

SPIRO-PAK

Spiral Screening Compactor

for minimizing volume and mass as well as removal of organic content of screenings and other waste material

Spiral Screening Compactor Spiro-Pak is used for transportation, washing and compaction of screenings and a large variety of waste materials.

Spiro-Pak is a modern and improved concept based on traditional screw conveyor. It is consisting of a robust shaft-less spiral which is operating in a tubular or U shaped trough. The screenings are transported through the conveying zone and pushed in the washing and compaction zone under high pressure where they are washed for removing the organics content and achieve better compaction efficiency.

Since both conveying and compaction tasks are realized in a single unit with a single drive unit it can be used as an integrated compact unit to serve multiple screening equipment with longer conveying trough and more than one charging chutes.

Spiro-Pak can be assembled as horizontal or inclined to fit with necessities of installation and can be equipped with a compaction elbow and riser tube or compaction counter weight in order to meet the required quality of end product.

Design Sizes

Spiro-Pak has different standard sizes for different capacity requirements.

Spiral Dia. (mm)	215	285	315	360
Length	up to 8 m		up to 10 m	
Capacity (m ³ /h)	2,0	4,0	5,5	7,5
Power (kW)	2,2	3,0	4,0	5,5

Benefits

- ◆ Improves efficiency of dewatering and transport by efficient washing
- ◆ Completely closed design with minimum odour nuisance



SPIRO-PAK

Spiral Izgara Atıkları Presi

ızgara atıklarının hacmen ve kütleli olarak küçültülmesi ve organik içeriğinden arındırılması için kullanılan ekipmandır

Izgara Atıkları Presi Spiro-Pak, ızgaralarda toplanan atıkların nakli, yıkanması ve sıkıştırılması için kullanılır.

Spiro-Pak geleneksel vidalı konveyör konseptini temel alan modern ve geliştirilmiş bir tasarımdır. Boru biçiminde veya U şeklinde bir olukta çalışan sağlam şaftsız bir spiralden oluşur. Izgara atıkları konveyör bölgesi boyunca taşınır ve yıkama/sıkıştırma bölgesine doğru yüksek bir basınçla itilir. Burada atıklar yüksek basınçlı su ile etkin olarak yıkanır ve organik içeriğinden arındırılır, bu sayede çok daha iyi sıkıştırma verimi elde edilir.

Hem taşıma hem de sıkıştırma görevlerini tek bir tahrik ünitesi kullanarak yerine getirebilir. Bu sebeple birden çok ızgaraya hizmet verebilmek için daha uzun bir konveyör bölümü sonunda sıkıştırma kısmı entegre edilerek kompakt bir ünite olarak kullanılabilir. Spiro-Pak tesis gerekliliklerini yerine getirebilmek için hem yatay hem de eğimli olarak monte edilebilir ve istenilen son ürün kalitesini sağlamak için gerek karşı ağırlıklı sıkıştırma sistemi gerekse sıkıştırma dirseği ve çıkış borusu ile donatılabilir.

Boyutlar

Spiro-Pak farklı kapasite ihtiyaçları için standart boyutlarda tasarlanmıştır.

Spiral Çapı(mm)	215	285	315	360
Boy	8 m'ye kadar		10m'ye kadar	
Kapasite (m ³ /h)	2,0	4,0	5,5	7,5
Güç (kW)	2,2	3,0	4,0	5,5

Avantajları

- ◆ Etkili yıkama istemi ile susuzlaştırma ve taşıma verimliliğini artırır
- ◆ Tamamen kapalı tasarımı sayesinde kötü koku problemini engeller

