

# SPIRO-KON

## Spiral Conveyor

for successfully transporting jamming, bridge forming and sticky materials as well as screenings and dewatered or dried sludge

Spiral Conveyor is an alternative concept to the traditional screw conveyor with shaft. Material is conveyed by an extra-heavy-duty shaft-less screw that slides on a low-friction, wear-resistant liner inside the conveyor trough housing. Spiral conveyors are successfully used to transport jamming, bridge forming and sticky materials.

Spiral conveyor systems offer great flexibility over a wide range of applications, and can be connected at angles to each other and with angles of inclination.

Installations can be fully enclosed with removable lids to control dust or odour emissions. Further options include; funnels, bottom outlets with or without slide valves, safety switches, heating, isolation etc.

Spiro-Kon Spiral Conveyors have been specially designed for handling of difficult heterogeneous materials like urban solid waste, screenings and floating matter, dewatered, thickened, conditioned, dried sludge, packaged food, creams or pastes, waste from meat, fish, fruit and vegetable processing.

### Design Sizes

Spiro-Kon has different standard sizes for different capacity requirements

Spiral Dia. (mm)	215	285	315	360	420
Capacity (m <sup>3</sup> /h)	2,4	5,5	6,9	8,7	11,6
Power (kW)	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5

### Benefits

- ◆ Handling difficult materials
- ◆ Clean operation and absence of odours
- ◆ Space saving compact design



# SPIRO-KON

## Spiral Konveyör

**tıkanıklık yaratabilecek, yapışkan malzemelerin, ızgara atıklarının ve arıtma çamurlarının taşınmasında kullanılan ekipmandır**

Spiral Konveyör geleneksel şaftlı vidalı konveyörlere alternatif bir ekipmandır. Malzeme konveyör yatağı içinde bulunan aşınma plakası üzerinde düşük sürtünme ile ekstra ağır şaftsız vida tarafından taşınır. Şaftsız spiral konveyörler sıkışmış tıkanıklık yaratabilecek yapışkan malzemelerin taşınmasında başarı ile kullanılmaktadır.

Şaftsız vidalı konveyör sistemleri, geniş bir uygulama yelpazesinde büyük bir esneklik sunarlar; birbirlerine göre açılı ve eğimli olarak monte edilebilirler.

Spiral Konveyörler toz ve koku emisyonlarının kontrolü için çıkarılabilir kapaklarla tamamen kapalı olarak tasarlanabilir. Ayrıca; besleme hunileri, sürgülü alt çıkışlar, yıkama emniyet anahtarları, ısıtma, izolasyon vb. gibi ilave seçenekler eklenebilir.

Spiro-Kon Spiral Konveyörler özellikle kentsel katı atık, ızgaralanan malzemeler, yüzer madde, susuzlaştırılmış, şartlandırılmış, kurutulmuş çamur, gıda, krem veya macunlar, atıklar; et, balık, meyve ve sebze işleme gibi zor heterojen malzemelerin taşınması için tasarlanmıştır.

## Boyutlar

Spiro-Kon farklı kapasite ihtiyaçları için standart boyutlarda tasarlanmıştır.

SpiralÇapı (mm)	215	285	315	360	420
Kapasite (m <sup>3</sup> /h)	2,4	5,5	6,9	8,7	11,6
Güç (kW)	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5

## Avantajları

- ◆ Zor malzemelerin taşınması
- ◆ Kokusuz ve temiz çalışma
- ◆ Yer kazandıran kompakt tasarım

