



DeepL

Subscribe to DeepL Pro to translate larger documents.
Visit www.DeepL.com/pro for more information.

SIHILCO
INTERNATIONAL

STMC Kanal Mikserleri

Low Headloss

Chemical Savings

Series 9000

Hareketsiz Miksaj



Oswestry WTW'nin *BHRSolutions*
hidrolik modelinden alınan gerçek
görüntüler

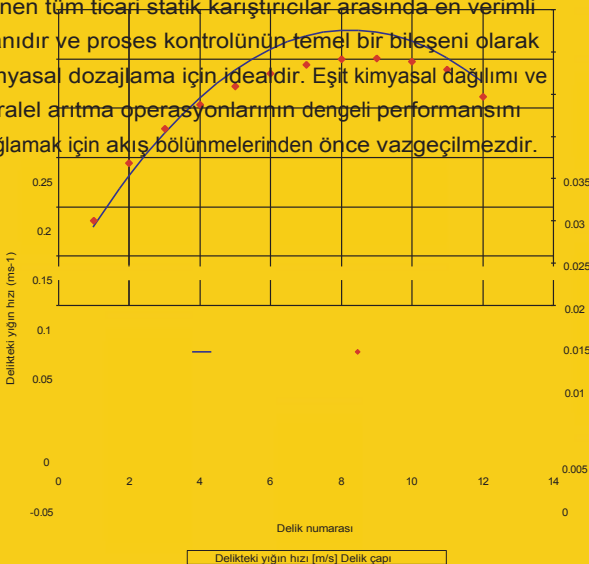
Statiflo'nun Kanal Karıştırıcıları, su ve atık su arıtma sistemlerinin

Statiflo Serisi 900 Kanallı Mikserler, çok kısa uzunluklarda son derece düşük yük kaybı ile hızlı bir şekilde yüksek derecede karışım elde eder

Çok çeşitli akış hızlarında düşük bir CoV elde ederek tam karıştırma mümkündür. Sadece birkaç milimetrelilik basınç kayıpları mümkün olduğundan, yerçekimi akışı bir seçenektir ve pompalama masrafını ortadan kaldırarak sadece sermaye maliyetlerinden değil, aynı zamanda devam eden bakım ve enerji maliyetlerinden de tasarruf sağlar.

Statiflo Kanal Mikserleri yeni arıtma tesislerine monte edilebilir veya son derece düşük basınç kaybı nedeniyle mevcut tesislere kolayca uyarlanabilir. Modüler tasarım konsepti, aşağıdakileri temel alır

STMC karıştırma elemanında, kare veya neredeyse kare kanal kesitleri, dar derin kanallar ve geniş sığ kanallar için uygun en boy oranında (yükseklik/genişlik) geniş varyasyonlara izin verir. Hatta klorlamadan önce pH ayarlaması için arıtıcıların etrafındaki dairesel toplayıcılar için Kanal Karıştırıcılar tasarladık. Bağımsız araştırmalar STMC konseptinin bilinen tüm ticari statik karıştırıcılar arasında en verimli olduğunu ve proses kontrolünün temel bir bileşeni olarak kimyasal dozajlama için idealdir. Eşit kimyasal dağılımı ve paralel arıtma operasyonlarının dengeli performansını sağlamak için akış bölünmelerinden önce vazgeçilmezdir.



Dozajlamaya doğruluk enjekte etme

Açık kanallar, geleneksel boru sistemlerinde bulunmayan alışılmadık hız profilleri geliştirebilir. Büyük ölçekli uygulamalarda, özellikle derin kanallarda, çıkarılabilir enjektörün doğru tasarımı yüksek verimlilik ve tam karıştırma için gereklidir. Statiflo, doğru miktarda katkı maddesinin kullanılmasını sağlamak için bir prosedür geliştirmeye önemli ölçüde yatırım yapmıştır.

tifin yerel ana akım akış hızıyla orantılı olarak enjekte edildiğini ve kısma ile yanlış dağılımın önlendiğini belirtmiştir.

Bu yüksek verimlilik ve avantajlar her ölçek için geçerlidir. Kanal tasarladık, ürettik ve kurduk

7 m genişliğe ve 5 m derinliğe kadar, 7 ton/sn su taşıyabilen mikserler.



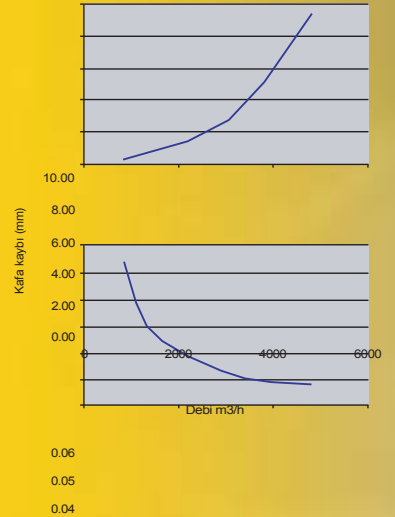
Yüzey üstü ve yüzey altı enjeksiyon

Yüzey altı enjeksiyonu çok önemlidir

Özellikle derin kanallarda verimli ve hızlı karıştırma için. Ancak Statiflo, tesis operatörlerinin daha az etkili olan yukarıdan dozajlamanın görsel teyidi ile yeniden güvence altına alındığının farkındadır. yüzey spargerleri. Her iki dünyanın da en iyisini elde etmek için Statiflo 'yüzey üstü' ve 'yüzey altı' enjeksiyon sistemlerinin avantajlarını bir araya getiren benzersiz bir enjeksiyon sistemi geliştirmiştir.

'yüzey altı' enjeksiyon - daha az etkili

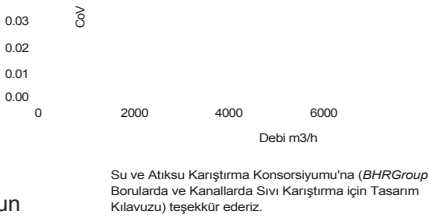
F'un üzerindedir, geri ödeme süresi sadece 5 aydır ve daha fazla fayda



sadece tıkanma veya kısmi tıkanma durumunda bir 'haberci' olarak çalışır.

aşağı akış ekipmanının çok daha iyi çalışmasına ve su kalitesinin iyileştirilmesine uygundur. STMC elemanının 'plug flow' özelliği, akış özelliklerini geliştirmek için faydalı bir özelliktir UV dezenfeksiyon reaktörlerinin kısa devre yapmasını önler.

yüzey altı sparger. Bu, alt yüzey serpmme cihazı çıkarılıp temizlendiğinde bile enjeksiyonun devam etmesini sağlar.



su arıtma tesislerinin tasarımında devrim yaratıyor



Uygulamalar şunları içerir:

- Ham su harmanlama
- pH kontrolü
- Hızlı koagülant ilavesi
- Polielektrolit dozajlama
- İkamet süresi kontrolü

Görüntüler United Utilities, MWH, Biwater ve BHR Solutions'ın nazık izniyle kullanılmıştır.

Verimli miksaj için doğru kanala geçin,
Statiflo Mikserlerin pratik yaratıcılığını keşfedin

Statiflo, geniş bir hareketsiz karıştırma ürünleri ve çözümleri yelpazesine sahiptir:

Statiflo, hareketsiz karıştırma ve laminar akışlı ısı değişim teknolojisinde lider uzmandır. Bu teknikler 1970'lerin başında geliştirilmiştir. O zamandan bu yana teknolojiyi sürekli olarak geliştirdik ve iyileştirdik, faydalarını dünya çapında neredeyse her endüstriye sunduk.

Statiflo, gerçek anlamda küresel uzmanlık sunabilen tek uluslararası mikser uzmanıdır. Tüm proses endüstrilerindeki yüksek profilli isimler de dahil olmak üzere 60'tan fazla ülkede 1.200'den fazla müşterimiz var - bu alandaki birincil konumumuzu onaylıyor.

Hat içi hareketsiz karıştırma prensibi basittir: özel olarak tasarlanmış karıştırma elemanlarından geçen malzeme - sıvılar, gazlar ve hatta katılar - hassas, önceden belirlenmiş gereksinimleri elde etmek için verimli bir şekilde işlenir. Hareketli parça, tank ve neredeyse hiç bakım gerektirmez. Statiflo Hareketsiz Karıştırıcılar yerden ve enerjiden tasarruf sağlar.

Açık kanallı mikserlerin yanı sıra ürün yelpazemiz şunları içerir:

- Borulardaki sıvılar, gazlar ve katılar için STT, STS, STL ve STM elemanlı Hareketsiz Karıştırıcılar
- GDS gaz dağıtım sistemleri
- STX laminar akışlı ısı eşanjörleri
- STMC kapalı kanal mikserleri
- Bükme içi karıştırıcılar
- Sprey karıştırıcılar
- Gaz tee karıştırıcılar

Düşük sermaye maliyeti ve son derece düşük işletme maliyeti ile Statiflo Hareketsiz Mikserlerin hızlı geri ödeme sunduğunu göreceksiniz. Bu gerçekten bir teknoloji karışmamayı göze alamayacağınız bir şey.

STATIFLO

INTERNATIONAL

Statiflo International Limited

Wood Street, Macclesfield

Cheshire SK11 6JQ,

Birleşik Krallık

Tel: + 44 (0)1625 433100

Faks: +44 (0)1625 511376

E-posta: sales@statiflo.co.uk



ISO 9001: 2000
Kayıtlı Şirket

Ödül Sahibi

Statiflo Corp

100 Hawley Rd,

Savoy, MA 01256,

ABD

Tel: +1 (413) 743-4371

Faks: +1 (413) 743-4410

E-posta:

statiflo@aol.com

Statiflo GmbH

Auf der Vossweise 2,

51643 Gummersbach,

Almanya

Tel: +49 (0)2261 913570

Faks: +49 (0)2261 913580

E-posta:

statiflo@gmx.de

Statiflo Inc

2175 Sheppard Ave. E., Suite 203,

Willowdale, Ontario M2J 1W8,

Kanada

Tel: +1 (416) 756-2406

Faks: +1 (416) 490-6937

E-posta: sales@statiflo.com

