

KUM ARITMA EKİPMANLARI + KoNux.PLUS KUM AYIRICILARI

KoNux.PLUS Kum Ayırıcı, küçük bir alan kaplayan bir tank içinde hem kum ayırma ve hem de sınıflandırma proseslerini gerçekleştiren kompakt bir ünedir. Kum ayırma ve sınıflandırma işlemlerinin etkin bir şekilde yerine getirilmesi sayesinde depolama ve bertaraf maliyetlerini azaltılır.

KNX+ bir giriş yapısı, eğimli bir spiral sınıflandırıcı ile kumun çöktüğü ve uzaklaştırıldığı konik bir tanktan oluşur. Özel geliştirilmiş helisel giriş yapısı akışı yönlendirerek bir vorteks oluşturur ve bunu sayesinde yüksek verimli bir ayırma performansı elde eder.

Kum ve organik madde içeriği sudan daha yoğun olduğundan, vorteks akışı sayesinde bu ağır parçacıkları yan duvarlara ve konik tankın dibine yönlendirerek yüksek verimli ayırma sağlar. Kum ayrılmış sıvı, tankın üst tarafında bulunan çıkıştan tahliye edilir.

Ayrılan kumun tahliyesi ve eş zamanlı statik susuzlaştırılması, eğimli bir oluk içinde çalışan sağlam bir spiral ile tamamlanır, yavaşça yukarı doğru taşınan kum susuzlaştırılır ve deşarj edilir.

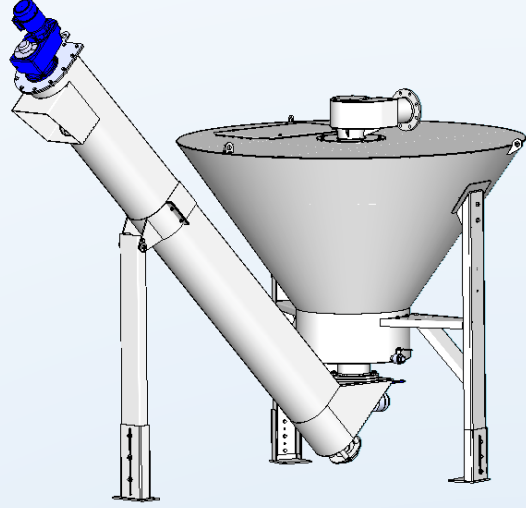
Farklı kapasite gereksinimlerini düşük maliyetli ve güvenilir bir şekilde karşılamak için standart tasarım olarak üç farklı KNX+C türü mevcuttur:

	KNX+C16	KNX+C18	KNX+C24
Kapasite (m ³ /saat)	28	57	90
Kum Deşarjı (m ³ /saat)	0,3	0,5	1,0

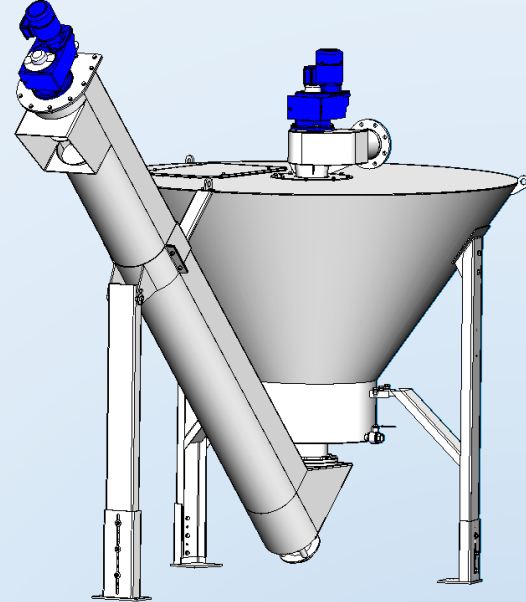
KNX+W entegre bir yıkama ünitesine sahiptir. Çökelmeden sonra katılar servis suyu ile yıkanır ve organik bileşenler yoğunluk farklılıkları sayesinde inorganiklerden ayrılır. Yıkama, yavaş dönen bir karıştırıcı ile desteklenir.

Farklı kapasite gereksinimlerini düşük maliyetli ve güvenilir bir şekilde karşılamak için standart tasarım olarak üç farklı KNX+W türü mevcuttur:

	KNX+W18	KNX+W24	KNX+W32
Kapasite (m ³ /saat)	28	57	90
Kum Deşarjı (m ³ /saat)	0,3	0,5	1,0



KNX+C Kum Ayırıcı



KNX+W Kum Yıkayıcı