SiGMA

Sigma Pompa Genel Tanıtım

SiGMA

Sigma Pompa Genel Tanıtım

- Sigma Pompa, 2014 yılından itibaren SULZER firmasının Türkiye ve KKTC resmi tek yetkili satış distribütörüdür.

- 2015 yılı itibariyle satış ağına BINDERGROUP MEASUREMENT & CONTROL hava kontrol vanaları ve enerji optimizasyon çözümlerini de katmıştır.

SiGMA

Sulzer Atıksu Dalgıç Pompaları

Sulzer Atıksu Dalgıç Pompaları

- IE3 verimlilik sınıfında motor
- H izolasyonlu NEMA A sınıfında motor
- Tıkanmaz Contrablock çark
- 100.000 saat rulman ömrü

Sulzer Dalgıç Mikserleri

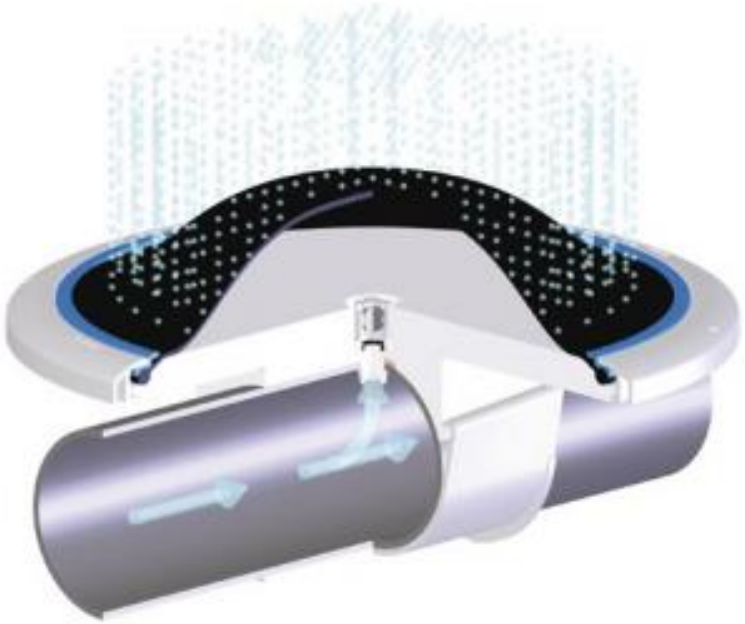
Sulzer Dalgıç Mikserleri

- Beton pedestal ve patentli kaplin sistemi titreşimsiz, dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım garanti eder.
- Patentli kanat dizaynı sayesinde düşük enerji tüketimi ile en verimli karışımı sağlayan mikserlerdir.
- Atıksuya göre dizayn edilmiş pervane ve motor darbelere ve katı maddelere karşı dayanıklıdır.
- IE3 normunda motoru ile yüksek enerji verimliliği sağlar.

Sulzer Nopon Disk Difüzörler

Sulzer Nopon Disk Difüzörler

- 12 inç ve yüksek standart oksijen transfer verimi
- Kendinden kızaklı kolay montaja sahip
- Paslanmaz toplu çekvalf sistemine sahip
- Aşınmaya karşı su esaslı yağlandırıcı ile yağlanmış malzemeden yapılmış eşsiz kayma halkası
- Bütün malzemeler uzun süreli çalışmalarda 100°C'ye kadar olan sıcaklıklara dayanır



Sulzer HST Manyetik Yataklı Turboblower

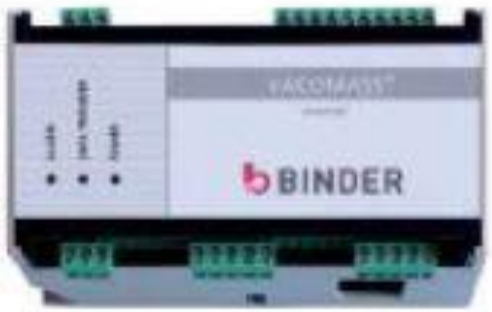
SiGMA

Sulzer HST Manyetik Yataklı Turboblower

- En modern ve güvenilirliği kanıtlanmış turbo blower teknolojisi
- Avrupa menşeili seri üretim standart ürünler
- Havalandırma prosesi için özel tasarım
- Yüzey teması olmayan ve yağlama gerektirmeyen manyetik yatak sistemi sayesinde, sürtünme kaybı ve titreşim ortadan kaldırılmıştır.
- Düşük enerji tüketimi
- Bakım masrafı yoktur

SiGMA

Binder Hava Vanaları ve Optimizasyon Çözümleri



Binder Hava Vanaları ve Optimizasyon Çözümleri

- Biyolojik proses ve atıksu kalitesini geliştirmek için modüler sistem,
- Alman menşeili yüksek kaliteli ekipmanlar tek tek veya sistem kullanımına uygun,
- Farklı havalandırma tanklarında kesin hava akış ölçümünün yapılabilmesi,
- Havanın istenilen şekilde tanklara veya bölgelere dağıtılabilmesi,
- Havalandırma sistemlerinde proses stabilitesinin geliştirilmesi ve işletme giderlerinin düşürülmesi,
- İşletme düzensizliklerinin azaltılması ve atıksu kalitesinin sağlamlaştırılması,
- Havalandırma sistemlerinde etkili ve verimli işletme sağlanabilmesi.

SiGMA

SULZER MANYETİK YATAKLI TURBO BLOWER REFERANSLARIMIZ

Proje Adı	Adet / Model	Güç
• ISKI Selimpaşa AAT	3 / HST 40	300 kw
• Muratlı OSB AAT	4 / HST 40	400 kw
• Erzurum AAT	4 / HST 40	400 kw
• Yeşil Çevre AAT	5 / HST 9500	280 kw
• Bursa OSB AAT	3 / HST 6000	160 kw
• Bursa OSB SAT	1 / HST 6000	160 kw
• Kemalpaşa AAT	2 / HST 20	190 kw
• ISU Gebze AAT	4 / HST 40	300 kw
• ISU Plajyolu AAT	1 / HST 40	300 kw
• * ISU Kullar AAT	10 / HST 40	400 kw
• * ISU Dilovası AAT	3 / HST 9500	280 kw
• * Kahramanmaraş AAT	4 / HST 40	300 kw
• * Demirtaş OSB AAT	4 / HST 40	300 kw

- **Toplam Kurulu Güç : ≈ 16 MW**

REFERANSLARIMIZ

SiGMA

İSU PLAJYOLU ATIKSU ARITMA TESİSİ

- Mevcut PD Blowerlar P1 = 2 x 160 kw
- Sulzer HST P1 = 210 kw
- Tasarruf yaklaşık 110 kw/saat

SiGMA

İSU GEBZE ATIKSU ARITMA TESİSİ ZONE 1

- Mevcut PD Blowerlar P1 = 600 kw
- Sulzer HST P1 = 420 kw
- Tasarruf yaklaşık 180 kw/saat

SiGMA

İSU GEBZE ATIKSU ARITMA TESİSİ ZONE 2

- **Mevcut PD Blowerlar P1 = 600 kw**
- **Sulzer HST P1 = 420 kw**
- **Tasarruf yaklaşık 180 kw/saat**

SiGMA

KEMALPAŞA OSB ATIKSU ARITMA TESİSİ

- Mevcut PD Blowerlar P1 = 420 kw
- Sulzer HST P1 = 240 kw
- Tasarruf yaklaşık 180 kw/saat

SiGMA

YEŞİL ÇEVRE ATIKSU ARITMA TESİSİ

- Mevcut PD Blowerlar P1 = 750 kw
- Sulzer HST P1 = 400 kw
- Tasarruf yaklaşık 350 kw/saat

SiGMA

İSKİ SELİMPAŞA ATIKSU ARITMA TESİSİ

SiGMA

BURSA OSB ATIKSU ARITMA TESİSİ

- Mevcut PD Blowerlar P1 = 528 kw
- Sulzer HST P1 = 360 kw
- Tasarruf yaklaşık 168 kw/saat

TEŞEKKÜRLER!