

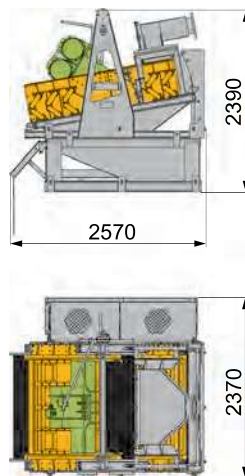
Grob- und Entwässerungssiebe | Pre-Screener and Dewatering Screens

Grobsiebe GS 425-V, GS 500, GS 500-V

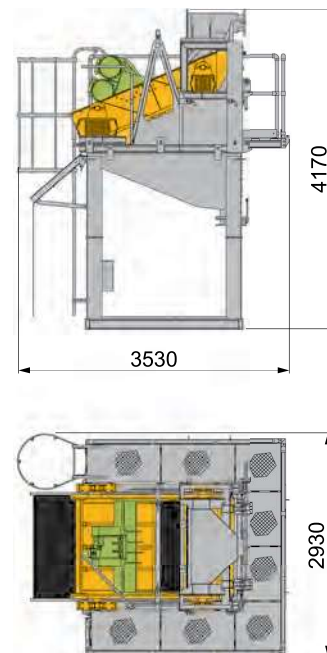
Die Grobsiebeinheiten GS 425-V, GS 500 und GS 500-V werden hauptsächlich als Vorabscheider bei kombinierten Großanlagen im Tunnelbau und bei Fräsprojekten eingesetzt. Zur Vorreinigung wird der gesamte ankommende Volumenstrom über ein Grobsieb geleitet. Das Grobsieb der V-Version ist in Stufen von 25° fallend bis zu 0° horizontal einstellbar. Die Neigung ist abhängig von dem zu reinigenden Bodenmaterial. Die vorgereinigte Suspension wird anschließend über einen Mengenteiler auf 2 Standardanlagen BE 250, BE 275 oder BE 425 geleitet. Die Anlagen können auch als Einzelanlagen zur Grobabscheidung (z. B. 5 mm Maschenweite) verwendet werden.

Pre-Screeners GS 425-V, GS 500, GS 500-V

The coarse screen units GS 425-V, GS 500 and GS 500-V are used primarily as pre-screener units in combined large-scale desanding plants on tunneling and cutter diaphragm wall projects. The entire volume of the slurry intake is pre-screened by a coarse screen. The V-type coarse screen is adjustable in increments from a 25° downward to a 0° horizontal incline. The incline of the coarse screen is dependent on the type of soil material to be treated. The pre-treated slurry is then distributed equally via a flow controller unit to two standard desanding plants BE 250, BE 275 or BE 425 for further treatment. The coarse screen units can also be deployed as stand-alone units for coarse screening (e. g. 5 mm mesh size).



GS 425-V



GS 500

Technische Daten <i>Technical Specifications</i>	GS 425-V	GS 500	GS 500-V
Beschickungsmenge <i>Capacity</i>	425 m³/h	500 m³/h	500 m³/h
Installierte Leistung <i>Installed power</i>			
Rüttlermotor <i>Vibrator screen motor</i>	2 x 2 kW	2 x 2 kW	2 x 2 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) <i>Voltage / Frequency (alternative)</i>	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Sieb <i>Screen</i>			
Siebfläche <i>Screen area</i>	2,4 m²	2,4 m²	2,4 m²
Siebneigung fallend <i>Screen inclination downwards</i>	25°	25°	0-25°
Gewicht <i>Weight</i>	2.800 kg	2.900 kg	3.650 kg

Siebtechnik | Screening

Das "MATmesh" Siebsystem

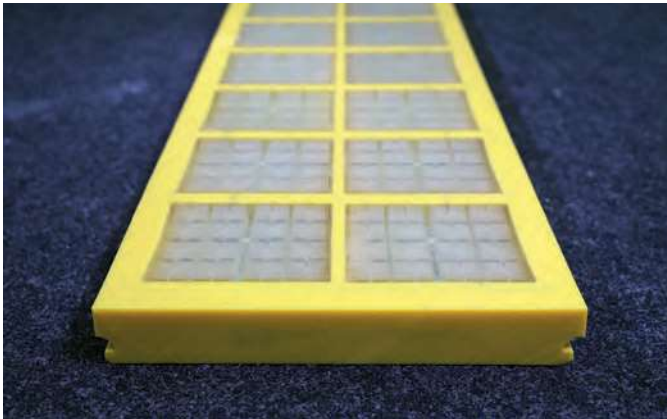
- Einfaches Handling beim Siebwechsel
- Bewährtes Befestigungssystem
- Kompatibel zu allen Siebanlagen der BE / VS Baureihen mit T-Trägern als Unterkonstruktion
- PU-Adapterleisten zum einfachen und schnellen Befestigen auf den bestehenden T-Trägern
- Randleisten optional auch mit Siebeinsätzen (sog. Entwässerungsrandleisten) zur optimalen Entwässerung des Filterkuchens

The "MATmesh" screening system

- Simple handling of screen changes
- Proven fastening system
- Compatible with all BE / VS series screening plants with T-beams in the substructure
- PU adapter strip for easy and quick attachment to the existing T-beam
- Edge strips also optionally with screen inserts (known as drainage edge strips) for optimal dewatering of the filter cake

Die Standardsiebgrößen des „MATmesh“ Siebsystems

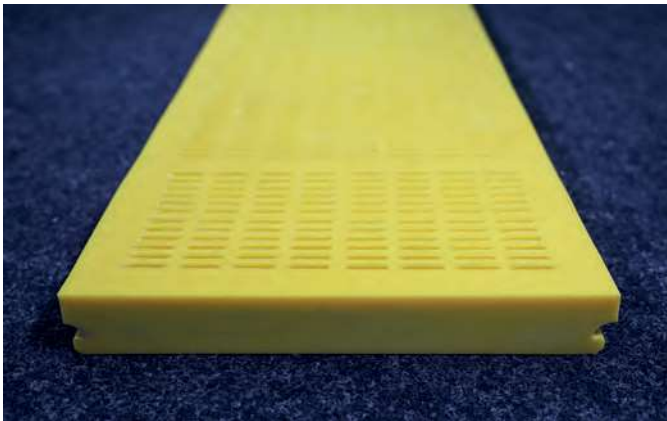
Technische Daten Technical Specifications				
	Maschenweite <i>Mesh size</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>	Lochung <i>Punch holes</i>	Material <i>Material</i>
Stecksieb <i>Insert screen</i>	0,3 x 16 mm	470 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
		1.000 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
	0,5 x 16 mm	470 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
		1.000 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
	0,7 x 16 mm	470 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
		1.000 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
	2,0 x 16 mm	470 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
		1.000 x 300 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
	5,5 x 5,5 mm	470 x 300 mm	quadratisch <i>square</i>	PU
		1.000 x 300 mm	quadratisch <i>square</i>	PU
Entwässerungsrandleiste <i>Drainage edge strip</i>	0,7 x 16 mm	470 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
		1.000 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
	kein Sieb <i>no screen</i>	470 mm	keine Lochung <i>no punch holes</i>	PU
		1.000 mm	quadratisch <i>square</i>	PU
Rückwand Sieb <i>Back panel screen</i>	0,7 x 16 mm	625 x 350 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
	2,0 x 25 mm	625 x 350 mm	quer <i>diagonal</i>	PU
Adapterleiste <i>Adapter strip</i>	-	1.000 mm	-	PU
	-	470 mm	-	PU



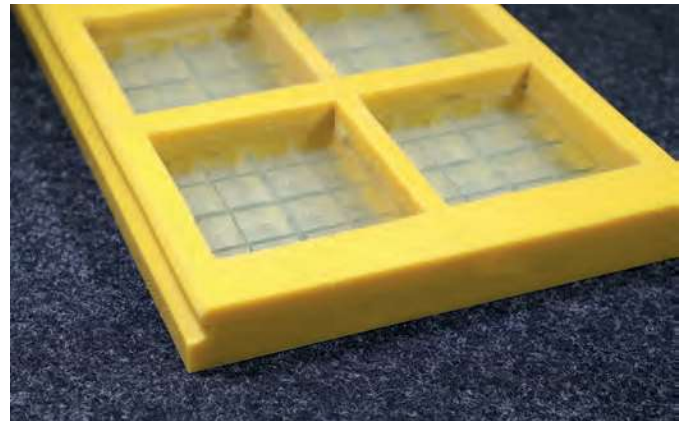
Segmentsieb
Segment screen



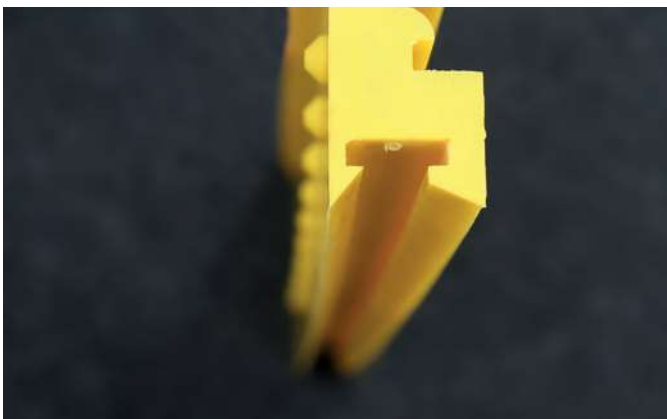
Vollguss Feinsieb
Solid cast fine screen



Vollguss Grobsieb
Solid cast coarse filter



Segment
Segment



Wangenschutzleiste
Edge protection strip



Adapterleiste auf T-Träger
Adapter strip on T-beam