

**Seed Polisher & Cleaning Plant**

**МАШИНА ДЛЯ ОЧИСТКИ и  
ПОЛИРОВКИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА**



Seed Conditioning and Processing Global Solution Partner

«Ваш Глобальный Партнер в Технологии Кондиционирования и Послеуборочной Обработки Зерна и Семян»

Product Code / Код Продукта

**POLMAC-200**

[www.akyurekltd.com](http://www.akyurekltd.com)



ISO 9001 - 2008  
QUALITY ASSURANCE





## SEED POLISHER & CELANING PLANT

### МАШИНА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

Vakum Ünitesi

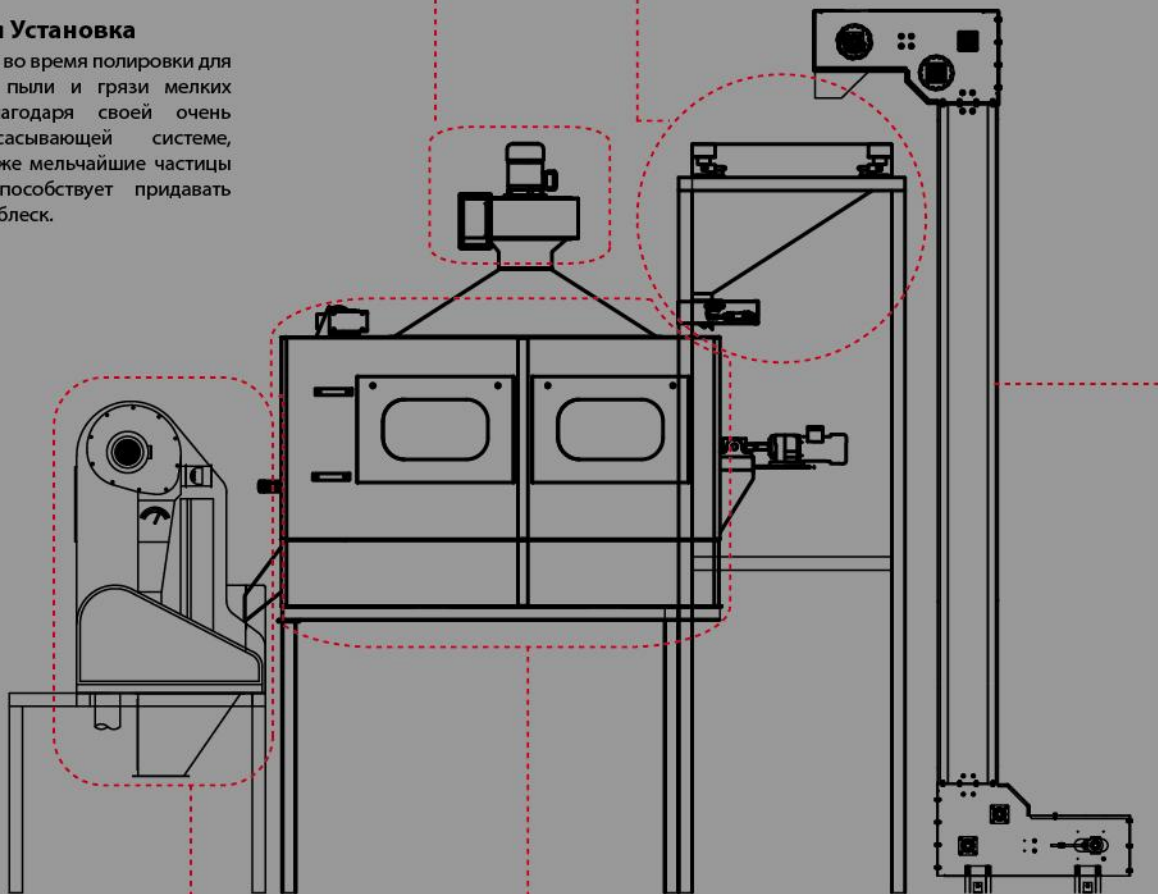
#### Вакуумная Установка

Используются во время полировки для высасывание пыли и грязи мелких фракций. Благодаря своей очень мощной всасывающей системе, поглощает даже мельчайшие частицы пыли что способствует придавать интенсивный блеск.

#### Установка для Взвешивания

Продукт перед поступлением на этап полировки взвешиваются. Входной поток продукта определяется весами, посредством тензодатчиков Load Cell, что способствует получению такого же качества блеска на каждом пропорции.

Tartım Ünitesi



Basinglı Hava Kanalı

Parlatma Bölümü

Feeder Elevator

#### Канал Сжатого Воздуха

Зона поступление полированного продукта из барабана. На этом этапе происходит очистка от пыли и грязи мелких фракций оставшие во время полировки. Продукт снова очищается с помощью воздушного сепаратора и барабана полировки.

#### Зона Полировки

При закрытом положении заслонки для выхода продукта, взвешенный продукт с с помощью весового дозатора подается в барабан для полировки. Наклон барабана и количества циклов вращения барабана управляться с помощью ПЛК (Программируемый Логический Контроллер). В зависимости от степени загрязненности продукта увеличивая или уменьшая скорость вращения барабана способствует достижению максимальной яркости. Все различные комбинации полировки процесса которые сохраняется в памяти, обеспечивает эффективную полировку различных продуктов. Затем при открывании выходной заслонки полированный продукт поступает в канал сжатого воздуха.

#### Подающий Элеватор

Продукт подается с помощью элеватора в питательный бункер дозатора. Для того, чтобы не повредить продукт разработана элеватор в образе буквы Z.

# POLMAC-200





Models / Модели	POLMAC-200	POLMAC-400
<b>Z Elevator</b> Z-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕВАТОР PELEV 0012 DKZ	1,1 Kw 23 RPM 1,1 кВт 23 об/мин	1,1 Kw 23 RPM 1,1 кВт 23 об/мин
<b>Extraction Scale</b> ТЕНЗОДАТЧИКИ Load Cells	4 4шт.	4 ADET 4шт.
<b>Hopper Capacity</b> ОБЪЕМ БУНКЕРА	0,60 M <sup>3</sup>	0,60 M <sup>3</sup>
<b>Drum Drive Motor</b> ДВИГАТЕЛЬ БАРАБАНА	2,2 KW 40 D/D 2,2кВт 40 об/мин	2 ADET 2шт. 2,2 KW 40 D/D 2,2кВт 40 об/мин
<b>Discharge Motor</b> ДВИГАТЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЕ УГЛА НАКЛОНА	1,1 KW 30 D/D 1,1кВт 30 об/мин	2 ADET 2шт. 1,1 KW 30 D/D 1,1кВт 30 об/мин
<b>Apirator</b> АСПИРАТОР	4 KW 1400 D/D 4 кВт 1400 об/мин	2 ADET 2шт. 4 KW 1400 D/D 4 кВт 1400 об/мин
<b>Air Re-Cycling</b> АСПИРАТОР С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ВОЗДУХА	80 L/K	150 L/K
<b>Diameters</b> ГАБАРИТЫ	2800X1100X3600 MM	2800X2200X3600 MM
<b>LxWxH</b> ДхШхВ		







## Function

Polisher Machine has many applications in flower, vegetable, field and grass seeds. The scarifying / polishing of seeds is in many cases the first step in the fine cleaning process. Other application is for Sunflower and Pumpkin Seed Polishing. Removing hairs, ears and wings from seeds. Threshing seeds out of soft pods/buds. Splitting double seeds. Polishing Sunflower Seeds for confectionary industry.

## Work Principle

Polishing is done in Batch principle; Extraction Scale weighs in put amount before the seed load enter to the machine. Rotating perforated metal sheet drum in the machine has a capacity of 150lt, batch weighed seed load enters to the machine and starts rotating Cycle. Whilst Seed load is in the drum, the friction caused by rotating removes the seed outer skin soft tissues, be light skin or fur. This light skin and fur is aspirated by top aspirator whilst the drum is working. Drum rotate cycle is adjustable as per need to clockwise or anti clock wise as well as cycle time. When required polish degree is reached the batch exits the drum from the front gate through an aspiration channel or an Air-Recycling Aspirator for final light particle removing. During Polishing Cycle the smaller admixtures and impurities falls through perforated drum in to sacks which are located underneath the machine.



## Equipments

Polisher machine equipped with PLC control system that can set and control all parameters easily i.e.

- In Put Seed amount
- Cylinder Rotating Cycle-Clock wise
- Cylinder Rotating Cycle-Anti Clock wise
- Clock & Anti Clock wise in-between duration cycle
- Cylinder RPM
- Aspiration RPM



### Функция Машины:

Машина для полировки семечек снимает верхний ворсистый масло-жировой слой с семечки и удаляет примеси, позволяет получить чистую и отполированную семечку не пачкающую руки потребителя. Данное оборудование применяется как отдельная единица, так и в линии. Полировка семян во многих случаях является первым шагом в процессе тонкой очистки.

Полировка семени подсолнечника и тыквы для кондитерской промышленности



### Принцип Работы:

Процесс очистки происходит следующим образом: Продукт через подающий элеватор подается в весовой дозатор для точного дозирования семян подсолнечника. Затем пропорционально засыпается внутрь барабана через открывающийся заслонки. Барабан приводится во вращение мотор - редуктором. Электроника schneider и Программное обеспечение Akyurek Technology позволяют обеспечивать медленный плавный пуск и остановку барабана, медленную прокрутку и возможность регулировать частоту вращения. Время шлифовки и частота вращения подбирается индивидуально, в

зависимости от характеристик исходного продукта и степени его загрязнения. Отходы высыпается сквозь ячейки барабана. Под барабаном установлена приемный бункер с жалобами для отходов. Над барабаном установлена вытяжной зонт с аспиратором для забора мелкого мусора и пыли.

### Вспомогательное Оборудование

После остановки барабана открываются люк на барабане и при медленном вращении семечка высыпается в бункер.

- Барабан вращающейся по часовой стрелке и против часовой стрелке в период между длительностью цикла
- Барабан с системой управления скоростью
- Аспиратор с системой управления скоростью

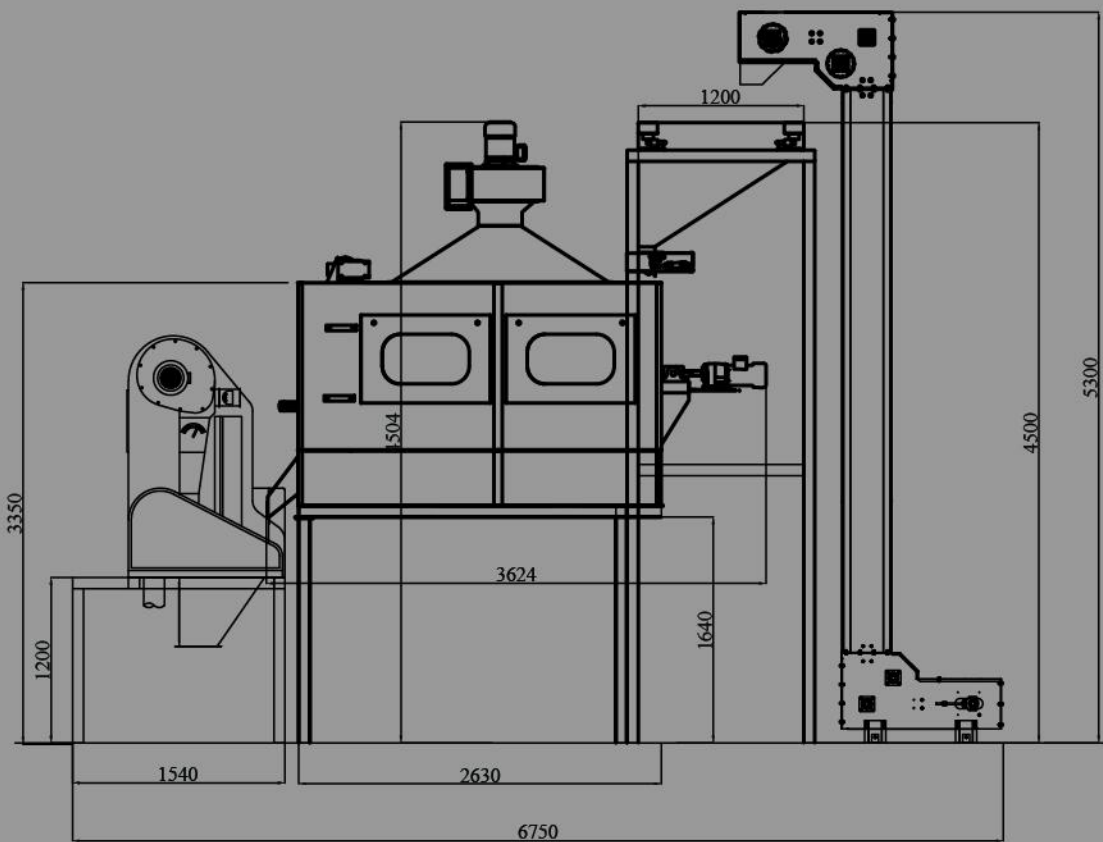


Seed Polisher & Cleaning Plant

МАШИНА ДЛЯ ОЧИСТКИ и ПОЛИРОВКИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

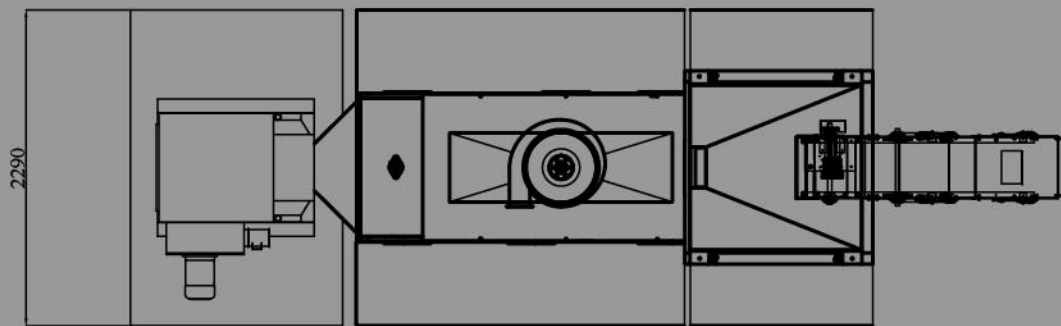
POLMAC-200 - 400  
Right side view

POLMAC-200 - 400  
Right side view



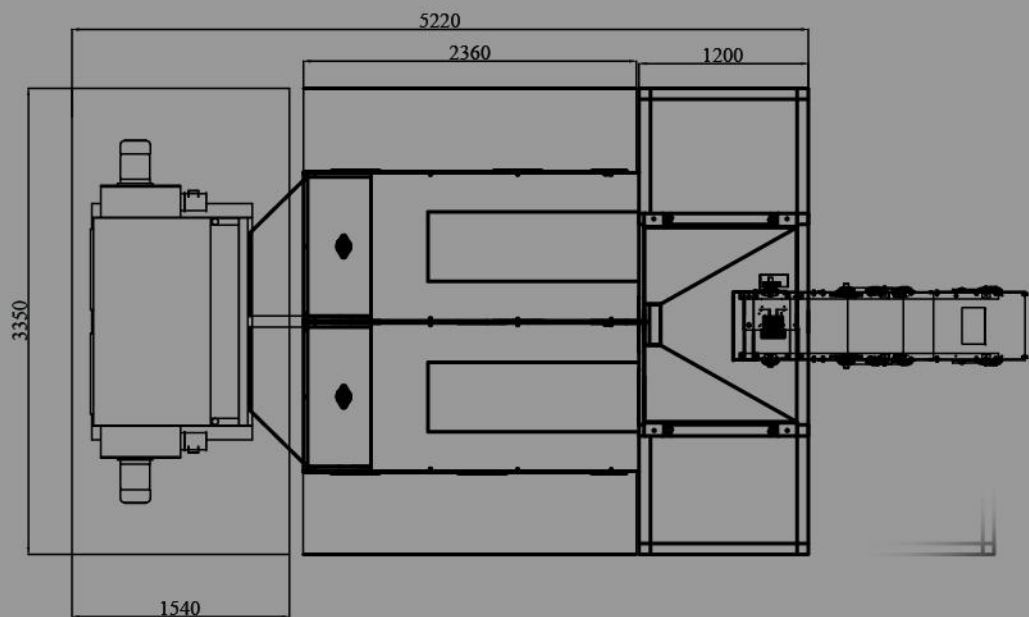
POLMAC-200  
Top view

POLMAC-200  
Top view



POLMAC-400  
Double Cylinder  
Top view

POLMAC-400  
Double Cylinder  
Top view



POLMAC-400 DOUBLE CYLINDER



## Representatives

  
Bulgaria  
Company / Person: TECHNOMASH INVEST  
LTD Veli AHMEDOV - Guner TUNA  
Address: 7000 Rousse, Tsar Ferdinand 32,  
Office 1  
Country: Bulgaria  
City: Rousse  
Phone: +359 82596309  
Fax: +359 82596309  
Mail: tmi@tmi-bg.com

  
Romania  
Company / Person: A.S.I. SC. AGRITRANS  
SERVICE INTERNATIONAL SRL  
Country: Romania  
City: CONSTANTA  
Phone: 00 40 744 633380  
Fax: 00 40 341 816811  
Mail: office@agritrans.ro

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

  
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

  
Malaysia  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Country: Malaysia  
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 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Country: Indonesia  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com

  
Syria  
Company / Person: KASIM IBO  
Address: Aleppo-Solymanya  
Country: Syria  
City: Aleppo  
Phone: 00963933098261  
Fax: 00963214668030  
Mail: k-ibo.co@hotmail.com

  
Cambodia  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Country: Cambodia  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com

  
Vietnam  
Company / Person: AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Country: Vietnam  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com

  
Thailand  
Company / Person AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Country: Thailand  
City: Malaysia  
Phone: 00 6 04 917 9591  
Fax: 00 6 04 917 9596  
Mail: info@agro-indus.com

  
Philippines  
Company / Person AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Address: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Country: Philippines  
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 Lowicz, ul. Nadbzursanska 28  
Country: Poland  
City: POLAND  
Phone: 00 48 43 67 68 901  
Fax: 00 48 43 67 68 902  
Mail: broniarek@bromex.com.pl

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

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

## Представители

  
Bulgaria  
О компании / Лица TECHNOMASH INVEST  
LTD- Veli AHMEDOV - Guner TUNA  
Адрес: 7000 Rousse, Tsar Ferdinand 32, office 1  
Страна: Bulgaria  
Город: Rousse  
Телефон: +359 82596309  
Факс: +359 82596309  
Почта: tmi@tmi-bg.com

  
Romania  
О компании / Лица A.S.I. SC. AGRITRANS  
SERVICE INTERNATIONAL SRL  
Страна: Romania  
Город: CONSTANTA  
Телефон: 00 40 744 633380  
Факс: 00 40 341 816811  
Почта: office@agritrans.ro

  
Ethiopia  
О компании / Лица ALPHA TRADING  
PARTNER PLC.  
Адрес: P.O. Box 1533 code 1250  
Страна: Ethiopia  
Город: Addis Ababa  
Телефон: 00 251 11 515 1920  
00 251 11 552 8084  
Факс: 00 251 11 552 80855  
Почта: 00 251 11 552 80855

  
Israel  
О компании / Лица DAGAN GRAINS & SEEDS  
Адрес: Moshav Beer Tuvia  
Страна: Israel  
Город: Israel  
Телефон: 00 972 8 858 0808  
Факс: 00 972 8 850 3646  
Почта: amos@synergypet.co.il

  
Malaysia  
О компании / Лица AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Адрес: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Страна: Malaysia  
Город: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Почта: info@agro-indus.com

  
Indonesia  
О компании / Лица AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Адрес: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Страна: Indonesia  
Город: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Почта: info@agro-indus.com

  
Syria  
О компании / Лица KASIM IBO  
Адрес: Aleppo-Solymanya  
Страна: Syria  
Город: Aleppo  
Телефон: 00963933098261  
Факс: 00963214668030  
Почта: k-ibo.co@hotmail.com

  
Cambodia  
О компании / Лица AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Адрес: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Страна: Cambodia  
Город: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Почта: info@agro-indus.com

  
Vietnam  
О компании / Лица AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Адрес: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Страна: Vietnam  
Город: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Почта: info@agro-indus.com

  
Thailand  
О компании / Лица AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Адрес: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Страна: Thailand  
Город: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Почта: info@agro-indus.com

  
Philippines  
О компании / Лица AGRO INDUSTRIAL  
SUPPLIES (M) SDN. BHD.  
Адрес: Lot 25-28&32, Kaw. Perushaan Bandar  
Darulaman, 06000 Jitra, Kubang Pasu, Kedah  
Darul Aman  
Страна: Philippines  
Город: Malaysia  
Телефон: 00 6 04 917 9591  
Факс: 00 6 04 917 9596  
Почта: info@agro-indus.com

  
Poland  
О компании / Лица BROMEX  
Адрес: 99-400 Lowicz, ul. Nadbzursanska 28  
Страна: Poland  
Город: POLAND  
Телефон: 00 48 43 67 68 901  
Факс: 00 48 43 67 68 902  
Почта: broniarek@bromex.com.pl

  
Sudan  
О компании / Лица ABDALLA ELMAHAL  
COFFTEA TRADING LTD  
ALGAMHORIA STR. COFFTEA BUILDING  
KHARTOUM/SUDAN  
Страна: Sudan  
Город: SUDAN  
Телефон: 00249183774530  
Почта: elmahal@hotmail.com

  
Nigeria  
Представитель : Ramzi TAHER  
Компания : RMM Global Company  
Адрес : 7 Mai Malavi Road  
Город: Kano  
Страна: Nigeria  
Телефон: +234 0 64 988181  
Эл. Почта: knrmkn@yahoo.com

## AKYUREK TECHNOLOGY



Adres :Karaduvar Mah. 65117 Sokak No:37 Mersin / Türkiye  
Posta Kodu :33020  
Telefon :+90 324 234 47 48 - +90 324 234 47 59  
+90 324 234 47 10 - +90 324 234 47 08  
Faks :+90 324 234 47 07  
Web : www.akyurekltd.com

## AKYUREK TECHNOLOGY



Karaduvar Mah. 65117 Sokak No:37 Город/Страна: Mersin/TURKEY  
Почтовый индекс: 33020  
телефон:  
+90-324 234 47 48 +90-324 234 47 59  
+90-324 234 37 14 +90-324 234 47 10  
факс: +90-324 234 47 07  
электронной почты :info@akyurekltd.com

[www.akyurekltd.com](http://www.akyurekltd.com)

Akyurek Kardesler San.Tic.Ltd.Sti. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all 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.



ISO 9001 - 2008  
QUALITY ASSURANCE

