

“Sorun gideren sistemler”

ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ÜNİTELERİ


T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI


DELTA

www.deltairitmaced.com



ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA VE SU GERİ KAZANIM TESİSLERİ

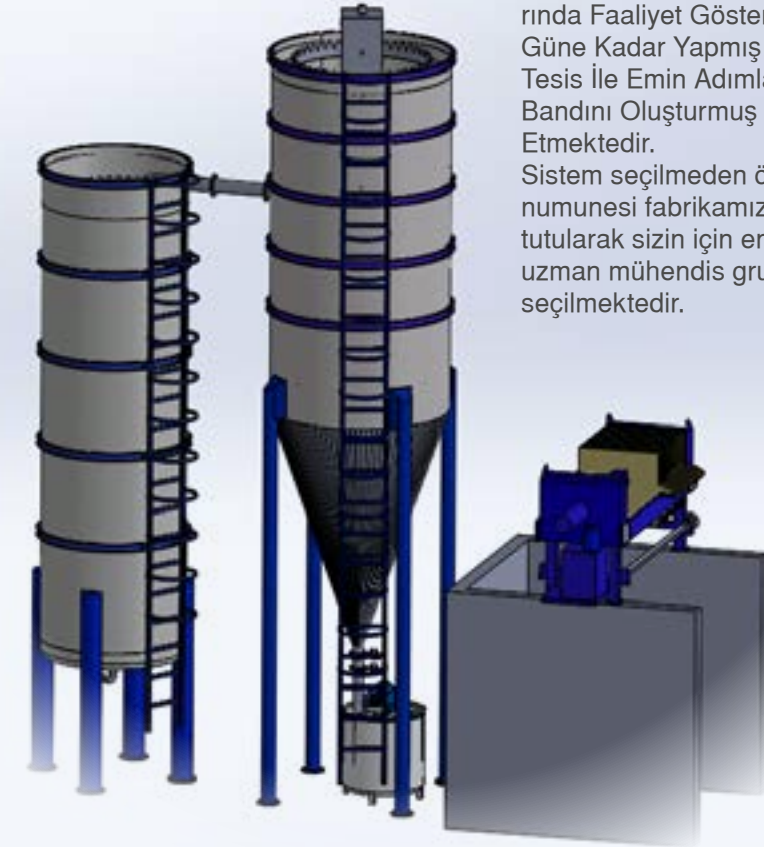
Atık su Geri Kazanım Sistemleri ile atık su prosese geri verildiğinden, atık suyun bertaraf maliyeti ve prosese kullanılan ham suyun maliyeti azaltılmakta; dolayısıyla sistemden çıkan atık su miktarı da azaltılmaktadır. Bu şekilde, işletmede kullanılan sular, daha az maliyetle, istenen kalite ve kriterlere getirilmektedir. Yeni çıkan Çevre Kanunları ve AB uyum yasaları kapsamında da çıkan yasalar çerçevesinde atık sular ile alakalı cezai müeyyidelerin ağırlaşması ve ağırlaşacak olması işletmeleri atıksuları ile alakalı önlemler almaya zorunlu kılmaktadır.

GENEL KULLANIM ALANLARI

- Mermer - Granit - Kalsit - Bazalt İşletmeleri
- Sulu Kesim Yapan Tüm Maden İşletmeleri
- Sulu Yıkama Yapan tüm Maden İşletmeleri
- Çamur Muhtevası Yüksek Tüm Sanayi İşletmeleri
- Dere - Nehir - Dip Temizleme İşlemlerinde
- Yüksek Debili Atıksu Arıtma İşlemlerinde

ÇAMURSUSUZLAŞTIRMA ÜNİTELERİ

2002 Yılından Çevre Arıtma Konularında Faaliyet Gösteren Şirketimiz Bu Güne Kadar Yapmış Olduğu Yüzlerce Tesis ile Emin Adımlarla Kendi Üretim Bandını Oluşturmuş Halde Devam Etmektedir. Sistem seçilmeden önce alınan atıksu numunesi fabrikamızda analize tabi tutularak sizin için en uygun sistem uzman mühendis grubu tarafından seçilmektedir.



ARITMA ÜNİTELERİ

Dalgıç Pompa Grubu - Statik Mikser Grubu - Sedimantasyon Tankı - Pnömatik Grubu - Çamur Yoğunlaştırma Tankı-Havalı Pompa Grubu - Filtre Pres Grubu - Temiz Su tankı

DALGIÇ POMPA GRUBU

Şirketimiz Pompa Grubu Olarak Çamurun Yoğun Olduğu Endüstrilerde Tsu-
rumi Dalgıç Pompaları Kullanmaktadır. Bu Pompalarda Aşırı Korunmalı Fan
Sistemleri Bu Sistemler İçin En Uygun Seçimdir.

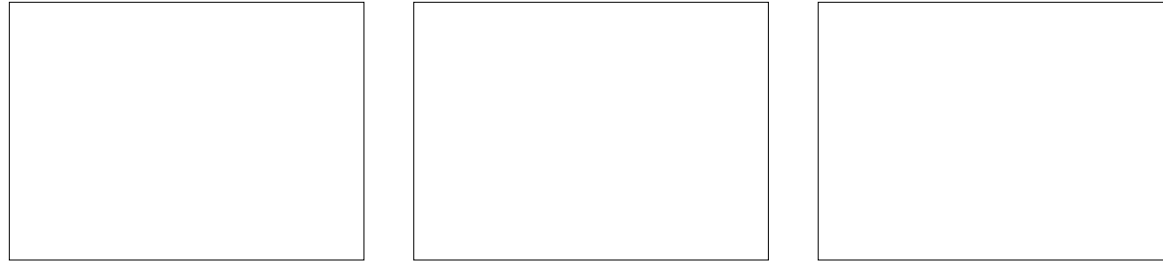


TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Çıkış Ağız Aralığı (Mm)	Motor Gücü (Kw)	Anma Akımı (A)	Max Basma Yüksekliği (M)	Max Kapasite (Lt/Dk)	Ağırlık (Kg)	Maximum Katı Geçisi (Q Mm)	Max Daldırma Derinliği (M)	Kablo Uzunluğu (M)
KRS SERİSİ	100-250	3-22	6,5-45	8-34,8	1820-12000	95-450	12-30	15-20	20

STATİK MİKSER GRUBU

Statik Mikserler şirketimiz kendi bünyesinde üretilmekte olup atıksuya verilecek kimyasal maddelerin kısa zaman diliminde homajen karışımını sağlayan ekipmandır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Çıkış Ağız Aralığı (Mm)	Anma Basıncı (bar)	Min Debi (lt/dk)	Max Kapasite (Lt/Dk)	Ağırlık (Kg)	Maximum Katı Geçisi (Q Mm)	Uzunluğu (MM)
CRS	15-60	4-11	16	25000	190	10-300	8-50

SEDİMENTASYON TANKI GRUBU

Kullanılan atıksu karakteri ve su miktarına göre Delta mühendis grubu tarafından sizin için en uygun sedimantasyon tankı seçimi yapılır. Bu tankta su ile suyun içinde bulunan tüm bileşenlerin ayrılma işlemi yapılmaktadır.

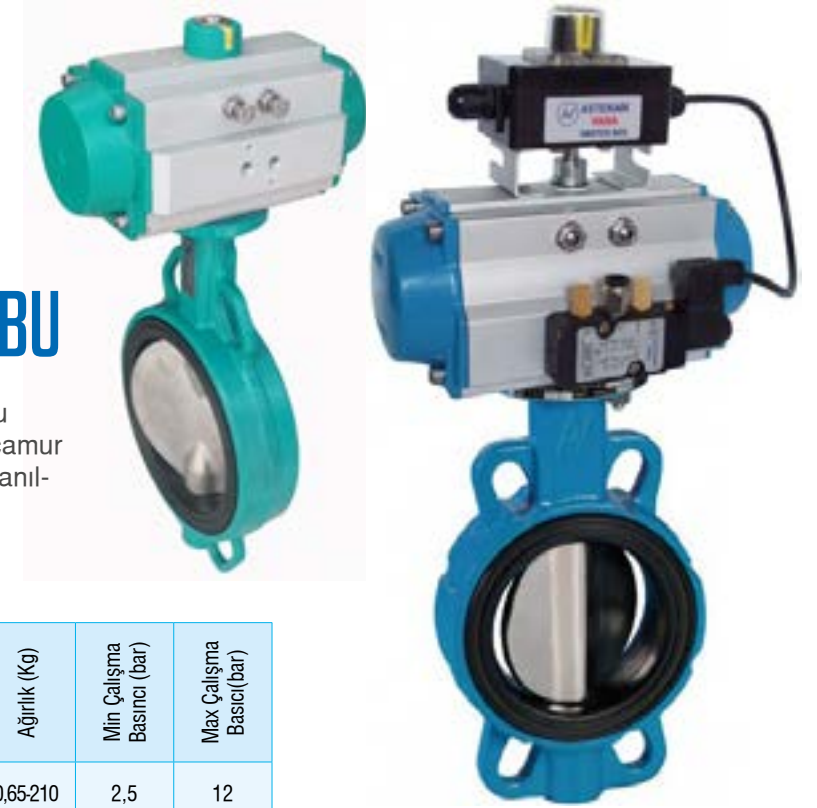
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Çıkış Ağız Aralığı (Mm)	Giriş Ağız Aralığı (Mm)	Min Debi (lt/dk)	Max Kapasite (Lt/Dk)	Ağırlık (Kg)	Boy (m)	Çap (Q mm)
SED	4"-8"	2"-6"	250	4000	8000-18000	6-13,60	2400-3200



PNOMATİK VANA GRUBU

Sedimentasyon tankı altında biriken çamuru belirli zaman aralıklarında otomatik olarak çamur yoğunlaştırma havuzuna basma amaçlı kullanılmaktadır.

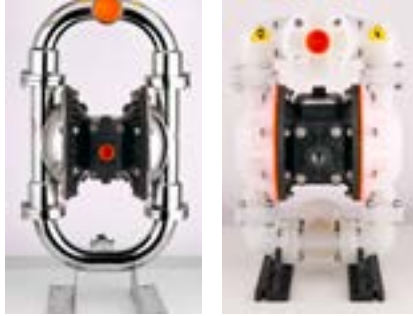


TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Gövde Çapı (Q mm)	Hava Tüketimi Açma	Hava Tüketimi Kapama	Etki Sistemi	Ağırlık (Kg)	Min Çalışma Basıncı (bar)	Max Çalışma Basıncı (bar)
PER	32-350	0,1-35,1	0,2-46,3	Çift ve Tek	0,65-210	2,5	12

HAVALI POMPA GRUBU

Bu Pompa grubunun amacı homajen hale gelmiş çamuru filtre presse istenen basınçta basarak kek oluşumunun oluşmasını sağlamaktır. Mekanik pompalarda kısa zamanda fan aşınmaları olduğundan işletme kolaylığı ve uzun ömürlü olması bakımından havalı pompa sistemi seçilmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Giriş Çapı (Q mm)	Maximum Kapasite (lt/dk)	Max Katı geçirgenliği (mm)	Ağırlık (Kg)	Min Çalışma Basıncı (bar)	Max Çalışma Basıncı (bar)
PER	1/4" -3"	300-890	3-8	25-60	2,5	7

FİLTRE PRESS GRUBU

Filtre presteki amaç ; suyun içerisinde yoğunlaşmış bulunan çamuru filtre ederek çamuru tamamen susuz hale getirmeyi amaçlamaktadır. Tamamen kendi imalatımız olan filtre preste manuel-hidrolik-otomatik-tam otomatik seçeneklerimiz bulunmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Giriş Çapı (Q mm)	Plaka Malzemesi	Kek Temizleme	Plaka Boyu (mm)	Sıkıştırma Basıncı (bar)	Çalışma Basıncı (bar)	Kek hacmi
FTP	2"-3"	Polipribilen	Manuel-Otomatik	250-1500	0-270	2-12	25lt/32 mm

OTOMATİK POLİMER HAZIRLAMA ÜNİTESİ

Standart olarak çözünme, olgunlaştırma ve depolama olarak 3 bölümden meydana gelir. Sisteme giren su basınç kontrol sistemiyle kontrol edilir. Tanka dozlanan toz haldeki koagülant (polielektrolit) su ile karışmaya başladığı anda çözünür. Çözelti olgunlaştırma bölümüne geçer buradaki hızlı karıştırıcı aracılı ile homojenizasyonu sağlanır. Son olarak olgunlaşmış poli depolama bölümüne kendi cazibesıyla geçiş yapar. Burada manyetik seviye sensörleriyle sistem kontrol altında tutulur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Giriş Çapı (Q mm)	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik	Motor Gücü (kw)	Motor Adeti
PHT	1/4"-1"	1600-4000	810-1540	1400-2500	0,37	3

DOZAJ POMPALARI

Sisteme kimyasal besleme amaçlı kullanılan pompalardır. Firmamız Enalsa Ltd Şti. Antech dozaj pompa sistemlerinin bayiliğini yapmaktadır. Çeşitli dozaj pompaları için firmamızla irtibata geçiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Min Kapasite (lt)	Max Kapasite (lt)	Min Atma Basıncı (bar)	Max Atma Basıncı (bar)	Motor Gücü (kw)	Gövde
EMD	14	150	5	7	0,09	Plastik





DiĞER HİZMETLERİMİZ

Çed Raporlarının Ve Proje Tanıtım
Dosyalarının Hazırlanması

Çevre İle Alaklı Tüm Mühendislik
Proje Hizmetleri
(Toprak Koruma, Doğaya Yeniden Kazandırma vs.)

Kimyasal Atıksu Arıtma Tesisleri
Yapım Tasarımı

Biyolojik Arıtma Tesisleri Yapım Tasarımı

Atıksu Arıtma Tesisleri
Her Türlü Ekipman Temini

Atıksu Arıtma Kimyasal Maddelerinin Temini



SU ARITMA SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.

Nakişlar Mh. Zafer Cd. No:7/1 Erenler / SAKARYA

T: 0264 274 88 82 F: 0264 274 88 83

bilgi@deltaaritmaced.com www.deltaaritmaced.com

DETAYLI
BİLGİ İÇİN
BİZİ ARAYIN