

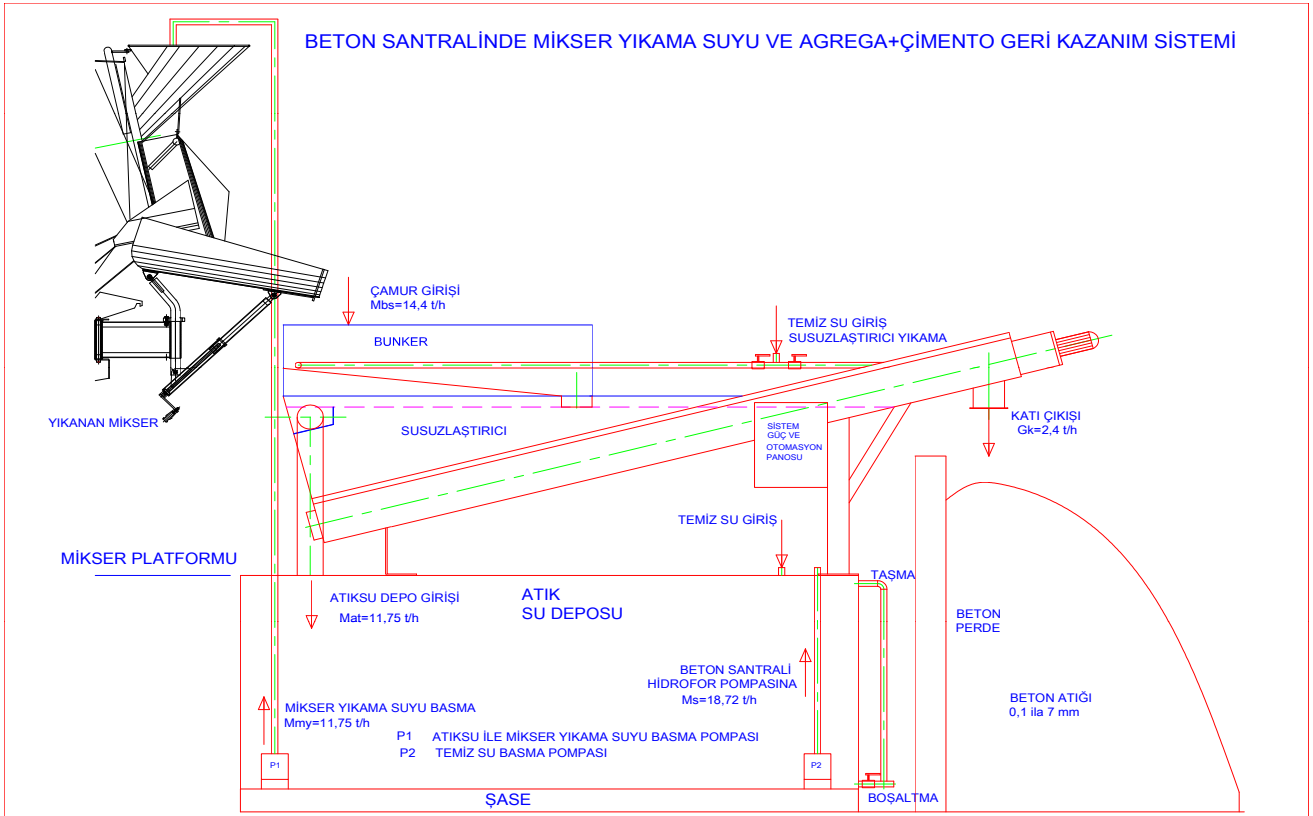


Mikser ve Beton Pompası Temizleme Atığı ve suyunu geri kazanma sistemi

*Firmamız 1970 yılında, cevher zenginleştirme tesisleri ile başladığı, daha sonra, Su ve Atıksu arıtma tesisleri, Beton santrali, pompası, mikseri imalatları ile devam ederken, atık ve atıksuyun geri kazanımı ünitelerini de bütün bu tesislerde tatbik etmiştir.

* Mis Bütün bu tecrübelerle, beton mikser ve pompalarının yıkamasında ortaya çıkan atık suyu ve içindeki agrega, çimento karışımını geri kazanan bir sistem oluşturarak, kullanma suyu, depo-santral hidroforu arası boru bağlantısı ve panosuna elektrik getirilmesi ile çalışmaya başlayacak kompakt bir ünite meydana getirmiştir.

Tanıtım:



Spiral Susuzlaştırıcı (Kum Tutucu)

Konstrüksiyon bilgisi:

*Genel yapı galvanizli çelikten (veya epoxy kaplı) yapılmış olup, spiral kum ayırıcı yatağı kompozit malzeme ile ve spiral St52 çelik kaplıdır.

Ünite Açıklaması:

1. Giriş bunker: Üç tarafından mikser, bir tarafından beton pompasının yanaşabildiği bunker.
2. Sipiral kum tutucu (Sipiral susuzlaştırıcı)
3. Çelik Depo: Susuzlaştırıcının arkasından alınan 0,12 mm şamlı suyun ve santral için gerekli ilave suyun verildiği depo
4. Mikser Yıkama sistemi: dalgıç pompa (P1) ve mikser içine suyu veren döner teleskobik boru sistemi.
5. Dalgıç pompa (P2): Santral hidroforu besleme pompasının Hidrofor motoru ile eş çalışacak şekilde kontrollü pompa.
6. Elektrik ve Otomasyon panosu: Ünite içi kablolaması ile birlikte.
7. Mobil ünitenin şasesi.

Çalışma:

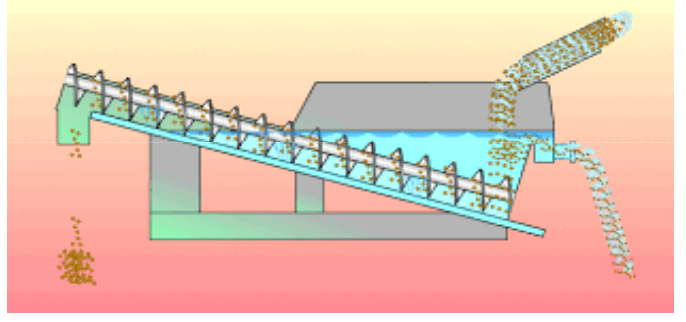
Saatte 12 mikser/pompa yıkama kapasitesindeki ünite giriş debisi 15 m³/h dir. Sipiral susuzlaştırıcıda, Agregada %10-15 sulu olarak ayrılarak, sahaya depolanmakta, arkadan içinde 0-120 mikron şlam olan su depoya alınmaktadır.

Bu su tekrar mikser/pompa yıkamada kullanılmakta ve ilave su ile santralin ihtiyacı olan su da buradan verilmektedir.

Geri kazanılan su, santralin günde 8 saat, yılda 300 gün çalıştığı hesabı ile günde 96 ton, yılda 28000 ton olmaktadır.

Sahada biriken Agregada istendiği zaman santralin 0-7 mm kum bölümüne beslenmektedir. Kum geri kazanımı günde 20 ton, yılda 6000 ton civarındadır.

Sistemin çevre kirliliğini tamamen ortadan kaldırmasının yanı sıra, yeniden kullanılma kazançları dolayısı ile sistem kendisini kısa zamanda amorti etmektedir.



İmalatlarımızdan örnekler.



Spiral Susuzlaştırıcı:
Atölye imalat safhası

Spiral Susuzlaştırıcılar:
Şetate Krom konsantre atığından
Kum ve suyu ayırmada



Spiral Susuzlaştırıcı-Pamukkale AAT



MİS Makina, İnşaat, Sanayi Ltd. Şti.

Adres/Address: Cumhuriyet Cad. No25 Gümüşlük Bodrum-Muğla / Turkey

Tel: 0533-275 06 53 Bediz Ergin e-mail: bedizergin@gmail.com

Bodrum Ofis Tel: 0535-746 59 80 Levent Mete, e-mail: metesanltd@yahoo.com

Web: www.misindustry.com

