



RK BioElements

RK BioElements, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve atık su gibi biyolojik su arıtma işlemlerinde yüksek kaliteli sonuçlar veren etkili bir biyolojik araçtır.

Uluslararası alanda geniş bir kullanım yelpazesine sahip olan RK BioElements dünya çapında çevrenin iyileştirilmesine ve tatlı su kaynaklarının oluşturulmasına yardımcı olur.

RK BioElements, arıtma işlemini güvenilir şekilde gerçekleştirir ve işlem sonucunda optimum su kalitesi elde edilir. Müşterilerimizin deneyimleri, RK BioElements'in sunduğu çözümlerin verimlilik ve kâra katkı sağladığını göstermektedir.

RK BioElements kullanıcılara farklı imkanlar sunar; ayrıca her türlü biyolojik su arıtma tesisinin hem nitrataştırma ve nitratsızlaştırma işlemlerinde kullanılabilir.

RK BioElements özellikle Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve normal atık suyun biyolojik olarak arıtılması amacıyla kullanılabilir. Bu ürün ayrıca, kullanım suyunun kısıtlı olduğu ülkelerde suyun yeniden kullanılması için gerçekleştirilen resirkülasyon işleminde ve damlatmalı tipte biyolojik filtrelerde büyük avantajlar sağlar.

Patentli asimetrik tasarımı sayesinde su, filtrenin içerisinden en iyi şekilde akar. RK BioElements, iyi bir akış sağlamanın yanı sıra $750 \text{ m}^2 / \text{m}^3$ 'lük geniş bir yüzey alanına da sahip olduğundan filtrelerin iş hacmi oldukça yüksektir. Bu da enerji ve su tüketimini azaltırken çevrenin korunmasına yardımcı olur.

RK BioElements ürününün özellikleri ve sunduğu imkanlar, ulusal ve uluslararası araştırma projeleriyle sürekli geliştirilmektedir. Çevresel ihtiyaçların ve biyolojik su arıtmasına ilişkin yönetmelik şartlarının sürekli olarak karşılanması amacıyla, test edilmiş 4. nesil RK BioElements piyasaya sunulmuştur.



Benzersiz tasarım

RK BioElements patentli

Asimetrik tasarımının sundukları

- Filtre içerisinde optimum akış
- Daha geniş yüzey alanı ($750 \text{ m}^2 / \text{m}^3$)
- Filtrede yüksek dönüş oranı
- Temizlenmesi kolay filtre
- Boyut açısından dengeli parçalar
- uzun ömürlü parçalar
- Optimum su kalitesi
- Yüksek güvenilirlik

Patentli Tasarım

Özellikler:

Seçenekler:



RK BioElements Hafif

Yoğunluk 0,93 g/cm³ olup "Yukarı akışlı" ve "hareketli yataklı" tip biyolojik filtrelerde kullanılmaktadır.

RK BioElements Orta

Yoğunluk 1,00 g/cm³ olup "hareketli yataklı" tip biyolojik filtrelerde kullanılır ve bu yoğunluk enerji tasarrufu sağlar.

RK BioElements Yoğun

Yoğunluk 1,20 g/cm³ olup "Aşağı akışlı sabit yataklı" tip biyolojik filtrelerde kullanılır.

BioElements

Hacimsel Ağırlık (kg/m³)
Sayı (tane/m³)
Yüzel Alanı (m²/m³)
Yoğunluk (g/cm³)

Hafif

158
255.000
750
0,93

Orta

172
255.000
750
1,0

Yoğun

210
255.000
750
1,20

RK BioElements, halojen içermeyen, geri dönüştürülebilir özelliğe sahip ve yakma işlemi ile bertaraf edilebilen Polipropilen (PP) içerisinde üretilmekte olup nihai ürün yalnızca su ve karbon dioksitten oluşmaktadır. RK BioElements Ağır ve Orta ürünlerde kullanılan dolgu malzemesi Baryum Sülfattır (BaSO₄). Baryum Sülfat doğal bir üründür. Referans: Güvenlik Veri Formu: "Toksisite tehlikesi yoktur". Madde biyolojik olarak inaktif özellik göstermektedir. RK BioElements navlun bedelini optimize etmek ve paketlenme ve taşıma esnasında atığı minimize etmek amacıyla özel olarak tasarlanmış 3 m³'lük çuvallar içerisinde teslim edilir.

RK Plast Hakkında

Ana merkezi ve üretim sahası Skive/Danimarka'da kurulu olan RK Plast, yüksek kaliteli plastik bileşenlerin geliştirilmesi ve üretilmesi alanlarında oldukça deneyimli, uluslararası alanda hizmet veren, modern bir enjeksiyonlu kalıplama şirkettir. Teknik bilgimiz, yenilikçi ürün geliştirme ve otomatik süreçlerimiz sayesinde ürünlerimiz hem Danimarka'da hem de diğer ülkelerde kurulu olan farklı endüstrilerde çalışan lider müşterilerimize ulaşmaktadır.

Devam eden pozitif gelişmemizi güçlendirmek amacıyla ürün ve proseslerimize sürekli olarak yatırım yapmaktayız. Son zamanlarda, önemli işler gerçekleştiren bir şirketi de bünyemize katarak enjeksiyonlu kalıplama sektöründeki lider konumumuzu daha da pekiştirdik. Bugünkü faaliyetlerimizin büyük kısmı, biyolojik su arıtma işlemlerinin tamamı için kullanılan patentli OEM ürünü RK BioElements'in üretim ve pazarlamasına dayanmaktadır. RK Plast, alanda önde gelen şirketlerden biri olup, benzersiz bir tasarıma sahip olan RK BioElements ürünü, özellikle Su Ürünleri Yetiştiriciliği'nde oldukça önemli uluslararası bir konum kazanmıştır.

Türkiye Temsilcisi

AKUAMAKS

Rabat Sokak 22/6 GOP 06700 ANKARA – TÜRKİYE

Tel : +90 312 448 09 71 Faks : +90 312 448 0781

info@akuamaks.com

www.akuamaks.com

RK BioElements
- for a cleaner world