



DESANDER

DESANDER

Desanders are used to separate foreign substances from water-bentonite, water-polymer, water-cement or different bentonite mixtures used during boring. Particles of 10 mm size are cleaned out on coarse screen. On horizontal and vertical screen elimination with 50 micron (0,05 mm) rate is made. Abrasion resistant foundry consoles are used on hydro cyclone exits. Desanding plants have further applications in gravel pits, in the mining industry and in microtunneling projects. If bentonite mud is desired much more pure, our product ZDD140 (Desander + Desilter) can sieve the mud up to 20 micron ZDD140 (Desander + Desilter) sieving takes place in two stages. 50 micron mud sieved in Desander cyclones is pumped into desilter cyclones to reduce the size of the sieved particles to 20 microns.

Kum eleği üniteleri delgi sırasında kullanılan su-bentonit, su-polimer, su-çimento veya farklı bentonit karışımlarından yabancı maddeleri ayırmak için kullanılır. Kaba elekte 10 mm büyüklüğünde partiküller ayıklanır. Yatay ve dikey elekte 50 mikron (0,05 mm) oranında eleme yapılır. Hidrosiklon çıkışlarında aşınmaya dayanıklı döküm dirsekler kullanır. Diğer kullanım alanları arasında çakıl işleme olduğu gibi, madencilik ve mikro tünelleme de yer almaktadır. Bentonite daha saf istenildiği durumlarda ZDD140 (Desander + Desilter) ürünümüzde 20 mikrona kadar eleme yapılır. ZDD140 (Desander + Desilter) eleme iki kademe gerçekleşir. Desander siklonlarında elenen 50 mikronluk çamur desilter siklonlarına basılarak elenen partikül boyutu 20 mikrona düşürülür.



Desander



		ZD140	ZD250	ZD500
Power Güç	kW	22	45	90
Tank Capacity Tank Kapasitesi	lt	1800	3500	7000
Main Screen Kaba Elek	m ²	1,2	1,7	3,5
Secondary Screen Yatay Elek	m ²	1	1,5	3
Cyclone Siklon	mm	Ø420	2x420	4x420
Pump Capacity Pompa Kapasitesi	m ³ /h	140	250	500
Vibro Motors Vibrasyon Motorları	kW	2x1,1	2x2	2x7
Sand Content (Before Treatment) Kum Oranı (İşlem öncesi)	%	%9-10	%9-10	%9-10
Sand Content (After Treatment) Kum Oranı (İşlem Sonrası)	%	%0,5-1,5	%0,5-1,5	%0,5-1,5
Dimensions Ölçüler	mm	2500x1230x2500	3950x1380x2500	6500x1380x2500
Weight Ağırlık	kg	2200	4000	9000

Desander & Desilter



		ZDD140	ZDD250	ZDD500
Power Güç	kW	45	90	180
Tank Capacity Tank Kapasitesi	m ³	4	5	10
Main Screen Kaba Elek	m ²	1,6	2,2	4,4
Secondary Screen Yatay Elek	m ²	1,5	2	4
Hydrocyclone Hidrosiklon	mm	2x250 + 6x100	2x400+12x100	4x400+24x100
Pump Capacity Pompa Kapasitesi	m ³ /h	140	250	500
Vibro Motors Vibrasyon Motorları	kW	1,1x2	2x2	2x2
Screening Diameter Eleme Çapı	µm	20	20	40
Dimensions Ölçüler	mm	3650x2340x2900	4500x2340x2900	7000x2340x2900
Weight Ağırlık	kg	4400	5400	5400