



KUM YAĞ TUTUCU KOMPAKT ÜNİTE

Kum Yağ Tutucu Kompakt Ünite

Kum, yağ tutucu kompakt ünite, endüstriyel alanlardan ya da evlerden çıkan atık suların katı fazlardan, kum ve yağ gibi maddelerden arınması için kullanılmaktadır. Yüksek performans ve maksimum verim ile çalışan bu kompakt sistem aynı zamanda az bakım gerektirdiği içinde işletmelere oldukça kolaylık sağlamaktadır.

Kum / Yağ Tutucu Kompakt Ünitenin Çalışma Prensibi

Atık su ilk olarak ızgaralardan geçerek kum ayrıştırma bölümüne ulaşır. Burada tutulan atıklar, ızgara preslerinin yardımı ile susuzlaştırılır. Daha sonra deşarj borusu ile boşaltma gerçekleştirilir.

Sistemde kum ve yağ ayrı yerlerde tutulmaktadır. Yağ yüzeyde toplanırken, ayrıştırılan kum ise tabana doğru çöker. Yatay bir burğu ile biriken kumlar taban kısmında bulunan huni içinde toplanır. Hunide bulunan açılı bir konveyör sayesinde kumların susuzlaştırma işlemi gerçekleştirilerek tekrar yukarı gönderilmesi sağlanır. Yüzeyde biriken yağlar ise savaklar ya da sıyrıcılar ile yağ bölüme taşınır.

Kum, yağ tutucu kompakt ünite; ızgara, kum ve yağ alma tankı, yatay konveyör, kum ayırıcı, yağ giderimi ve deşarj ünitesi olmak üzere 5 ana bölümden oluşmaktadır.

Safran Arıtma Ekipmanları

[Hemen ARA](#)
