

KOMPAKT ARITMA SİSTEMLERİ

+ KoMBO.PLUS ÖN ARITMA SİSTEMLERİ

KoMBO.PLUS (KMB+) küçük ve orta ölçekli atık su arıtma tesislerinin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmış kompakt bir ön arıtma sistemidir. Mekanik arıtma prosesinin bütün adımlarını kompakt tek bir tankta birleştiren, az yer kaplayan “hepsi bir arada” bir ekipmandır.

KMB+ temel olarak şunlardan oluşur:

- + İnce İzgara,
- + İzgara Kompaktörü,
- + Kum Giderim Tankı
- + Kum Ayırıcı
- + Yağ Giderim Tankı (Opsiyonel)

Atıksu, tesise girişte ince ızgaradan geçip atıkları ızgara tamburu yüzeyinde bırakır. Vidalı konveyör, yakalanan atıkları toplar, entegre atık presi yardımıyla yıkar ve sıkıştırıp ve bir konteynere boşaltır.

İnce ızgaradan sonra atıksu kum giderim tankına geçer. Burada çöktülen kum ve diğer inorganik maddeler akış yönünün tersine taşınır ve yanal bir çukura bırakılır. Eğimli kum ayırıcı, toplanan kumu yukarı taşır ve susuzlaştırır. Kum sonunda bir konteynere boşaltılır.

Yağ ve diğer yüzen maddeler yağ kanalına yönlendirilir ve yağ sıyrıcısı tarafından toplama çukuruna kadar eğimli bir rampa vasıtasıyla toplanır.

Ünite seviye ve zamana bağlı olarak tam otomatik şekilde işletilmektedir.

KMB+ bir kaç farklı türde geliştirilmiştir:

- + KMB+S ince ızgara ile entegre sıkıştırma ünitesi ardından bir kum giderme sistemi ve kum ayırıcının bir kombinasyonudur.
- + KMB+A havalandırılmalı kum giderme haznesi ile konvansiyonel sisteme göre yüksek verimli bir çözümdür.
- + KMB+AG eklenen yağ giderme kanalı ile geliştirilmiş bir versiyonudur.

Tüm kompakt üniteler, minimum operatör müdahalesi gerektiren tam otomatik bir sisteme sahiptir.