



amil

Amil Değirmen Teknolojileri Mak. San. Ltd. Şti.



Amil Tohum Temizleme ve Sınıflandırma Sistemleri



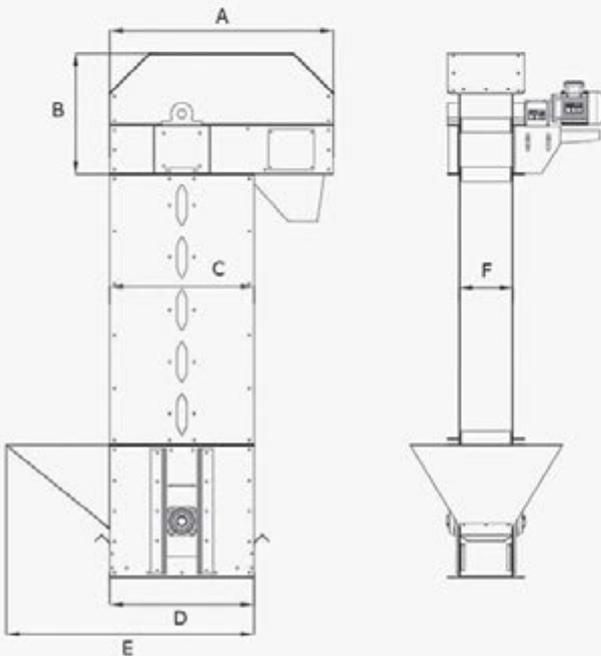
Bu diyagram her fabrika için deęişiklik gös
This flow chart varies in ac



terir. Sadece numune olarak konulmuştur.
cordance with each factory.



Teknik Resim / Technical Images



Elevatör



Her türlü tahıl ürünlerinin dikey olarak taşınması işleminde kullanılır. Motor gücü elevatörlerin kapasite ve yüksekliğine göre değişir. Elevatörün kayış gerdirmeye ayarı alt kasnaktan yapılmaktadır. Alt elevatör başlığının ürün girişi her iki taraftan da verilebilir. Alt ve üst başlık komple vidalıdır. Ayarı ve bakımı kolaydır.

Elevator



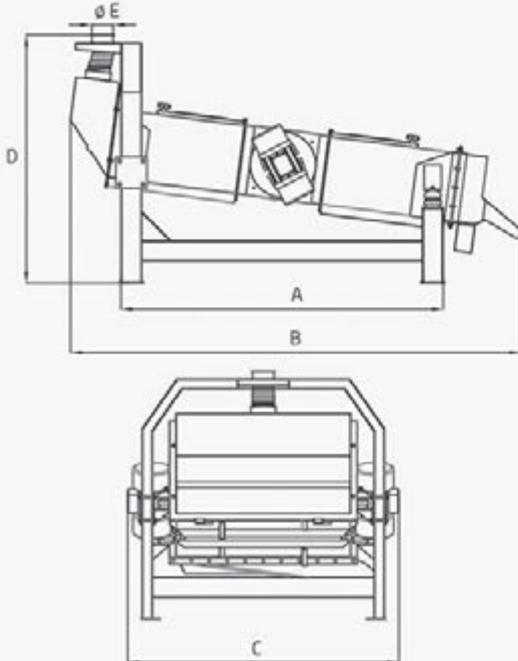
It is used to convey all types of cereal vertically. Motor power varies in accordance with height and capacity of elevators. Belt stretching is adjusted by lower pulley. Product inlet of elevator head can be from both sides. Lower and upper head is completely screwed. Adjustment and maintenance is easy.

Ölçüler / Sizes

Model Type	A-E-200	A-E-220	A-E-250
Ürün Kodu Product Code	A-E-1	A-E-2	A-E-3
Max.Kapasite (t/h) Buğday-Wheat	5	10	20
A	915	930	960
B	500	500	500
C	900	600	660
D	560	600	660
E	900	1030	1090
F	200	220	230



Teknik Resim / Technical Images



Çöp Sasörü



Tahılın, saman, başak ve diğer yabancı maddelerden ayrıştırılması işleminde kullanılır. Her türlü bakliyat ve tohum tesislerinde hacme göre sınıflandırıcı olarak kullanılmaktadır. Sınıflandırılacak ürünün özelliğine göre elekler kolaylıkla değiştirilebilir. Çöp sasörünün eleme açısı ayarlanabilir. Ayrıca vibro motorların açılar da eleme özelliğine göre ayarlanabilir. Gövde konstrüksiyonu makinenin vibrasyonunu sönmüleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Grain Separator



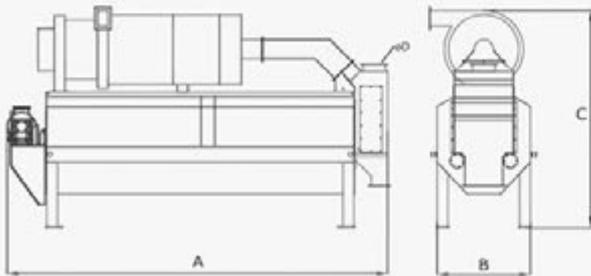
It is used for classifying cereal from straw, ear and other foreign substance. It is used in accordance with their volume as a classifier in all legumes plants as well. Sieves can be easily changed according to features of the product which will be classified. Screening angle of the grain separator can be adjusted. Additionally, angles of vibro motor can be adjusted in accordance with screening feature. Body construction is designed in order to absorb vibration of the equipment.

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	A	B	C	D	øE	Kapasite (t/h) Capacity		Ağırlık Weight (kg) Net
							Elevatör	Temizleme Cleaning	
ÇS 80X160	ÇS-01	1450	2200	1350	1400	150	8	4	300
ÇS 100X200	ÇS-02	1860	2600	1650	1475	150	10	5	520
ÇS 150X240	ÇS-03	2200	3150	2350	2150	150	20	10	1300



Teknik Resim / Technical Images



Aspirasyon Üniteli Tamburlu Separatör

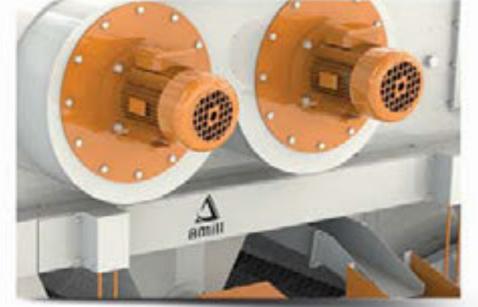
Ön temizleme, tohum temizleme ve bekliyat sınıflandırma sistemlerinde kullanılan kompakt bir makinedir. Silolarda, ürün siloları alınmadan önce, ön temizleme amacıyla kullanılır. Arpa, buğday, baklagiller vb. taneli ürünlerin temizlenmesinde kullanılır. Mal girişindeki özlü hava kanalı ile ürün ile noktadan hava akımına tabii tutularak, ürün içindeki hafif yabancı maddeler ve tozlar aspirasyonla alınır. Makine içine giren ürün, değişik çaplardaki elek deliklerinde geçer. Büyük maddeler tambur sonundan çıkarılır ve bekliyat için; ön temizleme, tohum temizleme ve sınıflandırma gibi uygulamalar için kullanılabilir. Sürekli dönmeye özelliği nedeniyle ürün akıcılığı daha yüksektir. Elekler kendi kendini temizleme özelliğine sahiptir. Elekler rulo şeklindeki temizleme ekipmanları ile çalışırken temizlenir ve deliklerin tıkanması önlenir. Elek değişimi kolaydır. Elemecek ürün özelliğine göre elekler kolay değiştirilebilir. Elemecek malın içindeki yabancı madde kapasite ve eleme hassasiyetine göre eleme açısı ayarlanabilir. Aspirasyon silon sistemi makinenin üzerinde kompakt bir sistemdir. Kullanımı kolay ve verimli bir makinedir.

Drum Separator

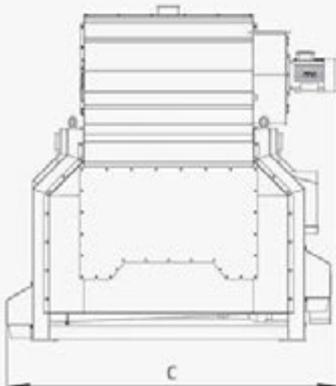
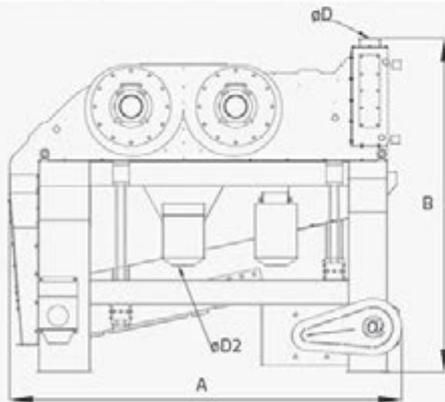
It is used for pre-cleaning in silos before product get into them. It is used in cleaning of grain products such as barley, wheat, and legumes etc. With the special air tunnel in the area of product input, product is subjected to air flow by which dust and all other impurities are removed. Products passes through holes of various sizes in the machine and bigger substances are discarded at the end of tambour. It can be used for pre-cleaning, seed cleaning and classification of grain and legumes. Because of the continuous rotation property it has better product fluency. Machine sieves have self cleaning property. They are cleaned with the integrated cylinder cleaning equipments while machine is running and also these equipments prevent sieve holes from obstruction. Sieve replacement is very easy, one can easily change sieves according to product properties. Sieving angle can be adjusted according to portion of impurities inside the product and user sensitivity. Aspiration cyclone system has a compact desing on the machine. It is easy to use and productive machine.

Ölçüler / Sizes

MODEL TYPE	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE	A	B	C	ø D	MOTOR GÜCÜ / MOTOR POWER	KAPASİTE / TS (WHEAT) CAPACITY		AĞIRLIK / WEIGHT
							TEMİZLEME	ÖN TEMİZLEME	
60 X 200	TS-01	2650	865	2030	150	1.5 kw-40 c/s	20	50	600
60 X 240	TS-02	3050	865	2030	200	2.2 kw-40 c/s	25	70	700
60 X 300	TS-03	3650	865	2030	250	2.2 kw-40 c/s	30	100	800
90 X 240	TS-04	4080	1250	2400	250	3 kw-20 c/s	35	120	900
90 X 360	TS-05	5280	1250	2400	300	4 kw-20 c/s	45	150	1000



Teknik Resim / Technical Images



Aspirasyon Üniteli Temizleme Eleği



Makine kompakt bir sistemdir. Ürün girişinde 3, temizlenmiş ürün kısmında 1 olmak üzere, 4 noktadan hava aspirasyonu ile temizleme işlemine tabi tutulur. Etkin ve verimli bir aspirasyon sistemine sahiptir. Minimum alanda tahıl özelliğine göre yüksek eleme imkanı sağlar. Eksantrik sistem özelliği nedeniyle yüksek temizlik ve efektif temizleme kabiliyeti. Ön temizleme, hassas temizleme ve tohum temizleme sistemlerinde kullanılır. Elek değişimi kolaydır.

Cleaning Sieve With Aspiration Unit



Machine has a compact desing. Product is subjected to four cleaning process, three at the product entrance part and one at the cleaned product exit part. It has efficient and productive aspiration unit. For each type of grain, it provides high opportunity for sieving with minimum area. With the eccentric system property it offers effective cleaning ability and as a result perfect cleaning. It is used in pre-cleaning, precision cleaning, and grain cleaning systems. Sieve replacement is very easy.

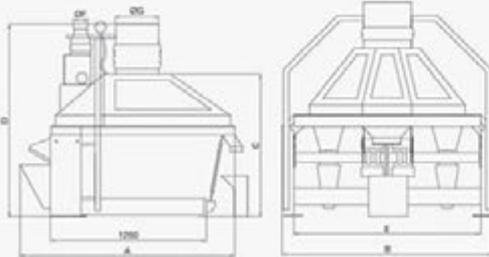
Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	A	B	C	øD	øD2	Ağırık Weight (kg)	Eks. Motor (kw)	Helz. Motor (kw)	Asp. Motor (kw)	Kapasite Kapasite (t/h)	
											Pre-cleaning	Precision
ATE120	3.407E-1000	2115	1900	1500	120	150	1000	2.2 kw 1000/20	10.75 kw 100/10	2.8 kw 1000/10	5 t/h	10 t/h

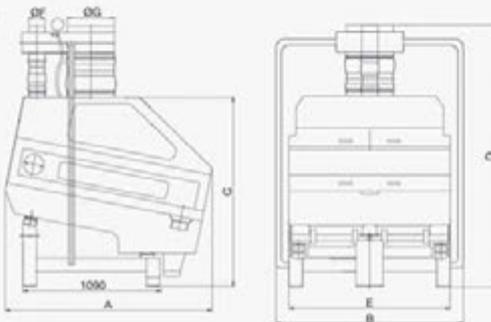


Teknik Resim / Technical Images

KTA 100



KTA 120/120



Taş Ayırıcı

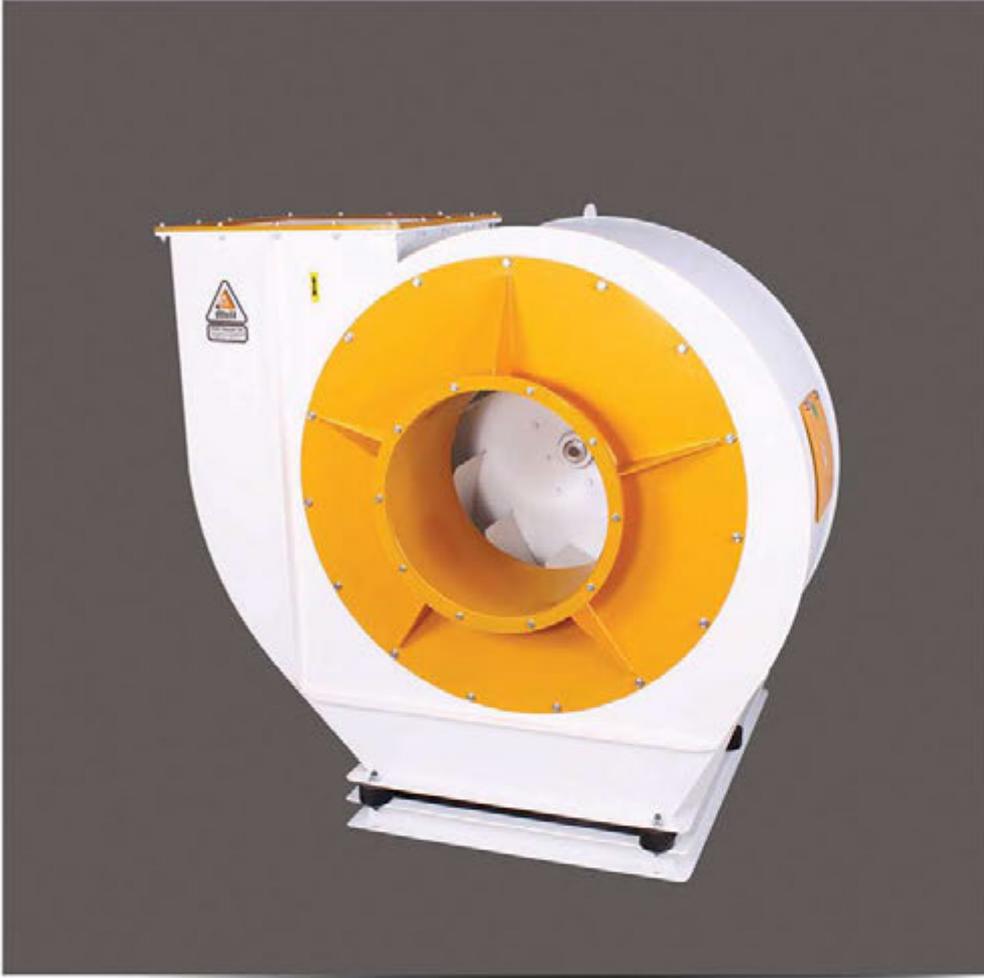
Buğday, arpa, mısır gibi taneli ürünlerin içindeki taş, cam ve metal benzeri özgül ağırlık bakımından üründen daha ağır olan yabancı maddeleri hava ve vibrasyon yardımıyla ayırır. Tabla ayar sistemi ile ayırmanın etkin bir şekilde yapılması sağlanır.

Stone Seperator

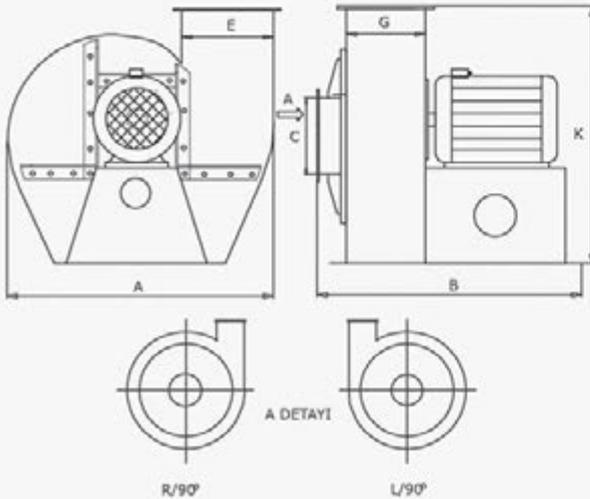
It separates foreign substance, such as stone, glass and metal specific gravity of which is heavier than the product within granular products such as wheat, barley, corn by means of air and vibration. It enables efficient extraction with the panel adjusting system.

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	Ölçüler / Dimensions (mm)							Motor kw	Hava İhtiyacı Air Requirements m ³ /dk	Ağırlık Weight kg	Hacim Volume m ³	max. Yük Cap. t/h
		A	B	C	D	E	F	G					
KTA 100	TA 01	1700	1585	1290	1618	1585	118	345	2x0,37 kw	100	340	4,33	5
KTA 120 / 120	TA 03	1780	1380	1360	1900	1183	150	500	2x0,75 kw	140	660	5	10



Teknik Resim / Technical Images



Toz Aspiratörü



Gövdesi çelik konstruksiyondur. Genelde orta basınç değerlerinde imal edilmektedir. Talep ve ihtiyaca göre 200-600 mmss basınç değerlerinde imal edilmektedir. Bakliyat ve tohum temizleme sistemlerinin hava aspirasyonunda bu tip aspiratörler kullanılmaktadır. Hava debisi ve basınç değerlerine göre motor seçimleri yapılır. Toz aspiratörlerinin motorları aküpledirdir.

Aspirator



Its body is made of steel construction. Generally dust aspirators are manufactured at medium pressure rate. They are also produced at pressure values of 200-600mmss in accordance with requirement and needs. These types of aspirators are used in cleaning units of seed cleaning air aspiration. Motor is chosen according to air flow rate and pressure values. Its motors are coupled.

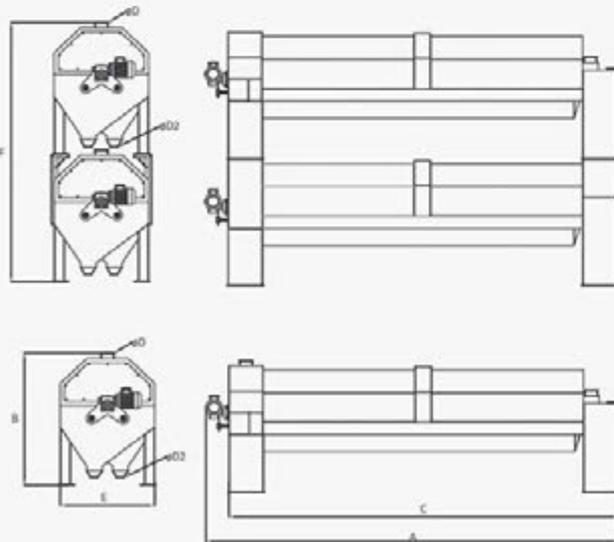
Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu / Product Code	A	B	C	E	G	K	Ağırlık / Weight (kg)	Motor (kw)	Devir Dev. (İr/dak)
TA-5.5	TA-01	895	790	350	350	300	820	900	5.5	1500
TA-7.5	TA-02	1224	910	360	425	400	1160	320	7.5	1500
TA-11	TA-03	1326	1060	425	475	450	1200	390	11	1500
TA-15	TA-04	1432	1110	475	550	500	1270	440	15	1500

İSTEK ÜZERİNE İSTENİLEN HER TÜRLÜ ASPIRATÖR İMALATI YAPILIR.



Teknik Resim / Technical Images



Triyör



Buğdayın içindeki kırık buğday, ot tohumları gibi küçük yabancı maddelerin ayrılmasını sağlar. Ayrıca arpa, çavdar, yulaf ve buğdaydan büyük tanelerin buğdaydan ayrılmasında kullanılan tipleride mevcuttur. Tohum temizleme sistemlerinde verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Ayar kolları vasıtasıyla temizlemenin etkinliği ayarlanabilir.

Trieur



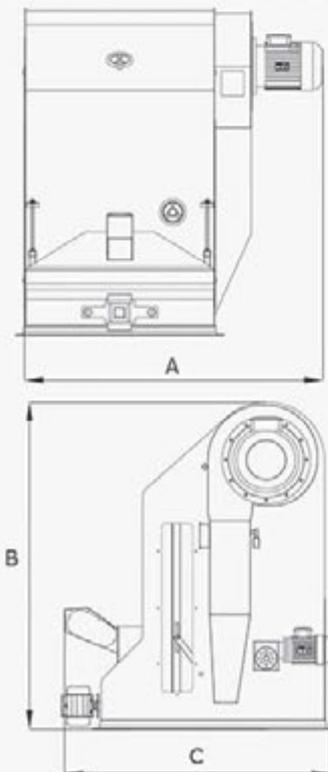
It enables to separate foreign substance such as broken wheat and hay seed within the wheat. Furthermore we have the types of trieur used for classifying barley, rye, oat and bigger grains than wheat from wheat. It can be used efficiently in seed cleaning stations. The efficiency of cleaning can be adjusted by means of adjusting mechanism.

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	A	B	C	øD	øD2	E	F	Ağırlık Weight (kg)	Motor (kw)	Kapasite Capacity Wheat(t/h)
TRİY-60/260	1-TRİY-1002	2670	900	2745	120	120	610	957	550	1.5 kw 4000/rb	2.5 t/h
TRİY-60/240	1-TRİY-1003	3370	900	3145	120	120	610	957	580	1.5 kw 4000/rb	3 t/h
TRİY-60/300	1-TRİY-1004	3670	900	3745	120	120	610	957	620	2.2 kw 4000/rb	3.5 t/h
TRİY-75/240	1-TRİY-1001	3370	1280	3145	120	120	910	1257	700	2.2 kw 3200/rb	4 t/h
TRİY-75/300	1-TRİY-1000	3670	1280	3745	120	120	910	1257	750	3 kw 3200/rb	5 t/h
TRİY-90/240	1-TRİY-1005	3370	1580	3145	120	120	1210	1507	900	3 kw 2800/rb	6 t/h
TRİY-90/300	1-TRİY-1006	3670	1580	3745	120	120	1210	1507	1000	3 kw 2800/rb	7 t/h



Teknik Resim / Technical Images



Radyal Tarar



Tahıl içindeki bozuk tanelerin ve hafif yabancı maddelerin hava akımı ile temizlenmesini sağlar. Kompakt bir makinedir. Sistemde normalde kullanılan toz aspiratörü, toz siklonu ve aspirasyon boruları kompakt hale getirilmiştir. Genellikle çöp sasörü ve kabuk soyuculardan sonra kullanılır. Hava ayar klapeleri vasıtasıyla hava ayarı yapılarak etkin bir temizleme sağlanır. Toz ve diğer atıklardan temizlenmiş ürün ayrı ayrı noktalardan alınır ve kontrolü kolaydır.

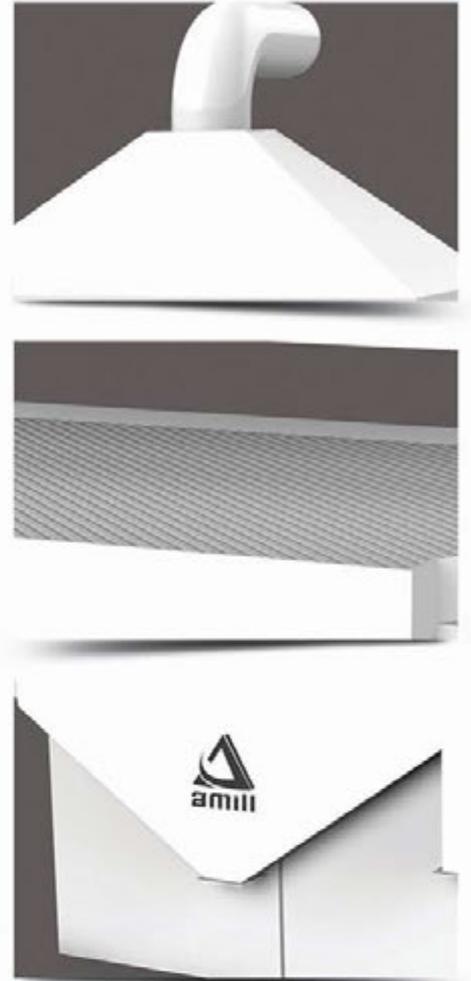
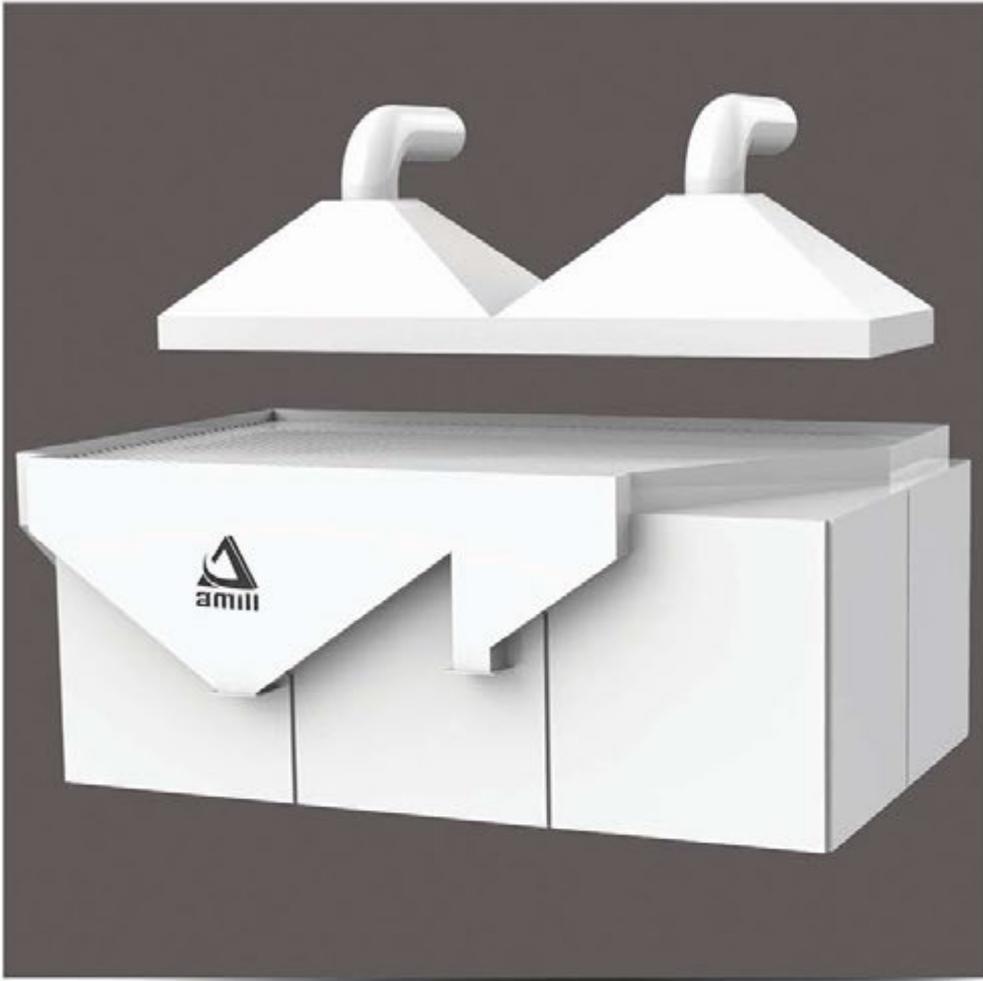
Radial Air Separator



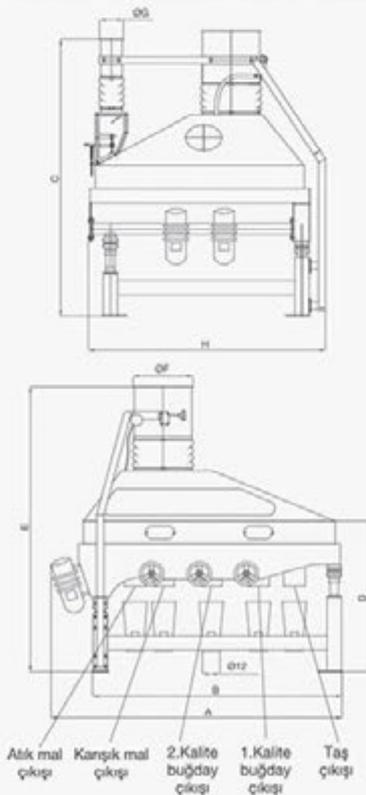
It enables to clean broken grains and light foreign substance within the cereal owing to air flow. It is a compact machine. Dust aspirator, dust cyclone, and aspiration pipes normally used in the system are in the form of compact. It is usually used after grain separator and wheat scouter. Sensitive air adjustment clacks ensure to get more effective cleaning. The product separated from dust and other waste material is taken out of different outlets and easy to control.

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	A	B	C	Motorlar (kw)		Ağırlık Weight (kg)	Kapasite Capacity (t/h)
					Asp. Motor	Redük. Motor		
RT-60	RT 01	1200	1915	1385	2.2	0.55	380	6
RT-80	RT 02	1400	1915	1385	3	0.75	440	10
RT-100	RT 03	1600	1915	1385	3	0.75	550	15



Teknik Resim / Technical Images



Hafif Tane Ayırıcı



Hububat ve bakliyatın içerisindeki üründen hafif ve ağır maddelerin ayrılmasında kullanılır. Makine malzemenin özgül ağırlığına göre bir ayırım ve sınıflama yapmaktadır. Esas üründen, bit yemiş taneler, tam gelişmemiş boş ve hafif taneler, ürünle aynı büyüklükte ama farklı ağırlıktaki yabancı maddeleri ürünün içerisinden ayırıp ürün kalitesini ve saflığını artırır.

Gravity Separator



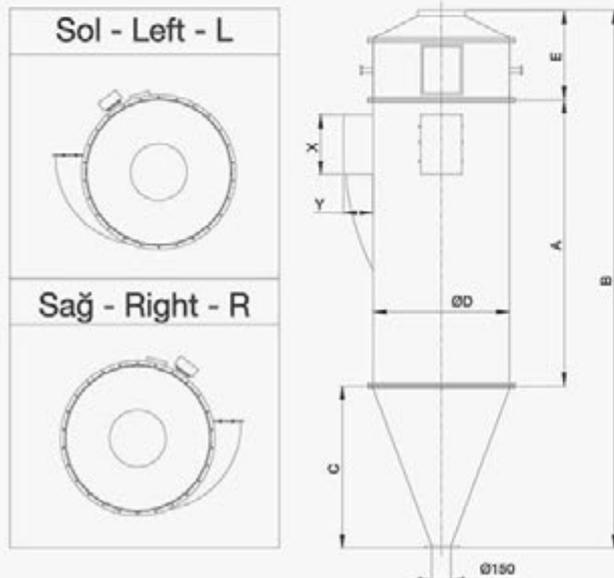
It separates light and heavy grain by means of air lift force and vibration on the basis of density difference. This machine classifies processed products into five products into five types and also separates stones into the products. Additionally it is used for classifying and screening barley, wheat, maize, legumes and spices. It runs dustless and in a silent way with a sealed cabin and five outlets.

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu / Product Code	A	B	C	D	E	OF	OG	H	Ağırlık / Weight (kg)	Emme Sahası / Sucking Area (m²)	Motor (kw)	Kapasite / Capacity (t/h)
100x150 x 180 Açık Tip	HT 01	1950	1680	1800	Değişken	1840	400	130	1730	650	1,7	2 x 0,37kw	1,5 - 2
100x150 x 250 Açık Tip	HT 02	2000	-	1350	-	-	-	-	2080	1700	4	2,2 kw + 3x1 kw	3,5



Teknik Resim / Technical Images



Süpersonik Filtre



Süpersonik filtre, hava toz karışımının tozdan arındırılarak tozun tutulup, havanın bacadan atılmasını sağlayan bir makinedir. Yuvarlak gövdesi sayesinde önce siklon tipi arındırma yapar, sonra da torbalar vasıtasıyla tüm toz zerreciklerini tutar. Vakumlu ve basınçlı sistemde kullanılmaya uygundur. İhtiyaca göre filtrenin yüklenim kapasitesi değiştirilebilir. Filtre torbalarının temizlenmesi blower veya kompresör havasıyla sağlanır.

Filter



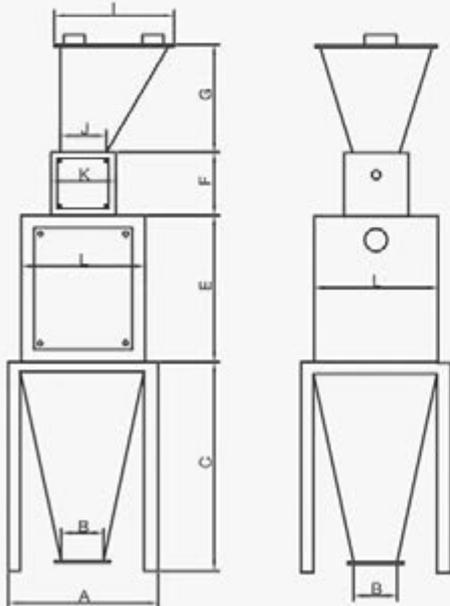
Supersonic filter is used for purifying mixture of air-dust from dust and keeping dust but discharging air from the pipe. It performs pre-cyclone type purifying thanks to its round body, then holds all dust particles through sleeves. It can be used in vacuum and compressed systems. Loading capacity of filter can be changed as required. Filter bags are cleaned by air from blower or compressor.

Ölçüler / Sizes

Model / Type	ÖSSF-26	ÖSSF-39	ÖSSF-52	ÖSSF-78	ÖSSF-104
Ürün Kodu / Product Code	SF 01	SF 02	SF 03	SF 04	SF 05
Torba Uzunluğu / Bag Length (mm)	2400	2400	2400	3000	2400
Filtre Alanı / Filter Area (m ²)	22 m ²	33 m ²	45 m ²	90 m ²	87.62 m ²
A (mm)	2400	2400	2400	3000	2400
B (mm)	4550	4650	5020	5250	5850
C (mm)	1450	1600	1900	2100	2100
E (mm)	500	500	500	500	520
ØD (mm)	1150	1300	1530	1800	2200
x (mm)	600	700	750	800	500
Y (mm)	300	350	350	400	400
Ağırlık / Weight (kg)	700	800	950	1200	1360
Hacim / Volume (m ³)	12.4	17.5	22.1	32	41



Teknik Resim / Technical Images



Randıman Kantarı



Tohum ve bakliyat tesislerinde kapasite ve randıman değerlerini sürekli kontrol altında tutmak için kullanılır. Bu nedenle randıman kantarları son yıllarda büyük önem kazanmış ve fabrikalarda kullanılmaya başlamıştır.

Extraction Scale

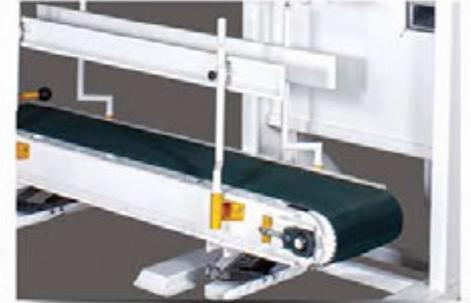


It is necessary to control capacity and extraction rates continuously in seed cleaning systems. Therefore, extraction rates scales have come into prominence in recent years and been used in seed cleaning systems.

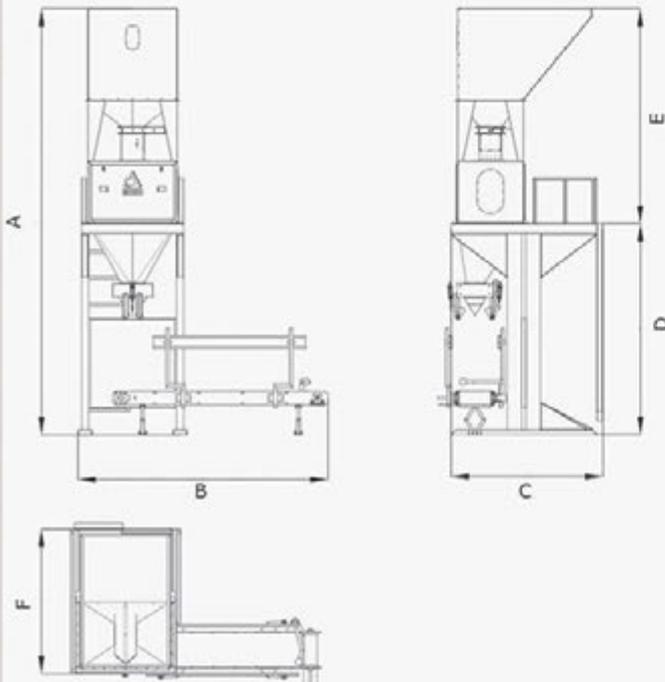
Ölçüler / Sizes

Type / Model	Ölçüler / Dimensions											Ağırlık (kg)	Hacim (m ³)
	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M		
RK-25	700	150	785	700	255	420	555	200	305	605	350	1.058	
RK-50	850	250	835	805	325	530	545	230	367	755	450	1.8	

Type / Model	GRÜN ÜRÜN	KAPASİTE (t)	ASPIRASYON (m/s)	BASINÇLI HAVA (BAR)
RK-25	BUĞDAY	10-12	8	5-6
RK-50	BUĞDAY	13-25	10	5-6



Teknik Resim / Technical Images



Torbalama Kantarı



Torbalama kantarı, özellikle bakliyat ve tohum tesislerinde hataları en az indirerek (+-%0,3), kısa sürede, yüksek kapasitede, 25 ve 50 kilogramlık paketleme yapan makinedir. Kapasite saatte 7,5 tondan 15 tona kadar değişebilir.

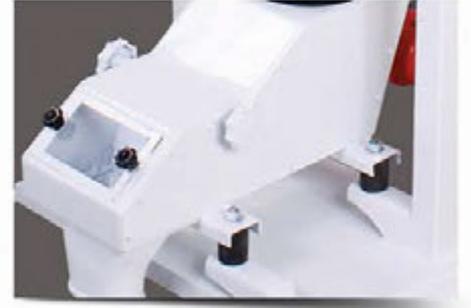
Bagging Scale



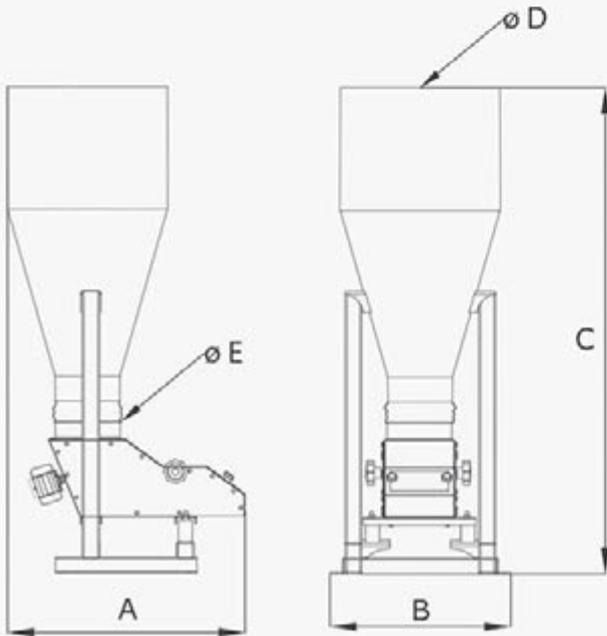
Bagging scale is used to package bags of 25 and 50 kg at high capacity soon by minimizing errors (+ - 0,3 %) in especially plants of seed cleaning, feed and spices. Its capacity may change 7.5 up to 15 tons per hour.

Ölçüler / Sizes

Model / Type	Ölçüler / Dimension						Ağırlık Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	
A-PK-25/50	4780	2790	1690	2370	2410	1620	1000



Teknik Resim / Technical Images



Vibro Yedirici



Filtre çıkışlarında, depo altlarında düzenli ürün besleme için kullanılır.

Vibro Feeder



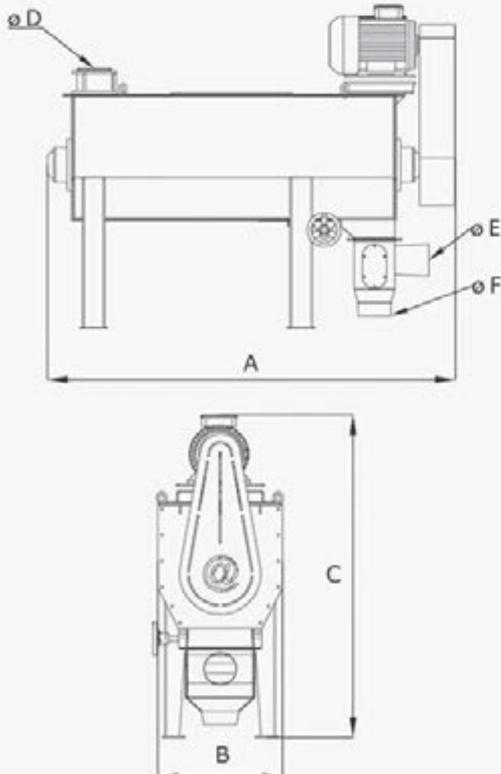
The output filter , tank Click to Use Regular Product faq beneath them

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	A	B	C	D	E	Ağırlık Weight (kg)	Motor (kw)	Kapasite Capacity (t/h)
A-VV-180	Ö-VV-1000-AS	670	512	1386	ø60	ø182	200	15/35 16/40	3-10



Teknik Resim / Technical Images



Kılıçık Kıran



Buğday (karpıçığının çıkarılması), yulaf ve arpa (kılıçığının çıkarılması), çim ve sebze tohum düzenleri gibi bir çok taneli ürünün ekilebilirlik kabiliyetinin artırılması ve tanelerin sistemde daha kolay akışının sağlanması için kullanılır.

Deawner



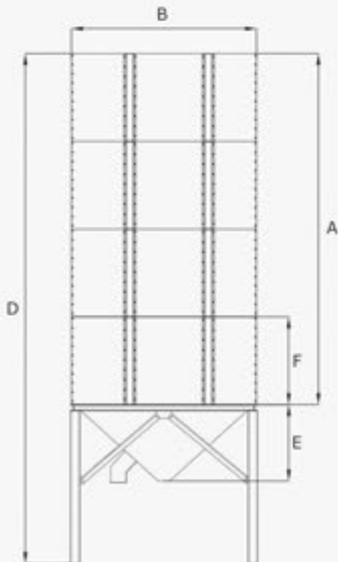
Wheat (removal of the hulls), oats and barley (removal of the bone), a granular product, such as grass and the ability to increase the plantability vegetable seeds and grains used in order to provide easier flow in the system.

Ölçüler / Sizes

Model Type	Ürün Kodu Product Code	A	B	C	D	E	F	Ağırlık Weight (kg)	Motor (kw)	Kapasite Capacity (t/h) m3/day - 24hr
A-KK	T-KK-1000	1500	460	1200	ø110	ø120	ø120	300	15/22/1200 0/10k	5



Teknik Resim / Technical Images



Modüler Çelik Silo



Gıda, bakliyat ve tohum eleme sistemlerinde, temizlenmiş ürünü paketleme yapmadan önce depolama için kullanılır. Depolama alanında tasarruf sağlar. Hijyenik olarak depolama ve muhafaza sağlar. Sistem komple vidalı modüler bir sistemdir.

Silo



Modular steel silo is used in nutrients, legumes, and seeds sieving systems for storing the cleaned product before packaging. It provides efficiency and hygiene in storage area and storage process. The system has whole screwed body and modular design.

Ölçüler / Sizes

Model / Type	Ölçüler / Dimension						HACİM VOLUME
	A	B	C	D	E	F	
A-5-1000	6000	2400	2400	8000	1000	1200	35 m ³



Zamanında hızlı, pratik ve **PROFESYONEL** ÇÖZÜMLER

www.amil.com.tr | bilgi@amil.com.tr

Amil

Türkiye

Tohum Temizleme Sistemleri Konya



Amil Tohum Temizleme Sistemleri - www.amil.com.tr



[Amil Tohum Temizleme Sistemleri](http://www.amil.com.tr)

www.amil.com.tr -Translate this page

Amil : Fevzi Çakmak Mah. Bûsan Sanayi Sitesi Kosgeb Cd. 10647 Sk (7. Sokak) No: 18
T: +90 332 251 27 27 | F: +90 332 251 27 26 | W: www.amil.com.tr | M: bilgi@amil.com.tr

Zamanında hızlı, pratik ve PROFESYONEL ÇÖZÜMLER