

Fuarlar ve İşletmeden Görüntüler / Views From Fairs and Our Factory



FİRMA PROFİLİ

AK DEĞİRMEN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ; tarıma dayalı, hasat sonrası endüstriyel gıda işleme makinelerin imalatını yapmak üzere kurulmuştur. Fabrikamız Gaziantep 1. Organize Sanayi bölgesinde 8.000 m² alan üzerinde 5.000 m² kapalı alanda üzerine konuşlanmıştır.

Üretimlerimiz arasında her kapasitede, anahtar teslimi, kompakt ve katlı binalar için un fabrikaları, ırmık tesisleri, mercimek fabrikaları, bulgur fabrikaları, bakla tesisleri her türlü bakliyat ve hububat temizleme, eleme ve sınıflandırma makineleri ve tohum temizleme ve ilaçlama makineleri bulunmaktadır.

Öncelikli hedefimiz kalitedir. Makinelerimiz en son teknolojiye ve Avrupa Birliği uyum çalışmaları çerçevesinde EC, EEC direktiflerine ve CE işaretleme kurallarına ve TS-EN-ISO 9001:2008 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Firmamız CE, TSE ve ISO 9001:2008 kalite belgelerine sahiptir.

Diğer hedeflerimiz; güvenilir dürüst satıcı ve imalatçı olmak, müşteriye hızlı ve kaliteli servis sağlamaktır.

Firmamız üretiminin 90 % ' ni ihraç etmekte olup yapmış olduğumuz tesisler Kazakistan, Gürcistan, S. Arabistan, Suriye, Mısır, Irak, Özbekistan ve Kırgızistan'da çalışmaktadır.

COMPANY PROFILE

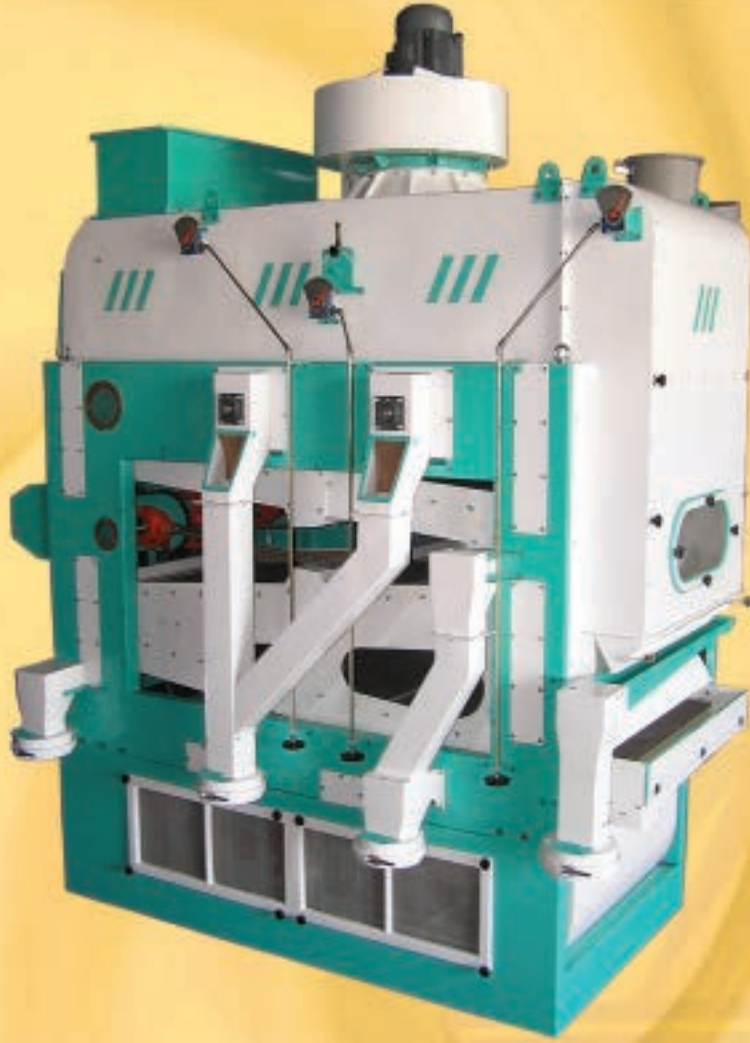
AK DEĞİRMEN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. has been established for the production of industrial, agricultural food processing machines after harvesting. Our factory is established on 8.000 m² area and has 5.000 m² covered area.

Productions are ; turn key compact flour mills all capacities, turn key boiled and pounded wheat (bulgur) plants, turn key pulses and faba and lentil splitting plants, seed cleaning and treating plants, mobile and fixed cleaning and classification machines for all kinds of cereal and pulses.

Our first aim is Quality. Our machines are being producing with latest technology harmonious to European Directives EC , EEC , CE and TS-EN-ISO 9001:2008 standards.

Our firm has CE, TES and ISO 9001:2008 quality cetificates. Other targets are to be reliable, honest seller and manufacturer, to ensure fast and quality service to the customer and to obtain 100 % customer satisfaction. 90 % of the production are exporting. As we sold the factories to S. Arabia, Kazakhstan, Egypt, Syria, Georgia, Özbekistan, Irak and Kyrgyztan.





Mega Hububat Temizleme Makinası / Mega Grain Cleaner

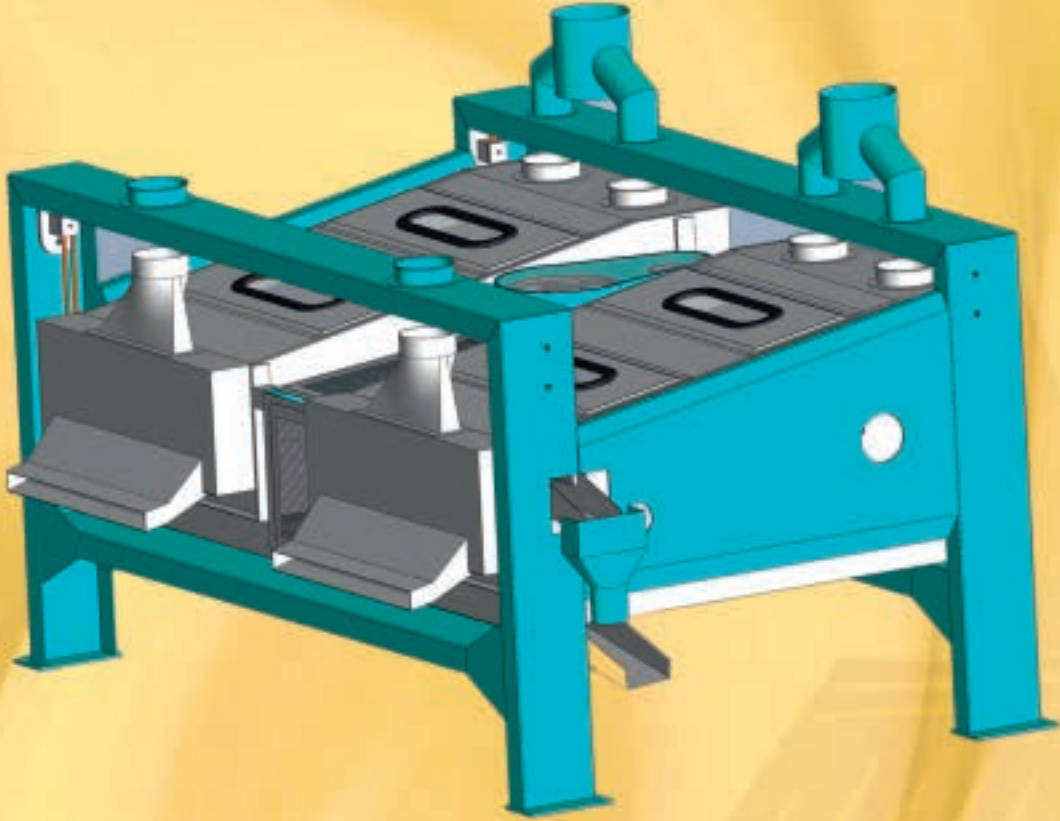
AKMHT

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity ton/saat tons/hour	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKMHT 4	1.850	3.240	4.212	2-5	2.2+2.2+0.09+4	2.500
AKMHT 6	1.850	3.240	4.682	5-12	3+3+0.09+7.5	3.150

AKMHT Mega hububat temizleme makinası her türlü hububat ve bakliyatın çok hassas bir şekilde temizlenmesi amacıyla geliştirilmiş yüksek verimli bir makinedir. Geliştirilmiş, etkili eleme sistemi, kapalı devre hava emiş sistemi ürünün mükemmel şekilde temizlenmesini sağlamaktadır. Makine üzerindeki hız kontrollü besleyici ürünün makineye düzenli olarak gelmesini sağlamaktadır. Ön hava emiş ürün makinaya girerken, son hava emiş ürün makinadan çıkarken ürünün içerisindeki uçucu parçaları temizlemektedir. Etkili eleme alanı ile üründen iri ve ufak maddeler mükemmel bir şekilde temizlenmektedir.

Mega Grain Cleaner AKMHT has been developed for high efficient cleaning of all types of grains, pulses, seeds. The efficient and developed sieving system, efficient and closed circuit air suction system provide an excellent cleaning on grain and seeds. A shaking feed system with electronic speed controller provides an optimum feed over the width of machine. Pre suction and after suction system sucks all of the light particles both on inlet and outlet of machine. By effective screen area excellent cleaning quality is achieved.



Çöp Sasörü / Grain Cleaning Sifter

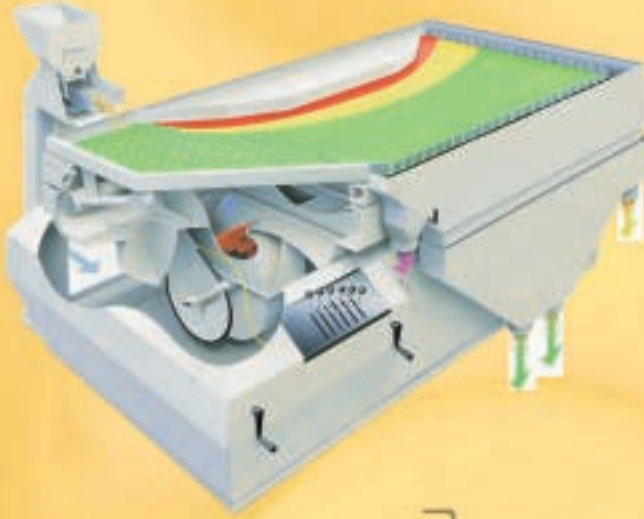
AKÇS

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			SİLO Kapasite Capacity kg/saat kg/hour	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKÇS 100x150	1.420	2.185	1.920	15.000	2.2	700
AKÇS 100/150 Double	3.100	2.185	1.920	30.000	3	1600

Her türlü hububat ve bakliyatın içerisindeki, üründen iri ve ufak yabancı maddeleri ve çöp, toz, saman, yaprak gibi yabancı uçucu maddeleri üründen ayıran, yüksek verimli, sessiz çalışan bir makinedir. 1 adet motorla çalışır. Makinenin önüne konulan hava kanalı ve aspiratörle uçucu yabancı maddelerin temizliği yapılır. Makinede 2 kat elek mevcuttur. Minimum bakım ihtiyacı olması, elek kasalarının kolaylıkla değiştirilebilmesi, kauçuk toparla elek gözleklerinin kendiliğinden temizlenmesi makinenin en belirgin avantajlarıdır.

Grain Cleaning sifter AKÇS is generally used in flour and semolina mills and seed cleaning plants for the cleaning of bigger and smaller impurities from the main product. By adding an Air channel and an aspirator to the machine, the flying impurities (such as dust, straw, leaves, bran) can be seperated from the grain. It works with electric motor without any noise. Easiness of sieve deck changing, minimum maintenance requirement and self cleaning of sieves by rubber balls are the main advantages of the machine.



Hafif Tane Ayırıcı / Gravity Separator

AKHTA

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Tabla Alanı Table Area m ²
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKHTA 3	1.250	2.150	1.550	1.600	1,1+4	2
AKHTA 4	1.690	2.660	1.560	3.000	1,1+5,5	2,7
AKHTA 5	2.097	3.190	1.640	5.000	1,1+11	4,1

Hububat ve bakliyatın içerisindeki üründen hafif ve ağır maddelerin ayrılmasında kullanılır. Makine malzemenin özgül ağırlığına göre bir ayırımı ve sınıflama yapmaktadır. Esas üründen , böcek yemiş taneler , tam gelişmemiş boş ve hafif taneler , ürünle aynı büyüklükte farklı ağırlıktaki yabancı maddeleri ürünün içerisinde ayırıp ürün kalitesini ve saflığını artırır. Çalışma prensibi : Alttan üflenen hava ile tabla üzerinde yüzmeğe başlayan ürün tablanın titreşim hareketi ile ağırlıklarına göre çeşitli çıkışlara doğru yönelirler.

Gravity separator is used for grading the cereals and pulses according to their specific weights. This separation is effected by the help of air supplied by an aspirator and the vibration of the deck of gravity separator. Light seeds with low germination power , weeds ,stones , insect eaten seeds are separated from the main product. Calibration of various kinds of materials with the same magnitude but different specific weights can be effected with this machine succesfully.



Padi / Paddy Separator

AKPS

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boyu Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKPS 36	1.860	3.020	1.360	3.000	5.5	3.000
AKPS 45	1.860	3.020	1.440	4.000	7.5	4.000
AKPS 52	1.860	3.020	1.500	4.000	11	5.000

Elek , triyör gibi standart temizleme ve ayırma makineleri ile birbirinden ayıramayan , hububatın içerisinde ürünle hemen hemen aynı özelliklere sahip (boy, büyüklük, özgül ağırlık gibi) tanelerin temizlenmesinde kullanılır. Makine çelik konstrüksiyon şase üzerinde çalışan, 1. sınıf ahşaptan üretilmiş padi tablasından oluşur. Şekil ve büyüklük bakımından aynı olan ürün , özgül ağırlık ve yüzey elastikiyetine bağlı olarak 2 sınıfa ayrılırlar. Padi genellikle mercimek ve pirinç için soyulmamış taneleri soyulmuş tanelerden ayırmak amacıyla kullanılır.

Paddy separator used , when the known methods such as sieves , indented cylinder etc are insufficient to separate different materials nearly equal size and shape and almost equal specific weight. Machine is produced from steel constructed frame and first class wood deck. Capacity of machine varies with no of compartments and layers and changes depending upon used materials. Machine is used generally for lentil and rice. Hulled and unhulled grains are separated from each other by this machine.



Bulgur Kurutma ve Soğutma Kulesi / Wheat Drying and Cooling Tower

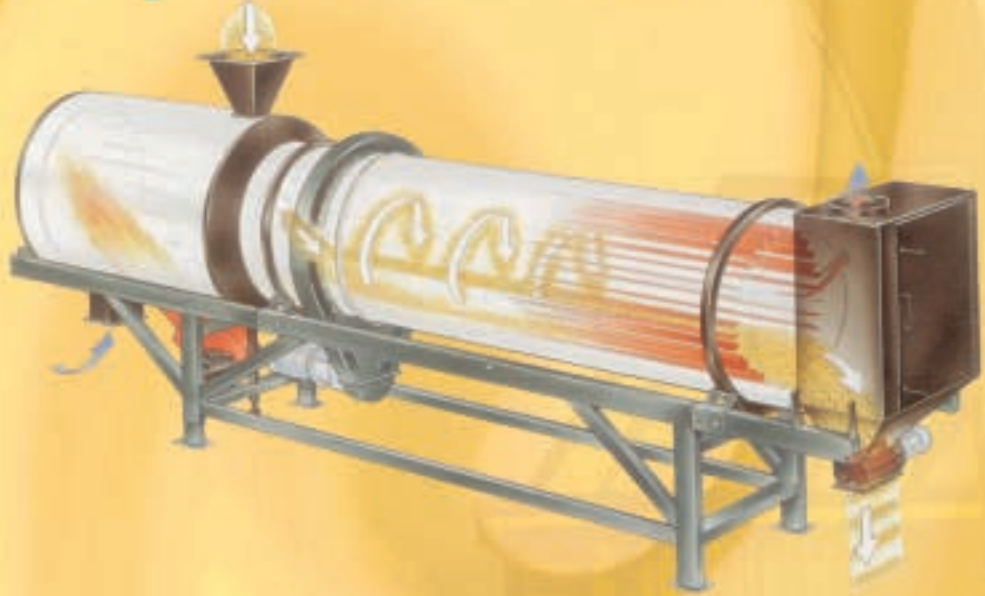
AKKK - AKSK

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKSK 120	1.300	1.600	4.000	2.000	0.75	850
AKSK 180	1.900	2.200	4.000	4.000	1.1	1.900
AKKK 200	2.000	2.000	19.000	2.000	1.5	11.000

Kurutma kuleleri bulgur fabrikalarında pişmiş buğdayın kurutulmasında kullanılır. Dikey ve sürekli çalışır. Gerekli olan sıcak hava , buhar kazanından veya kuru ve sıcak hava üreten termobloklarla sağlanır. Kulenin ayakları haricindeki tüm parçaları Cr - Ni paslanmaz çelikten üretilmiştir. Soğutma kuleleri ise bulgur fabrikalarında parlatma makinesinden çıkan sıcak bulgurun soğutulması amacıyla kullanılır .

The Drying tower is used for drying the boiled wheat in the boiled and pounded wheat plants. It works vertical by continuous flow. Necessary hot air for drying process can be produced either by steam boiler or by hot air producer thermoblocks. All parts used are Cr-Ni stainless steel except the base of tower. The cooling tower is used for cooling of hot pounded wheat coming from vertical polishing machine.



Bulgur Soğutma Tamburu / Wheat Cooling Cylinder

AKST

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boyu Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKST 80/400	1.100	4.000	2.000	2.000	2.2	800
AKST 80/700	1.100	6.200	2.000	3.000	3.0	1.300

Bulgur fabrikalarında pişerek kazandan çıkan buğdayın ön kurutması ve soğutulmasının yapıldığı bir makinedir. Makine dönerek çalışır . Bu dönme esnasında tamburun içerisindeki paletler vasıtası ile hem pişmiş buğdayın birbirine yapışması önlenir , hem de ürün tamburun çıkış oluğuna doğru hareket eder. Makinenin çıkış tarafından sıcak ve rutubetli havayı tahliye etmek için bir aspiratörle emiş yapılmaktadır. Cr - ni Paslanmaz malzemeden üretilmiştir.

Cooling cylinder is used for pre drying and cooling of boiled wheat in boiled and pounded wheat plants.Cylinder works by rotating . While this rotating , the adhering of boiled wheats is prevented . The special designed blades takes away the boiled wheat through the outlet of machine. An aspirator sucks the hot and humid air from outlet of cylinder. It is produced from Cr - Ni Stainless Steel.



Otomatik Torbalama Makinesi / Randıman Kantar PLC Controlled Bags Weigher / Efficiency Weigher

AKOTM - AKRK

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity Bags/Hr	Net Ağırlık Net Weight kg
AKOTM	1.000	1.000	2.450	350/400 Çuval	100

Otomatik Torbalama Makinesi Bulgur, Mercimek, Bakliyat fabrikalarında kullanılan 5-10-25 kg tartım yapabilen otomatik torbalama makinasıdır. Tartım işlemi kantar haznesinde 3 adet loftselle hassas bir şekilde gerçekleştirilir. Torba takıldığı andan itibaren, torbalama makinası otomatik olarak çalışmaya başlar ve ürün torbaya indirilir. Torbalanacak ürünü torbaya en iyi şekilde yerleştirmek için vibratör kullanılır. Makine dokunmatik ekran PLC sistem ve mikro işlemci ile donatılmıştır.

It is used in Flour, Lentil, Strach, Sugar, Feed plants for bagging the product into 5-10-25 kg bags. Weighing is accomplished by 3 loftselle load cells connected to the hopper. The load cell signals are processed by micro processor controlled, push button programmable electronic unit with digital display. Automatic operation cycle starts as soon as the bag is placed by the operator. For flour powered oscillator are used to ensure the efficient settlement.

Model Type	Ürün Produce	Kapasite Bunker-Bin Capacity Lt.	Kapasite Ekstraksiyon Rate Capacity T/h	Aspirasyon Aspiration m ³	Basınç Hava Bar Air Compressor m ³	Hassasiyet Accuracy Rating %
AKRK B1	Buğday / Wheat	50	10-15	8	5-6	0.1
AKRK B2	Buğday / Wheat	90	20-40	10	5-6	0.1
AKRK U1	Un / Flour	50	6-10	6	5-6	0.1
AKRK K1	Kepek /Bran	50	4-6	6	5-6	0.1

Randıman Kantarları, Un ve irmik fabrikalarında, fabrika kapasite ve randıman değerlerini kontrol altında tutmak amacıyla kullanılır. Efficiency weigher is used in flour mills for following the inlet grain quantity.



Vibro Temizleme Seperatorü / Vibro Cleaning Separator

AKVTE

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg T/saat kg T/hour	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKVTE 60/100	1.200	1.500	1.370	1.000	2x0.55	400
AKVTE 100/200	1.600	2.520	1.380	2.000	2x0.75	540
AKVTE 150/200	2.200	2.520	1.420	4.000	2x1.1	850

Her türlü hububat ve bakliyatın içerisindeki , ürünün iri ve ufak yabancı maddeleri ve çöp , toz , saman , yaprak gibi yabancı uçucu maddeleri ürünün ayırarak , yüksek verimli , sessiz çalışan bir makinedir. 2 adet vibro motorla çalışır. Makinenin önüne konulan hava kanalı ve aspiratörle uçucu yabancı maddelerin temizliği yapılır. Makinede 2 kat elek mevcuttur. Minimum bakım ihtiyacı olması , elek kasalarının kolaylıkla değiştirilebilmesi , kauçuk toplarla elek gözleklerinin kendiliğinden temizlenmesi makinenin en belirgin avantajlarıdır.

Vibro Cleaning separator AKVTE is generally used in flour and semolina mills and seed cleaning plants for the cleaning of bigger and smaller impurities from the main product. By adding an Air channel and an aspirator to the machine , the flying impurities (such as dust , straw , leaves , bran) can be separated from the grain. It works with two vibro electric motors without any noise. Easiness of sieve deck changing , minimum maintenance requirement and self cleaning of sieves by rubber balls are the main advantages of the machine.



Ultra Tiri  r / Ultra Indented Cylinder

AKT

Teknik   l  ler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	��l��ler Dimensions mm Boy Length	Y��ksekli��i Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Silindir Adedi No. of Cylinder Adet pcs	Net A��rlık Net Weight kg
AKT 63/200	860	2.750	1.060	2.000	1	350
AKT 63/300	860	3.750	1.060	3.000	1	500
AKT 90/300	1.600	3.500	1.320	5.000	1	600
AKT 63/90/300	1.600	3.500	2.200	5.000	2	1.100
AKT 90/90/300	1.600	3.500	2.400	10.000	2	1.200

Hububat, tohum, çekirdek ve bunun gibi gran  rl  r malzemeleri boylarındaki farklılıklara göre ayıran bir makinedir.   zerinde preslenmiş binlerce özel cep bulunan   elik levhalardan oluşturulan silindir , dönerek buğday, pirinç , mercimek gibi ürünlerden uzun veya kısa olan yabancı maddeleri ayırır. Buğdaydan arpa ve kırıklar , mercimekten arpa,buğday ve kırıkları ayırır.

Indented cylinders AKT are used for separating longer and shorter partides from the grains, seeds, and kernels that must be separated which are almost identical dimensions except for differences in length. Thousands of pockets pressed into special steel sheets forms to a cylinder to lift the stock. They are designed to carry and positively reject anything longer.



Taş Ayırıcı Makina / Stone Separator

AKTA

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boyu Length	Yüksekliği Height			
AKTA 132	1.420	1.740	1.520	5.000	0.55x2	280

Hububat ve bakliyatın içindeki üründen daha ağır yabancı maddelerin ayrılmasında kullanılır. Makine malzemenin özgül ağırlığına göre bir ayırım yapmaktadır. Esas üründen ağır olan taş, metal, cam vs. gibi maddeler üsttenemilen hava ile esas üründen ayrılarak çelik hasır tablanın üzerinde kalır. Tablanın hareketi ile taş çıkış oluşuna doğru yönelerek makineyi terkeder. 2 adet vibro elektrik motoru ile tahrik edilen makineye bir adet aspiratör bağlanmaktadır. Makine, buğday, arpa, mercimek, kimyon, susam ve hertürlü hububatta kullanılır.

Stone separator AKTA is used for separating the heavier materials such as stone, glass, metal etc from the cereals. Separation process is effected by the help of air suction supplied by an aspirator and the vibration of the deck of stone separator. Grain floats on the steel deck and the heavy materials move towards outlet of machine. Machine works with two vibro motors. One aspirator is coupled to the machine for air suction.



Çift Katlı Taş Ayırıcı Makina / Stone Seperator

AKÇTA

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Elek Eni Sifter Width	Elek Boyu Sifter Length mm	Motor Motor kw	Hava İhtiyacı Air Requirement m ³ /min	Kapasite Capacity T/Saat T/Hr	Net Ağırlık Net Weight kg	Hacim Volume m ³
AKÇTA 65/120	650	1.200	2x0.18	90	5-7	400	3
AKÇTA 120/120	1.200	1.200	2x0.33	120	6-9	600	4.8

Hububat ve bakliyat temizleme ünitelerinde kullanılır. Ürünün içerisindeki taş ve özgül ağırlık bakımından üründen ağır olan yabancı maddeleri ayırır. Tabla ayar mekanizması ile hububatın istenilen düzeyde temizliği yapılabilir. Taşı temizlenecek malzeme elek üzerine üniform bir şekilde aktarılır. Üstten emilen hava yardımıyla ürün elek üzerinde yüdürülür ağır olan yabancı malzemeler eleğe temas ederek vibrasyon hareketinden dolayı eleğe temas eden bu ağır yabancı malzemeler yukarı doğru hareket ederek dışarı çıkıştan dışarı atılır.

Used in grain and pulse cleaning units; separates Stone and other materials that have density than product . grain cleaning in required level is realised by means of tray adjustment mechanism. The material to be cleaned from Stone is transfered uniformly to the sieve. The product is floated on the sieve with the air absorbed. Heavy foreign materials are thrown out after they move upwards by vibration and they touch the sieve.



Yıkama ve Dik Kurutma / I Washing and Vertica Drying Machine

AKDYK

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKDYK 1	1.100	3.600	2.100	2.500	7.5+1.1	1.800
AKDYK 2	1.300	3.900	2.350	5.000	11+1.1	2.000
AKDYK 3	1.450	4.100	2.350	8.000	15+1.1	2.200

Bulgur , Un ve mercimek fabrikalarında buğday ve mercimeğin üzerindeki toz , çamur , kimyasal ilaç vb. gibi ürüne yapışık olan kirlilikleri ve yaprak , çöp gibi üründen daha hafif ve yüzebilir yabancı maddeleri üründen ayırarak ürünü yıkayıp temizleyen ve üzerinde kalan suyu dışarıya atan bir makinedir. Ürünün üzerinde kalan bir miktarsu santrifüj sistemi ile dışarıya atılmaktadır. Makine 3 adet motorla çalışmaktadır. Yıkama teknesinde kullanılan devridaim pompası ile su tasarrufu sağlanmaktadır.

Washing and Drying Machine AKDYM is used to clean and wash the wheat for seperating the mud , chemicals dust etc. which are adhered to the grain. Also this machine seperates the floating materials such as leaves , straws etc. The smaller quantity water on the grain is thrown away by the centrifugal force. Machine works with three electric motors. Centrifugal pump is used in order to obtain saving in the usage water .



Dik Kabuk Soyucu / Vertical Peeler Machine

AKDKS

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKDKS 1	500	1.000	1.650	700	15	800
AKDKS 2	800	1.650	1.700	1.000	37	1.400

Dik kabuk soyucu makine genel olarak bulgur ve mercimek fabrikalarında bugdayın ve mercimeğin kabuğunu soymada kullanılan bir makinedir. Kabuk soyma işlemi 5 adet dönen zımpara taşıyla gerçekleştirilmektedir. Makineye , çıkan kabuğu (kepek) toplamak için bir adet aspiratör ilave edilmektedir. Makine buğday ve mercimeğe ilaveten arpa , piriç kara biber , bakla soymada da başarıyla kullanılmaktadır. Makine bir adet elektrik motoruyla kayış kasnak sistemiyle tahrik edilmektedir.

The vertical pearling machine is genarally used for peeling of wheat and lentil in bulgur (pounded wheat) and lentil processing plants. The peeling operation is effected by 5 psc rotating emery stones. One aspirator must be added to the machine for the suction of bran of grains. Machine can be used whitening of brown rice , hulling of barley and some leguminous seeds peeling black papper malting of barley and so on. Machine works with an electric motor by pulley and belts.



Mercimek Kırma Değirmen / Lentil Breaking Disc

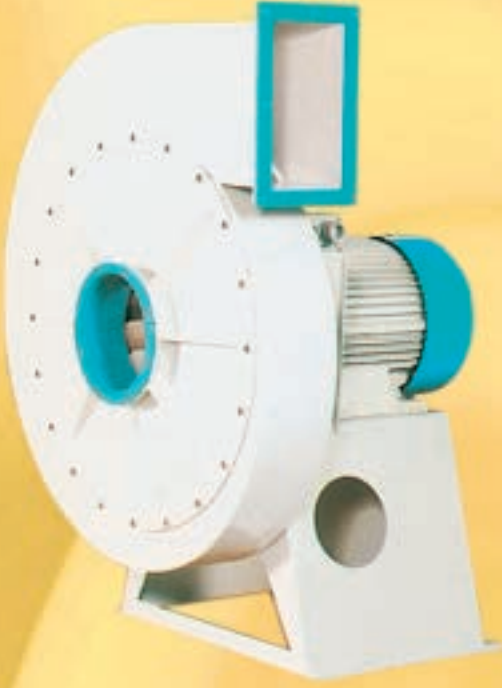
AKKD

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm Diameter ø	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/Saat kg/Hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKKD 70	900	1.790	800-1.000	5.5	600
AKKD 80	950	1.815	900-1.100	7.5	700
AKKD 90	1.130	2.005	1.000-1.200	15	950

AKKD Kırma Değirmeni Bulgur, Mercimek ve bakla tesislerinde ürünün kabuğunun soyulmasını ve parçalara bölünmesini sağlar. 2 adet taştan oluşmaktadır. Taşlardan birisi hareketli diğeri ise sabit durarak ürünün kırılmasını sağlar.

AKTD Breaking disc is used for peeling of skin of wheat, lentil and faba beans and used for breaking of grains into the parts. It is generally used after the vertical peeling machine. This machine consists of two Stones, one electric motor and a rigid steel base. One of the Stones rotates and the other one is stationary.



Aspiratör-Toz Siklonu / Aspirator-Dust Cyclone

AKTA - AKTS

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Basınç Pressure	Kapasite Capacity m ³ /saat m ³ /hour	Motor Motor kw	Devir Revolution Dev/dak rpm	Net Ağırlık Net Weight kg
AKTA 4	200	70	4	1.400	150
AKTA 5.5	210	90	5.5	1.400	180
AKTA 7.5	220	120	7.5	1.400	200
AKTA 11	220	175	11	1.400	250
AKPA 30	1.100	105	30	2.800	500
AKPA 45	1.200	140	45	2.800	720
AKPA 75	1.250	220	75	2.800	800

AKPA aspiratör, Havayla taşıma sistemlerinde , toz toplama sistemlerinde ürün taşımak amacıyla kullanılır. AKTS Toz Siklonu, hava -toz veya hava- ürün karışımından temiz havayı ayırtmak amacıyla kullanılır.Bu ayırma işlemi merkezkaç sistemi ile gerçekleştirilir.

AKPA Aspirator is used in pneumatic conveying, dust control and drying and ventilation systems .Dust Cyclone AKTS is used for separating the particles from the air - dust mixture by centrifugal dust separation system.

Model Type	Çapı ø Diameter ø	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yükseklik Height	Gerekli Hava Necessary m ³ /min	Hacim Volume m ³	Net Ağırlık Net Weight kg
AKTS 2	1.000	1.020	2.800	75-100	2.9	200
AKTS 3	1.200	1.230	3.000	100-120	4.5	280
AKTS 4	1.500	1.550	3.200	120-150	7.5	360



Elektronik Jet Filtre / Electronic Jet Filter-Blower / Blower

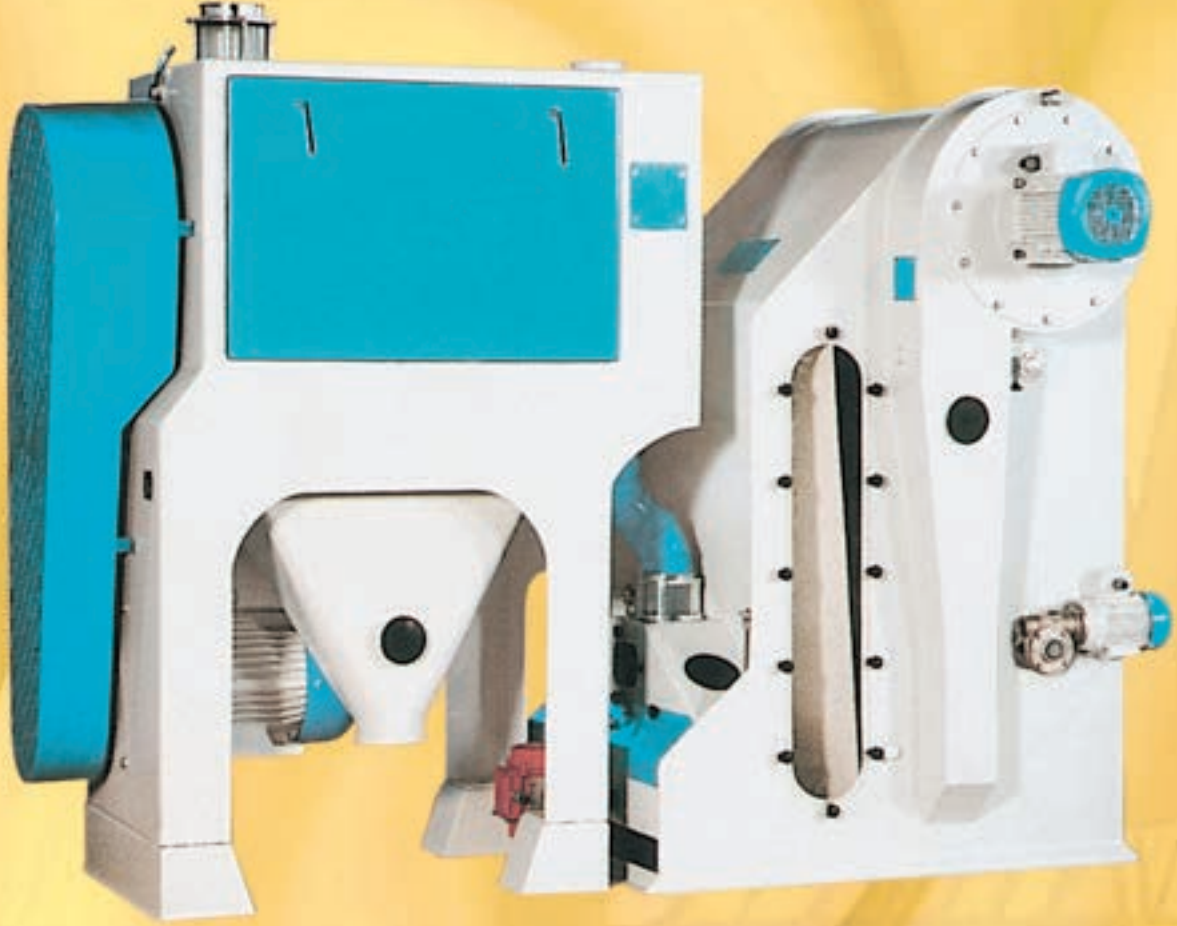
AKEJF - AKB

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Çapı ø Diameter ø	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Filtre Alanı Filter Area m ²	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKEJF 39/2400	1.340	1.590	4.860	35	0.37	1.100
AKEJF 52/2400	1.500	1.800	5.100	45	0.37	1.350
AKEJF 52/2400	1.850	2.150	5.700	67	0.37	1.900
AKB A65		650	400		5.5	100
AKB A85		650	400		7.5	120

AKEJF Elektronik jet filtre hava toz karışımından tozu ayırarak çevreye temiz hava çıkışı sağlar. Filtreye ilk girişte siklon sistemi bir arındırma yapılır sonra da filtre torbaları ile toz zerrecikleri tutulur. Un, yem, ırmik, bisküvi, pasta, boya, deterjan fabrikalarında ve ahşap sanayinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Elektronik kart vasıtası ile basınçlı hava kompresöründen gelen hava belirli aralıklarla filtre torbalarına püskürtülerek, filtre torbaları üzerinde biriken tozun aşağıya doğru dökülmesini sağlar.

Electronic jet filter is used to separate the clean air from the air - dust mixture. It is used for protection of environment. Firstly cleaning process is effected by centrifugal force for collecting the dust, after that the filter bags catches the remaining dust particles. It is used in flour, semolina, fodder, biscuit, detergent, paint plants and wood industry successfully.



Yatay Kabuk Soyucu / Horizontal Peeler

AKYKS

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boyu Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKYKS 30/150	660	2.230	1.360	7.000	11	550
AKYKS 45/80	860	1.500	1.700	8.000	11	560

Yatay kabuk soyucu AKYKS hububatın dış kabuğunu soyarak ve buğdayın üzerindeki buğdaya yapışık olan (toz, kılçık, kum, çamur, böcek ve bakteriler gibi) istenmeyen yabancı maddeleri buğdaydan temizlemek amacıyla kullanılan bir makinedir. Özel tasarlanmış rotor ve üzerinde bulunan kanatlar yardımıyla çok hassas bir soyuma işlemi yapılır. Bu esnada buğdaya herhangi bir zarar verilmez. Makine, ürünün kepeğini ayırmak için kendisiyle akuple çalışan bir hava kanalı ve aspiratörle donatılmıştır.

Horizontal Peeler AKYKS is used for peeling of outer shell of grains and for removing the impurities (dust, sand, small seeds, hulls, bacteria, insect etc) which are adhered to the grain. Because of the specially designed rotor blades, extremely gentle peeling operation is achieved. It works coupled with air channel in order to separate bran and other light materials from the main product.



Cebri Tav Makinesi / Intensive Dampening Machine

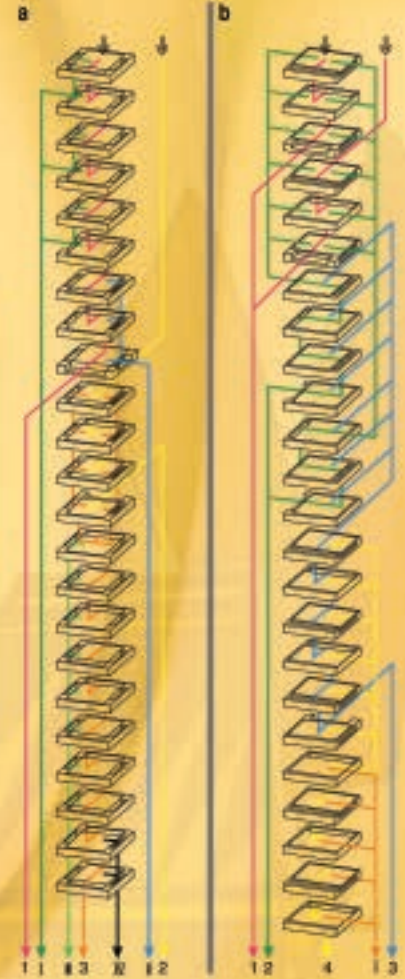
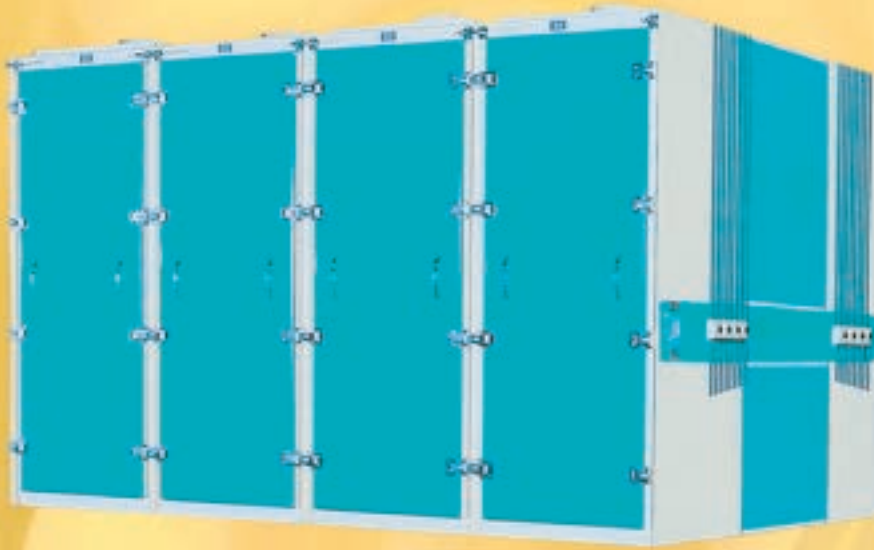
AKCTM

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boyuna Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKCTM 30/100	700	1.300	1.060	4.000	4	350
AKCTM 30/200	700	2.300	1.060	6.000	7.5	500
AKYTM 32/50	700	1.900	860	8.000	5.5	260
AKYTM 32/100	700	2.400	860	12.000	11	500

AKCTM Cebri Tav Makinesi un ve irmik fabrikalarında buğdaya düzgün bir tav vermek için kullanılır. Buğday ve su makineye aynı anda girerler. Bu karışım özel tasarlanmış olan rotor vasıtası ile homojen olarak karıştırılır. Makine gelen buğdayın miktarına göre verilecek su miktarını düzenleyen bir elektronik cihazla teçhiz edilmiştir. Bu makinede buğdayın kabuğu önemli ölçüde soyulur.

Intensive Dampening Machine AKCTM is used for uniform dampening of grain in the flour and semolina mills. Product and water are delivered into the machine at the same time. This mixture is taken by specially designed rotor and this causes a uniform mixture. Machine is equipped with outamatic water quantity adjusting device. The important amount of shells are stripped with this machine also.



Kare Elek / Square Sifter

AKKE

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm		Yüksekliği Height	Eleme Alanı Sieve Area m ² m ²	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boyu Length				
AKKE 420	2.180	1.510	1.750	19	1.5	2.500
AKKE 424	2.180	1.510	1.850	23	2.2	2.650
AKKE 624	2.180	2.260	1.850	34	3	3.250
AKKE 628	2.180	2.260	2.150	40	4	3.700
AKKE 824	2.180	3.020	1.850	46	5.5	4.020
AKKE 828	2.180	3.020	2.150	53	7.5	4.600

Un ve irmik fabrikalarında valslerde öğütülen buğdayın değişik ölçülerdeki eleklerle elenip sınıflandırarak un , kepek, irmik, razmol vs kısımlara ayrılmasında kullanılır. Kompakt ve çok katlı olması çok verimli bir eleme sağlamaktadır. Ahşap elek kasalarının formika kaplı olması nedeniyle çok hijyenik bir ortam sağlamaktadır.

Square sifter is used to classify the broken wheat into the groups. This broken wheats are sifted with different sizes silk sieves in order to separate bran, flour, semi broken wheat, semolina etc from each other. The formica coated first class wood sieve decks ensures very good sanitation.



Çift Katlı Havalı Vals / Pneumatic Double Roller Mill

AKDHVM

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Top Adedi No of Roller pcs	Hacim m ² Volume kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKDHVM	1.490	1.980	2.340	8x250x1000	9	4.250

Havalı vals makinesi un ve irmik fabrikalarında buğdayı ufak parçalara ayırarak öğütmek için kullanılır. Tam otomatik olarak çalışır. Vals toplarının açılıp kapanması basınçlı hava yardımı ile yapılmaktadır. Valsin üst besleme haznesinde buğday kalmadığı zaman toplar birbirlerinden otomatik olarak ayrılır. Vals topları özel alaşımlı çelikten savurma döküm teknolojisiyle üretilmektedir.

Pneumatic Roller Mill is used to break the wheat into the smaller parts. Full automatic , pneumatic roller mills works automatically . It is air cooled. Rollers of mill are produced with a special casting method from alloyed steel. Rollers work parallel to each other. While the machine empty ; these rollers go far away from each other pneumatically.



Havalı Vals / Pneumatic Double Roller Mill

AKHVM

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Top Adedi No of Roller pcs	Hacim m ² Volume kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKHVM	1.490	1.980	1.950	4x250x1000	6	3.200

Havalı vals makinesi un ve irmik fabrikalarında buğdayı ufak parçalara ayırarak öğütmek için kullanılır. Tam otomatik olarak çalışır. Vals toplarının açılıp kapanması basınçlı hava yardımı ile yapılmaktadır. Valsin üst besleme haznesinde buğday kalmadığı zaman toplar birbirlerinden otomatik olarak ayrılır. Vals topları özel alaşımlı çelikten savurma döküm teknolojiyle üretilmektedir.

Pneumatic Roller Mill is used to break the wheat into the smaller parts. Full automatic , pneumatic roller mills works automatically . It is air cooled. Rollers of mill are produced with a special casting method from alloyed steel. Rollers work parallel to each other. While the machine empty ; these rollers go far away from each other pneumatically.



Dik Bulgur Vals / Vertical Wheat Roller Mill

AKDVM

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKDVM 80	1.020	1.000	1.750	1.000	7.5	1.250
AKDVM 100	1.020	1.200	1.750	2.000	11	1.500

Bulgur fabrikalarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış pişmiş ve kurumuş buğdayı ufak parçalara bölmek için kullanılır. 2 adet vals topu mevcuttur. Valsin özel tasarımı dolayısıyla bulgur üretiminde un oranı minimum olmakta ve randıman yüksek olmaktadır.

Vertical Roller mill is specially designed for Boiled and pounded wheat plants for the breaking the boiled and dried wheat into the small parts. It has two pcs rollers which are produced from special type alloyed steel. Because of the special type design , the minimum flour percentage is obtained and the efficiency of the boiled and pounded wheat plant increase.



İrmik Sasörü / Semolina Purifier

AKIS

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boyu Length	Yüksekliği Height	Eleme Alanı Sieve Area m ²	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKIS 46/200	1.290	2.750	1.400	4.50	2x0.20	1.300
AKIS 2x46/200	1.290	2.750	2.700	9	4x0.20	2.550

İrmik sasörü un ve irmik fabrikalarında, valslerde kırılan buğdaydaki irmiği ayırmak, temizlemek ve sınılandırmak için kullanılır. İki adet vibro motorla, 4 adet kauçuk takoz üzerinde son derece sessiz ve sarsıntısız olarak çalışan son derece kullanışlı bir makinedir. Fabrika alanının kısıtlı olduğu durumlarda çift katlı olarak da üretilirler. Elek kasaları alüminyum veya ahşap olarak üretilmektedir.

Semolina purifier is used for cleaning and classifying of semolina which are broken in the rolling mills. It works with two vibro motors over the four rubber chocks. It works noiseless. For insufficient areas it is produced as two decks. Decks can be produced either from wood or aluminium.



Kepek Fırçası - Vibro Kepek Fırçası / Bran Finisher - Vibro Bran Finisher

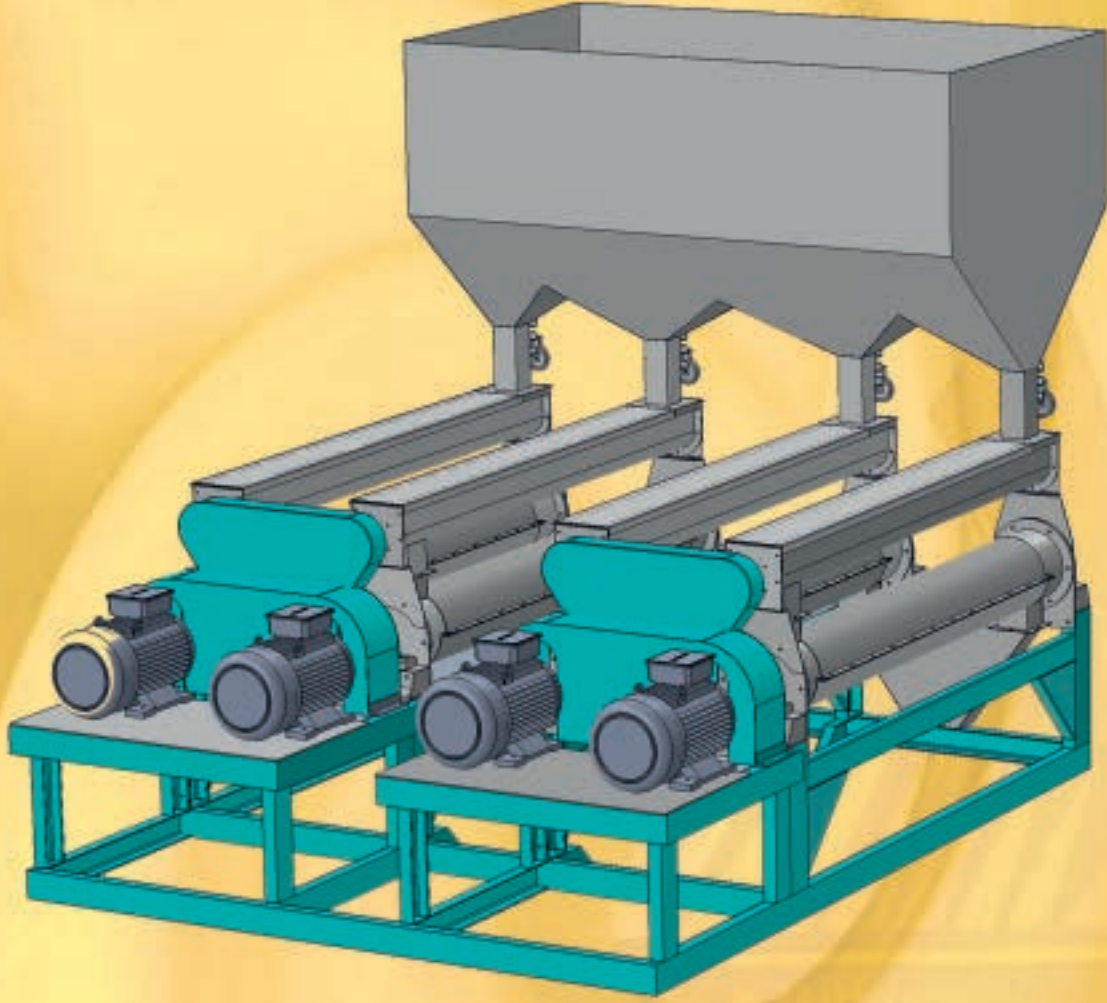
AKKF - AKVKF

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKKF 30/80	450	1.360	1.500	700	3	280
AKKF 45/110	540	1.660	1.590	1.000	5.5	350
AKVKF 1	550	1.250	1.100	500	5.5	300
AKVKF 2	730	1.580	1.320	1.000	7.5	530

Kepek fırçası AKKF - AKVKF un ve irmik fabrikalarında kepeğe yapışık olan unları ayırmak için kullanılır. Bu makine un fabrikalarında un randımanını artıran bir makinedir. Vibro ve standart olmak üzere iki ayrı modelde imal edilmektedir.

Bran Finisher AKKF - AKVKF is used for detaching the adhered flours from the bran partides. This machine increases the flour efficiency in the flour mills. It is producing two models standard and vibro type. The detaching process is achieved by by adjustable beaters



Yatık Bulgur Parlatma / Horizontal Wheat Polishing Machine

AKYP

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boyu Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/Saat kg/Hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKYP 50	1.050	2.500	2.130	1.000	37	1.200
AKYP 60	1.050	2.600	2.130	1.200	45	1.350

AKYPM Yatık parlatma makinesi Bulgur fabrikalarında öğütme sonrasında bulgura albenilik kazandırıcı sarı rengi vermekte kullanılan bir makinedir. Tav vidası ürünün üzerine su püskürterek suyla homojen bir şekilde karışımını sağlar, ve ana rotor sıkıştırma vasıtasıyla bulgurun sarı rengi almasını sağlar.

This machine is used to ensure the yellow colour to peeled and broken wheat (bulgur) with a special improved squeezing technique. Bulgur is taken its natural yellow color during this process and the sharp corners of bulgur are smoothened and surface and appearance of bulgur



Döner Sınıflama Makinası / Rotary Type Classification Machine

AKDSE

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity kg/Saat kg/Hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boyu Length	Yüksekliği Height			
AKDSE 63x300	2.090	3.400	840	3.000	2.2	300
AKDSE 2x63x300	2.090	3.400	840	6.000	2.2	300
AKDSE 75x300	2.090	3.790	1070	4.000	2.2	400

AKDSE Döner sınıflama makinesi; Bakliyat ve hububatın içerisindeki yabancı maddelerin temizlenmesi ve ürünün sınılandırılması için kullanılan makinadır

AKDSE is used for both cleaning and classifying of pulses and cereals. It works with one electric motor directly. It works by rotating. It is cylindrical type.



Bakliyat, Hububat Eleme Eleme ve Sınıflama Makinesi Cereal and Pulses Cleaning and Classification Machine

AKSBE

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg kg	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKSBE 5	1.600	6.150	3.800	3.000	7.2	3.600
AKSBE 8	1.600	9.400	4.600	4.000	12.2	4.900

Bakliyat ve hububatın içerisindeki üründen iri ve ufak yabancı maddeleri ve çöp, saman, yaprak, toz vs uçucu hafif taneleri ayıran ve ürünü 4 sınıfa ayırarak çok iyi bir sınıflandırma yapan bir makinedir. Makina seyyar ve sabit olarak kullanılabilir. Makinanın üzerinde uçucu maddeleri ayırmak için bir adet aspiratör mevcuttur. Herhangi bir ayar gerektirmeyen, eleklerin değişimi son derece kolay sorunsuz çalışan ve son derece kullanışlı ve yüksek verimli bir makinedir.

AKSBE mobile cleaning and calibrating machine is used for cleaning and classification of every types of cereals and pulses. Smaller and coarser materials, flying particles such as leaves, straws, dust are separated from the main product. Cleaned grain is classified into the four groups according to the sizes. Machine can be used stationary or mobile.



Eksantrikli Temizleme Makinası / Eccentric Cleaning Machine

AKEE

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Ölçüler Dimensions mm			Kapasite Capacity kg/Saat kg/Hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
	Eni Width	Boy Length	Yüksekliği Height			
AKEE 2	1.600	3.150	1.900	4.000	2.2	800
AKEE 3	1.600	3.150	2.100	5.000	2.2	1.200

AKEE Eksantrikli sınıflama makinesi; Bakliyat ve hububatın içerisindeki yabancı maddelerin temizlenmesi ve ürünün sınırlanması için kullanılan makinadır

AKEE is used for both cleaning and classifying of pulses and cereals. It works with one electric motor directly. Motor drives the eccentric shaft and so vibration is generated.



İrmik Kırıcı / Impact Detacher

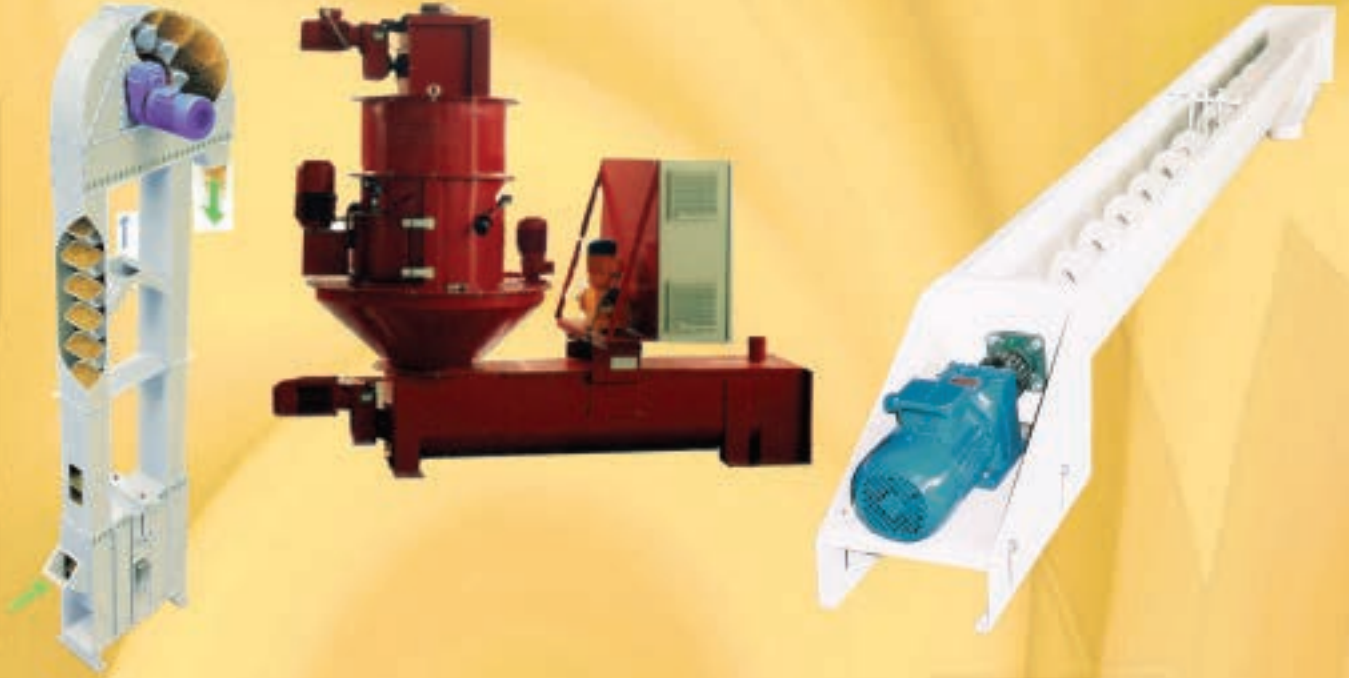
AKIK

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length	Yüksekliği Height	Kapasite Capacity kg/saat kg/hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKIK 45	550	550	720	1.000	5.5	130
AKIK 51	600	600	720	1.500	7.5	160

İrmik kırıcı, un ve irmik fabrikalarında valslerde kırılan buğdaydan çıkan ve yapışık olan irmik parçalarını birbirinden ayırarak valsın yükünü azaltan bir makinedir. Un fabrikalarında un randımanını artırır. Diyagramı kısaltır. Makineye akuple bağlı bir adet elektrik motoru vardır.

Impact Detacher AKIK is used for the separation of adhered particles from semolina which comes from roller mills. This machine increases the flour efficiency in the flour mills. Usage of these machines is shorten the flow diagram of flour and semolina mills. It works with one electric motor which is coupled to the machine.



Kovalı Elevatör - Vidalı Helezon / Bucket Type Elevator - Screw Conveyor

AKKE - AKVH

Teknik Ölçüler / Data Sheet

Model Type	Eni Width	Ölçüler Dimensions mm Boy Length Çapı ø Diameter	Yüksekliği Height	Kova Boyu Bucket Length mm	Kapasite Capacity kg/Saat kg/Hr	Motor Motor kw	Net Ağırlık Net Weight kg
AKKE 16/18	420	180		120	4.000	0.12	
AKKE 20/22	750	220		140	8.000	0.21	
AKKE 24/28	920	280		160	20.000	0.30	
AKKE 30/36	1.120	360		220	60.000	0.60	
AKVH 165	190	165	280		5	0.1	30
AKVH 200	225	200	320		8	0.2	35
AKVH 250	275	250	375		16	0.2	42
AKKE 300	325	300	440		20	0.25	52
AKKE 350	375	350	510		32	0.3	62

AKKE Kovalı Elevatör dökme, granüler malzemelerin dikey olarak taşınması için kullanılan ideal bir makinedir. Bina içerisinde çok yer kaplamaması, çok değişik ebatta ve boylarda imal edilebilmesi ve verimli çalışması' nedeniyle un bulgur, yem, mercimek fabrikalarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Taşıma işlemi kayışa bağlanmış kovalarla yapılmaktadır. Kovalar kullanım yerine bağlı olarak plastik veya paslanmaz çelikten de imal edilebilir. AKVH vidalı helezon dökme, granüler ve toz halindeki malzemelerin yatay ve eğimli olarak taşınması için kullanılan ideal bir makinedir. U tipi açık, boru tipi kapalı ve yarım ay yapraklı (karıştırıcı olarak kullanılır) olarak imal edilebilir.

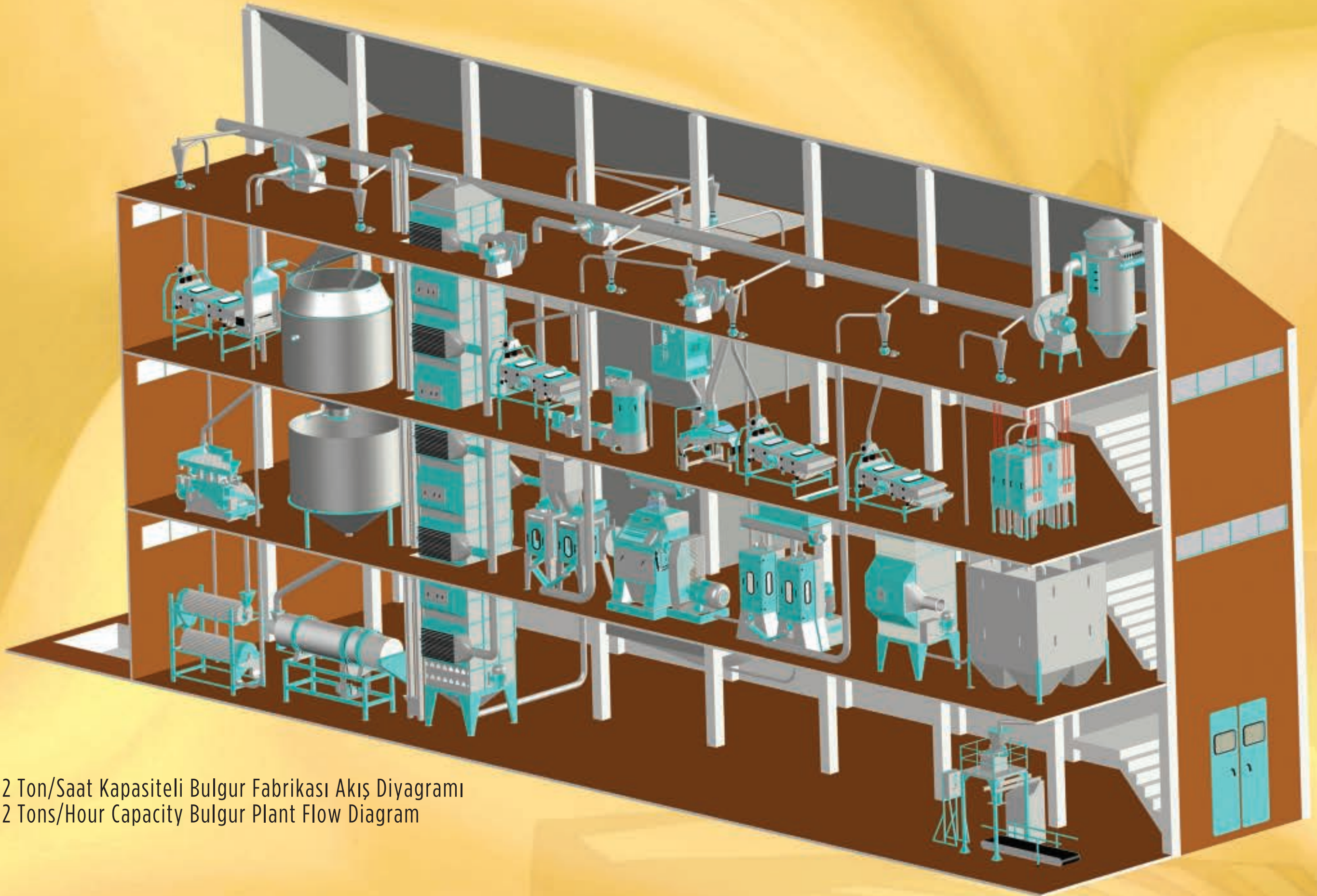
Bucket type Elevator AKKE is used for vertical transportation of bulk materials . Field of application of elevators provides a great flexibility with regard both capacity and the conveying height. This machine is commonly used in flour and semolina mills , feed plants , bulgur and lentil plants. Conveying process is made by buckets. These buckets can be produced from plastic and stainless steel also depending on product to be conveyed. Screw Conveyor AKVH is used for horizontal and inclined transportation of granular , powder , dust type granular materials. It is used for mixing , damping , dosing operations also. It can be produced u type , pipe type and half moon palette type.



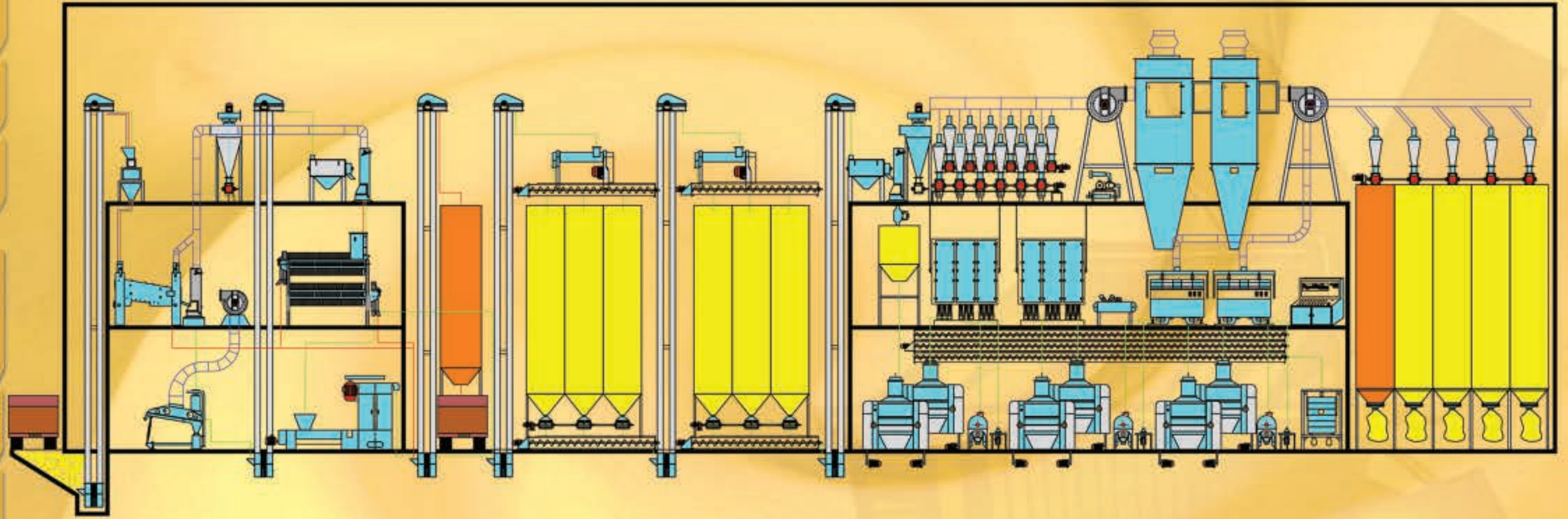
Elektrik Kumanda Panosu / Electric Command Panel



Bulgur Kurutma Kulesi / Bulgur Dryer Tower

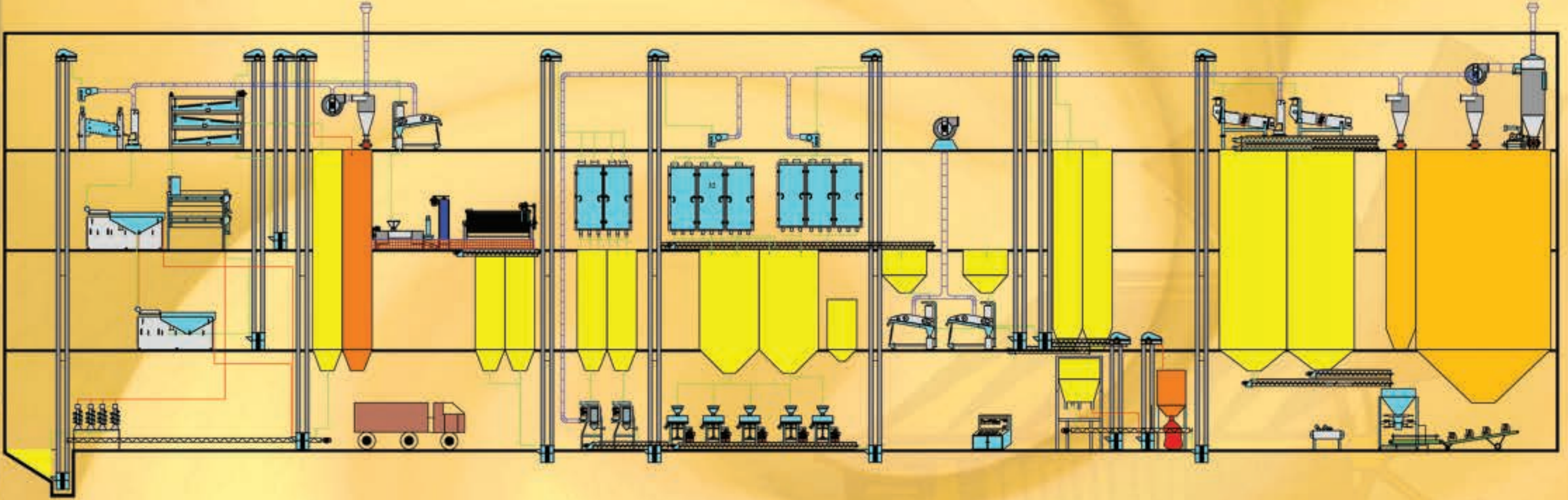


2 Ton/Saat Kapasiteli Bulgur Fabrikası Akış Diyagramı
2 Tons/Hour Capacity Bulgur Plant Flow Diagram



100 Ton/24 Saat Kapasiteli Un Fabrikası Akış Diyagramı

100 Tons/24 Hours Capacity Flour Mill Plant Flow Diagram



100 Ton/Gün Kapasiteli Kırmızı Mercimek Fabrikası Akış Diyagramı

100 Tons/Day Capacity Red Lentil Plant Flow Diagram



Zincir Kaplin Takımı
Chain Couplings



Çelik Dişliler
Steel Gear



Soğuk Şekillendirilmiş Eksiz Çelik Helezon
Screw



Silindirik Manyetalar
Permanent Magnet



Un Analiz Eleği
Flour Analysis Sieve



Laboratuvar Değirmeni
Laboratory Mill



Kül Fırını
Ash Oven



Vitamin Makinası
Micro Doseur-Vitamin Machine



Hektolit
Hectolitre



Rutubet Ölçme Cihazı
Dampmeter



Baskül
Scales



Tav Cihazı
Dampener



Sabit Çuval Ağzı Dikme Makinası
Bag Sewing Machine



Çuval Ağzı Dikiş İpi
Polyester Sewing Yarn



Dikiş Makinası Askısı
Balancer



NP 7A Portatif Dikiş Makinası
Bag Sewing Machine-NP 7A Newlong



Akış Borusu Sac-Krom
Flow Pipe



Elek Çubukları
Fiber Sieves Rods



Naylon Elek
Nylon Sieve