

## Pelet Eleği Pellet Sieve

### 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 sökülebilmeye özelliğine sahiptir.

### CONSTRUCTION OF MACHINE

The machine consists of the main carrier chassis made of carbon steel profile material and the body part made of steel construction made of 1st class carbon steel sheet metal and where the screening process is performed. At the entrance of this body, there is a section where the grain is distributed regularly in the width of the entry and hull. In addition, there is an exit chute where the cleaned grain exits, and the wastes such as sand, dust, and soil in the grain are separated from the hull, and large garbage, straw, and other wastes are thrown out.

There are two windows on the machine to observe the product. Since Vibro motors are mounted on the body, auxiliary elements such as belts, pulleys, bearings, and suspension rods are not used. Screening boxes have the feature of being easily disassembled.

### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ürün makinenin girişinden akar ve üstteki elek boyunca dağılır. Makinenin gövde kısmının titreşim hareketi ile pelet elek teli üzerinde kalır ve çıkıştan alınır. Diğer kısım alttaki eleğe geçer. Burada pelet unu ve tozları alt kattan dışarı atılır.

Makine pelet 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 peletin cinsine göre hem de kirlilik oranına göre makineyi ayarlayabilmemizi sağlar.

### WORKING PRINCIPLE

The product flows from the inlet of the machine and is distributed through the upper sieve. With the vibration movement of the body part of the machine, the pellet stays over the sieve wire and is taken from the outlet. The other part passes to the lower sieve. Here, pellet flour and powders are thrown out from the lower floor. The balancing of the machine's pass through the pellet sieve is provided by the inclination angles of the Vibro motors. In addition, the weight mechanisms on the Vibro motors can be adjusted, which allows us to change the vibration rate. This feature allows us to adjust the machine according to both the type of pellet and the contamination rate.



**PEL 1010**  
**PEL 1015**  
**PEL 1020**  
**PEL 1520**  
**PEL 1525**

### KULLANIM ALANLARI

Pelet eleği yem fabrikalarında kullanılan bir makinedir. Pelet içinde bulunan pelet unu ve tozlarının ayırıştırmasında kullanılır. Ayarlanabilir titreşim ve elek eğimi sayesinde, çok yönlü bir pelet temizleme makinasıdır.

### USING AREAS AND FUNCTIONS

Pellet sieve is a machine used in feed factories. It is used in the separation of pellet flour and powder in the pellet. Thanks to its adjustable vibration and sieve tilt, it is a versatile pellet cleaning machine.

### ÖZELLİKLERİ

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

Makine hem ön temizlemede, hem de 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.

### PROPERTIES

The machine mainly consists of the main carrier chassis and the main body where the sieving and cleaning process is done. Vibration movement is provided by being driven by Vibro motors on the cleaning body mounted on the main carrier chassis with the help of plastic-based rubber wedges. In this way, the cleaning and sorting process takes place.

The machine can be used efficiently both in pre-cleaning and in the cleaning unit. The machine consists of a vibrating main body and a two-deck sieve, each with an independent sieving area. Sieve wires are cleaned with rubber balls placed inside. The sieve surfaces are constantly cleaned using the plastic balls in the interior of the telora.

## Pelet Eleği Pellet Sieve

### MAKİNA GENEL ÖLÇÜLERİ / GENERAL DIMENSIONS OF MACHINE

MODEL TYPE	A	B	C	D	E	F	ØG
PEL 1010	0	1000	1500	1405	1610	1000	120
PEL 1015	0	1000	1500	1405	2110	1500	120
PEL 1020	500	1000	1500	1750	2610	2000	150
PEL 1520	600	1500	2000	1750	2610	2000	150
PEL 1525	600	1500	2000	1750	3110	2500	150

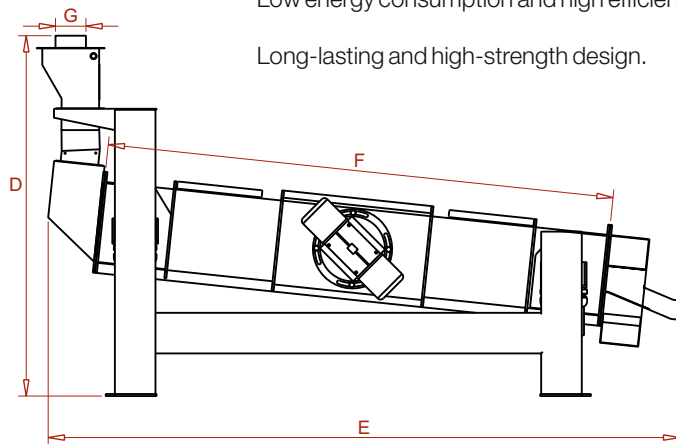
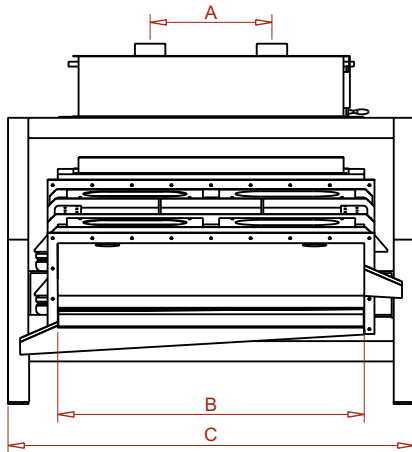
[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]

### ELEK ÖLÇÜLERİ / SIEVE DIMENSIONS

MODEL TYPE	ELEK KAT SAYISI - SIEVE STAGE NUMBER	UZUNLUK - LENGTH (mm)	GENİŞLİK - WIDTH (mm)	ELEME ALANI - SIFTING AREA (m <sup>2</sup> )
PEL 1010	2	2 x 500	990	2 x 0,99
PEL 1015	2	2 x 750	990	2 x 1,485
PEL 1020	2	3 x 666	990	2 x 1,980
PEL 1520	2-3	3 x 666	1490	2 x 2,980
PEL 1525	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 <sup>3</sup> )
				GÜÇ - POWER (kW)	VOLTAJ - VOLTAGE	FREKANS - FREQUENCY	
PEL 1010	450	560	6	2 X 0,37	380	50	3.8
PEL 1015	490	640	9	2 X 0,55	380	50	5.0
PEL 1020	550	795	12	2 X 0,75	380	50	6.0
PEL 1520	750	1350	(C)20 (PC)40	2 X 0,75	380	50	9.0
PEL 1525	1500	1600	(C)25 (PC)50	2 X 0,75	380	50	10.9



### 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 takılabilme 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 features such as Vibro motor vibration speed and inclination angle adjustment, sifting angle adjustment, the sieving time and product quality of the grain in the machine can be regulated.

Easily replaceable sieves according to the usage area.

Easy disassembly and assembly feature of teloras.

Since the engine is mounted on the machine body, it has a plain and simple design.

Spare parts and technical service support.

Low energy consumption and high efficiency.

Long-lasting and high-strength design.