

metkan

Sabit Akış, Stabil Üretim

# HELEZON KONVEYÖR



# HELEZON KONVEYÖR

## Avantajları

Helezon konveyörler, toz, granül ve ince taneli malzemelerin yatay, eğimli veya dikey ekseninde güvenli ve kontrollü taşınmasını sağlar. Özellikle yapı kimyasalları, çimento, gıda ve maden sektörlerinde geniş bir kullanım alanına sahiptir. METKAN tarafından geliştirilen helezon konveyör sistemleri, düşük enerji tüketimi ve uzun ömürlü yapısıyla üretim hatlarında güvenilir taşıma çözümü sunar.



### Yüksek Taşıma Verimliliği

Vidalı yapı, malzemenin sabit debide ve akışkan şekilde iletilmesini sağlar.



### Modüler Yapı ve Montaj Kolaylığı

Yatay, eğimli veya dikey konumda çalışabilecek şekilde üretilebilir; kompakt tasarımıyla dar alanlara kolaylıkla entegre edilir.



### Sızdırmaz ve Toz Geçirmez Sistem

Kapalı yapısı sayesinde toz yayılımını önler ve temiz çalışma ortamı sunar.



### Aşınmaya Dayanıklı Malzeme Seçenekleri

Yüksek aşındırıcılığa sahip malzemeler için sertleştirilmiş helezon ve astar alternatifleri sunulur.



### Bakım Dostu Tasarım

Flanşlı bağlantılar ve kolay erişilebilir kapaklar sayesinde temizlik ve bakım işlemleri hızlı ve zahmetsizdir.



# Kullanım Alanları



✓ Çimento ve Alçı Taşıma Sistemleri

✓ Kuru Harç ve Yapı Kimyasalı Üretim Tesisleri

✓ Tartım Sistemleri ve Karıştırıcı Besleme Çözümleri

✓ Gıda, Yem ve Kimya Endüstrisi Toz Taşıma Hatları

✓ Granül ve İnce Partiküllü Malzeme Taşıma Hatları

## Teknik Özellikler

Model	Helezon Çapı	Hatve (Pitch)	Boru/ U-Şase Kesiti	Motor Gücü	Devir	Teorik Kapasite	Et Kalınlığı	Toplam Ağırlık*
—	mm	mm	—	kW	rpm	m <sup>3</sup> /h	mm	kg
MSC-160	160	160	ø168 Boru/170 U	2,2	90	6	4	180
MSC-200	200	200	ø219 Boru/220 U	3	90	10	4	230
MSC-250	250	250	ø273 Boru/275 U	4	90	18	5	310
MSC-300	300	300	ø324 Boru/325 U	5,5	90	28	5	420
MSC-350	350	350	ø377 Boru/380 U	7,5	90	40	6	520
MSC-400	400	400	ø426 Boru/430 U	11	70	50	6	650

\*Ağırlık: ~6 m boy, standart redüktörlü tahrik, çift uç yataklama varsayımına göre. Hesaplamalarda yoğunluğu 1,6 ton/m<sup>3</sup> olan kalsit (CaCO<sub>3</sub>) esas alınmıştır.

Belirtilen kapasite değerleri teorik olup; gerçek taşıma kapasitesi; malzemenin tane boyutu ve dağılımına, nem oranına, doluluk oranına, helezon devrine (rpm), hatve/çap oranına, eğim açısına, taşıma boyuna, aşınma durumu ve yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

# metkan

Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

[info@metkanmakine.com](mailto:info@metkanmakine.com)

+90 216 759 93 23 | +90 532 386 74 46

İstasyon Mh. Yarış Çıkmazı Sk. No:1 006 (İstim) Tuzla / İstanbul

[www.metkanmakine.com](http://www.metkanmakine.com)