



**Dört Tekneli Ön ve Hassas  
Temizleme Eleği**

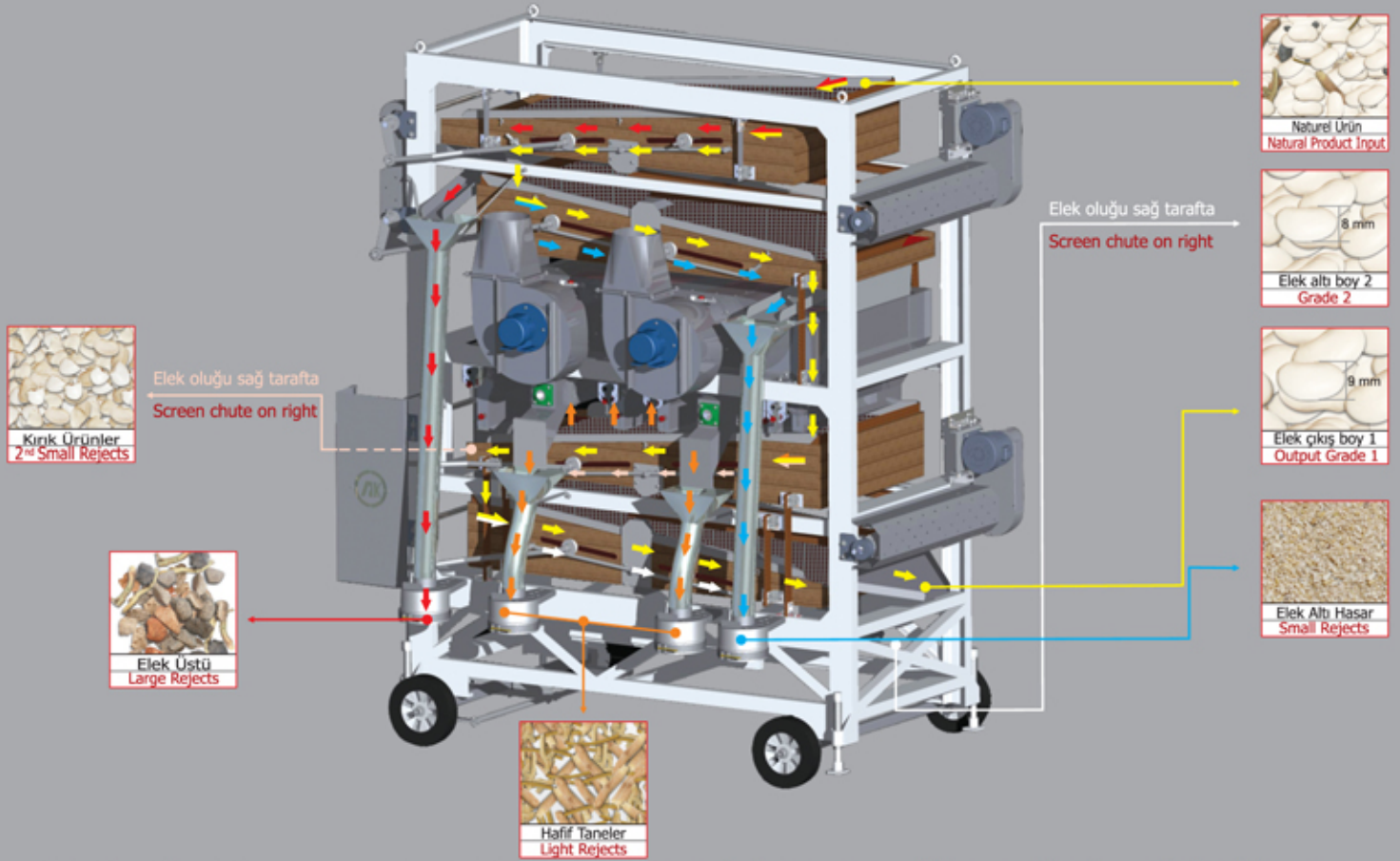
**Four Deck  
Pre+Fine Screen Cleaner**



**AKYUREK**<sup>®</sup>  
technology

Ürün Kodu/Product Code

**O.TEM-006**



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

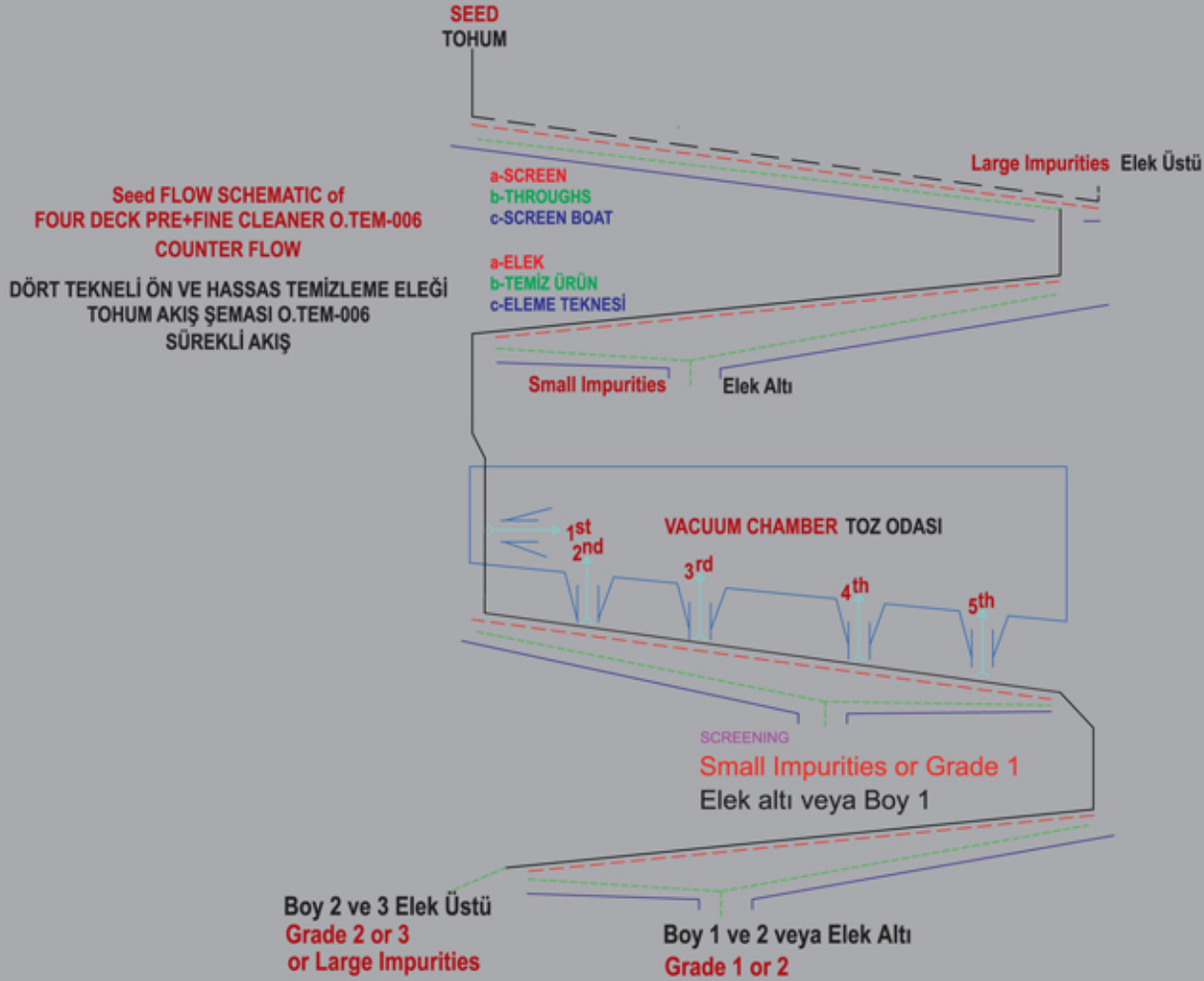
**O.TEM-006**





# 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

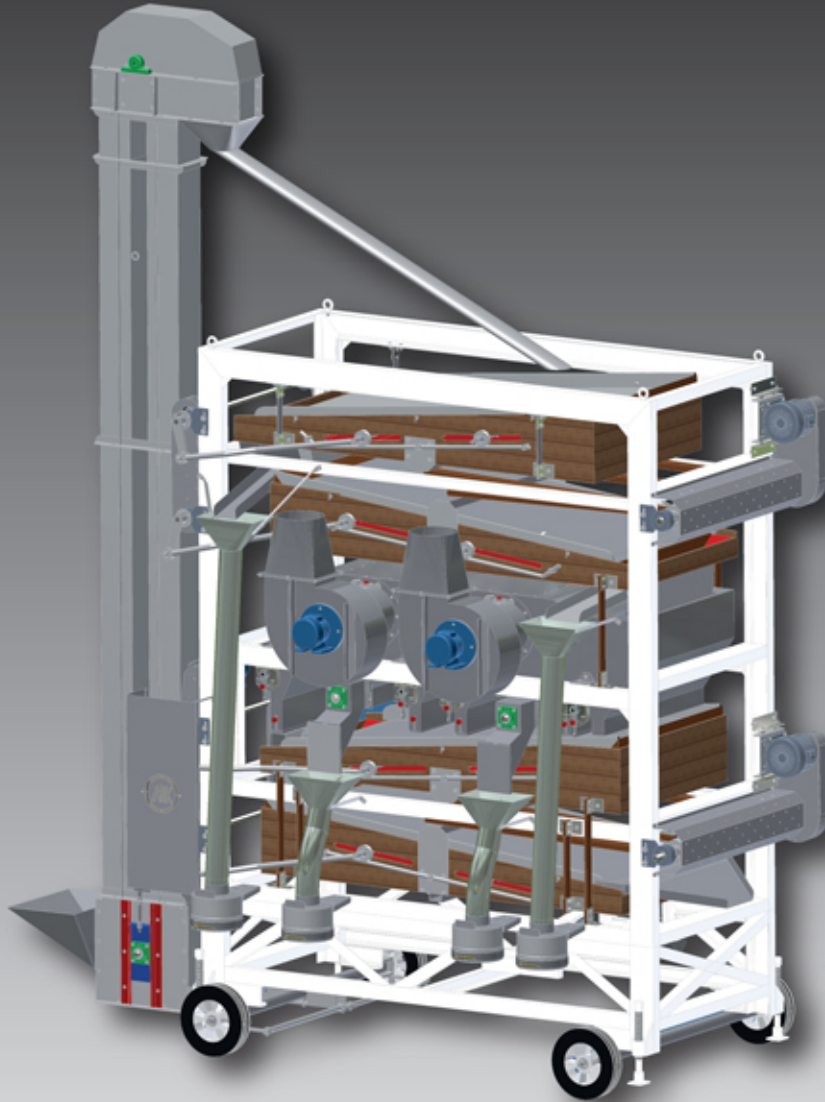
Two frictions, fifth and sixth frictions: below screen (screening for grading 2) and above screen grade 3 or scalping.

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 / Length	5850							
En / Width	2100							
Yükseklik / Height	3500							
Makine + Elev. Yük. Machine + Elev. Height	3500+750							
Makine + Elev. Boy Machine + Elev. Length	5850+550	7	380	220-440	2200	20	8	Eksantrik Eccentric

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 etkilidir.

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.



Representatives

Bulgaria  
Company / Person: TECHNOMASH INVEST LTD V&B AHMEDOV - Gusev TUNA  
Address: 7000 Rousse, Tar Ferdinand 32, Office 1  
Country: Bulgaria  
City: Rousse  
Phone: +359 82596309  
Fax: +359 82596309  
Mail: tni@tni-bg.com



Romania  
Company / Person: A.S.L. SC. AGRTRANS SERVICE INTERNATIONAL SRL  
Country: Romania  
City: CONSTANTA  
Phone: 00 40 744 633380  
Fax: 00 40 741 816811  
Mail: office@agrtrans.ro



Ethiopia  
Company / Person: ALPHA TRADING PARTNER P.L.C.  
Address: P.O. Box 1533 code 1250  
Country: Ethiopia  
City: Addis Ababa  
Phone: 00 251 11 515 1920  
00 251 11 552 8084  
Fax: 00 251 11 552 8085  
Mail: 00 251 11 552 80855



Cambodia  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Cambodia  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com



Nigeria  
Company / Person: Ramzi TAHER RMM Global Company  
7 MAJ Malavi Road  
Country: Nigeria  
City: Kano  
Phone: +234 0 64 988181  
Mail: krenrenko@yahoo.com



Malaysia  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Malaysia  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com



Poland  
Company / Person: BROMEX  
Address: 99-400 Lelowica, ul. Nadbrzeznanska 28  
Country: Poland  
City: POLAND  
Phone: 00 48 43 67 68 901  
Fax: 00 48 43 67 68 902  
Mail: bromex@bromex.com.pl



Vietnam  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Vietnam  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com



Indonesia  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Indonesia  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com



Israel  
Company / Person: DAGAN GRAINS & SEEDS  
Address: Moshav Beer Tuvia  
Country: Israel  
City: Israel  
Phone: 00 972 8 858 0808  
Fax: 00 972 8 850 3646  
Mail: amos@synergypet.co.il



Sudan  
Company / Person: ABDALLA ELMAHAL COFFEE TRADING LTD  
ALGAMHORIA STR. COFFTEA BUILDING KHARTOUM  
Country: Sudan  
City: SUDAN  
Phone: 00249183774530  
Mail: elmahal@hotmail.com



Philippines  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Philippines  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com



Представители

Bulgaria  
O koмпаниси / Лица: TECHNOMASH IN VEST LTD. V&B AHMEDOV - Gusev TUNA  
Aspeс: 7000 Rousse, Tar Ferdinand 32, office 1  
Country: Bulgaria  
Грaд: Rousse  
Телефон: +359 82596309  
Факс: +359 82596309  
Пoшa: tni@tni-bg.com



Romania  
O koмпаниси / Лица: A.S.L. SC. AGRTRANS SERVICE INTERNATIONAL SRL  
Country: Romania  
Грaд: CONSTANTA  
Телефон: 00 40 744 633380  
Факс: 00 40 741 816811  
Пoшa: office@agrtrans.ro



Ethiopia  
O koмпаниси / Лица: ALPHA TRADING PARTNER P.L.C.  
Aspeс: P.O. Box 1533 code 1250  
Country: Ethiopia  
Грaд: Addis Ababa  
Телефон: 00 251 11 515 1920  
00 251 11 552 8084  
Факс: 00 251 11 552 8085  
Mail: 00 251 11 552 80855



Cambodia  
O koмпаниси / Лица: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Aspeс: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Cambodia  
Грaд: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Пoшa: info@agro-indus.com



Nigeria  
Пpедcтавители: Ramzi TAHER  
Компания: RMM Global Company  
Aspeс: 7 MAJ Malavi Road  
Грaд: Kano  
Country: Nigeria  
Телефон: +234 0 64 988181  
Эл. Пoшa: krenrenko@yahoo.com



Malaysia  
O koмпаниси / Лица: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Aspeс: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Malaysia  
Грaд: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Пoшa: info@agro-indus.com



Poland  
O koмпаниси / Лица: BROMEX  
Aspeс: 99-400 Lelowica, ul. Nadbrzeznanska 28  
Country: Poland  
Грaд: POLAND  
Телефон: 00 48 43 67 68 901  
Факс: 00 48 43 67 68 902  
Пoшa: bromex@bromex.com.pl



Vietnam  
O koмпаниси / Лица: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Aspeс: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Vietnam  
Грaд: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Пoшa: info@agro-indus.com



Indonesia  
O koмпаниси / Лица: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Aspeс: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Indonesia  
Грaд: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Пoшa: info@agro-indus.com



Israel  
O koмпаниси / Лица: DAGAN GRAINS & SEEDS  
Aspeс: Moshav Beer Tuvia  
Country: Israel  
Грaд: Israel  
Телефон: 00 972 8 858 0808  
Факс: 00 972 8 850 3646  
Пoшa: amos@synergypet.co.il



Sudan  
O koмпаниси / Лица: ABDALLA ELMAHAL COFFEE TRADING LTD  
ALGAMHORIA STR. COFFTEA BUILDING KHARTOUM/SUDAN  
Country: Sudan  
Грaд: SUDAN  
Телефон: 00249183774530  
Пoшa: elmahal@hotmail.com



Philippines  
O koмпаниси / Лица: AGRO INDUSTRIAL SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Aspeс: Lot 25-28832, Kaw. Perusahaan Bandar Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pass, Kedah Darul Aman  
Country: Philippines  
Грaд: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Пoшa: info@agro-indus.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. Şti. 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

