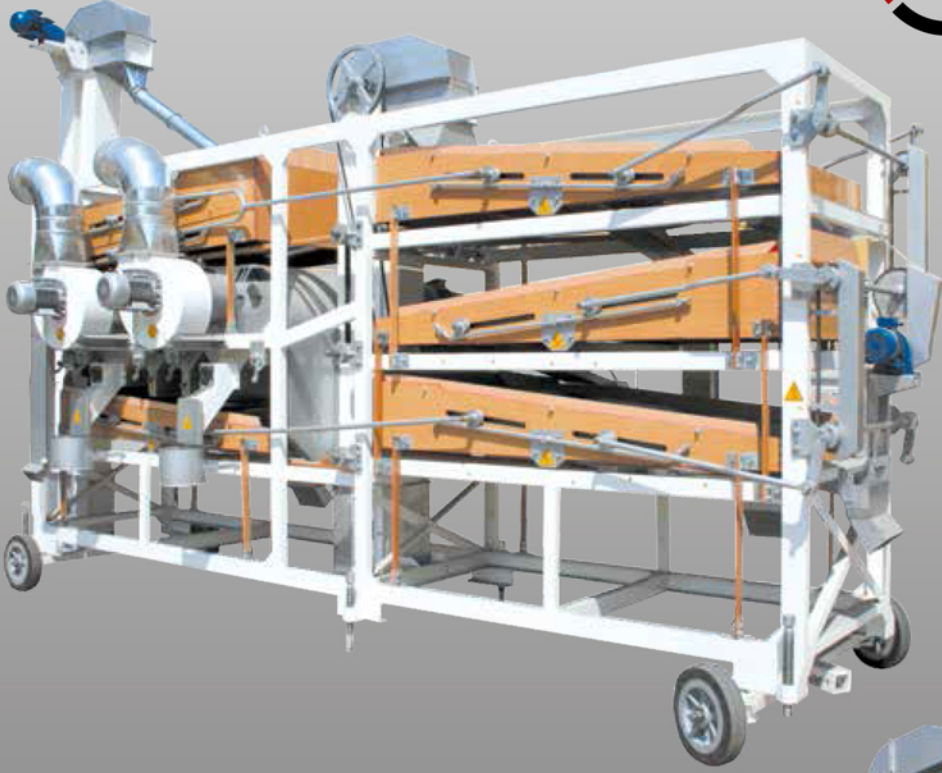




**Orta Boy Bakliyat
Eleme Makinesi
TEM-001**

**Combo Cleaner
TEM-001**



**Geliştirilmiş Orta Boy
Eleme Makinesi
TEM-002**

**Modular
Combo Cleaner
TEM-002**

Ürün Kodu/Product Code

TEM-001-TEM-002



ISO 9001 - 2008
QUALITY ASSURANCE



BEYAMACHINE
MACHINE PROCESSING

FOTOSORTER
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RECOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®

Fabrika/Factory: Mersin Tarsus 2. Organize Sanayi Bölgesi Rasim Dokur Bulvarı No: 19 Akdeniz MERSİN/TURKEY

www.selectionmachines.com

Gsm: +90 506 761 14 43

E-mail: yalcinokat@selectionmachines.com





Makinenin Görevi

Ön-hassas temizleme ve boyama ünitelerinin birleşiminden meydana gelmiştir. Kuru taneli tarım ürünlerinin yaklaşık olarak tüm çeşitlerini eleleyebilir. Standardında seyyar ve sabit olmak üzere iki modeli vardır. Ürünü temizledikten sonra dört farklı sınıfa ayırma yeteneğine sahiptir.

Çalışma Prensibi

Posta elevatörü yardımı ile eleme teknesine dökülen ürün kaba ve toz parçacıklarından ayrılır. Aspiratör odasının yarattığı vakum ile ürün çöp, saman, kavuz. vs. maddelerden ayrılır. Ürün temizlendikten sonra ikinci elevatör olan orta elevatör yardımıyla boylama ünitelerine verilir. Ürün maksimum dört farklı boya ayrılabilir. Eksantrik sistemi sayesinde üründe 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-fine cleaner and grading units. It can screen clean almost all kind of seeds, grains and dry legumes vegetables. Light impurities sucked by aspirator room. There are five sieve boats and six screens. It can classify the product in **four** different grades. 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 has specific sizes of holes for 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. After cleaning operation, the product transferred to the grading boats through the middle elevator which is the second elevator in the machine. The product can be graded maximum to four; the eccentric system obtains the best analysis of the product. The screen cleaning system brushes moving forward and back, so there is no risk for the screen perforation to be blocked.



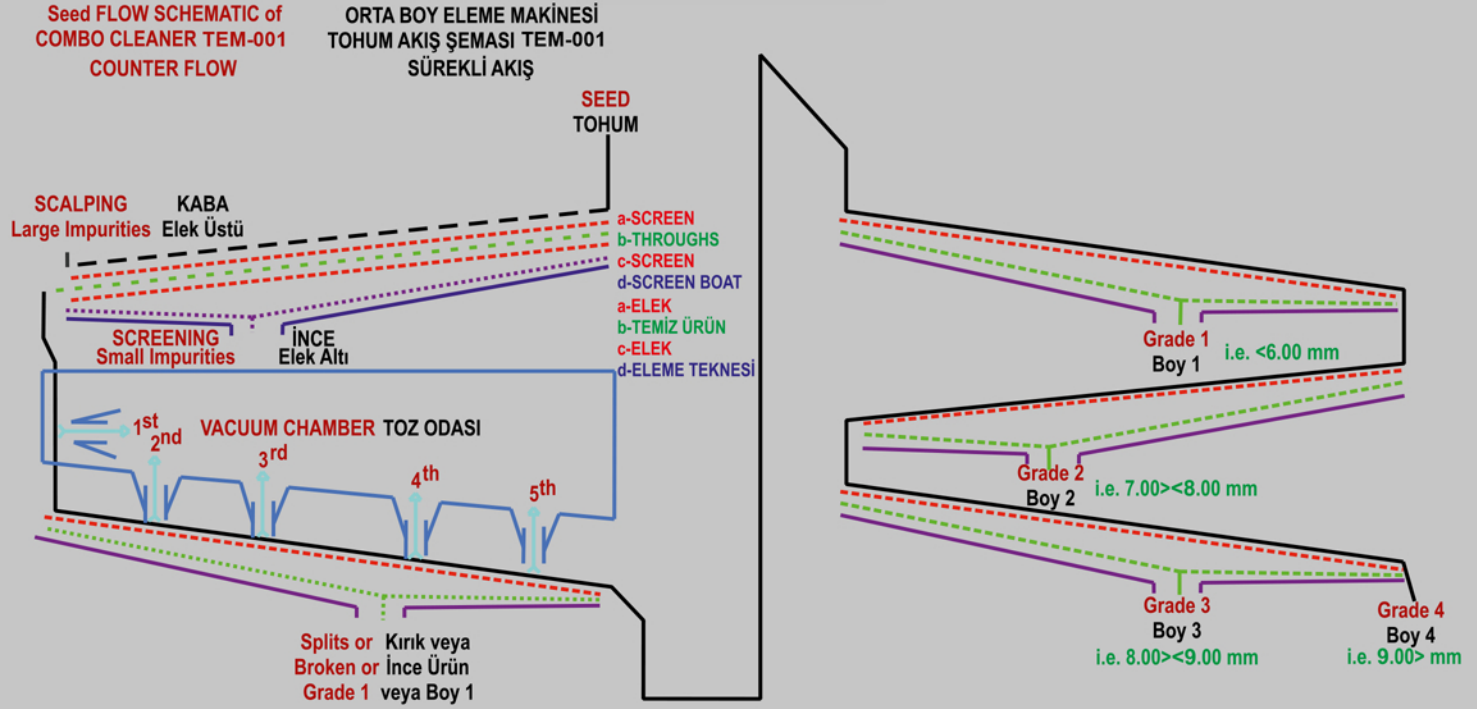
BEYAMACHINE
SEED PROCESSING

FOTOSORTER®
RENK AYIRMA MAKİNESİ

RECOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®





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 (m²)	Titreşim Vibration Tipi
Boy / Length	5850							
En / Width	2100							
Yükseklik / Height	3500							
Makine + Elev. Yük. Machine + Elev. Height	3500+750							
Makine + Elev. Boy Machine + Elev. Length	5850+550	6	9	380	220-440	2500	30	12
								Eksantrik Eccentric

Nasıl?

1-Ön Temizleme

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

2-Hassas Temizleme

Makinemizin ikinci hassas temizleme bölümünde; üründen beş kereye mahsus hava emiş yolu ile ürünün içerisindeki hafif taneler ayırt edilir. Ayrıca ürün elek üzerinde ilerler iken üründen kırık taneler ayrılır.

3-Boylama

Makinemizin üçüncü Boylama bölümünde, üç elekten üç boy ürün elde edilirken makineden çıkan ürün ile toplamda dört boy ürün elde edilmiş olur.

Delikleri sıklaştırılmış elekler ile maksimum analiz elde edilir.

Orta boy eleğimiz tohumluk veya gıda tüketim amaçlı tüm tohumların hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesine tasnif edilmesine veya ayıklanmasında kullanılan bir makinedir.

How?

1-Pre-Clean Section

First part of the machine is for **Pre cleaning**; scalping and screening (clean the large and small impurities from the product).

2-Fine Clean Section

Second part of the machine is for **Fine Cleaning**; air screening **up to five times** in single process (to clean the light impurities from the product) at the same time screening.

3-Grading Section

Third part of the machine is for **Grading**, three grading screens to be able to get **four** grades.

A multi tasked Combo Cleaner with grading units.

Ideal machine for all type of dry beans, chickpeas and peas that needs grading for price variety in market.

This machine can be used for Seed Purpose or Edible Purpose commodity cleaning.

Maximum analyze with Akyürek intense screen perforation.



BEYAMACHINE
SEED PROCESSING

FOTOSORTER®
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RÉCOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®



Opsiyonel Aparat ve Özellikler

1- Besleme Elevatör

a- Plastik Kovalı Elevatör

Standart Üretim

Değişik ebatlarda ve tiplerde ürüne özellikli kovalar mevcuttur.

b- Sonsuz Kova Z Elevatör

Opsiyonel Aparat

Değişik ebatlarda ve tiplerde ürüne özellikli kovalar mevcuttur.

P.ELEV-100
ELEV.Z 350



Optional Apparatus and Features

1- Feeder Elevator

a- Bucket Elevator

Standard Production

Different bucket types and sizes are available for product specific.

b- Continues Cup Z Elevator

Optional Production

Different bucket types and sizes are available for product specific.

2-Ürünün Temas Ettiği Noktalar

Standart Üretim

*ST 37 Karbon Çelik Eleklar ve Sunta
Elek Tekneleri

Opsiyon el Üretim

Tümü veya Sadece ürün temas noktaları
Paslanmaz Çelik

2-Food Contact areas

Standard Production

*Carbon Steel Screens and Plywood Sieve
boats

Optional Production

All or Food Contact Parts Stainless Steel



3-Toz Kontrol

Tavsiye edilen

Tarar- Ürün içerisindeki hafif tane ve tozun toplandığı
aşama. Makine kapasite arttırımında ve çalışma ortamında
bulunan tozun azaltılmasında kullanılır.



3-Dust Control

Aspirator Pre-Clean ASPBX-15

First Step to collect light impurities and
dust. Increases the capacity of the
machine and reduces dust at work place.



BEYAMACHINE
RENKAYIRMA MAKİNESİ

FOTOSORTER®
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RÉCOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®

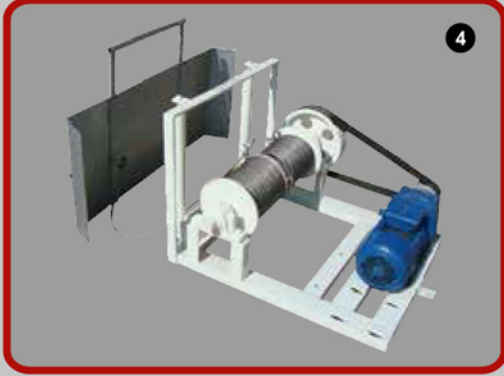


4- Gelberi

Dökme ürünü Orta Boy Eleme Makinesinin Elevatörünü Beslemek için kullanılır.

4- Feed Intake Feeder

Manual Feeder of bulk product to the Combo Cleaners Elevator feed intake.



6-Elek Temizleme Sistemleri

Standart Üretim - *Elek dışından sürmeli elek altı fırça sistemi %100 Sürekli açık elek delikleri, en iyi analiz alma yöntemi. Fotoğraf 1 ve 3

Opsiyon el Üretim -İçerden Sürmeli pistonlu elek altı fırça sistemi

-CE standartlarına uygun(Hava Kompresörü gerekmektedir) Fotoğraf 2 ve 3



5-Standart Siklon veya Süper Siklon

Eleme temizleme işleminde oluşan tozun toplandığı ve kontrol altına alan ekipmanlar.

5-Standard Cyclones or Super Cyclones

Dust collecting from seed cleaning process.

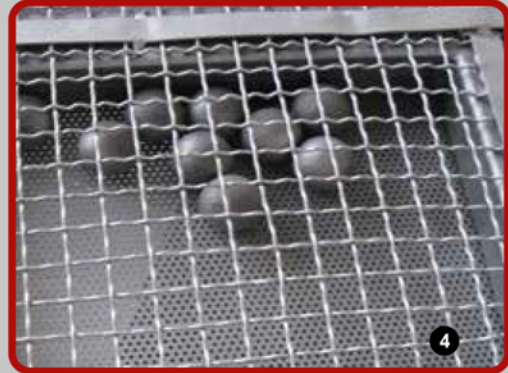
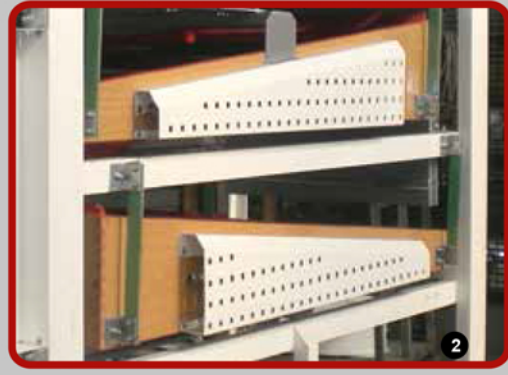


6- Screen Cleaning System Options :

Standard Production - *Externally driven under screen brushes. Photograph 1 and 3

Optional Production -Internally driven under screen brushes. Suitable to CE standards (needs air compressor) Photograph 2 and 4

Optional Production -Under screen ball cleaning system. Photograph 4



BEYAMACHINE
SEED PROCESSING

FOTOSORTER®
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RÉCOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®



7-Elekler

Eleme makinelerimizin elekleri değiştirilmesi sayesinde değişik amaçlar ve özel işlemlerde kullanılabilir. İşletmenizdeki çeşitli ürünler elenmesi gerektirdiği takdirde lütfen bunu belirtiniz.

O.MAC makinelerimiz kısa bir süre içerisinde değişik ürün elemelere ayarlanabilir.

Fasulye, Mısır, Buğday, Nohut, Arpa, Kışniş, Mercimek, Ay çekirdeği, Kabak Çekirdeği, Fıstık, Fındık, Vbg...

7- Screens

The machine can also be equipped to suit a variety of special jobs and purposes when screens changed. If business needs to process different products please ask for different sizes of screens suitable to your commodity.

Ürün / Product	Giriş Kapasitesi In put Capacity
Soya Beans Soya Fasulyesi	4-5 tn / hr
Chickpeas Nohut	3-5 tn / hr
Beans Fasulye	3-5 tn / hr
Kidney Beans Barbunya	3-5 tn / hr
Vetches Bakla	4-5 tn / hr
Sesame Seed Susam	2,5-3 tn / hr
Lentils Mercimek	3-5 tn / hr
Wheat Buğday	4-5 tn / hr
Rice Pirinç	4-5 tn / hr
Sun Flower Ayçekirdeği	1-2 tn / hr
Cumin Seeds Kimyon	0,8-1 tn / hr
and many more ve bunun gibi	

Giren ürün miktarı ve çıkan ürün miktarı birbirine bağlı olan etkenlerdir ve ürünlerdeki kirlilik oranı ile alakalıdır. Kapasite tablosunda bahsi geçen kapasiteler ürünlerdeki 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.

O.MAC cleaner can, in a few minutes, be converted to different cleaning programs, e.g.: Cleaning of Beans, lupine seed, maize Oats, wheat, Malting barley, Rye grass, Red fescue, Rape, peas, lentils, Sesame Seed, Hazelnuts, Peanuts, etc.

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.

8- Elevatör ve Silolama

Orta Boy Eleme Makinesi Tarafından Boylanan her ürün elevatörler vasıtası ile silolarda ön bekletmeye alınır. Eleme sırasında boylanan ürünlerin sırası ile bir sonraki işleme geçmesi daha başarılı sonuçlar sağlamaktadır. Silolama sayesinde iş gücü azaltılır ve sağlığa uygunluk artırılır ve ürün fiyatlamalarında esneklik sağlanması kolaylaşır.

8- Elevator and Silo Bins

For each graded product from the Cleaner machine, can be elevated and silo bins stored. These equipments increase the hygiene and operational standards. Reduces the labor cost and adds flexibility to your product portfolio.



BEYAMACHINE
SEED PROCESSING

FOTOSORTER®
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RECOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®



GELİŞTİRİLMİŞ ORTA BOY TEM-002

Daha Fazla Boylama

Orta Boy Eleme Makinemizden daha fazla boylanmış ürün almak istenilir ise istenilen boy âdetine uygun elek teknesi eklenerek Geliştirilmiş Orta Boy Makinesi üretilmektedir.

Modular Combo Cleaner TEM-002

More Grades

If more Graded Products required from Combo Cleaner, according to required graded quantities more sieve boats added to Combo Cleaner.

Makinenin Görevi

Ön-hassas temizleme ve boyama ünitelerinin birleşiminden meydana gelmiştir. Kuru taneli tarım ürünlerinin yaklaşık olarak tüm çeşitlerini eleyebilir. Standardında seyyar ve sabit olmak üzere iki modeli vardır. Ürünü temizledikten sonra beş farklı sınıfa ayırma yeteneğine sahiptir.

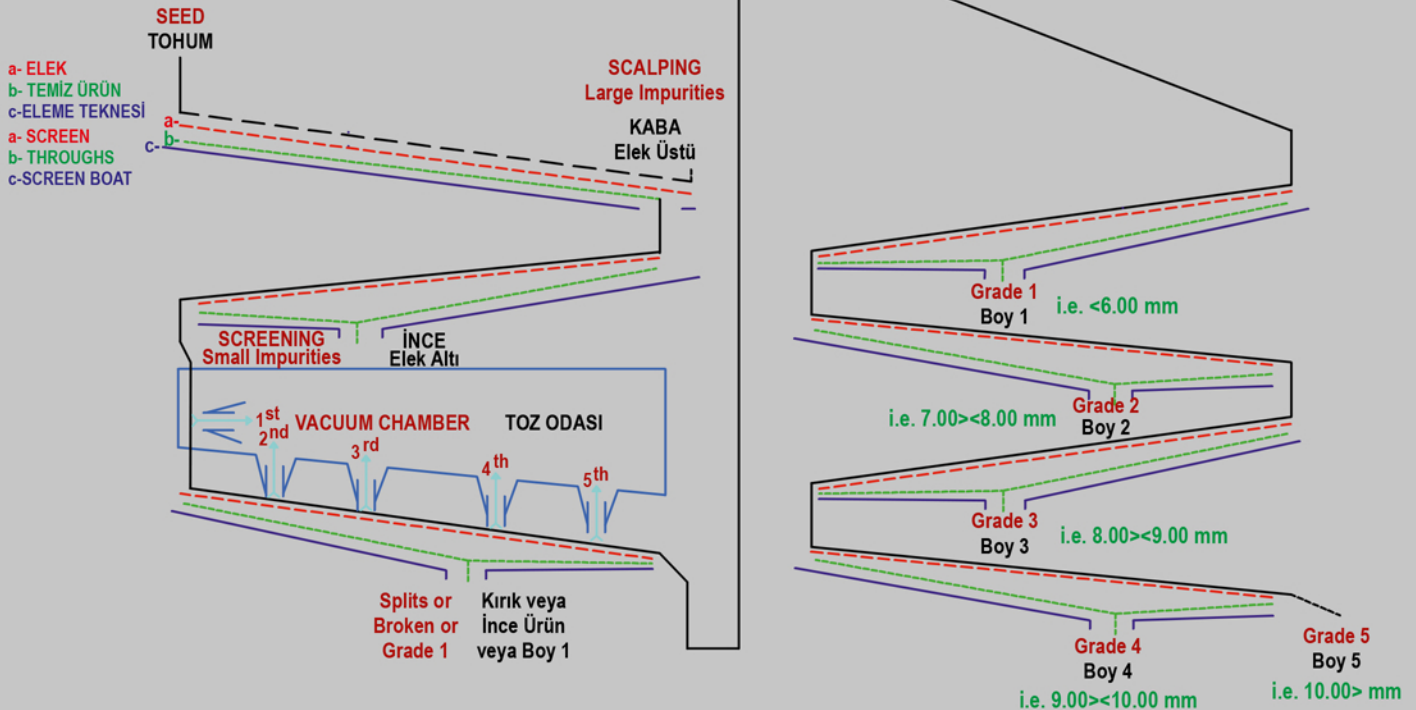


Function:

It is a multi tasked machine with Pre-fine cleaner and grading units. It can screen clean almost all kind of seeds, grains and dry legumes vegetables. Light impurities sucked by aspirator room. There are five sieve boats and six screens. It can classify the product in **five** different grades. There are two models in its standard; fixed and *mobile types.

Seed FLOW SCHEMATIC of MODULAR COMBO CLEANER TEM-002 COUNTER FLOW

GELİŞTİRİLMİŞ ORTA BOY ELEME MAKİNESİ TOHUM AKIŞ ŞEMASI TEM-002 SÜREKLİ AKIŞ



BEYAMACHINE
SEED PROCESSING

FOTOSORTER®
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RECOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®



TEM-001
TEM-002



BEYAMACHINE
CI IS SEED PROCESSING

FOTOSORTER®
RENKAYIRMA MAKİNESİ

RÉCOLTE
DUMONDE

EXCELL CLEANERS®

Fabrika/Factory: Mersin Tarsus 2. Organize Sanayi Bölgesi Rasim Dokur Bulvarı No: 19 Akdeniz MERSİN/TURKEY

www.selectionmachines.com

Gsm: +90 506 761 14 43

E-mail: yalcinokat@selectionmachines.com

