



 Floeksmühle
Energietechnik GmbH



Floeksmühle "Lastik Set Şirketi"

Floeksmühle Energietechnik GmbH 1985' den beri hava ve su ile şişirilebilir lastik setlerin üreticisidir. Floeksmühle tarafından, bugüne kadar dünya çapında 150'den fazla lastik set üretilmiştir. Dünyadaki en büyük lastik set projesi olan Fransa'daki BA-MEO projesi de dahil olmak üzere Floeksmühle, 75 açıklıkta, 29 projeye ekipman temin etmiştir.

Tek uzmanlık alanı lastik setler olan Floeksmühle, tasarım ve üretimden başlamak üzere montaj ve bakım dahil, bir lastik set projesinin tamamını tek bir çatı altında gerçeğe dönüştürmekten gurur duyar.

Almanya menşeli lastik su bentleri

 Floeksmühle
Energietechnik GmbH

Adres

Floeksmühle Energietechnik GmbH
Bachstraße 62-64
D-52066 Aachen

İletişim

Telefon: +49 (0)241 94986 6
Faks: +49 (0)241 94986 12
E-posta: et@floeksmuehle.com
Web: www.floeksmuehle.com

Genel Müdür

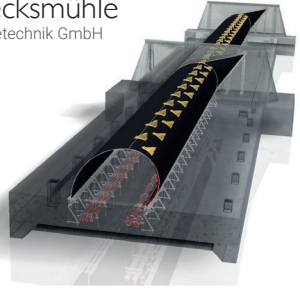
Dipl.-Ing. Mareike Kessels
M. Sc. Eva Weissgärber



Özellikler & Uygulamalar

Şişirilebilir lastik setler, esneklikleri ve yüksek işletme güvenlikleri sayesinde çok çeşitli projelerde kullanılabilir. Örnek alan ve uygulamalar:

- **Hidroelektrik Santralleri:** Türbinler için ideal kullanım sunar.
- **Regülatörler:** Su seviyesini yüksek hassasiyetle kontrol altında tutar.
- **Derivasyon veya Taşkın Setleri:** Su baskınlarından ve taşkınlardan korur.
- **Sulama ve İçmesuyu Tesisleri:** Rezervuar kapasitelerini artırır.
- **Kanalizasyon Sistemleri:** Atıksuları regüle veya muhafaza eder.
- **Rekreasyon Alanları:** Su spor ve aktivite alanları oluşturarak kentsel planlamaya katkı sağlar.



Tasarım

Şişirilebilir lastik set teknolojisinin en önemli avantajlarından biri sistemin esnekliğidir. Bu sistem, çeşitli arazi özellikleri ve yüzey geometrilerine uyum sağlayarak teknik ekipman desteğiyle farklı yerleşim planlarına adapte edilebilir. Modüler yapıya sahip standart elemanlardan oluşan sistem rekabetçi bir ürün sunarken yüksek esneklik sağlar.

Elektrik tasarımı ve kontrol yazılımı, Floecksmühle'nin elektrik mühendisliği ekibi tarafından geliştirilmekte olup, bu yetenek uzun yıllara dayanan tecrübenin katkısıyla kontrol sistemlerinin sürekli iyileştirilmesine olanak tanımaktadır. Aynı zamanda, müşteri ihtiyaçlarına özel çözümler sunma konusunda da büyük avantaj sağlamaktadır.

Üretim

Üretimin Floecksmühle'nin kendi tesislerinde gerçekleştirilmesi, müşterilerin özel taleplerinin karşılanmasını kolaylaştırmaktadır. Tasarım ve imalat ekibi ile doğrudan iletişim imkanı esneklik ve yerinde uyarlanabilirlik açısından büyük bir avantaj sunar.

Dışarıdan temin edilen tüm bileşenler üretim alanında titizlikle kontrol edilmektedir. Üretim alanı tüm yapı elemanlarının ön montajı için yeterli kapasite ve genişliğe sahiptir. Kauçuk lastik malzemenin burada boyutlandırılması montaj süresini minimuma indirerek saha çalışmasını hızlandırmaktadır.

Montaj

Montaj süresini sahada minimize edebilmek için ankraj sistemi modülerlik prensibine göre tasarlanmıştır.

Ankrajların ve kauçuk lastik setin montaj süreci süpervizörlerin rehberliğinde standardize edildiğinden işlemler yüklenici ekipler tarafından da gerçekleştirilebilir ve Floecksmühle'nin yetkin personeli tarafından bizzat da yapılabilir.

Sistem montajı ise çoğunlukla Floecksmühle tarafından gerçekleştirilmekte olup bu hizmet hem mekanik hem de elektrik işlerini kapsamaktadır.

Bakım

Şişirilebilir lastik setler düşük bakım gereksinimiyle öne çıkmaktadır. Bununla birlikte, teknik ekipmanların düzenli bakımı ve denetimi önemlidir.

Sensörler ve diğer bileşenlerin periyodik kontrolleri sistemin güvenilirliğini önemli ölçüde artırır.

Talep edilmesi halinde Floecksmühle, bir sonraki bakım tarihini planlar ve sistem performansı hakkında işletmeciye destek sağlar. Küçük çaplı onarım ve yedek parça değişiklikleri Floecksmühle'nin uzman personeli tarafından hızlı ve kolay bir şekilde yapılabilir.