



**Dört Tekneli Ön ve Hassas  
Temizleme Eleği**

**Four Deck  
Pre+Fine Screen Cleaner**

Ürün Kodu/Product Code **TEM-006**



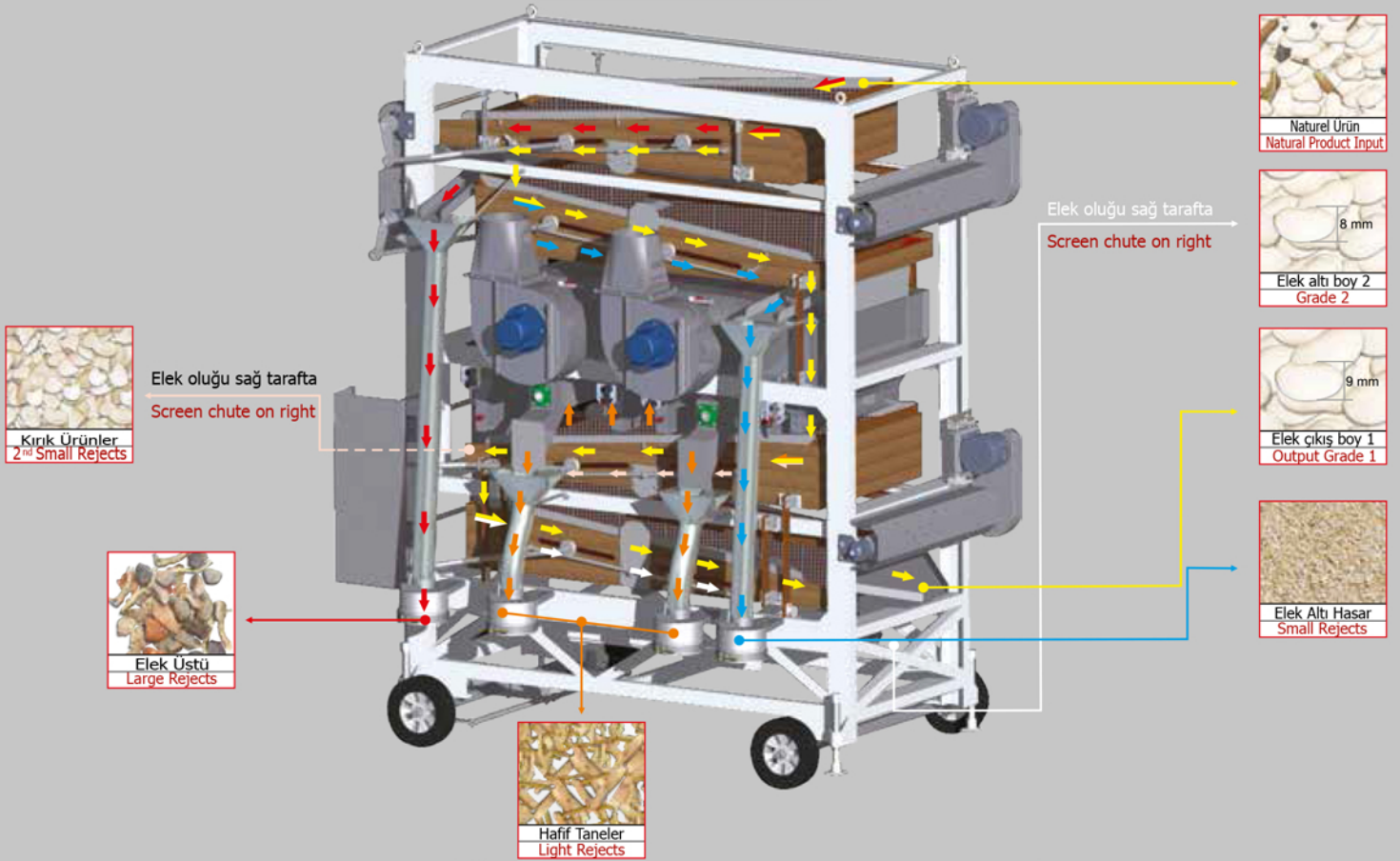
**BEYAMACHINE**  
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

**FOTOSORTER®**  
RENK AYIRMA MAKİNESİ

**RÉCOLTE**  
DUMONDE

**EXCELL CLEANERS®**





Elek çıkış adları ürün ve amaca göre değişebilir. Cleaner output names can differ according to product and purpose.

#### Makinenin Görevi

Makinamız ön-hassas temizleme ve boylama ünitelerinin birleşiminden meydana gelmiştir. Bakliyat ve hububatın yaklaşık olarak tüm çeşitlerini eleyebilir. Standartında seyyar ve sabit olmak üzere iki modeli vardır. Ürünü temizleme amacınız (gıdalık veya tohumluk) veya ürün çeşidiniz, elek sıralama elek görevinin işlevliğini belirler. Gerekliğinde ürün ön-temizledikten sonra üç farklı sınıfa ayrılabilir.

#### Çalışma Prensipleri

Posta elevatörü yardımı ile ilk eleme teknesine dökülen ürün kaba tanelerinden ayrılır (elek üstü). İkinci tekneye geçen ürün elenirken ufak tanelerinden ayrılır (elek altı). Ön temizlemeden geçmiş ürün makinenin hassas eleme bölümünde Aspiratör odasının yarattığı vakum ile çöp, saman, kavuz. vs maddelerden ayrılır, aynı zamanda elenme işleminden geçerek tahsis edilen elek ve amaca uygun ya boylama yada tekrar elek altı ürünler ayrılır. Ürün son eleme teknesinde, ister boylama ister tekrar elek üstü veya elek altı temizleme işlevi için kullanılır. Eksantrik sistemi sayesinde üründen en iyi analiz sağlanır. Elek altı temizleme sistemi gidip gelen fırçalardan meydana geldiği için eleklerde tıkanma meydana gelmez.

#### Function

It is a multi tasked machine with pre- cleaner, fine cleaner and grading unit. Cleaning purpose and product would differ the screen layout. It can screen clean almost all kind of seeds, grains and dry legumes vegetables. Light impurities sucked by aspirator room. There are four sieve boats and four screens. It can classify the product in three different grades if need be. There are two models in its standard; fixed and \*mobile types.

#### Working Principle

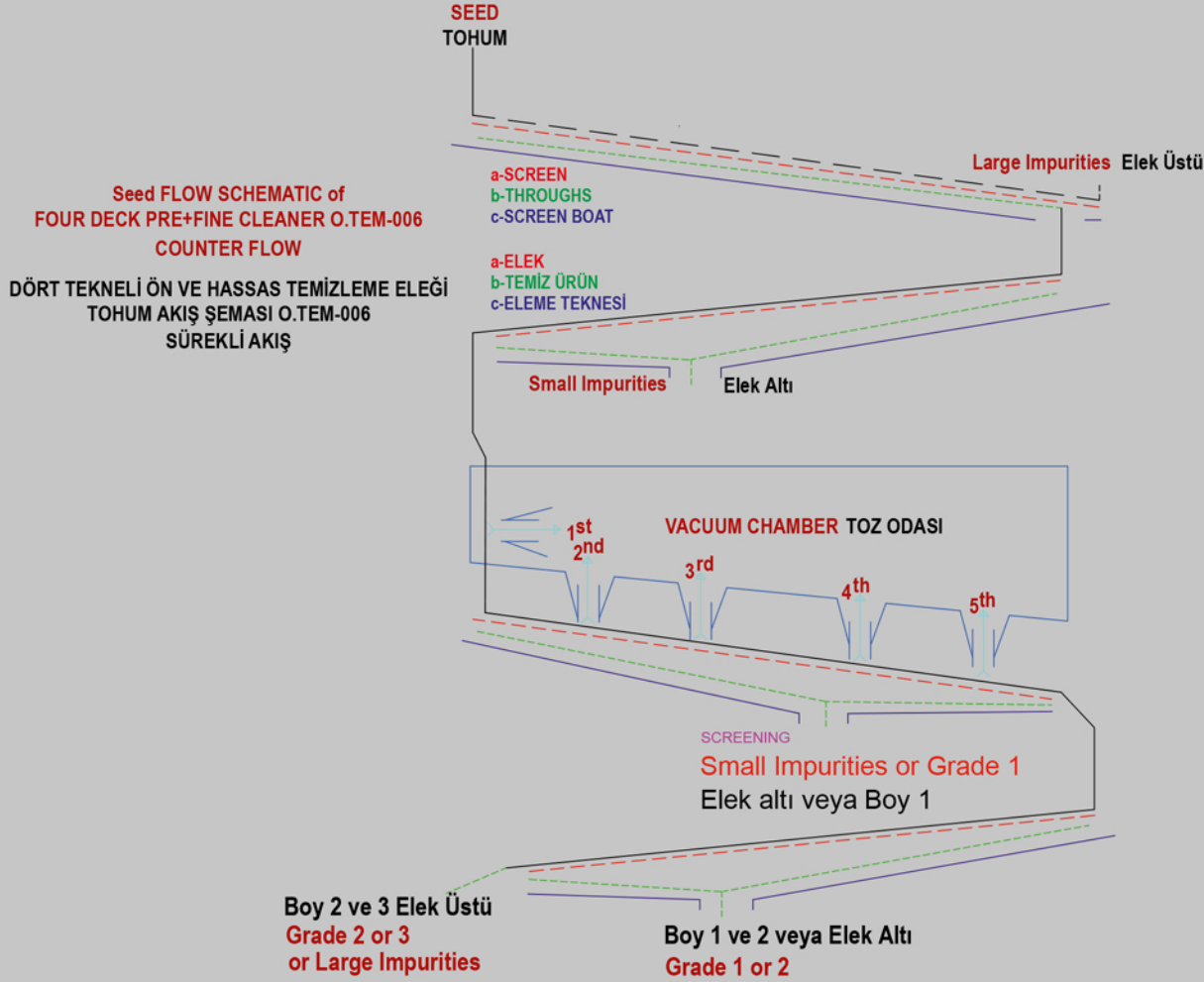
The product feed into sieve boats through the feeder elevator. Each sieve boat with screen has specific sizes of holes for separating impurities larger than the crop or smaller than the crop. Sieve boats inclines downwards where the crop moves to, whilst sieve boats vibrates and impurities fall of the sieve perforations.

To separate the straw, chip, glumes and etc. the product passes below the aspirator room. Aspirator room has five adjustable suction imports where crop exposed to air cleaning five times in single processes and screening at the same time. After cleaning operation, the product transferred to last sieve boat which can serve for three purpose. Either for grading scalping or screen cleaning.

Ürün / Product	Giriş Kapasitesi In put Capacity
<b>Soya Beans</b> <b>Soya Fasülyesi</b>	3-6 tn / hr
<b>Chickpeas</b> <b>Nohut</b>	3-6 tn / hr
<b>Beans</b> <b>Fasülye</b>	3-6 tn / hr
<b>Kidney Beans</b> <b>Barbunya</b>	3-6 tn / hr
<b>Sesame Seed</b> <b>Susam</b>	2-4 tn / hr
<b>Green Lentils Cleaning</b> <b>Yeşil Mercimek Eleme</b>	3-5 tn / hr
<b>Red Lentils Cleaning</b> <b>Kırmızı Mercimek</b>	3-5 tn / hr
<b>Wheat</b> <b>Buğday</b>	4-6 tn / hr
<b>Rice Cleaning</b> <b>Pirinç Eleme</b>	3-6 tn / hr
<b>Sun Flower Cleaning</b> <b>Ayçekirdeği Eleme</b>	2-3 tn / hr
<b>Cumin Seeds</b> <b>Kimyon</b>	1-2 tn / hr
<b>and many more</b> <b>ve bunun gibi</b>	



# Dört Tekneli Ön ve Hassas Temizleme Eleği Four Deck Pre + Fine Cleaner



1- Makinemizin ilk ön temizleme bölümünde elde edilmek istenilen üründen büyük ve küçük taneler ayrılır. Buna elek üstü ve elek altı temizleme adı verilir.

2- Makinemizin ikinci hassas temizleme bölümünde; üründen beş kereye mahsus hava emiş yolu ile ürünün içerisindeki hafif taneler ayrılır.

Ayrıca ürün elek üzerinde ilerler iken üründen kırık taneler ayrılır (elek altı) veya amaca uygun birinci boy ürün alınır.

Makinemizin dördüncü eleğinde, temizleme amacına uygun üründen büyük taneleri ayırma için elek üstü eleği tahsis edilir veyahut boylama amaçlı elek altı eleği tahsis edilir, bu sayede elek üstü ve altı boy ile ikinci ve üçüncü boy elde edilir.

Tüm Tohumların tahılgillerin veya kuru baklagillerin temizlenmesine tasnif edilmesine veya ayıklanmasına mahsus ideal bir makinedir.

1- First part of the machine is for Pre cleaning; First friction= scalping (first Sieve Boat) (clean the large impurities from the product).

Second friction=screening (second sieve boat). (clean the small impurities from the product).

2- Second part of the machine is for Fine Cleaning; Third friction and fourth friction= air screening up to five times in single process (to clean the light impurities from the product) at the same time screening (third sieve boat) (clean the small impurities from the product), alternatively grading 1.

Last Sieve Boat Two frictions, fifth and sixth frictions: below screen (screening for grading 2) and above screen grade 3 or scalping.

This machine can be used for Seed cleaning Purpose or Edible granule dry vegetables cleaning purpose.

Makine Ebatları / Dimensions	Motor Sayısı Engine No (Adet)	Toplam Motor Gücü Total Motor Power (kW)	Standart Gerilim Standard Volt (Volt)	Opsiyonel Gerilim Optional Volt (Volt)	Ağırlık Weight (Kg)	Fırça Sayısı Brush No (Adet)	Eleme Alanı Screen Area (m <sup>2</sup> )	Titreşim Vibration Tipi
Boy / Lenght En / Width Yükseklik / Height								
Makine + Elev. Yük. Machine + Elev. Height	7	10	380	220-440	2200	20	8	Eksantrik Eccentric
Makine + Elev. Boy Machine + Elev. Lenght								

Giren ürün miktarı ve çıkan ürün miktarı birbirine bağlı olan etkenlerdir ve üründeki kirlilik oranı ile alakalıdır. Kapasite tablosunda bahsi geçen kapasiteler üründeki kirlilik oranı ve elde edilmek istenen temizlik oranı ile bağlantılıdır. Ayrıca makine tek başına veya tesise entegre olması da ürün temizleme bazında makine kapasitesine etkindir.

Please note that the input and output quantities that can be obtained interdependent and also depend on the input contamination. The throughput capacities shown are also dependent on the input contamination and the required quality of output. Also another capacity element is if cleaner machine working alone or integrated to a cleaning plant.



**BEYAMACHINE**  
SEED PROCESSING

**FOTOSORTER**  
RENKAYIRMA MAKİNESİ

**RÉCOLTE**  
DUMONDE

**EXCELL CLEANERS**



Kurulu Sistem / Complete System

