

DAİRESEL MİKRONİZE ELEK

Sievex



Elek Çapları	900 mm	1350 mm	2000 mm	2300 mm	2660 mm
Çaplara Göre Elek Alanı	0.64 m ²	1.43 m ²	3.14 m ²	4.15 m ²	5.56 m ²
Motor Güçleri	1,5 kW	2,2 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Kullanım Alanları	Özellikle elenmesi zor olan granül, ince ve hafif ürünlerin çok katlı elemesinde etkilidir. İri ve ağır malzemeleri çok daha verimli eler. Gıda ve İlaç Sektörü eleği olarak kullanılabilir.				
Besleme Ebatları	Max. 20 mm ye kadar.				
Besleme Kapasitesi	İri Malzeme(-20,+5mm) 25 ton/saate kadar, Mikronize Malzeme (-5, +0,1 mm) 20 ton/saate kadar				
Elek Gözleri	100 mikron ila 20 mm arası (Ultrasonik Temizleme ile 25 mikrona kadar)				
Elek Gövde Malzemesi	Paslanmaz AISI 304 Kalite CrNi veya Karbon Çeliği St37-2 + Weldox 700				
Elek Kat Sayısı	1 ila 4 arası				
Anti Tıkanma Sistemleri	Kauçuk Toplar veya Ultrasonik Temizleme Sistemi				
Elek Hareketi	Ekzantirik, Radyal ve Tanjant olmak üzere 3 boyutta ayarlanabilir				
Ayarlanabilir Genlik	5-40 mm Dikey, 60 - 80 mm Yatay				
İvme	1.3 g ila 1.8 g arası.				
Sızdırmazlık	%100 toz sızdırmaz contalı kapalı devre sistem				



Üstünlükleri :

- 1) Motor gücü konvansiyonel eleklerle göre **min. %50** azdır. Motor sadece 3 boyutlu eleme hareketini sağlar. Makine ağırlığını rulmanlar taşır.
- 2) Yüksek eleme verimi sağlar. Bu sayede değerli olan ince malzeme **%90 verim** ile elenir. İşletme verimi artar. Dairesel elekler konvansiyonel eleklerle göre asgari **+%20** verimlidir.
- 3) 4 Kata kadar üretilebilirler. Bu sayede 4 **farklı ürün** + Elek üstü ürün elde edilir.
- 4) **7 gün 24 saat 365 gün** kesintisiz çalışma, çok düşük bakım ihtiyacı.
- 5) Komple kapalı yapıları itibari ile **%100 toz sızdırmaz**.
- 6) **Modüler yapı**, kat ilave edip çıkarılabilir.
- 7) **Düşük gürültü düzeyi**, takribi 80 Desibel.
- 8) Düşük "G" kuvveti sayesinde üründe aşınma ve/veya parçalanma olmaması.
- 9) İşletme yapısına min. titreşim verecek şekilde **dinamik denge** ayarı.
- 10) **Müşteri memnuniyeti**. Teknik servis ve yedek parça.

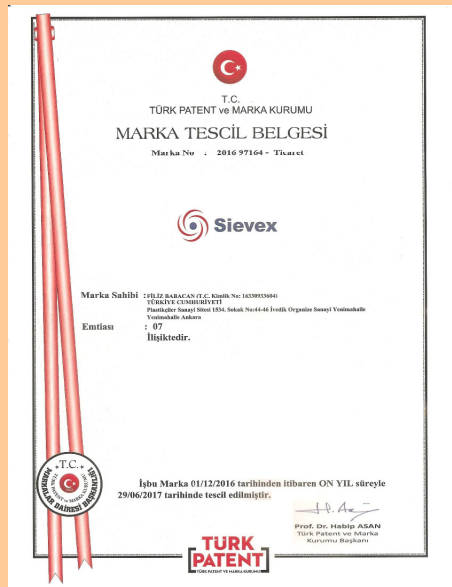
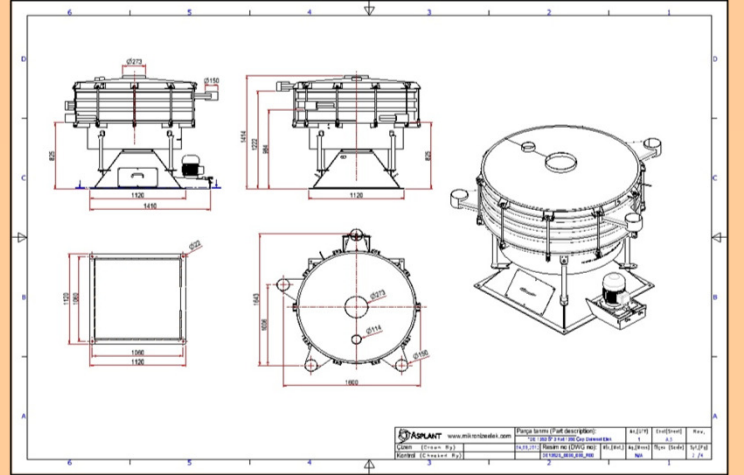
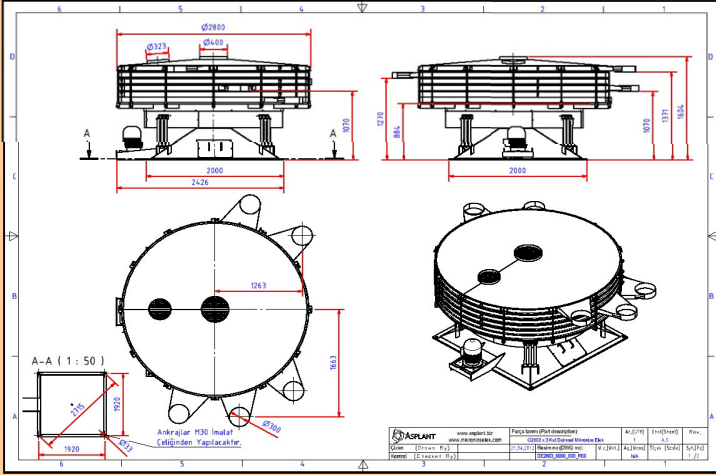
Çalışma Prensibi:

Dairesel elek makinesinin çalışma hareketi; elde un eleği ile eleme hareketine benzer. Elenmek istenen malzeme eleğin üst ürün giriş boğazına beslenir. Bu boğazın yanında toz emme amaçlı filtre boğazı bulunur. Elek ortasına beslenen malzeme elek yüzeyine eşit şekilde yayılır, elenir ve boşaltma olduğundan elek dışına yönlendir. Elek ana mili standart elektrik motoru ve "V" kayış ile tahrik edilir. Özel bir kalem ile elek yörüngesi elek üzerine yapıştırılmış bir beyaz kağıda çizdirilir ve genlik ayarı ürüne uygun olarak yapılır. İnce malzemelerde elek gözeneği tıkanmaya meyillidir. Dairesel eleklerde ince malzeme gözleri altına kauçuk toplar, rotatif fırçalar ve ultrasonik temizleyiciler konularak elek gözlerinin tıkanmaması sağlanır.



Teknik Servis Hizmeti:

Teknik servis hizmeti ile elek yörünge ayarlarının yapılması, yedek parça değişimi, vibrasyon metre ile elek denge ayarının yapılması sağlanır.



FBC Makine
Plastikçiler San. Sit. 1534. Sok. No: 44 - 46 İvedik Organize Sanayi / ANKARA
Tel : 0 312 385 08 43 GSM : 0 554 713 56 85
www.mikronizeelek.com
info@mikronizeelek.com