300 bis 900	1200 bis 2000
Siebfläche		demontierbar	schwenkbar
Siebbogenlänge	mm	1000	1400

ABZ-Zierler GmbH & Co KG

Jainzentelstraße 36
4820 Bad Ischl

T +43 (0) 6132 / 27002 - 0
F DW 16 M office@abz.at



Stand 11/2019
www.abz.at