



PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMİ

TİP: ETR

Ürün Tanıtımı

Pnömatik Taşıma Sistemleri, toz ve granül malzemeleri bir kanal içinde hareket eden hava akımıyla bir yerden başka bir yere taşıyan sistemlerdir. Pnömatik taşıma sistemlerinde, malzeme beslemesi için direkt olarak ejektörün veya rotary valfin üstüne huni gerekmektedir.

Avantajları

- Montaj alanı minimumdur, taşıma boruları istenilen yere ulaşabilir.
- Düşük ağırlıktaki taşıma boruları binaya ağırlık bindirmez.
- Ulaşılması zor yerlere monte edilecek ağır parçalar yoktur.
- Çok çeşitli modüler boru parçaları ve bağlantı elemanları sayesinde esnek montaja sahiptir.
- Rotary alıcı girişinde bulunan sürgü sayesinde kapasite ayarı kolay olur.
- Basıncılı taşıma ile maksimum kapasite elde edilir.
- Pnömatik kontrol, granüllerin taşınması için sabit hava akımını sağlar.
- Boru bağlantıları hem blower hem de emiş tarafında bulunur. Bu sayede isteğe bağlı olarak blower ve emiş için kullanılabilir.



Çalışma Prensibi

Blower Sistemi: Taşıma borusu blowerın basıncılı tarafına bağlandığında, taşıma borusuna doğru kuvvetli bir hava akımı iletilir. Sistemde bulunan ejektör veya yükleme hunisi, malzemelerin boru sistemine taşınmasını sağlar. Dağıtıcılar, granüllerin farklı teslim yerlerine kolaylıkla taşınmasını sağlamak için kullanılır.

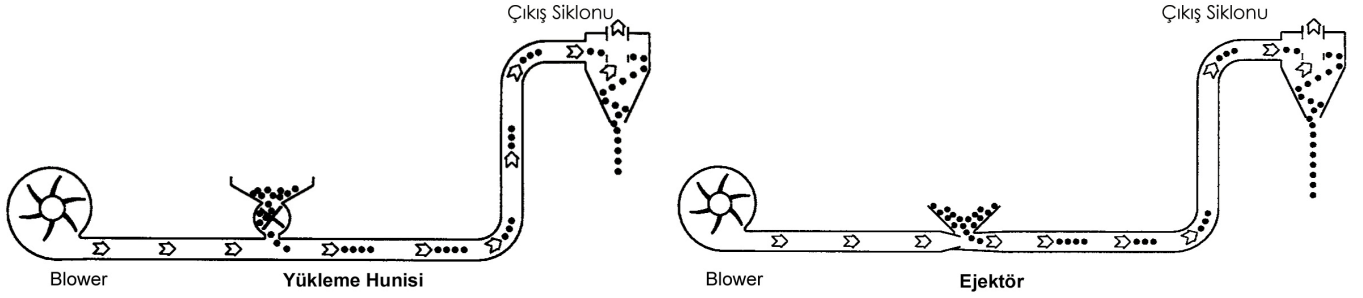
Emiş Sistemi: Blowerın hava giriş ağzının bulunduğu kısım emişli taşıma için kullanılır. Blowerın girişi emiş siklonunun üstüne, yükleme hunisi siklonun alt çıkış ağzına bağlanır. Sistem, malzemenin farklı bölgelerden sabit veya esnek boru hattı ile granül emişi için uygundur. Örneğin, zeminden direkt olarak çekme vb.

Kullanım Alanları

Pnömatik Taşıma Sistemi, sanayinin birçok dalında, döküm, hammadde, seramik, çimento sektörlerinde malzeme taşımacılığında kullanılır.



Teknik Özellikler



Teknik Özellikler	ETR 1.5	ETR 3	ETR 4	ETR 5.5	ETR 7.5	ETR 11	ETR 15
Motor Gücü (kW/hp)	1.5 (2)	3 (4)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)
Gerilim (Volt/Hz)	3 x 400 / 50						
Akım (Amper)	3.3	6.1	7.8	10.7	14.3	20	27
Motor Devri (d/d)	3000						
Motor Tipi	Ayaklı Norm Motor IEC/DIN						
Motor Ağırlığı	35	67	76	96	129	157	195
Rotor Devri	2850	2850	2850	2850	3650	4200	4700
Rotor Sayısı	1	1	1	1	1	1	1
Bağlantı Çapı	Ø=160 mm						
Klape	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Var	Var
Fan tarafından ısıtılan hava sıcaklığı (≈ °C)	2	3	3	4.5	9	12.5	19
Motor Bağlantısı	Direkt Akuple	Direkt Akuple	Direkt Akuple	Direkt Akuple	Kayış Kasnaklı	Kayış Kasnaklı	Kayış Kasnaklı
Max Debi (m ³ /h)	1900	2600	1800	3200	1800	1800	1800
Max Basınç (mmSS)	250	350	650	650	950	1300	1700