

ÖZELLİKLERİ

Makina esas olarak ana taşıyıcı şase ve eleme-temizleme işleminin yapıldığı ana gövdeden oluşmuştur. Ana taşıyıcı şase üzerine plastik esaslı lastik takozlar yardımıyla monte olan temizleme gövdesi üzerinde bulunan vibro motorlar vasıtasıyla tahrik edilerek titreşim hareketi sağlanır. Bu sayede temizleme ve ayıklama işlemi gerçekleşir.

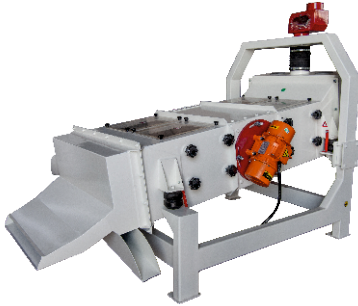
Makine hem ön temizlemede, hem temizleme ünitesinde verimli bir şekilde kullanılabilir. Makine, titreşim hareketi yapan bir ana gövdeden ve iki katlı her birisi bağımsız eleme alanına sahip elekten oluşur. Elek telleri, içine yerleştirilen kauçuk toplarla temizlenir. Elek yüzeyleri, teloranın iç kısmında yer alan plastik toplar vasıtasıyla sürekli olarak temizlenmektedir.

Çöp Sasörünün, hava kanalı veya radyal tarar makinası ile birlikte kullanılması önerilir. Ön temizlemede kullanılıyorsa ayrıca plaka mıknatıs ile kullanılabilir. Mıknatıs doğrudan ürün çıkışına hava kanalının alt kısmına monte edilebilir. Separatör mıknatıs kullanılacaksa makinenin ilk girişinde boru bağlantısına monte edilmesi uygundur.

PROPERTIES

Machine can be used efficiently for either, pre-cleaning and cleaning operations. Machine is composed of one vibrating body and double stage sieves, which have sifting area independent from each other.

It is recommended to use Classifier and Air Channel together. If it is used for pre-cleaning, plate magnet can be used separately. Magnet can be mounted directly to product discharge, below air channel. If separator magnet will be used, it is recommended to mount it to the pipe connection on the first inlet of machine.



AVANTAJLARI

*Vibro motor titreşim hızı ve eğim açısı ayarı, eleme açısı ayarı gibi özellikler sayesinde makine içindeki tahılın eleme süresi ve ürün kalitesi düzenlenebilir. *Kullanım yerine göre kolay değiştirilebilen elekler. *Teloraların kolay sökülüp takılabileme özelliği. *Motor makine gövdesi üzerinde monte olduğundan sade ve basit tasarıma sahiptir. *Yedek parça ve teknik servis desteği. *Düşük enerji sarfiyatı ve yüksek verim. *Uzun ömürlü ve yüksek mukavemetli tasarım.

ADVANTAGES

*Thanks to, vibro motor vibration speed, inclination angle and sifting plane adjustments, sifting time and product quality of product inside machine can be regulated. *Changeable sieve wires according to usage area. * Dismountable sieve frames. *Problematic parts are not used because of direct mounted motor on machine. *Sufficient spare part and technical service support.

Çöp Sasörü Classifier



CS 1010
CS 1015
CS 1020
CS 1520
CS 1525

KULLANIM ALANLARI

Buğday ve diğer tahılların, çöp, saman, başak, diğer kaba ve küçük yabancı maddelerden ayrılması için kullanılır. Ayarlanabilir titreşim ve elek eğimi sayesinde, çok yönlü bir tahıl temizleme makinasıdır. Tahıl temizleme öğütme ve depolama tesislerinde kullanılabilir. Bu tesislerin hem ön temizleme hem de temizleme ünitelerinde başarıyla çalışır.

USING AREAS AND FUNCTIONS

It is used to separate wheat and other cereals from chaff, spike, all other rough and small particles. It is multipurpose cereal cleaning machine because of its adjustable vibration and sieve inclination.

MAKİNANIN YAPISI

Makine karbon çeliği profil malzemeden imal edilen ana taşıyıcı şase ve 1.sınıf karbon çeliği levha metalden çelik konstrüksiyon imal edilen eleme işleminin yapıldığı gövde kısmından oluşur. Bu gövdenin girişinde tahılın girişi ve gövde enince düzenli dağılımının yapıldığı bir bölüm mevcuttur. Ayrıca temizlenmiş olan tahılın çıkışı ve yine tahılın içerisindeki kum toz toprak gibi atıkların gövdeden ayrıldığı bir çıkış oluğu ve iri çöp saman ve diğer atıkların atıldığı bir çıkış oluğu mevcuttur. Makine üzerinde ürünü gözetlemek için iki adet pencere yer almaktadır. Vibro motorlar gövde üzerine monte olduğundan kayış, kasnak, rulman ve askı çubukları gibi yardımcı elemanlar kullanılmamıştır. Eleme kasaları çok kolay sökülebileme özelliğine sahiptir.

CONSTRUCTION OF THE MACHINE

Sieve surfaces are cleaning continuously with the help of rubber balls inside it. There are two mica windows to see product inside machine. It works without problem, because vibro motors are mounted directly on machine and there are no belt, rim, bearing or similar machine parts used. Sifter frames are easily removable.

Çöp Sasörü Classifier

MAKİNA GENEL ÖLÇÜLERİ / GENERAL DIMENSIONS OF MACHINE

MODEL TYPE	A	B	C	D	E	F	ØG
ÇS 100 x 100	0	1000	1500	1405	1610	1000	120
ÇS 100 x 150	0	1000	1500	1405	2110	1500	120
ÇS 100 x 200	500	1000	1500	1750	2610	2000	150
ÇS 150 x 200	600	1500	2000	1750	2610	2000	150
ÇS 150 x 250	600	1500	2000	1750	3110	2500	150

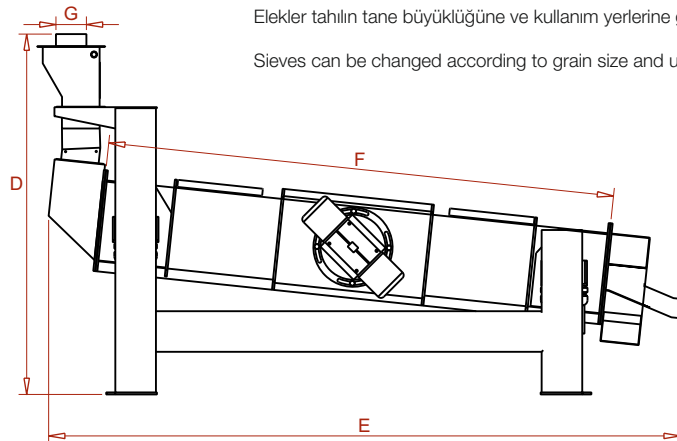
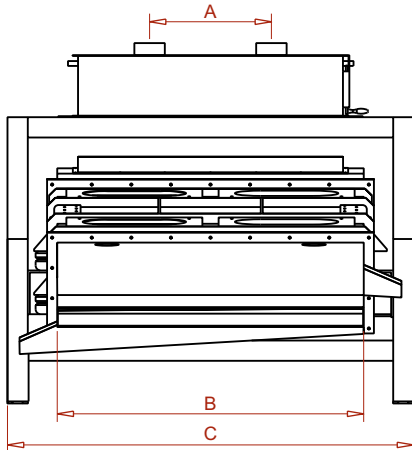
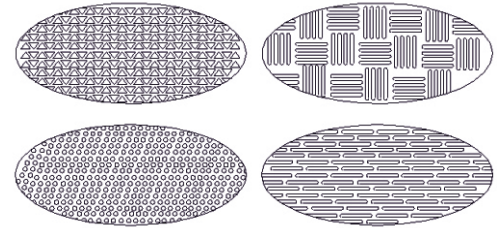
[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]

ELEK ÖLÇÜLERİ / SIEVE DIMENSIONS

MODEL TYPE	ELEK KAT SAYISI - SIEVE STAGE NUMBER	UZUNLUK - LENGTH (mm)	GENİŞLİK - WIDTH (mm)	ELEME ALANI - SIFTING AREA (m ²)
ÇS 100 x 100	2	2 x 500	990	2 x 0,99
ÇS 100 x 150	2	2 x 750	990	2 x 1,485
ÇS 100 x 200	2	3 x 666	990	2 x 1,980
ÇS 150 x 200	2-3	3 x 666	1490	2 x 2,980
ÇS 150 x 250	2-3	4 x 625	1490	2 x 3,750

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL PROPERTIES

MODEL TYPE	NET AĞIRLIK - NET WEIGHT (kg)	BRÜT AĞIRLIK - GROSS WEIGHT (kg)	KAPASİTE (t/s) - CAPACITY (t/h)	MOTOR			HACİM - VOLUME (m ³)
				GÜÇ - POWER (kW)	VOLTAJ - VOLTAGE	FREKANS - FREQUENCY	
ÇS 100 X 100	450	560	6	2 X 0,37	380	50	3.8
ÇS 100 X 150	490	640	9	2 X 0,55	380	50	5.0
ÇS 100 X 200	550	795	12	2 X 0,75	380	50	6.0
ÇS 150 X 200	750	1350	(C)20 (PC)40	2 X 0,75	380	50	9.0
ÇS 150 X 250	1500	1600	(C)25 (PC)50	2 X 0,75	380	50	10.9



Elekler tahılın tane büyüklüğüne ve kullanım yerlerine göre değişir.

Sieves can be changed according to grain size and usage area.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Tahıl makinenin girişinden akar ve üstteki elek boyunca dağılır. Makinenin gövde kısmının titreşim hareketi ile kaba çöp saman ve yabancı iri maddeler elek teli üzerinde kalır ve çıkıştan alınır. Diğer kısım alttaki eleğe geçer. Burada tahıl elek üzerinde kalır ve tahıl çıkışından alınır. Daha ince maddeler toz, kum ve toprak taneleri en alt bölüme alınır ve çıkıştan atılır.

Makine tahılın elekten geçişinin dengelenmesi vibro motorların eğim açıları ile sağlanır. Ayrıca vibro motorların üzerinde bulunan ağırlık mekanizmaları ayarlanabilir olup bu bize titreşim oranının değiştirilmesini sağlar. Bu özellik bize hem tahılın cinsine göre hem de kirlilik oranına göre makineyi ayarlayabilmemizi sağlar. Tahıl makine içerisinde uzun süre kalınca kaba çöpler ve kum iyice ayrışır ve eleme kapasitesi artar.

WORKING PRINCIPAL

Cereal flows from inlet and disperses over sieve surface. With the help of vibration motion of main body, rough and foreign materials stay on sieve wire and it discharges from outlet. Remaining part passes through other sieve. In this part, wheat and light materials stay on sieve and discharges from outlet. More thin materials and stones pass through lower part and discharges from outlet.

Machine provides slower outlet flow of cereals than inlet flow. By this way, staying time of cereals in the machine increases. Because of this reason, rough materials and sand separates and sifting capacity increases.