



**Kimyon, ekirdek, Baharat
Temizleme Makinesi
C.O.TEM-003**



**OPTIMUM COMBO CLEANER
C.O.TEM-003
For Cumin Seeds, Sun
Flower, Spices**

 **AKYUREK**[®]
technology

Ürün Kodu/Product Code

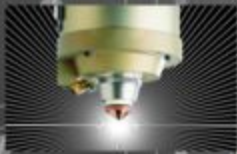
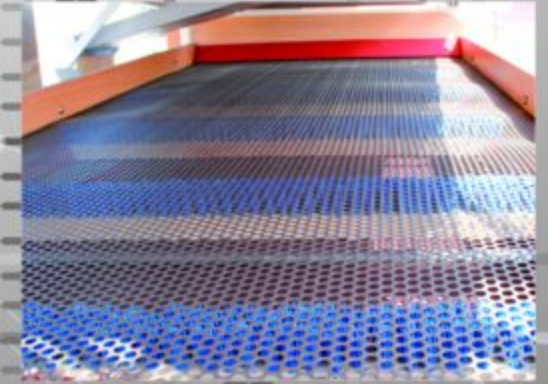
C.O.TEM-003

CE

ISO 9001 - 2008
QUALITY ASSURANCE

www.akyurekltd.com

C.O.TEM-003



www.akyurekltd.com

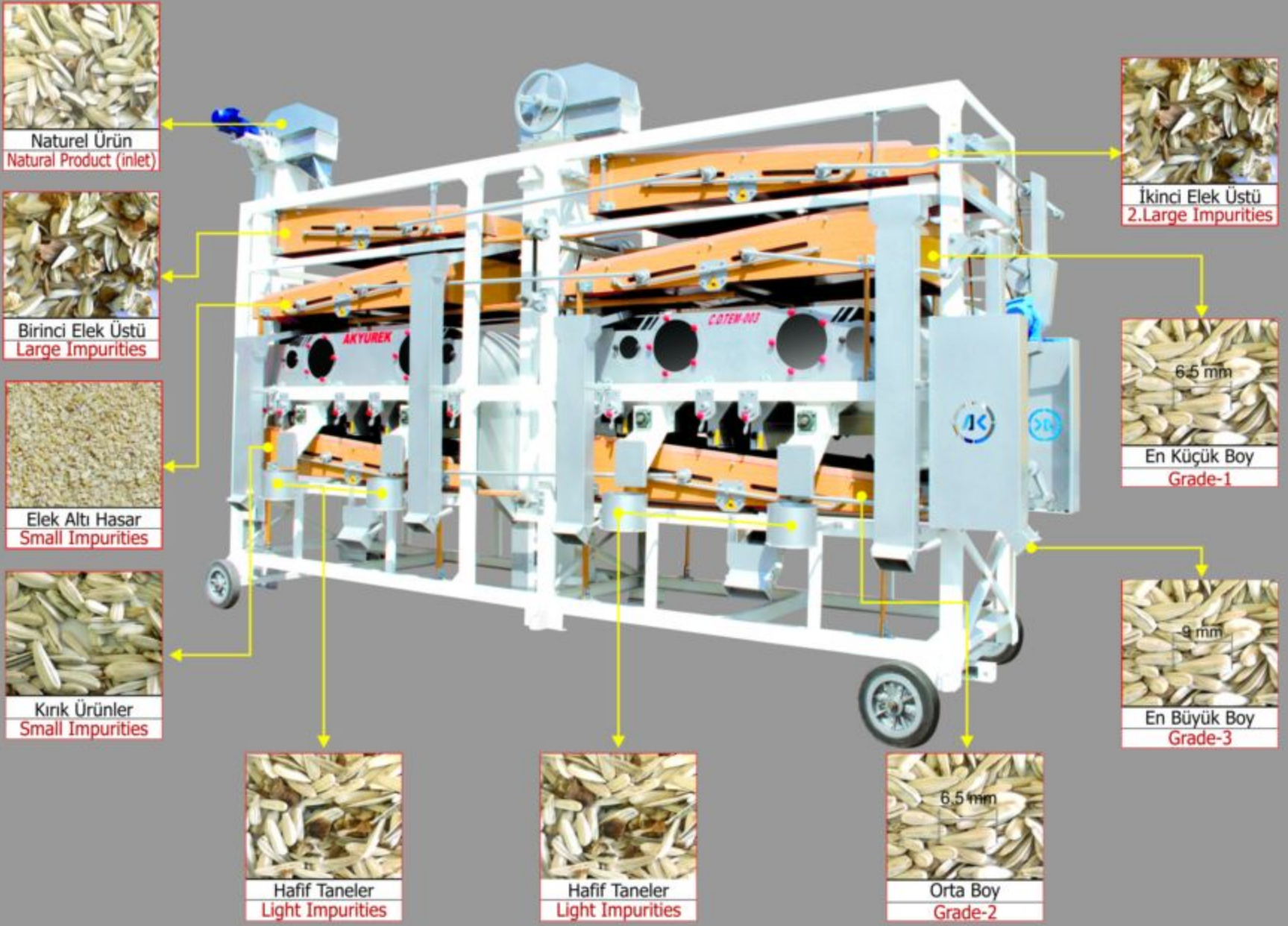


Akyürek Kardeşler San. Tic. Ltd. Şti. Katalogta yer alan tüm resim ve bilgilerin hakları saklıdır. Katalog ve broşürde yer alan makine üzerinde her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Akyurek Kardesler San. Tic. Ltd. Sti. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all the rights to do necessary adjustments on the product & these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our utmost to inform you all the changes if and when.

Tel./Phone : (+90.324) 234 47 59
(+90.324) 234 47 48
Faks/Fax : (+90.324) 234 47 07
E-mail : info@akyurekltd.com
Karaduvar Mah. 65117 Sok. No:37
Mersin/TURKEY





Makinenin Görevi

Çekirdek, kimyon, baharat gibi temizlenmesi güç küçük boyutlu ürünlerin temizlenmesinde ideal görev yapan bir makinedir. İnce ürün içindeki en küçük çöpleri alma özelliğine sahiptir. Ürün iki defa ön temizlemeden geçerek, kapasitenin ve de temizleme oranının yüksek olmasını sağlar. Standardında seyyar ve sabit iki modeli vardır.

Çalışma Prensibi

Posta elevatörü yardımı ile eleme teknesine dökülen ürün kaba ve toz parçacıklarından ayrılır. Aspiratör odasının yarattığı vakum ile çöp, saman, kavuz, vs. maddelerden ayrılır. Ürün birinci temizlenme aşamasından geçtikten sonra birinci aşamada yapılan temizlik işlemi tekrarlanır. Tam temizlik sağlandıktan sonra ürün iki farklı boya ayrılabilir. Elek altı temizleme sistemi gidip gelen fırçalardan meydana geldiği için eleklerde tıkanma meydana gelmez.

Function:

It is a multi tasked machine with fine cleaner and grading units. It can screen clean almost all kind of seeds, grains and dry legumes vegetables. Light impurities sucked by two aspirator rooms twice all together ten times in single process. There are six sieve boats and six screens. It can classify the product in to **three** different grades if required (Product specific). There are two models in its standard; fixed and *mobile types.

Working Principle

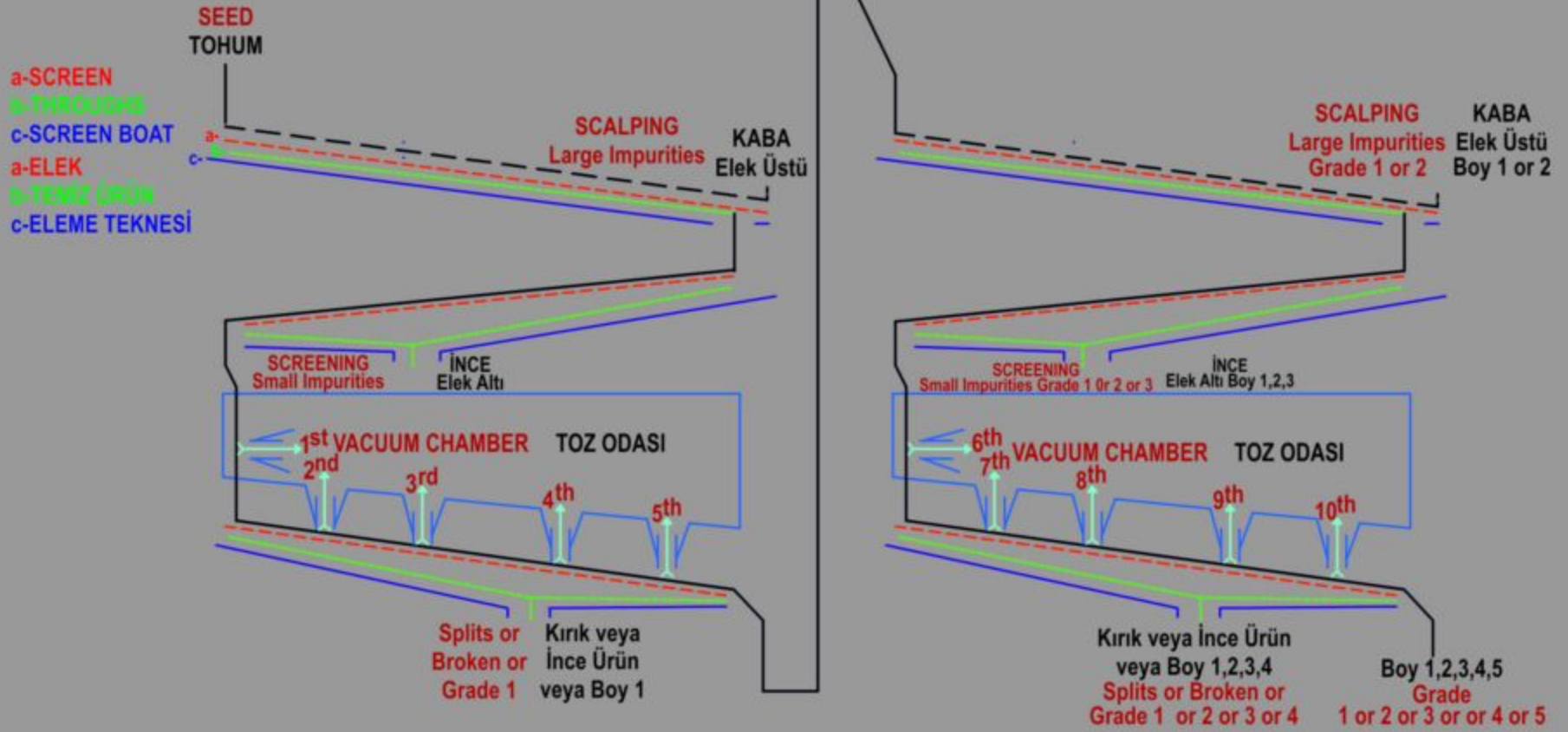
The product feed into sieve boats through the feeder elevator. Each sieve boat has specific sizes of holes for impurities larger than the crop or smaller than the crop. Sieve boats inclines downwards where the crop moves whilst sieve boat vibrates and impurities fall of the sieve perforations.

To separate the straw, chip, glumes and etc. the product passes below the aspirator room. Each Aspirator room has five adjustable suction imports where crop exposed to air cleaning five times. After cleaning operation, the product transferred to the other part by means of elevator for same process or alternatively clean and Grade.

Kimyon,Çekirdek,Baharat Temizleme Makinesi CO.TEM-003 Optimum Combo Cleaner CO.TEM-003

Seed FLOW SCHEMATIC of
OPTIMUM COMBO CLEANER C.O.TEM-003
COUNTER FLOW

KİMYON,ÇEKİRDEK,BAHARAT TEMİZLEME MAKİNESİ
TOHUM AKIŞ ŞEMASI C.O.TEM-003
SÜREKLİ AKIŞ



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 ²)	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	9	14	380	220-440	2600	30	12

Nasıl?

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

3-Makinemizin üçüncü bölümünde, ikinci ön temizlemede elde edilmek istenilen üründen büyük ve küçük taneler ayrılır. Buna ikinci elek üstü ve elek altı temizleme adı verilir.

Alternatif

İkinci Ön Temizleme bölümünde ikinci elek ürün sınıflandırma için tahsis edilebilir.(Boy 1)

4-Makinemizin dördüncü bölümünde; ikinci hassas temizleme bölümünde; üründen ikinci kez beş kereye mahsus hava emiş yolu ile ürünün içerisindeki hafif taneler ayırt edilir. Ayrıca ürün elek üzerinde ilerler iken üründen kırık/ufak taneler veya amaca uygun elek altı bir boy ürün alınır (Boy 2) ve elek çıkışı boy (Boy 3).

How?

1-First part of the machine is for Pre Cleaning- scalping and screening (clean the large and small impurities from the product).

2-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 (cleaning small impurities).

3-Third part of the machine (two sieve boats) Second Pre-Cleaning; scalping and screening (clean the large and small impurities from the product)

Alternatifly- Screening Sieve Boat can be allocated for Grading (1).

4-Fourth part of the machine is for Fine Cleaning/Grading; another air screening up to five times in single process (to clean the light impurities from the product) at the same time screening or Grading obtaining graded-sized products. (Below screen Grade 2 and out put Grade 3)

Ürün Kodu / Product Code

CO.TEM-003