

ARGES FCS 500 – 2000

ZİNCİRLİ IZGARA

*ARGES ZİNCİRLİ IZGARA kanal içinde akan her türlü su ve atıksu içerisinde belirli büyüklükteki katı maddelerin ayrılması için kullanılır.

UYGULAMA ALANLARI;

- * Su ve Atıksu Pompa istasyonları
- * Atık su arıtma tesisleri
- * Barajlar ve rezervuarlar
- * Endüstriyel işlemler "Endüstriyel atıklar"

AVANTAJLARI;

- * Kurulumu ve işletimi kolaydır.
- * Sıyırıcı tarak sayısı atık miktarına göre ayarlanabilir.
- * Fazla miktarda atık olması durumunda aşırı yük mekanizması ızgarayı hasarlardan korur.
- * Makina darbesiz çalışır.
- * Zorlanma durumunda hiçbir hasara sebep olmadan otomatik olarak durur.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

ARGES ZİNCİRLİ İZGARA önceden belirlenmiş olan bir seviyeye ulaşan girişle çıkış arasındaki seviye farkıyla veya zaman saati ile otomatik olarak çalıştırılabilir.

Izgaradaki sıyırıcı tarak sayısı her 3 metrelik zincir uzunluğu için 1 sıyırıcı tarak şeklindedir ve girişteki atık miktarına bağlı olarak değişebilir. Yoğun atık ayrılması gerektiğinde tarak sayısı kolaylıkla arttırılabilir.

Zincir, izgaranın başındaki tahrik dişlisi tarafından hareket ettirilir ve elektromekanik kavrama mekanizması ile birleştirilir.

Aşırı yükten dolayı kavrama zorlandığında tahrik motoru otomatik olarak durur ve alarm çalmaya başlar.

Sıyırıcı tarak aracılığı ile boşaltma oluşuna taşınan çöpler buradan isteğe göre bir konveyör üzerine boşaltılır yada atık arabasında toplanır.



*Bir konteynır içine toplanabilir.

*ARG SP Izgara pres makinasında işlenebilir.

PARÇALAR

IZGARA ÇUBUKLARI

Izgara çubukları standart olarak SS 304 yassı çelik çubuk ve yuvarlak çubuklardan yapılmıştır. Izgara çubukları alt ve üst noktalarında yatay olarak birleştirilirler. Yatay bağlantı sayısı izgara su yüksekliğine göre her 500 mm de bir olmak üzere planlanmıştır.



MALZEME	
STANDART	304 Paslanmaz Çelik
OPSİYONEL	İsteğe Bağlı

TAŞIYICI YANLAR VE ŞASI

Izgara zincir yolları ve taşıyıcı profilleri zor çalışma şartlarına uyacak şekilde sağlam profillerden imal edilmiştir.

MALZEME	
STANDART	304 Paslanmaz Çelik
Opsiyonel	İsteğe Bağlı



TAHRİK GRUBU

Izgaranın üst noktasına yerleştirilmiş olan tahrik grubu zincir dişi ve zincir mekanizması yoluyla sıyrıcı taşıyıcı zincirini hareket ettirmektedir. Aşırı yüklenme halinde Elektromekanik kavrama mekanizması aracılığı ile hareket durdurularak makinenin aşırı yüklenmesi önlenmektedir.

MALZEME	
STANDART	SS 304
OPSİYONEL	İsteğe Bağlı

SIYIRICI TEMİZLEYİCİSİ

Sıyrıcı tarak tarafından ızgaradan alınan atıklar boşaltma ağzına taşınır ve temizleyici ile taraktan sıyrılarak ARGES SP Izgara Atık presine alınarak sıkıştırılır ve susuzlaştırılır.



MALZEME	
STANDART	PE veya PVC
OPSİYONEL	İsteğe Bağlı

APRON

Izgarada biriken atıkları toplayan sıyrıcı tarak, boşaltma Ağzına kadar apron üzerinde hareket ederken atıklarla birlikte taşınan sular süzülür.

MALZEME	
STANDART	Polimid
OPSİYONEL	İsteğe Bağlı



KONTROL PANELİ

Izgaranın bütün kontrol ekipmanları ve ses ve ışıklı ikaz sistemi kontrol panosu içine yerleştirilmiştir.

MALZEME	
STANDART	304 Paslanmaz Çelik
OPSİYONEL	İsteğe Bağlı



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ARG FCS 500	ARG FCS 1000	ARG FCS 1500	ARG FCS 2000
Kanal Eni ¹ (N)	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Izgara Boyu (L)	500 mm – 2500 mm			
Kanal Derinliği (B)	500 mm – 20000 mm			
Boşaltma Yüksekliği (X)	800 mm – 1200 mm			
Çubuk Aralığı (C)	10 mm – 100 mm			
Toplam Yükseklik (E)	X+1500 mm			
Montaj Açısı ² (°)	70°			
Kurulu Güç (Kw)	0.55		0.75	
Hız ³ (m/dak.)	8			

1. Kanal enine göre boyutlandırılır.
2. Montaj açısı isteğe göre düzenlenebilir.
3. Temizleme süresi 2 dakikadan daha uzun ise daha yüksek hızlar kullanılır.

ARGES teknolojik gelişme ve yeniliklere bağlı olarak haber vermeksizin değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

