

**Sandfänge** dienen zur Rückgewinnung von Sanden, wobei das Sand/Wassergemisch dem Trog seitlich, nach dem Becherkreis, zugeführt wird.

Der Sand setzt sich innerhalb des Troges ab und wird durch die extrem langsam laufende Förderschnecke dem Becher-rad zugeführt.

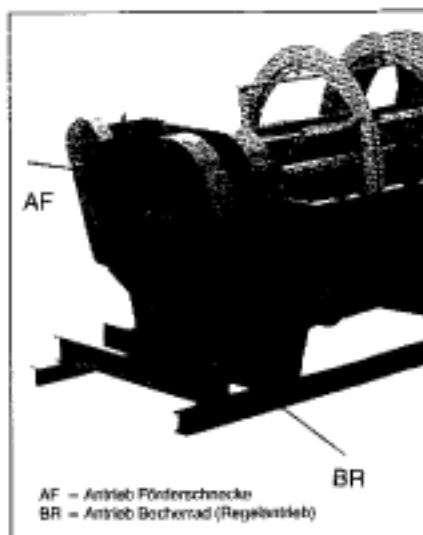
Durch das Becherrad wird der gewonnene Sand über eine Sandrutsche ausgetragen, während das Schmutzwasser mit den abschlämmbaren Bestandteilen auf der gegenüberliegenden Seite überläuft.

Bei stark verschmutztem Sand kann ein zweites Becherrad zwecks Nachwaschung vorgesehen werden.

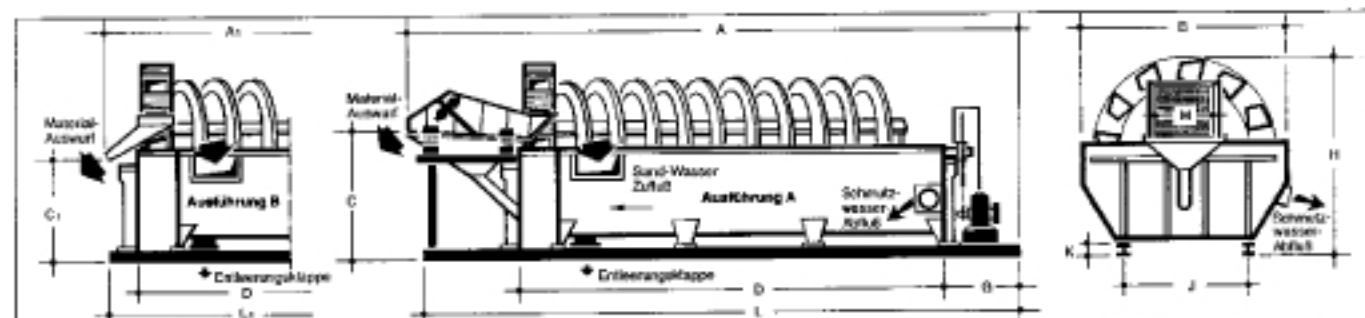
Für eine besonders gute Entwässerung wird eine Entwässerungs-Siebmaschine nachgeschaltet.

### Konstruktionsmerkmale GfA-Sandfänge

- Großer im Becherradbereich abgesetzter Trog
- Patentierter regelbarer Doppelantrieb, dadurch optimales Füllverhalten der Becher, gute Entwässerung
- Stabiles Becherrad
- Extrem langsam laufende Transportschnecke
- Geringster Verschleiß selbst bei aggressivem Aufgabematerial



AF = Antrieb Förderschnecke  
BR = Antrieb Becherrad (Regelbleib)



Ausfüh-rang	Type	Leistung m³/h	Wasser-durchf. m³/h	Abmessungen in mm											Anschleiß-wert KW	Anschleiß-wert E-Sieb KW	L-Gewicht ca. kg			
				A	A1	B	C	C1	D	G	H	J	K	L			L1	M	Ⓐ	Ⓑ
Sand-fänge	1425	3	30	-	3230	1600	-	920	2500	420	1700	1200	140	-	3070	-	1,1	-	-	1500
	1435	3	35	-	4250	1600	-	880	3500	450	1700	1200	140	-	4100	-	1,1	-	-	1800
	1630	5	40	-	3860	1800	-	940	3000	500	1900	1200	140	-	3650	-	1,5	-	-	2000
	1640	5-7	50	-	4860	1800	-	940	4000	500	1900	1200	140	-	4650	-	1,5	-	-	2400
	1832	8	50	-	4700	2000	-	1030	3200	1050	2120	1500	140	-	4400	-	2,2	-	-	3300
	1845	8-10	60	-	6000	2100	-	1030	4500	1050	2120	1500	140	-	5800	-	3,0	-	-	3800
	2040	15	100	6500	5500	2430	1720	1130	4000	1050	2300	1600	140	6330	5300	450	3,0	2 x 0,6	5000	4200
	2140	20	120	6870	5730	2500	1770	1130	4000	1200	2450	1700	150	6620	5500	650	4,0	2 x 0,6	5400	4500
	2145	20-25	150	7370	6230	2500	1770	1130	4500	1200	2450	1700	150	7120	6000	650	4,0	2 x 0,6	5900	5000
	2350	30-35	180	7810	6700	2570	1950	1500	5000	1190	2720	1900	150	7600	6550	800	7,5	2 x 0,6	8500	7500
	2350 I/51	30-35	200	8100	6990	2620	1950	1500	5100	1380	2745	1900	150	7890	6840	800	2 x 4,0	2 x 0,6	9500	8500
	2550	40-45	230	7880	6850	2850	1980	1300	5000	1190	2800	1900	150	7600	6550	1000	7,5	2 x 1,2	9300	8200
	2850	60	250	7870	6700	3000	2000	1500	5000	1190	3000	1900	150	7600	6550	1200	9,2	2 x 1,2	10200	9000
	2860	60-65	250	8870	7700	3000	2000	1500	6000	1190	3000	1900	150	8600	7550	1200	9,2	2 x 1,2	10700	9500
2950	80	300	8520	6900	3150	2080	1470	5000	1340	3100	1900	220	8250	6700	1400	11,0	2 x 2,0	11200	9800	
2960	80-85	300	9520	7900	3150	2080	1470	6000	1340	3100	1900	220	9250	7700	1400	11,0	2 x 2,0	11700	10500	
2975	100	350	11710	9400	3150	2100	1500	7500	1340	3100	1900	220	11310	9200	1500	15,0	2 x 3,0	14000	12500	
Fein-sand-fänge	1400/1635	1-2	40	-	4250	1800	-	880	3500	450	1700	1200	140	-	4100	-	1,1	-	-	2000
	1600/1940	3	60	6300	5400	2000	1420	840	4000	1000	1900	1400	140	6150	5150	450	1,1	2 x 0,6	-	2500
	1700/2145	3-5	120	-	5900	2250	-	900	4500	1050	2100	1600	140	-	5700	-	2,2	-	-	4000
	1800/2255	6	200	-	7100	2500	-	1150	5500	1050	2200	1700	160	-	6800	-	3,0	-	-	6000
	2300/3175	25	450	16310	9100	3150	1950	1500	7500	1190	2950	1900	160	10100	9050	1000	2 x 4,0	2 x 1,2	12000	11000

Ausführung Ⓐ mit Entwässerungs-sieb

Ausführung Ⓑ mit Rutsche