



Pirinç Karışımı  
Mix Rice



Kırık / Broken



Hamtane / Raw Seed



Sütlü Tane / Milk Piece



PİRİNÇ SINIFLANDIRMA TRİYÖRÜ  
RICE THICKNESS / WIDTH GRADER TRIEUR  
PST - 4500



### Makinenin Genel Özellikleri ve Çalışma Prensibi

Pirinç kalınlık/genişlik ebadına göre sınıflandırmak için geliştirilmiş bir makinedir. Pirinç işleme sırasında hamtaneyi, kırığı, sütlü taneyi (keltane) veya hasarlı taneleri ayırtılmak amacıyla kullanılmaktadır. Farklı amaçlarda ayırıştırma yapabilmek için üzerine takılı elek tamburunu değiştirmek gerekmektedir. Makine, isteğe bağlı olarak, birden fazla çeşitte ayırıştırma yapabilmeyi (kırık, hamtane vb) ve aynı ürünü ikinci kez elekten geçirerek sağlama yapmayı müsaite hale getirebilmektedir. Bu sağlama işleminin yapılabilmesi için ilave bir helezon kat sistemi gerekmektedir. Talep edilen ayırıştırmanın özelliğine göre ihtiyacı karşılayabilecek özelliklerde imal edilebilmektedir. Elek tamburları birbirinden bağımsız hareket edebilme özelliğine sahiptir. Makine kullanıcının amacına uygun olarak pirinç işleme tesislerinin farklı bölümlerinde de kullanılabilir. Kompakt tasarımı ile tesis içinde düzenli bir görüntü oluşturmaktadır. Elek tamburları kolay değiştirilebilir özelliktedir. Makine gövdesinde bakım kolaylığı için kapaklar mevcuttur. Ayırıştırma esnasında elek deliklerine takılan tanelerin temizlenmesi için elastik rulolar bulunmaktadır. Elek tamburları 304 paslanmaz krom sacdan imal edilmektedir. Yüksek kapasiteli ve düşük bakım giderleri olan bir makinedir.

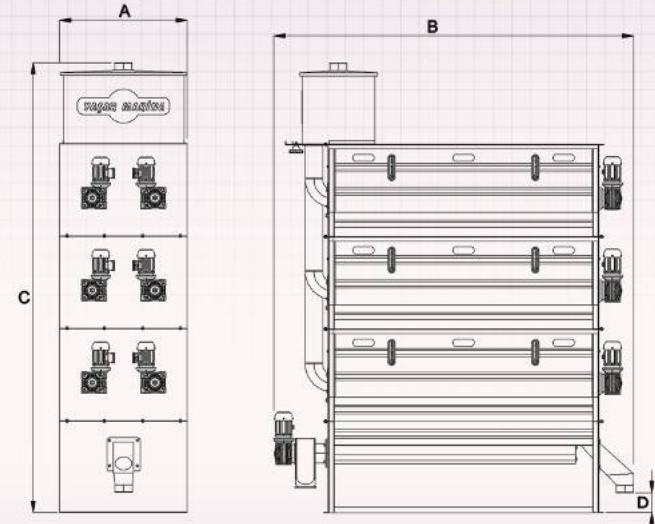
Makinenin besleme bunkerine dolan ürün akış boruları ile elek tamburlarının içine dolması sağlanır. Ürün, tamburun dönmesi ile ilerleyerek ayırıştırma tabii tutulur. Elek altına düşen hamtaneyi, kırığı, sütlü taneyi (keltane) veya hasarlı taneler bir araya toplanarak helezon ile dışarıya sevk olur. Ayırıştırma yapılan ürün ise tambur çıkış ağzından ayrı bir hazneye dökülerek dışarıya sevk edilir.

### Overall Features and Machine's Working Principle

It is developed to sort the rice according to its width/thickness. We use this machine to separate raw seed, milky piece, broken and rice from each other. To make different kind of sorting, you need to change the sieve drum. This is machine can sort multiple items (broken, rawseed etc.) and also can sort the same product again to make a crosscheck. But for this crosscheck process we need additional helix floor system. Sieve drums can move independently from each other. The machine can be used in different sections of the rice milling plants as for the producers needs. And its compact design is also an advantage. The Sieve drums are easy to replace. And on the machines body there are maintenance ports. There are rubber rolls to clean the stuck pieces on sieve. The Sieve drums are made of 304 chrome plate. It has high capacity and low maintenance requirements.

The product in the feeding bunker goes to the sieve drums via outflow pipes. The sieving process happens by spin moves of the drums. The broken, raw seed, milky piece etc falls down from the sieve, and the machine ejects them with helix system.

### Makinenin Teknik Resimi / Machine's Technical Drawing



Makina Kodu Machine Code	Teknik Özellikler Technical Specifications		Makina Ölçüleri Machine Dimensions				Hacim (M <sup>3</sup> ) Volume (M <sup>3</sup> )	Ağırlık (Kg) Weight (Kg)
	Kapasite / Capacity	Motor / Motor	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
PST-4500	4500 Kg	3,85 KW	930	2450	3100	150	7,00	720