

KİMYASAL DOZLAMA ÜNİTELERİ

OTOMATİK POLİMER DOZLAMA ÜNİTESİ



Otomatik polielektrolit hazırlama ünitesi standart olarak 3 bölmeden oluşur; bu bölmeler çözünme, olgunlaştırma ve depolama bölmeleridir.

Çalışma prensibi

Sisteme giren su miktarı basınç kontrol sistemiyle kontrol edilir. Kuru haldeki flokülantın kuru dozlama haznesine konulur. Kuru dozlama haznesini dozlama kapasitesine göre ayarlanır ve edüktöre dozlanır. Edüktörden tanka dozlanan toz halindeki koagülant (polielektrolit) su ile karışmaya başladığı anda çözünme fazı başlar. Çözelti olgunlaştırma bölümüne geçer ve buradaki hızlı karıştırıcı ile homojenizasyonu sağlanır.

Son olarak çözelti depolama bölümüne geçer. Bu bölümde bulunan hassas seviye sensörü ile dozlama sistemi kontrol edilir.

Kurulan sistemin tüm elektrik ve kontrol sistemi otomasyon panosundan kontrol edilmektedir.



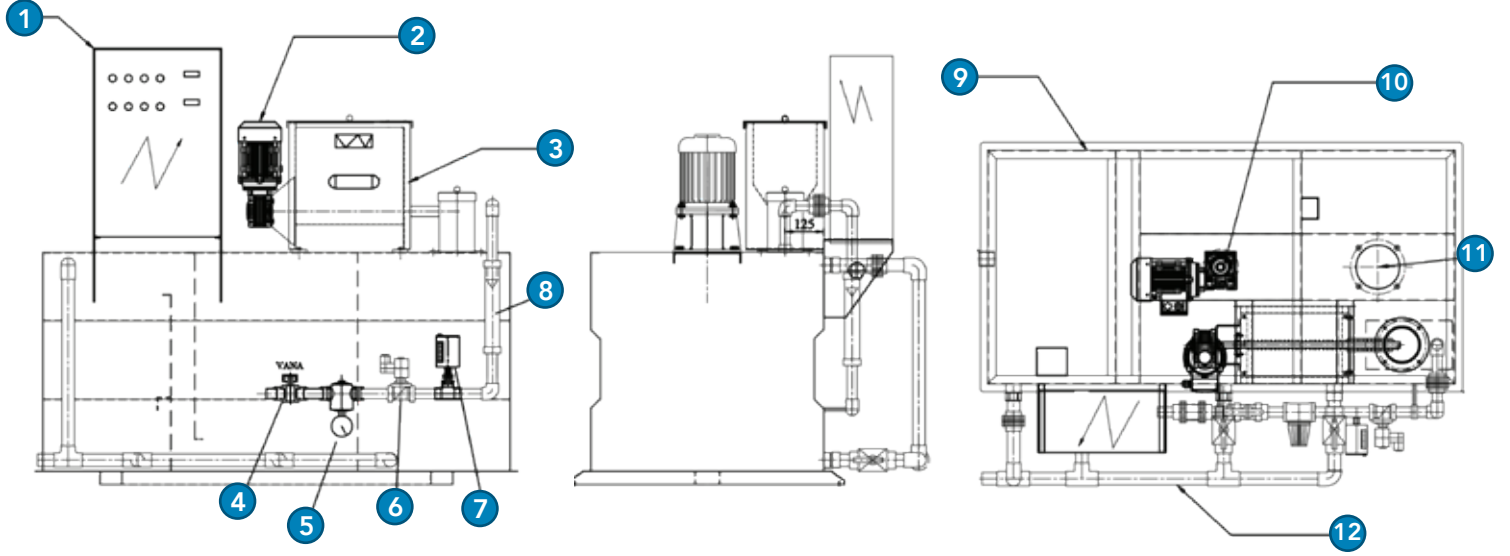
Uygulama Alanları

- Evsel Atıksu Arıtma
- Gıda Endüstrisi
- Mermer Endüstrisi
- Yağ Endüstrisi
- Maden Endüstrisi
- Tekstil Endüstrisi
- Kağıt Endüstrisi
- Deri Endüstrisi



Avantajları :

- Kompakt Tasarım
- Sürekli Çalışmaya uygun
- Kolay Kurulum & İşletme
- Düşük Yatırım & İşletme Bedeli
- Düşük Enerji Tüketimi
- Kolay İşletme



1 Kontrol Paneli

2 Yavaş Mixer Redüktörü

3 Kuru Polimer Depolama Bölmesi

4 Vana

5 Regülatör

6 Selenoid Vana

7 Basınç Siviçi

8 Mekanik Debi Metre

9 Tank

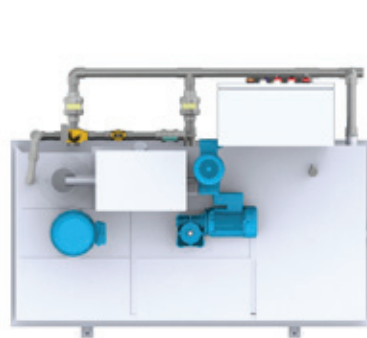
10 Yavaş Mixer Redüktörü

11 Hızlı mixer

12 Deşarj Hattı

MODEL	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Deşarj Boru Çapı
Arsimak Polimer Ünitesi 500	1600 mm	810 mm	1400 mm	1"
Arsimak Polimer Ünitesi 1000	2000 mm	890 mm	1600 mm	1"
Arsimak Polimer Ünitesi 2000	2000 mm	1290 mm	1675 mm	1"
Arsimak Polimer Ünitesi 4000	2500 mm	1765 mm	2050 mm	1 1/4"
Arsimak Polimer Ünitesi 8000	4000 mm	1540 mm	2500 mm	1 1/2"

• Boyutlandırma bilgi amaçlıdır. Özel boyutlar için lütfen Arsimak ile iletişime geçin.





www.arsimak.com



All data, information, statements, photographs and graphic illustrations in this leaflet are without any obligation and raise no liabilities to or form part of any sales contracts of ARSIMAK BV or any affiliates for equipment and/or systems referred to herein. © ARSIMAK BV 2020. All rights reserved. No part of this copyrighted work may be reproduced, modified or distributed in any form or by any means, without the prior written permission of ARSIMAK BV. Any such unauthorized use for any purpose is a violation of the relevant copyright laws.