

HAKKIMIZDA

Yılmazoğulları 1997 yılında kurulan tarıma dayalı, gıda sanayinin en önemli girdisi olan buğday unu tesislerinin makine ve teçhizatlarını imal eden bir firmadır. Bunun yanında tesisimiz anahtar teslimi komple un tesisi kurabilen bir firma konumundadır.

Yüksek üretim kapasitesine sahip olan Yılmazoğulları en son teknolojik makine ve ekipmanları ile garantili imalat yapmaktadır. Araştırmacı ve geliştirmeci yapısı altında geliştirerek patentlendirdiği sistemleri uygulayan firmamız sektörün öncü kuruluşlarından biridir.

Yılmazoğulları daha rantabl çalışan makina ve tesisler geliştirerek günün teknolojilerine uygun, modern ve kaliteli üretim yaparak çalışmalarını daima daha da ileriye götürmeyi hedeflemektedir.

Makine imalatında standardizasyonu yakalayan firmamız tüm makinelerin kalite kontrol işlemlerini deneyimli teknik elemanlar gözetiminde, büyük bir hassasiyetle yaparak müşterilerimizin hizmetine sunmaktadır.

Şimdiden; Memnuniyet ve şikayetlerinizi bizimle paylaştığınız için teşekkür eder, birlikte daha büyük hedeflere ulaşmak ümidiyle başarılar dileriz.

ABOUT US

Yılmazoğulları that was established in 1997 manufactures machineries and equipments of wheat flour plants that is the most important input of food industry based to agriculture. Beside this our plant is able to establish turn key, complete flour plant.

Yılmazoğulları that has high manufacturing capacity manufactures the goods, machineries and equipments in latest technology with warranty. Our firm is one of the leader firms of the sector that applies its patented systems developed under its researcher and developer structure.

Yılmazoğulları always aims to make more advance its studies through performing modern and quality producing of mentioned day through developing machineries and plants operating ore profitable.

Our firm that catches standardization in machinery producing present the machineries under the service of our customers in great sensitivity after performing Quality Control Processes of all machines under observation of experienced technical staff.

Thanks in advance to you for your sharing satisfactions and complaints with us; we wish success with hope of accessing bigger aims together.

Yours Faithfully

YILMAZOĞULLARI MILLING CO., LTD.



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



WHEAT FLOUR, SEMOLINA, CORN MILLING SYSTEM

ÖĞÜTME ÜNİTESİ

Grindings Units

TEMİZLEME ÜNİTESİ

Cleaning Units

TAŞIMA ÜNİTESİ

Transport Units

OTOMASYON ve PAKETLEME ÜNİTESİ

Automation and Packaging Units



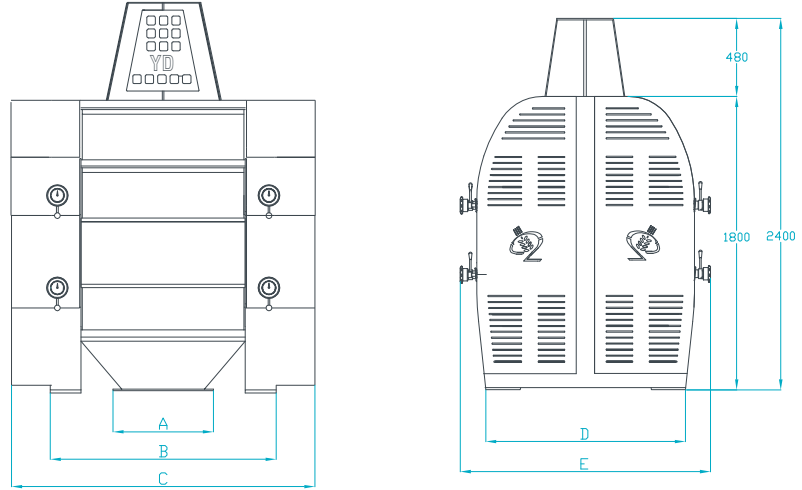
ÇİFT KATLI PNOMATİK VALS

Pnömatik Vals, temizlenmiş mamulün kaba ve yüksek öğütme işlemlerinde kullanılmaktadır. Çift Katlı Pnömatik Vals, öğütülecek mamulün özelliklerine göre dişli veya düz olan ve farklı çaplara sahip iki çift birbirine paralel olarak yerleştirilmiş vals topuyla öğütme işlemini gerçekleştirmektedir. Camlı giriş nazosundan makineye alınan mamul, danelik merdaneler vasıtasıyla öğütülmek üzere birbirine doğru dönen öğütücü vals topların arasına homojen bir perde şeklinde dağıtılmaktadır. Ürünün camlı giriş nazosuna gelmesiyle birlikte doğan uyarıcı güçten dolayı vals topları birbirine yaklaşır danelik merdaneleri de harekete geçerler ve malın aynı seviyede akmasını sağlarlar, ürünün tamamen bitmesi halinde ise hava pistonunun itme gücü ile vals topları birbirinden ayrılır ve danelik perdesi tamamen kapanır. Valslar ile Elek arasındaki mamul dolaşımı istenilen sonuca ulaşılmasına dek devam etmektedir.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features			Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) VWeight (kg)
	Hava İhtiyacı (m ³ /h) Air Required (m ³ /h)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Top Ölçüsü (mm) Cylinders Lenght (mm)	A	B	C	D	E	
YMS DVLS 250/800	0,6	6,0	800	340	1180	1670	1180	1550	4350
YMS DVLS 250/1000	0,6	6,6	1000	640	1390	1870	1180	1550	5100
YMS DVLS 250/1250	0,6	8,1	1250	800	1640	2120	1180	1550	6180

PNEUMATIC DUBLE ROLLERMILL

Pneumatic Roller Mill has been used for rough and fine milling of the cleaned product. Duple Pneumatic Roller Mill has realized the milling process by two pairs of mill ball placed in parallel to each others, which can be flat or notched depending on the properties of the material to be ground, have different diameters. The product taken into the machine from glass inlet nozzle has been distributed homogenously between grinder's mill balls turning against each others, in order to be ground by means of roller for grains. As soon as the product is introduced to the glass inlet nozzle, because of generated stimulatory power, mill balls approach to each other, rollers for grains act as well and provides to be kept of the material in the same level; in case of being consumed of the product completely, mill balls part from each other by pushing power of air cylinder and the baffle for grains is completely closed. Product circulation between Pneumatic Roller Mills and Quadrate Plan Sifter continues until achieved to the desirable result.



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

ÇİFT KATLI PNOMATİK VALS / PNOMATİK VALS

PNEUMATIC DUBLE ROLLERMILL / PNEUMATIC ROLLERMILL
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВАЛЬЦОВЫЙ СТАНОК / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВАЛЬЦОВЫЙ СТАНОК
APPAREIL Á CYLINDRES SIMPLE ET DOUBLE / APPAREIL Á CYLINDRES PNEUMATIQUE

PNOMATİK VALS

Pnömatik Vals, temizlenmiş mamulün kaba ve yüksek öğütme işlemlerinde kullanılmaktadır. Tek Katlı Pnömatik Vals, öğütülecek mamulün özelliklerine göre dişli veya düz olan ve farklı çaplara sahip iki çift birbirine paralel olarak yerleştirilmiş vals topuyla öğütme işlemini gerçekleştirmektedir. Camlı giriş nazosundan makineye alınan mamul, danelik merdaneler vasıtasıyla öğütülmek üzere birbirine doğru dönen öğütücü vals topların arasına homojen bir perde şeklinde dağıtılmaktadır. Ürünün camlı giriş nazosuna gelmesiyle birlikte doğan uyarıcı güçten dolayı vals topları birbirine yaklaşır danelik merdaneleri de harekete geçerler ve malın aynı seviyede akmasını sağlarlar, ürünün tamamen bitmesi halinde ise hava pistonunun itme gücü ile vals topları birbirinden ayrılır ve danelik perdesi tamamen kapanır. Valslar ile Elek arasındaki mamul dolaşımı istenilen sonuca ulaşılmasına dek devam etmektedir.

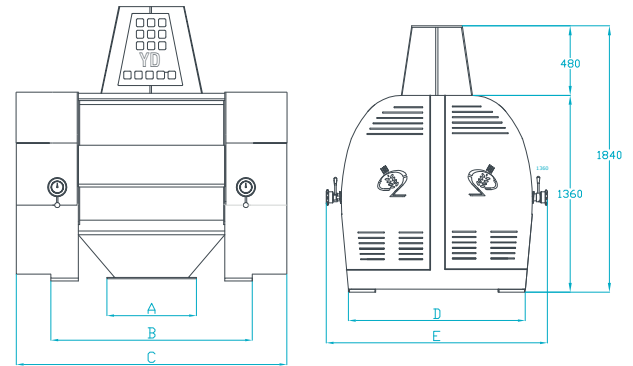
- Şasesi yüke mukavemetli yüksek platinden imal edilmiştir.
- Otomatik konumda çalışmaktadır.
- Muhafaza kapakları kolay açılıp kapatılabilmektedir.
- Makinenin iç yüzeyinde toz tutucu malzemeler kullanılmamaktadır.
- Vals Topların kolu manşonsuz takılan konik rulmana göre imal edilmiştir.
- Vals topların ömrü uzun sürelidir.
- Özel hava dolaşımı ürünün valsın dış yüzeyine çıkmamasını ve topların çalışma süresince soğumasını sağlamaktadır.

PNEUMATIC ROLLERMILL

Pneumatic Roller Mill has been used for rough and fine milling of the cleaned product. Single Pneumatic Roller Mill has realized the milling process by two pairs of mill ball placed in parallel to each others, which can be flat or notched depending on the properties of the material to be ground, have different diameters. The product taken into the machine from glass inlet nozzle has been distributed homogenously between grinder's mill balls turning against each others, in order to be ground by means of roller for grains. As soon as the product is introduced to the glass inlet nozzle, because of generated stimulatory power, mill balls approach to each other, rollers for grains act as well and provides to be kept of the material in the same level; in case of being consumed of the product completely, mill balls part from each other by pushing power of air cylinder and the baffle for grains is completely closed. Product circulation between Pneumatic Roller Mills and Quadrate Plan Sifter continues until achieved to the desirable result.

- The chassis of the Roller Mills has been manufactured from the platinum with high tensile strength.
- Automatic control is active.
- Protecting cover can be easily opened and closed.
- Dust eliminator materials have been used in internal parts of the machine.
- The arms of mill balls have been manufactured according to the conical roller bearing, which can be fixed without sleeve. Mill balls have long life.
- Special air circulation provides the product's not leaving out the mills surface and the ball's cooling down along running time.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Ölçüler (mm)/Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Hava İhtiyacı (m ³ /h) Air Required (m ³ /h)	Un Flour	Hacim (m ³) Volume (m ³)	A	B	C	D	E	
YMS VLS 250/800	0.5	4.98	800	340	1180	1670	1180	1550	2620
YMS VLS 250/1000	0.5	5.59	1000	640	1390	1870	1180	1550	2930
YMS VLS 250/1250	0.5	6,5	1250	890	1640	2120	1180	1550	3750





YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

DİK VALS

VERTICAL ROLLERMILL

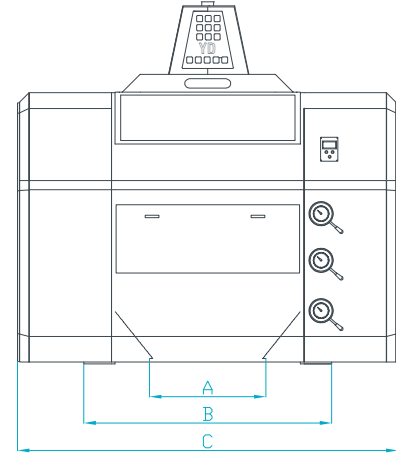
Вертикальной ВАЛЬЦОВЫЙ СТАНОК

APPAREIL À CYLINDRES VERTICALE

DİK VALS

Dik Vals, temizlenmiş mamulün kaba ve yüksek öğütme işlemlerinde kullanılmaktadır. Camlı giriş nazosundan makineye alınan mamul, danelik merdaneler vasıtasıyla öğütülmek üzere birbirine doğru dönen öğütücü vals topların arasına homojen bir perde şeklinde dağıtılmaktadır. Ürünün camlı giriş nazosuna gelmesiyle birlikte doğan uyarıcı güçten dolayı vals topları birbirine yaklaşır danelik merdaneleri de harekete geçerler ve malın aynı seviyede akmasını sağlarlar, ürünün tamamen bitmesi halinde ise hava pistonunun itme gücü ile vals topları birbirinden ayrılır ve danelik perdesi tamamen kapanır.

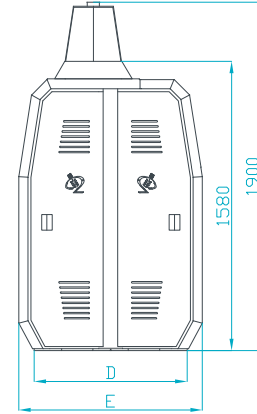
- Şasesi yüke mukavemetli yüksek platinden imal edilmiştir.
- Otomatik konumda çalışmaktadır.
- Muhafaza kapakları kolay açılıp kapatılabilmektedir.
- Makinenin iç yüzeyinde toz tutucu malzemeler kullanılmamaktadır.
- Vals topların ömrü uzun sürelidir.
- Özel hava dolaşımı ürünün valsın dış yüzeyine çıkmamasını ve topların çalışma süresince soğumasını sağlamaktadır.



VERTICAL ROLLERMILL

Vertical Roller Mill has been used for rough and fine milling of the cleaned product. The product taken into the machine from glass inlet nozzle has been distributed homogenously between grinder's mill balls turning against each others, in order to be ground by means of roller for grains. As soon as the product is introduced to the glass inlet nozzle, because of generated stimulatory power, mill balls approach to each other, rollers for grains act as well and provides to be kept of the material in the same level; in case of being consumed of the product completely, mill balls part from each other by pushing power of air cylinder and the baffle for grains is completely closed.

- The chassis of the Roller Mills has been manufactured from the platinum with high tensile strength.
- Automatic control is active.
- Protecting cover can be easily opened and closed.
- Dust eliminator materials have been used in internal parts of the machine.
- Special air circulation provides the product's not leaving out the mills surface and the ball's cooling down along running time.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) Weight (kg)	
	Hava İhtiyacı (m ³ /h) Air Required (m ³ /h)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Kapasite (kg/s) Capacity (kg/h)	Motor (kw) Power (kw)	Top Ölçüsü (mm) Cylinders Lenght (mm)	A	B	C	D		E
YMS DV 250/1000	0.5	5.59	500-600	22	1000	640	1350	2070	835	1000	2800



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

PNOMATİK FAN

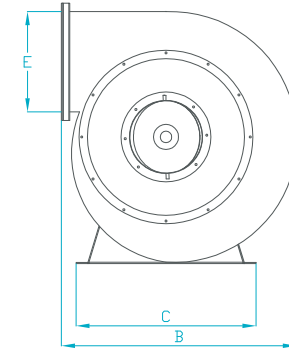
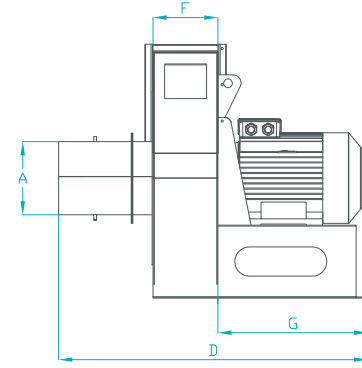
PNEUMATIC FAN
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ АСПИРАТОР
VENTILATEUR PNEUMATIQUE

PNOMATİK FAN

Pnömatik Fan, un ve irmik fabrikalarında genellikle öğütme sistemlerinde kullanılmaktadır. Yüksek hava emiş gücüne sahip olan bu makine, valslerde öğütülen toz halindeki veya tanelik mamulün hava vasıtasıyla katlardaki makinelere naklini sağlamaktadır. Maksimum verim, minimum enerji tüketimi ile her amaca uygun olup, sessiz bir şekilde çalışmaktadır. Çelik kafes ile şaseye monte edilmiş olan fan, titreşim ve sarsıntıyı önlemek için kauçuk ayaklar üzerinde çalıştırılır. Statik ve dinamik balansı alındığı için gürültü minimum düzeye indirgenmiştir. Giriş ve çıkış borusu bağlantıları titreşim transferini önlemek için kauçuk flanşlarla desteklenmiştir. Motor akuple olarak bağlanabilmektedir.

PNEUMATIC FAN

Pneumatic Fan has usually been used in milling systems. This machine having high air suction power provides to be transported of the product in dust or grains by means of air to the machine on the floors. This machine is appropriate for all purposes with its high efficiency and minimum power consumption and works voicelessly. The fan mounted on the chassis with steel cage is operated on the rubber legs, in order to prevent vibration and shaking. The noisy has been decreased to the minimum level due to its bringing into balance statically and dynamically. The inlet and outlet pipe connection is supported by rubber flanges in order to prevent vibration transfer. There are splits in the base, on which motor is mounted; so, it is possible to pull the motor forward or backward. Motor can be connected in unmemorable way.



SAĞ YÖN R
RIGHT
DIRECTOS R



SOL YÖN L
LEFT
DIRECTOS L



MODEL TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)							Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Flow-rate (mVh)	Basınç Pressure (mmSS)	Motor / Power		A	B	C	D	E	F	G	
			(kw)	(rpm)								
YMS PNF 22	5000	900	22	3000	210	1045	555	775	255	150	550	450
YMS PNF 37	7000	1100	37	3000	240	1090	555	825	255	205	550	460
YMS PNF 45	7500	1150	45	3030	245	1050	555	850	255	240	550	650
YMS PNF 55	9500	1000	55	3000	280	1055	555	850	300	250	560	700
YMSPNF 75	16000	1200	75	3000	325	1155	755	1125	350	300	750	850
YMSPNF 90	20000	1050	90	3000	370	1210	755	1180	400	350	750	895



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

KARE ELEK

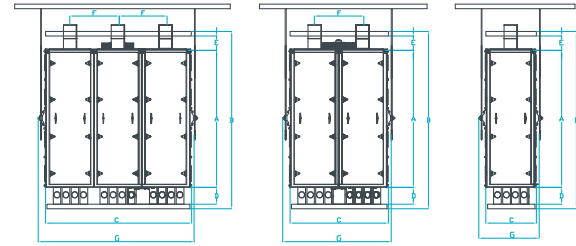
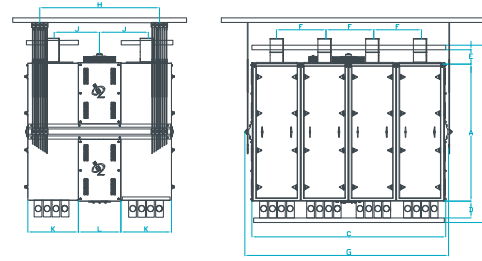
SQUARE TYPE PLANSIFTER
PACCEB
PLANSICHTER

KARE ELEK

Kare Elekler, un ve irmik fabrikalarında tahıl tanelerin kaba ve yüksek öğütme işlemleri sırasında oluşan ara ürünlerin eleme, sınıflandırma, tip ve özelliklerine göre ayırma işlemlerinde kullanılmaktadır. Makinenin ana gövdesini oluşturan çelik konstrüksiyonlu dolapların içerisine asıl eleme görevini gerçekleştiren değişik kalibrasyonlu elek kasaları yerleştirilmektedir. Ağırlık merkezinden ve alt ve üst taraftan yataklanmış ağırlık grubu ile merkezi sallanan gövde ve gövde içinde bulunan her pasajdaki elek kasalar sayesinde öğütülmüş malın tasnifi temiz ve düzenli bir şekilde yapılmaktadır.

SQUARE TYPE PLANSİFTER

Square shaped Plan Sifters have been used for the operation of classifying, separating according to the type and properties the by products forming during rough and fine milling of cereal grains in flour factories. Into the cupboard with steel construction forming the main frame of the machine, Sifter cases realizing original screening function with different calibration have been placed. With weight group borne from the gravity center and lower and upper parts, thanks to the frame swung from the center and screen cases in each passage existing in the frame, classification of ground material has been made cleanly and orderly.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features					Ölçüler (mm) / Dimensions (mm)										Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Pasaj Sayısı Number of passages	Kasa Sayısı Number of safe	Eleme Alanı (m ²) Sieve Area (m ²)		Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
			N	S												
YMS KRE 2/20	2	17-20	8,5-10	10-12	2.2	1720	2400	750	400	280	750	900	1550	750	750	1450
YMS KRE 2/24	2	20-24	10-12	12-14	2.2	1850	2530	750	400	280	750	900	1550	750	750	1600
YMS KRE 2/28	2	24-28	12-14	14-16	3	2150	2830	750	400	280	750	900	1550	750	750	1780
YMS KRE 4/20	4	17-20	17-20	20-24	3	1720	2400	1500	400	280	750	1650	1550	750	750	2550
YMS KRE 4/24	4	20-24	20-24	24-28	4	1850	2530	1500	400	280	750	1650	1550	750	750	2600
YMS KRE 4/28	4	24-28	24-28	28-33	4	2150	2830	1500	400	280	750	1650	1550	750	750	2850
YMS KRE 6/20	6	17-20	25-30	30-36	4	1720	2400	2250	400	280	750	2400	1550	750	750	2950
YMS KRE 6/24	6	20-24	30-36	36-43	4	1850	2530	2250	400	280	750	2400	1550	750	750	3350
YMS KRE 6/28	6	24-28	36-42	43-50	4	2150	2830	2250	400	280	750	2400	1550	750	750	3800
YMS KRE 8/20	8	17-20	34-40	40-48	4	1720	2400	3000	400	280	750	3150	1550	750	750	3600
YMS KRE 8/24	8	20-24	40-48	48-57	5.5	1850	2530	3000	400	280	750	3150	1550	750	750	4100
YMS KRE 8/28	8	24-28	48-56	57-67	7.5	2150	2830	3000	400	280	750	3150	1550	750	750	4800

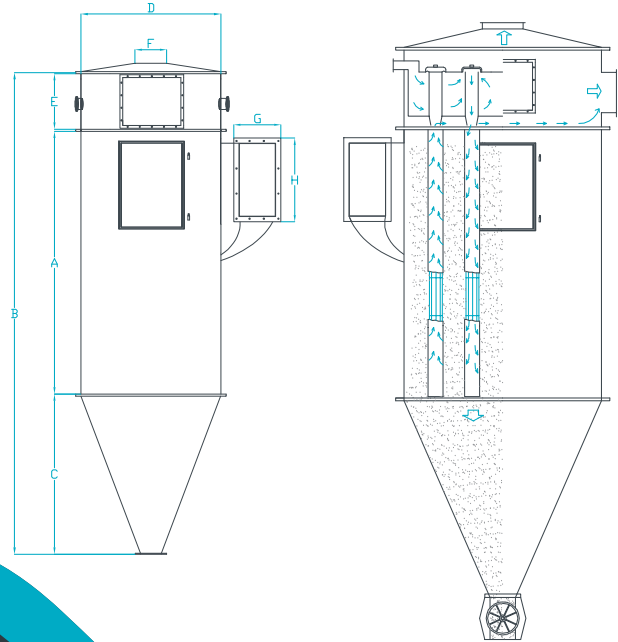


SUPERSONİK FİLTRE

Yuvarlak filtre gövdesine yerleştirilmiş kasnaklı filtre torbalardan oluşan Süpersonik Filtre, gıda, kimya, çimento gibi sanayi alanlarında verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Un ve irmik tesislerinde torbaları vasıtasıyla pnömatik taşıma esnasında hava - toz karışımını tozdan ve un zerreçiklerden arındırılarak tozun tutulup temiz havanın ise bacadan atılmasını sağlayan bu makine, hava kirliliğini önlemektedir.

SUPERSONIC FILTER

Yuvarlak filtre gövdesine yerleştirilmiş kasnaklı filtre torbalardan oluşan Süpersonik Filtre, gıda, kimya, çimento gibi sanayi alanlarında verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Un ve irmik tesislerinde torbaları vasıtasıyla pnömatik taşıma esnasında hava - toz karışımını tozdan ve un zerreçiklerden arındırılarak tozun tutulup temiz havanın ise bacadan atılmasını sağlayan bu makine, hava kirliliğini önlemektedir.



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

SUPERSONİK FİLTRE

SUPERSONIC FILTER
ЭЛЕКТРОННЫЙ ФИЛЬТР
FILTRE SUPERSONIQUE

TEKNİK ÖZELLİKLER

Technical Features

MODEL TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features													
	Torba Uzunluğu (mm) Bag Length (mm)	Torba Sayısı (pcs.) No of sleeves (pcs.)	Filtre Alanı (m ²) Filter Area (m ²)	Hava İhtiyacı (m ³) / min Air to be Filtered (m ³) / min	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Ölçüler (mm) / Dimensions (mm)								Ağırlık (kg) Weight (kg)
						A	B	C	D	E	F	G	H	
YMS SPR FTR 10	1200	10	4.5	50	3.7	1200	2450	950	850	300	400	400	220	295
	1800		6.8		4.1	1800	3050							335
	2400		9		4.9	2400	3650							370
	3000		11.3		5.8	3000	4250							405
YMS SPR FTR 18	1200	18	8.1	90	4.66	1200	2650	1150	1000	300	400	400	220	500
	1800		12.5		5.96	1800	3250							560
	2400		16.3		7.93	2400	3850							620
	3000		20.4		8.5	3000	4450							680
YMS SPR FTR 26	1200	26	11.7	130	5.7	1200	3000	1350	1140	450	500	500	280	600
	1800		17.6		7.2	1800	3600							670
	2400		23.5		8.77	2400	4200							740
	3000		29.5		10.3	3000	4800							810
YMS SPR FTR 39	1200	39	17.6	195	7.76	1200	3300	1650	1350	450	650	650	320	905
	1800		26.5		9.8	1800	3900							1105
	2400		35.3		11.9	2400	4500							1120
	3000		44		12.5	3000	5100							1230
YMS SPR FTR 52	1200	52	23.5	260	9.5	1200	3500	1850	1500	450	750	750	375	1130
	1800		35.5		11.9	1800	4100							1255
	2400		47		14.4	2400	4700							1380
	3000		58.8		16.8	3000	5300							1520
YMS SPR FTR 76	1200	78	35.2	390	13	1200	4000	2300	1850	500	750	800	525	1630
	1800		52.9		16.2	1800	4600							1810
	2400		70.5		19.4	2400	5200							1980
	3000		88.2		22.7	3000	5800							2165
YMS SPR FTR 104	1200	104	47	520	16.3	1200	4200	2500	2010	500	800	800	525	2135
	1800		70.5		20	1800	4800							2390
	2400		94		27.6	2400	5400							2645
	3000		117.5		28	3000	6000							2900



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

JET FİLTRE

AIR JET FILTER

Фильтр Жет

FILTRE Á JET D'AIR

JET FİLTRE

Hava, un tozu karışımını un tozundan arındırılarak un tozunun tutulup temiz havanın bacadan atılmasını sağlar. Özel dokümal torbalar sayesinde yakalanan un tozları tekrar sisteme döner. Böylece un kaybı önlenmiş olur.

- Filtre kısmı gövdesi 2-6 mm saçtan mamul olup alt kısmı pik döküm tabladır. Şanzıman ve motor kısmı döküm tabla üzerinde yer alır. Redüktörlü motor aküple olarak şanzımana monte edilmiştir. Filtre kısmında yer alan şanzıman, yine bu bölümde bulunan çelik lama kola hareket verir. Bu çelik kol üzerinde hava emme tası vardır. Bu hava emme tası belirli aralıklarla (şanzıman hareket kolunun yardımıyla) üst kısmında bulunan ve boru kısmında yer alan filtre torbalarını tek tek kapatıp içindeki ürünü emer. Bu esnada ürünle beraber bulunan temiz hava filtre torbalarındaki gözenekler vasıtasıyla tahliye edilir.

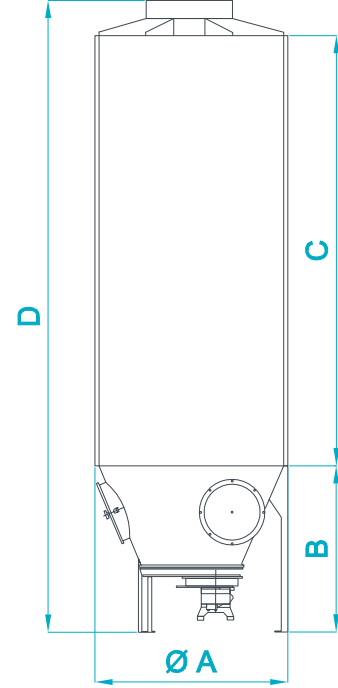
- Boru üst kısmı; Bu kısımda filtre torbaları, filtre tasları ve filtre torbalarını gerdirmek için havalandırma delikleri bulunan üst tabla yer alır. Filtre torbaları bu üst tabla ile filtre kısmının üzerinde yer alan özel bölmelere bağlanır.

AIR JET FILTER

Provide to send out on chimney that clean air purifying flour from dust then keep the flour dust. Flour dust go back to system through the special made bags. Thereby prevent the flour lose.

- Filter body part is made of 2-6 mm sheet bottom part is made of casting-iron tray. Transmission and motor is take place on casting tray. Also glass indicator control cover is in the filter part. Reducer motor fitted to transmission. Transmission placed in filter part, give action to lama lever same in this part. This action doing with periods. There is sucking bowl on this steel lever. This sucking bowl is sucking the product in filter bags one by one placed on the pipe part with short periods(with transmission action lever help). Clean air together with product separate with through the filter bags meshes.

- Pipe top part; This part placed by filter bags, filter bowls and top tray with ventilation holes to stretching filter bags. Filter bags attached to this top tray and special section placed on filter part.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüleri (mm) Dimensions (mm)				Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Torba Sayısı (adt.) No of sleeves (pcs.)	Filtre Alanı (m ²) Filter Area (m ²)	Torba Uzunluğu (mm) Bag Length (mm)	Motor (kw) Power (kw)	ØA	B	C	D	
YMS JF 30	30	20	2400	0,75	1300	1200	3000	4450	500



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

İRMİK SASÖRÜ

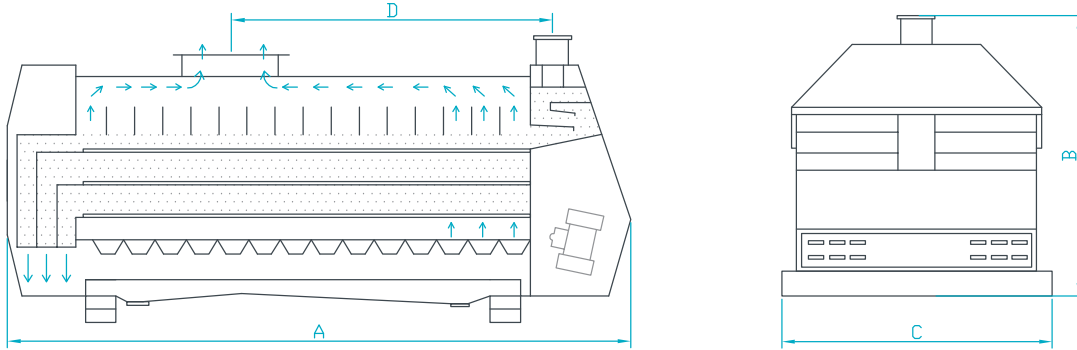
SEMOLINA PURIFIER
Ситовеечная машина
SASSEUR

İRMİK SASÖRÜ

İrmik Sasörleri, un ve irmik fabrikalarında eleklerden gelen unla karışık irmiklerin temizlenmesi ve sınıflandırılması işleminde kullanılmaktadır. Çalışma sistemi 2 adet vibro motor ve 1 adet aspiratörden ibarettir. Akış miktarı ayarlanabilen ürün, içeride bulunan elekler üzerine bir perde sayesinde düzgün olarak dağılmaktadır. Eleme işlemi 2 veya 3 kat telero ile gerçekleştirilmektedir. Makine vibro motorla hareketlendirilir. Aerodinamik hava kanalı ve hava ayar klapeleri ile tüm elek yüzeyinde eşit vakum oluşturulur. Kepek ve benzeri tutunma yüzeyi genişletilmiş ürünler vakumla askıda tutularak üründen ayrıştırılıp hava emişiyle aspirasyon bağlantısından emilir. Kepekten arındırılmış ürün (irmik) elekler sayesinde tane iriliğine göre tasnif edilmektedir. İstenilen hava, makinede bulunan hava klapelerinden ayarlanmaktadır. İrmik sasörlerinde en önemli husus yeterli hava olması ve vibro motorların açılarının tam ayarlanmasıdır. Bu ayarlar yapılmazsa gelen materyal elenmez.

SEMOLINA PURIFIER

Semolina Purifier has been used for the operation of cleaning the material mixed with the flour from the screens and their classifying. Operating system consists of 2 pieces of vibrate motor and one suction fan. The product with adjustable flow rate has been distributed evenly on the screen inside by means of a baffle. Screening process has been realized with two or three layered telero. Machine is driven by vibrate- motor. With aero dynamic air channel and air adjusting throttling valve, equal vacuum is created on whole screen surface. The products with enlarged adhering surface such as bran etc. are remained in suspence by vacuum, separated from the product and sucked from suction fan connection The product made free of bran (semolina) has been classified according to its grain size thanks to the screens. The desired amount of air can be adjusted by air throttling valves existing on the machine. The most important point in the semolina plants are providing sufficient amount of air and fully adjusting of the ends of vibrate motors. Unless these adjustments are carried out, coming material is not screened.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)				Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Eleme Alanı (m ²) Sieve Area (m ²)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Hava İhtiyacı (m ³ /min) Air required(m ³ /min)	Motor (kw) Powver (kw)	A	B	C	D	
YMS İSSR 2X46X200	4.5	4.5	40-70	2x0.20 (vibro)	2755	1385	1180	1305	1300



YILMAZOĞULLARI

DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

KEPEK FIRÇASI

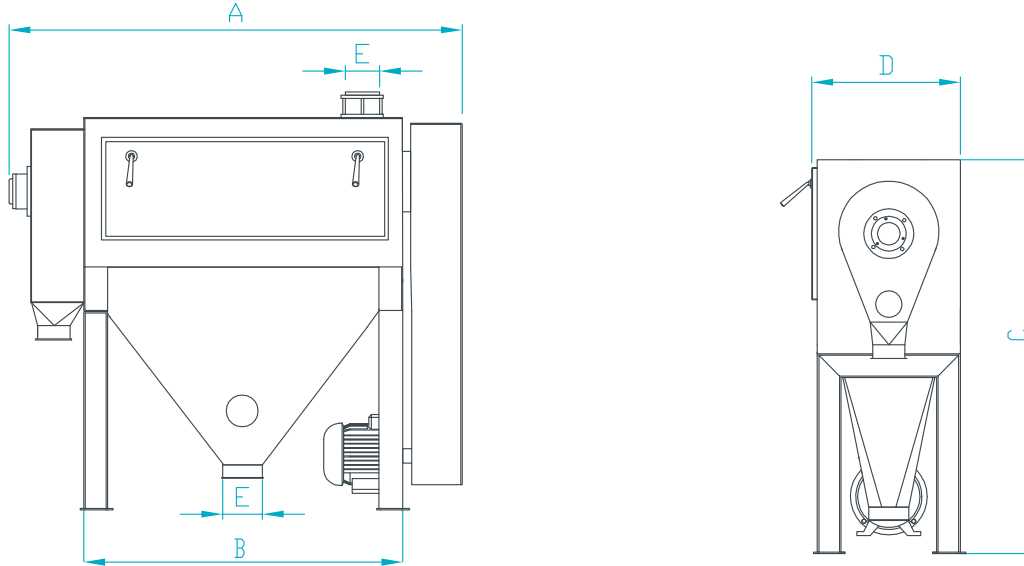
BRAN FINISHER
Вьомольная Машина
BROSSE A SON

KEPEK FIRÇASI

Değirmen ünitesinin önemli makinelerindendir. Hızlı dönen rotora kepeğin un parçacıklarından ayırarak, un randımının artırılmasını sağlar. Özel paletler sayesinde işlenen kepek, undan kolaylıkla ayrılır. Böylelikle un elekler vasıtasıyla deliklerden geçerek çıkışa gönderilir. Yatay rotor, kolay değişebilen sac ve 4 adet götürücü bıçak. Minimum bakım, maksimum kapasite. Gürültüsüz ve vibrasyonsuz çalışma

BRAN FINISHER

One of the main machines in milling section of flour mill. By fast rotating rotor provides separation of flour and bran out of each other and provides maximisation of flour extraction. By special palettes bran and flour separated. Flour is going through sieves and moves to outlet. Horizontal rotor, easy changable sieves and 4 carrying knives. Minimum maintenance, maximum capacity. Noiseless and vibrationless working principle.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (kg/s) Capacity (kg/h)	Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	D	ØE	
YMS KF 35/80	750-900	3	1300	880	1450	540	120	240
YMS KF 45/110	900-1800	5,5	1700	1200	1450	540	120	320



YILMAZOĞULLARI

DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. STİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

VİBRO UN-KEPEK FIRÇASI

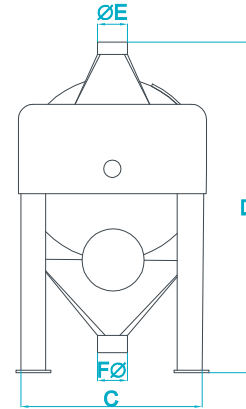
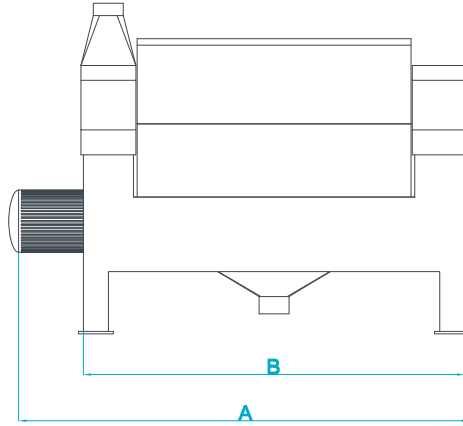
VIBRO FLOUR BRAN FINISHER
Вибрационная Вымольная Машина
BLUTERIE

VİBRO UN-KEPEK FIRÇASI

- Kepek fırçaları ve filtre ürünleri için kullanılır
- Kepekte meydana gelen randıman kayıplarına son verir
- Filtre malı ve diğer yapışkan maddelerin elenmesinde yüksek verim elde edilir
- Vibrasyonlu çalışmasından dolayı yüksek bir eleme kapasitesine sahiptir.
- Diyagrama göre istenilen gömlek rahatça monte ve demonte edilebilir

VIBRO FLOUR BRAN FINISHER

- Used to handle the sticky stock from a sifter especially pn. Fitler stock
- Can also be used as a bran finisher
- The sieve does not clog up due to the vibration action of the machine
- Perforation size of perforated screen is easily exchanged to suit the desired flow diagram.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (kg/s) Capacity (kg/h)	Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	D	ØE	
YMS YVKF 560X1000	500-1600	5,5-7,5	1860	1550	765	1700	120	435



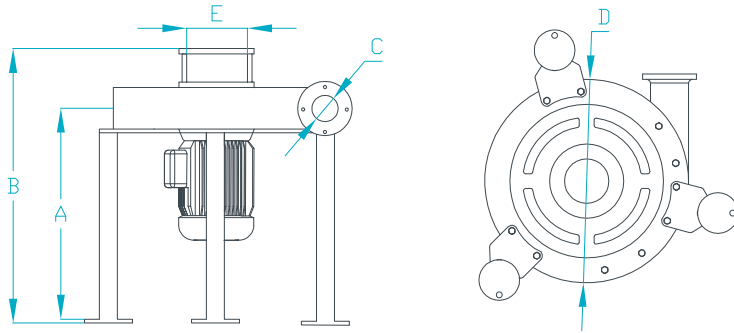
İRMİK FANI

Un fabrikalarında kepek üzerine yapışan unları, iç kısmında mevcut paletler aracılığıyla çırpmaya sonucu unları kepekten ayırma işlemi için kullanılmaktadır. Valslerin altına da kurularak birbirine yapışmış mamulü dağıtma ve yoğunlaştırmak görevini de yürütmektedir. Öğütme kısmında değişik noktalarda kullanım imkanı sağlamaktadır.

SEMOLINA DETACHER

While Semolina Detacher or Semolina crushing fan helps to be separated the semolina from the bran and shortening of milling process, it also increases high quality of semolina, separating the comstarch from the semolina leaving the Roller Mills. The machine consisted of cast iron frame and steel rotor is directly connected to the motor shaft.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) / Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) VWeight (kg)
	Kapasite (kg/s) Capacity (kg/h)	Motor (kw) Power (kw)	Rotor (mm)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	A	B	ØC	D	ØE	
YMS İF 55	1000	5,5	510	0,7	575	750	76	600	130	125
YMS İF 75	1550	7,5	510	0,7	575	750	76	600	130	150



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

İRMİK FANI / TAMBURLU DETAŞÖR

SEMOLINA DETACHER / DRUM DETACHER

Энтолейтор / ДЕТАШЕР

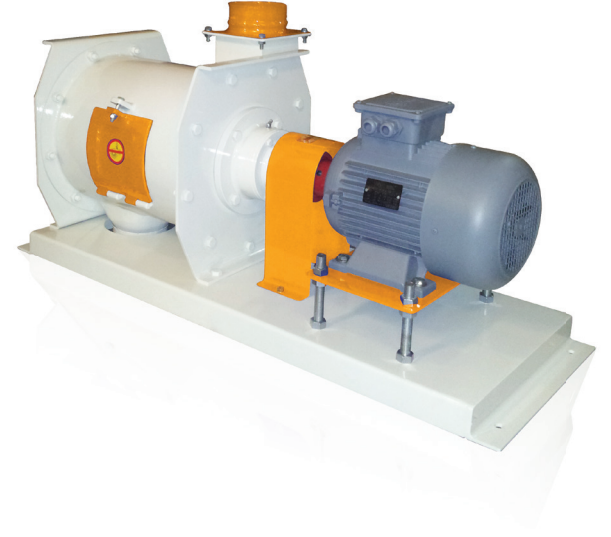
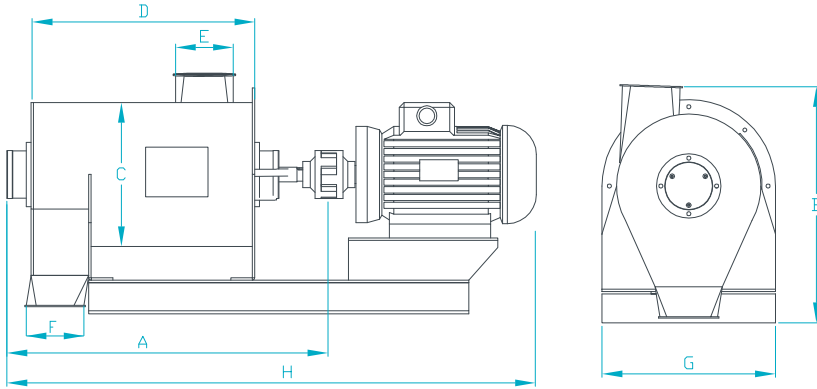
DETACHEUR A PERCUSSION / DETACHEUR A TAMBOUR

TAMBURLU DETAŞÖR

Un fabrikalarında kepek üzerine yapışan unları, iç kısmında mevcut paletler aracılığıyla çırpma sonucu unları kepekten ayırma işlemi için kullanılmaktadır. Valslerin altına da kurularak birbirine yapışmış mamulü dağıtma ve yoğunlaştırmak görevini de yürütmektedir

DRUM DETACHER

Drum detacher is used in the flourmills for shaking the flour adhered to bran by the means of the palettes inside of the machine. It separates the flour and bran from each other. By mounting under the roller mills, drum detacher separates the adhered products and distributes them. In the grinding sections it can be used in different points.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Ölçüler (mm) / Dimensions (mm)								
	Kapasite (kg/s) Capacity (kg/h)	Motor Power		A	B	ØC	D	ØE	ØF	ØG	H
		(kw)	(rpm)								
YMS TD 22	1500	2,2	1500	750	470	300	400	120	120	420	1125
YMS TD 30	2000	3		750	470	300	400	120	120	420	1125
YMS TD 40	2500	4		750	470	300	400	120	120	420	1150



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

PNOMATİK SİKLON

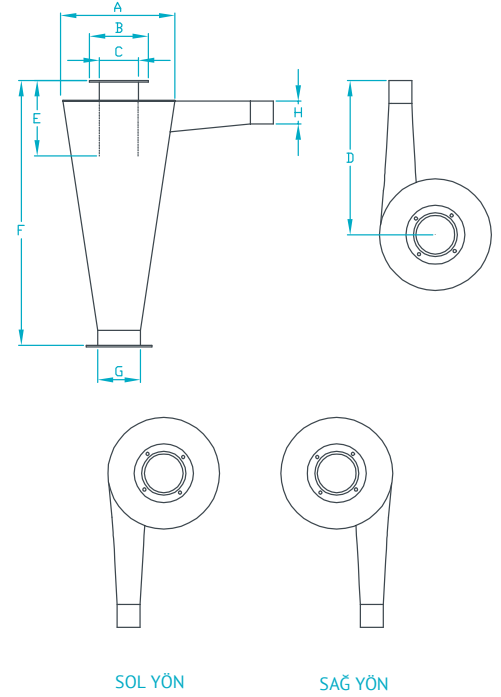
PNEUMATIC CYCLONE
Циклон Пневматики
CYCLONE PNEUMATIQUE

PNOMATİK SIKLON

Pnömatik Siklon Grubu, dökme materyali hava akımıyla hareket ettiren bir sistemdir. Taşıma işlemi borular içinde yapılmaktadır ve taşınan materyaller Pnömatik Siklona gönderilmektedir. Siklonlar çelik sac konstrüksiyondan imal edilmiştir. Silindirik konik gövdeli olup giriş ve çıkış borusundan ibarettir. Makinenin, sivri koni şeklinde olan dip kısmında toplanan ürün ya yerçekimi ile alt işlem basamaklarına düşürülür veya yatay bir helezonik taşıyıcı ile Siklon dışına taşınmaktadır. Pnömatik sistemde hava ile mamulün ayrışması esnasında sistemin hava kaybını minimum düzeyde tutacak şekilde dizayn edilmiştir.

PNEUMATIC CYCLONE

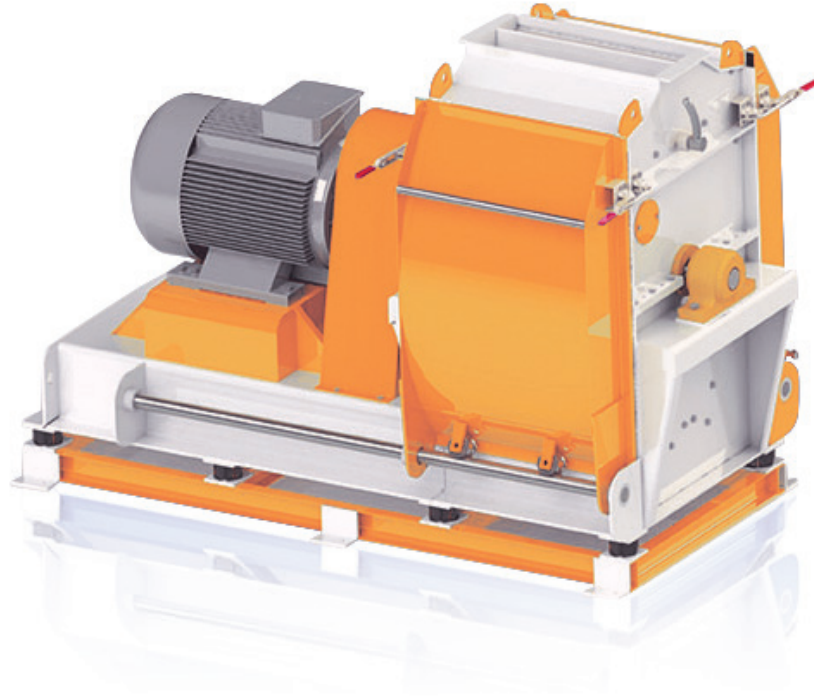
Pneumatic Cyclones Group is the transport system, which moves the grain materials with air flow. Thanks to the pipes materials are conveyed in Pneumatic Cyclone. This machine represent a steel construction in the shape of pointed cone. The product, which gathers in the bottom of the cone part of machine, falls to the next lower unite thanks to the gravitation power or conveys outside with Screw Conveyor. The machines design allows to keep minimum the level of the airloss in the process of devision of air and the product.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features							
	Ölçüler (mm) / Dimensions (mm)							
	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	ØH
YMS PS240	240	145	85	450	140	800	140	64/70
								70/76
YMS PS280	280	160	100	450	160	800	140	76/83
								83/89
YMS PS340	340	185	120	475	180	800	140	95/102
								120/108
YMS PS410	410	205	145	600	210	800	140	106/114
								119/127
								125/133
YMS PS500	500	240	180	700	260	800	140	125/133
								133/139



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



ÖĞÜTME ÜNİTESİ /Grinding Unit

ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

HAMMER MILL

Молотковая мельница

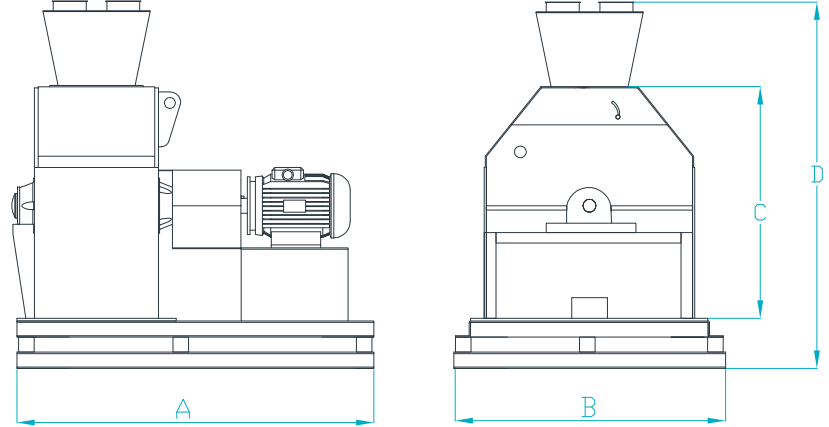
BROYEUR A MARTEAUX

ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

Çekiçli değirmenler, yem sanayisinde, mısır öğütme tesislerinde ve diğer bazı gıda endüstrilerinde kullanılır. Tahılların öğütülmesi, tahılın kabukları ve kepeklerinden savrulması için çekiçler arasında serbest öğütülmesi için kullanılır. Her türde yem fabrikaları, organik gübre fabrikaları ve ekstrüder ünitelerini için uygundur.

HAMMER MILL

Hammer mill can be used also in; maize mill, animal feed and some food industries. It is designed to grind the grains.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Ölçüler (mm) Dimensions (mm)				Ağırlık (kg) \ Weight (kg)
	Kapasite (kg/s) Capacity (kg/h)	Motor Power	A	B	C	D	
		(kw)					
YMS CD 10	600	11-15	1510	640	960	1440	300
YMS CD 20	2200	18,5-22	1730	720	1100	1590	400
YMS CD 30	2800	30	1830	720	1100	1590	500



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

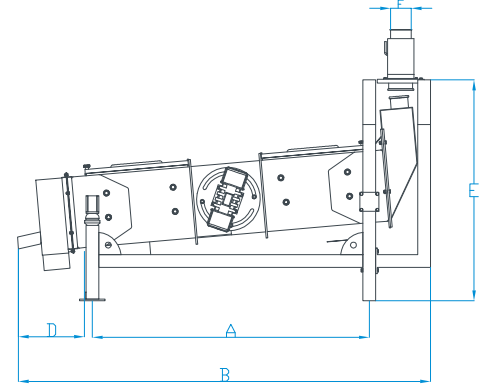
ÇÖP SASÖRÜ

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

ÇÖP SASÖRÜ

Çöp Sasörü, un ve irmik fabrikalarında ve tohum temizleme tesislerinde temizleme sistemlerinin vazgeçilmez unsurudur. Bunun yanında her türlü bakliyat tesislerinde sınıflandırıcı olarak ta kullanım görmektedir. Tahılın çizgi ölçülerine göre farklı olan saman, başak, toprak gibi yabancı maddelerden ayrıştırılması işleminde kullanılmaktadır. Tamamı çelik konstrüksiyonda imal edilmiş makinede ayarlanabilir titreşim ve eğimiyle tasarlanmış iki elek bulunmaktadır. Makinenin üst eleğine gelen mamul kaba cisimleri üstünde bırakarak geniş çaplı yuvarlak deliklerden düşerken ikinci küçük üçgen delikli eleğine geldiğinde küçük parçacıkları elenir temizlenmiş mamul hava kanalına aktarılır.

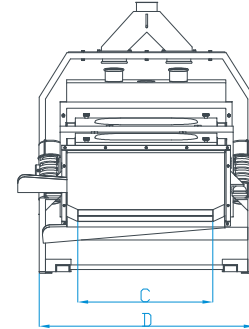
- Takip penceresi bulunmaktadır.
- Eleklerin tıkanmasını önlemek için kauçuk toplar yerleştirilmektedir.
- Eleklerin eğimleri ve titreşimleri ağırlıklar sayesinde ayarlanabilmektedir.
- Vibro motorlar direkt makine üzerine monte edildiğinden, kayış, kasnak, rulman ve askı çubukları gibi problemli elemanlar kullanılmamıştır.
- Elek kasaları kolayca değiştirilebilmektedir.



GRAIN SEPERATOR

Grain separator is the unavoidable element of the cleaning system in flour and semolina factories and seed cleaning plants. In addition to that, it has been used in all sort of leguminous plants as classifier. It has been used for separating operation from the impurities, which are different from the base line of the cereal. In the machine manufactured from complete steel construction, there are two screens designed including adjustable vibration and slope. While the product to upper screen of the machine is falling down from the round holes in large diameter, leaving rough products on it, when it reaches the second screen, small particles are screened and product is transferred into the air channel.

- There is a sight glass.
- In order to prevent from plugging the screens, rubber balls are placed.
- Slopes and vibration of the screen can be adjusted thanks to the weights.
- Because vibrate motors is directly mounted on the machine, problematic elements such as belt, pulley, hanger rod have not been used.
- Screen cases can be easily replaced.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler/Technical Features			Elek Ölçüleri (mm) Sieve Dimensions (mm)	Ölçüler (mm)/Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)		Motor (kw) Power (kw)		Width x Length	A	B	C	D	E	
	Buğday Wheat	Un Flour									
YMS VCS 80/160	15-20	6-8	2 x 0.35 (vibro)	2 X 790 x 1590	1210	1900	800	1140	1450	120	650
YMS VCS 100/150	16-22	7-9	2 x 0.35 (vibro)	2 x 990 x 1490	1200	1890	1000	1340	1450	120	700
YMS VCS 100/200	25-30	10-12	2 x 0.35 (vibro)	2 x 990 x 1990	1610	2300	1000	1340	1450	120	750
YMS VCS 150/200	40-50	16-18	2 x 0.35 (vibro)	2x1490x1990	1850	2650	1500	1980	2410	250	1250



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



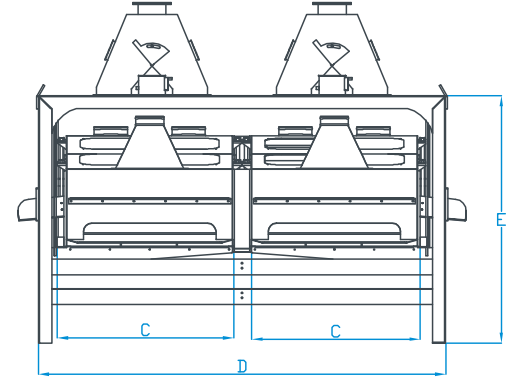
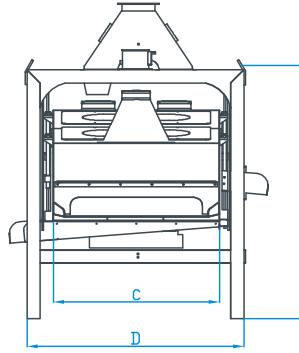
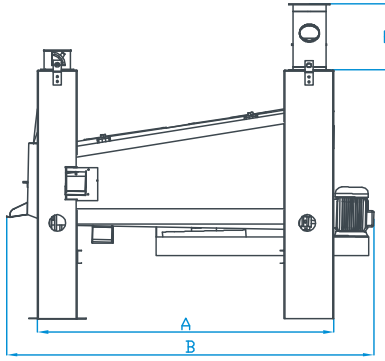
TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

EKSANTRİK SALLAMA ÇÖP SASÖRÜ

ECCENTRIC SHAKER SEPERATOR
ВНЕЦЕНТРЕННЫЕ ШАКЕР СЕПЕРАТОР
SÈ PARATEUR AVEC POULİE EXCENTTRIQUE

EKSANTRİK SALLAMA ÇÖP SASÖRÜ

- Un fabrikalarında ve hububat temizleme tesislerinde ön temizleme, temizleme ve öğütmeye hazırlık ünitelerinde kullanılır.
- Metal gövde, iki katlı profil kasadan oluşmaktadır.
- Mamül içindeki çöp,saman,başak vs yabancı maddelerden titreşim ile dışarıya iletilir.
- Elek sacları plastik toplarla temizleme yapmaktadır.
- Elek eğimleri ayar kolu ile ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
- Mika camdan gözetleme pencereleri mevcuttur.
- Elek kasaları kolay sökülebilmeye özelliğine sahiptir



ECCENTRIC SHAKER SEPERATOR

- Used in pre-cleaning and cleaning sections of mills and grain cleaning factories.
- Metal body consists of two profil cases.
- Waste products as straws, trash, spikes etc move to outlet by vibration.
- Cleaning of sieves occuring by rubber balls inside the sieves.
- Slope of sieves can be calibrated by calibration handles.
- Flow control occurs by mica glasses.
- Sieves have the easily dismantling specifications.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Elek Ölçüleri (mm) Sieve Dimensions (mm)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)	
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)			Motor (kw) Power (kw)	Width x Length	A	B	C	D		E
	Ön Temizleme Pre-Cleaning	Temizleme Cleaning									
YMS EÇS 100X180	30-35	12-14	1.1	2x990x1790	1300	1450	1000	1300	1300	400	500
YMS EÇS 140X180	35-40	14-16	1.5	2x1390x1790	1800	2000	1400	1700	1300	400	650
YMS EÇS 2X100X180	60-70	24-26	2.2	4x990x1790	1300	1450	1000	2450	1300	400	1050



YILMAZOĞULLARI

DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. STİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

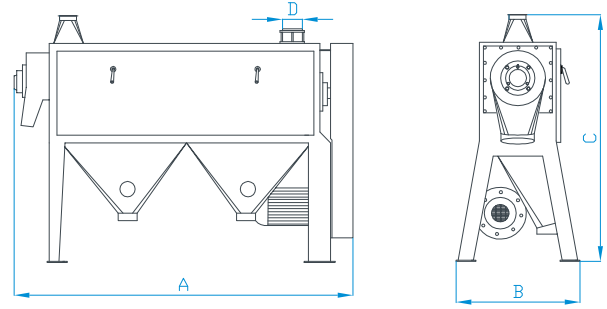
KABUK SOYUCU

HORIZONTAL SCOURER
ОБОЕЧНАЯ МАШИНА
BROSSE À BLÉ

KABUK SOYUCU

Kabuk Soyucu, tahıl temizleme sistemlerinde tahıl tanelerinin, dış kabuğundan ve dolayısıyla üzerinde bulunan, toz, kum, haşere ve mikroorganizmalardan temizlenmesi işleminde kullanılmaktadır. Yatay olarak çalışan rotor tahıl tanelerini ileriye doğru sıkıştırılarak üzerindeki paletlere ve aşındırıcı özelliğe sahip elek sacına sürtünmesini sağlamaktadır. Böylece başaktan ayrılmamış taneler ayrılır, kabukları soyulur, içi boş taneler kırılır, tanelere yapışan yabancı maddeler temizlenir, son olarak ürünün arasına girmiş küçük tohumlar ayklanır.

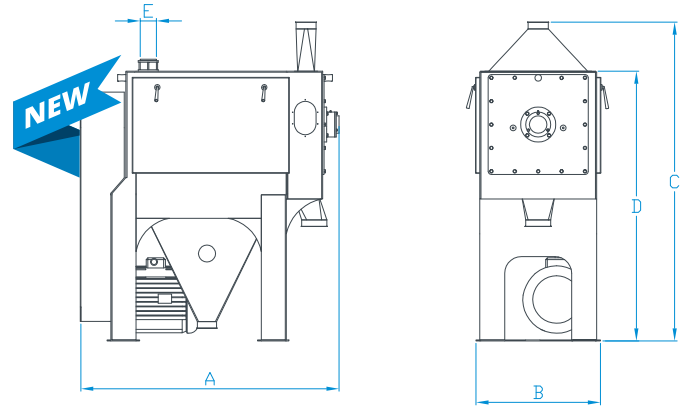
- Eleği kolay ve hızlı değiştirebilmektedir.
- Kolayca adapte edilen Hava Kanalı ile kombine olarak çalışabilme imkânına sahiptir.
- Özellikle tav silolarından alınan buğdayın kabuğunu soymada yüksek verim sağlar.



GRAIN SEPERATOR

Horizontal Scourer has been used in the operation of cleaning from the outer cover, thus from dust, sand, insect and microorganisms on them for the cereal products. Motor working horizontally, squeezing further the cereal grains, provides their rubbing the paddles on them and to the screen end having abrading feature. So, grains not separated from the spike are separated, their outer covering is peeled, empty grains is crushed, impurities sticking the grains are cleaned, finally, small seeds mixed among the product are cleaned.

- Its screen is easily and quickly changed.
- It has a working possibility in combination with easily adaptable air channel.
- Especially, it provides high efficiency in peeling of outer covering of the wheat from the ripping silos.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)				Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Hava İhtiyacı Air required (m ³ /min)	Motor (kw) Power (kw)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	A	B	C	ØD	
YMS KS 30/100	6	8	7.5	3	1650	800	1250	120	420
YMS KS 30/150	8	10	11	4	2400	700	1600	120	550

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Hava İhtiyacı Air required (m ³ /min)	Motor (kw) Power (kw)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	A	B	C	D	ØE	
YMS NWKS 35/60	8	20	7.5	1	1200	550	1650	1455	120	550
YMS NWKS 45/80	14	35	11	1.7	1300	750	1800	1615	150	950



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

HAVA KANALI

AIR CANAL
АСПИРАЦИОННЫЙ КАНАЛ
CANAL D'ASPIRATION

HAVA KANALI

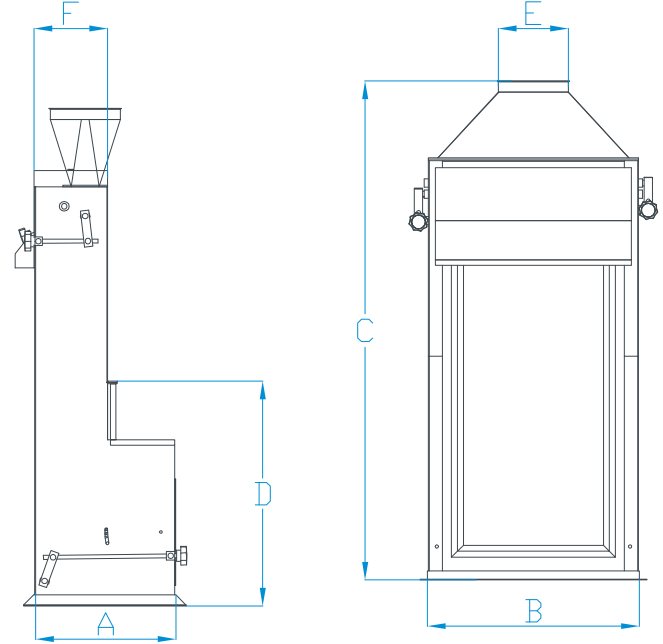
Hava Kanalı buğday, arpa, baklagiller, soya fasulyesinin temizlenmesinde kullanılmaktadır. Makine, aerodinamik özellikler açısından tahıl tanelerinden farklı olan her türlü hafif maddenin: çöp, saman ve başak kırıkları, çeşitli tohumlar, soyulmuş kabuk ve tozun hava akımı vasıtasıyla mamulden ayıklanmasını gerçekleştirmektedir. Tahıl ürünleri, makinenin beslenme tablası veya titreşimli bir besleyici ile Hava Kanalı genişliğinde homojen bir şekilde dağıtılırken içindeki hafif parçacıkları alttan gelen hava akımı ile yukarıdaki çıkış kanalına sevk edilmekte, temizlenmiş ürün ise aşağıya düşerek sistemin içine aktarılmaktadır.

- Pencere sayesinde oluşan aydınlatma ayrışmanın net olarak görülmesini ve böylece her türlü hava ayarının yapılmasını sağlamaktadır.
- İki çeşit olarak imal edilen bu makinenin vibro motorlu olanı genellikle Kabuk Soyucu makinesi ile birlikte, motorsuz olanı ise Çöp Sasörü makinesi ile kullanılmaktadır.

AIR CANAL

Aspiration Channel or Air Channel has been used for cleaning of wheat, barley, leguminous plants or beams. Machine realizes to be separated all sort of light material such as garbage, straw, residue of spike, various seeds, peeled outer covering and dust, which are different from cereal grains in terms of aerodynamic properties by means of airflow. While distributing the cereal products along the wideness of the channel through the feed table of the machine and vibrated feeder in a homogenous way, light grains in it are delivered to outlet channel above by upward airflow; the cleaned product is transported into the system by falling down.

- Coming to exist lightening thanks to the window provides clearly to be seen the separation, so enables performing of all air adjustments.
- Vibration featured (vibrate -motor) one of these machines, which is manufactured in two ranges, is usually used together with peeling machine, while the one without motor together with the garbage separator.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features			Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Motor (kw) Power (kw)	Hava İhtiyacı Air reqüed (m ³ / min)	A	B	C	D	ØE	F	
YMS HK 60	4	–	40	450	600	1200	375	120	200	90
YMS HK 80	5	–	50	450	800	1300	375	120	200	98
YMS HK 100	15	–	80	450	1000	1400	375	150	200	150
YMS HK 150	20	–	120	450	1500	1450	375	150	200	200



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. STİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

ÜÇGEN TAŞ AYIRICI

DRY STONER

Камнеотборочная машина

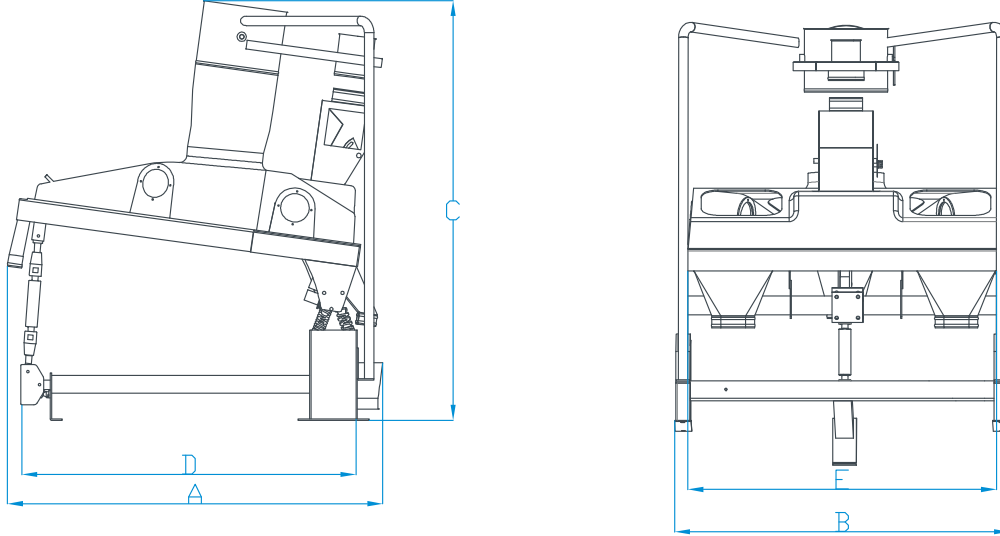
EPPIERREUR

ÜÇGEN TAŞ AYIRICI

Tahıl işleme tesislerinde öğütülmemiş tahıldan, taşın kuru sistemle ayrılması için etkin ve verimli olarak kullanılan bir makinedir. Özgül ağırlık farkını kullanarak ağır maddelerin hafiflerden ayrıştırılması prensibine dayalı olarak çalışmaktadır. Bu yöntemle tahıldan taşın ayrılması sağlanmaktadır.

DRY STONER

It is used to remove stones, mud balls, glass or metal pieces from cereals, leguminous seeds, shelled seeds and similar products.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Elek Ölçüleri (mm) Sieve Dimensions (mm)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Hava İhtiyacı Air required (m ³ /min)	Motor (kw) Power (kw)	Width x Lenght	A	B	C	D	E	
YMS UTA100	6-8	3.65	80	2x0.35 (vibro)	1100X1410	1620	1590	1420	1260	1485	285



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. STİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

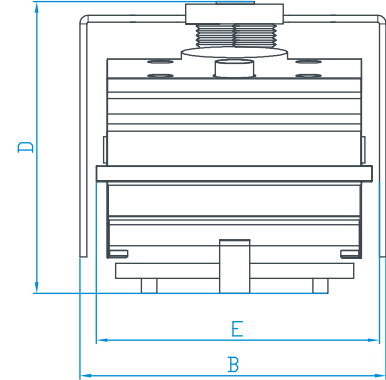
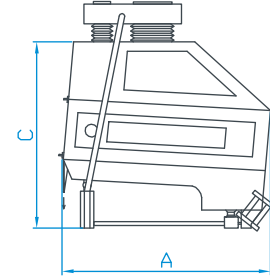
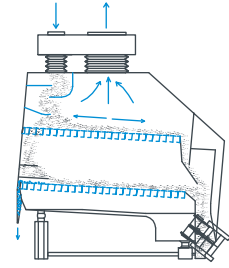
TAŞ AYIRICI

STONE SEPERATOR
Камнеотборочная машина
EPIERREUR

TAŞ AYIRICI

Tahıl temizleme sistemlerinde kullanılan Kuru Taş Ayırıcı, isminden de anlaşıldığı gibi, tahıl tanelerinde özgül ağırlıkları açısından daha ağır olan taş gibi yabancı cisimleri elemektedir. Kuru taş ayırıcı, hassas ve istikrarlı bir tasarıma sahiptir. Tahıl taneleri, çelik telden örülmüş bir eleğin üzerine düşer. Eleğin altından emilerek gelen hava ceyyanı, eleğin üzerine yayılmış olan buğdayı hafifçe yüzdürür. Hava akımının etkisi ile yüzmeye başlayan buğday taneleri özgül ağırlıklarına göre tabakalar oluşturur: hafif olanlar üste, ağır olanlar ise alta gelir. Buğdaydan ağır olan taş ve benzeri yabancı maddeler altta, eleğin üstünde kalır. Aynı zamanda eleğin vibratörle titreşmesi ağır olanları yukarı doğru yürütür. Hafif olanlar, yani taştan arınmış buğday aşağı doğru akar.

- Ayırışım sınırı kesin bir şekilde ortaya çıkar.
- Hava ceyyanının miktarı ve eleğin yatıklık açısı ayarlanabilir. Bu iki ayar vasıtasıyla buğdayın cinsine, ihtiva ettiği taş miktarına göre, ayırma derecesini ayarlamak mümkündür.
- Hava basıncı özel bir gösterge ile ayarlanır.
- Bütün elek yüzeyinde hava dağılımının eşit ve muntazam olması, vibratörle sağlanana titreşimin çok muntazam bir buğday dağılımına imkan vermesi, ayırma hassasiyetini en yüksek seviyeye çıkarmıştır.



STONE SEPERATOR

Stone separator used in cereal cleaning systems, as understood its name, eliminates the heavier impurities in the cereal grains such as small stone in terms of their specific gravities. Stone separator has accurate and stable design. The cereal grains fall down on the screen knitted from steel wire. Airflow from the bottom part of the screen by being sucked make the wheat spread on the screen float slowly. The wheat grains beginning to float by the effect of airflow generates the layers according to their specific gravities. The lighter ones come to upper part, the heavier one to lower part. Small stone and impurities being heavier than wheat remain on the screen. Also, vibrating of the screen by vibrator carries upward the heavier ones. The lighter ones - i.e. the wheat free of stone - flows down.

- The separation boundary reveals obviously.
- The amount of airflow and slope angle of the screen can be adjusted. By means of these two adjustments, it is possible to adjust separation degree depending on the sort of the wheat and the amount of stone contained in it.
- Air pressure is adjusted by a special indicator.
- Being of equally and evenly air distribution over whole screen surface, making possible the very evenly air distribution of the vibration provided by vibrator have raised the separation efficiency to the highest level.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Elek Ölçüleri (mm) Sieve Dimensions (mm)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) VWeight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Hava İhtiyacı Air required (m ³ /min)	Motor (kw) Power (kw)	Width x Lenght	A	B	C	D	E	
YMS TA 60/120	8	3	90	0.35 (vibro)	650x1200	1550	1050	1470	1850	610	400
YMS TA 120/120	14	4.8	120	0.35 (vibro)	1200X1200	1550	1600	1470	1850	1200	600



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. STİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

KAPALI DEVRE RADYAL TARAR

CLOSED CIRCUIT RADIAL TARAR
РАДИАЛЬНЫЙ ТАРАР
RADIAL TARARE

KAPALI DEVRE RADYAL TARAR

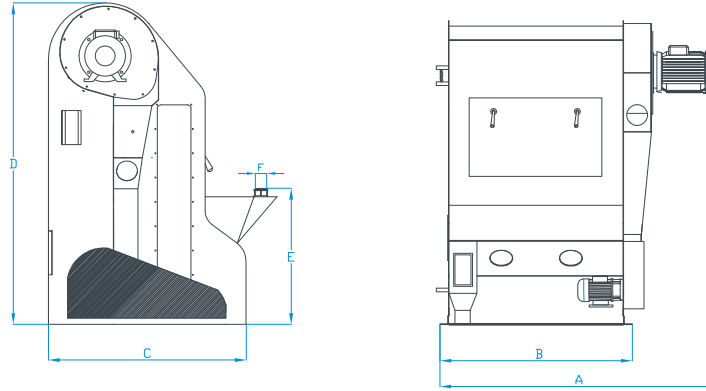
Radyal Tarar, un ve irmik fabrikalarında ve tohum temizleme tesislerinde tahıl içerisindeki düşük yoğunluğa sahip olan maddelerin ayrıştırılmasında kullanılmaktadır. Makinenin genişliğinde homojen bir şekilde dağıtılan tahıl tanelerinden aerodinamik açıdan farklı olan her türlü parçacıkları yatay havalandırma kanalında çiftli ayarlanabilir duvarlarından ayrıştırılır.

- Portatif bir makinedir.
- Merkezi aspiratör sisteminden bağımsız olarak çalışmasını sağlayacak aspiratör sistemine sahiptir.
- Radyal Tarar havanın % 100'ünü çevirir.

CLOSED CIRCUIT RADIAL TARAR

In flour and semolina factories and seed cleaning plants, Radial Separator has been used for separating the materials with low specific gravity in the cereal. All sorts of particles different from the homogeneously distributed cereal grains along the wideness of the machine aerodynamically are separated from its double separable walls in horizontally aeration channel.

- It is a portable machine.
- It has a suction fan system to make possible its operating independently from the central suction fan system.
- Radial Separator circulates 100 % o air.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Motor (kw) Power (kw)		A	B	C	D	E	F	
YMS RT 60	6	3	3	0,55	1150	600	1250	1650	550	120	450
YMS RT 80	10	3,5	3	0,55	1350	800	1250	1650	550	120	520
YMS RT 100	14	4	3	0,55	1550	1000	1400	1650	650	150	575
YMS RT 150	20	7	2x3	0,55	2350	1500	1400	1650	650	150	750



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

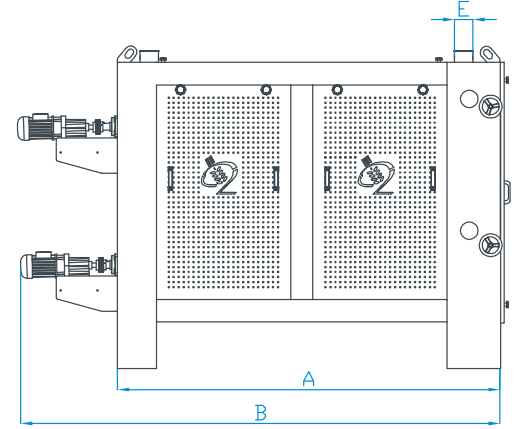
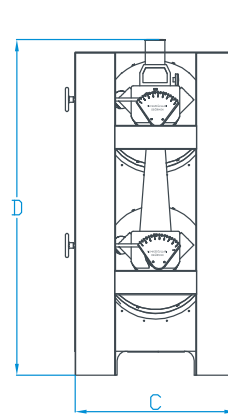
TRİYÖR

TRIEUR
TRIEP
TRIEUR

TRİYÖR

Triyör, tahıl ürünün içerisindeki kırık buğday, ot tohumları gibi küçük yabancı maddelerin ayrılmasını sağlamaktadır. Tohum temizleme istasyonları ve un fabrikalarında verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Makine döndürülen tek veya çift kabara gömlekli silindir ve içerisinde yerleştirilmiş helezondan ibarettir. Ürün akışı 2 aşamalıdır. Önce ürün, silindirik kabarıklı sacın baskılı bölümüne dökülürken, oyuklarında tutulan kırık taneleri helezonlu havuza dökülür ve sistemden atılır, daha sonra ise tahıl taneleri daha küçük çaplı oyuklarda tutarak kalan uzun tanelerin sistemden atılmasını sağlamaktadır.

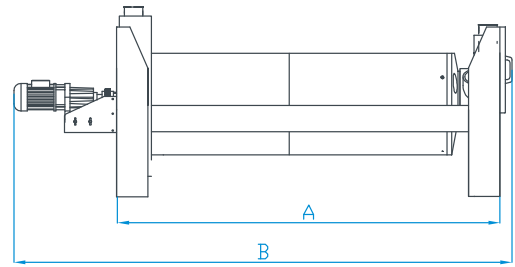
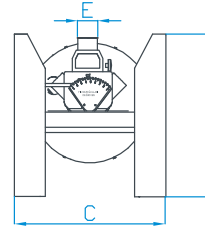
- Silindirlerin eğimi ve toplama oluşunun açıklığı mekanik olarak ayarlanmaktadır.
- Makine, reduktörlü motor ve kayış kasnak sistemiyle hareket alır.
- Topların üzerinde sarıllı bulunan kabarıklı sac, ürünün büyüklüğüne göre (buğdayın ve arpanın) seçilir.



TRIEUR

Trieur enables to be separated small impurities such as crushed wheat, herb seeds in the cereal product. It has been used effectively in seed cleaning stations and flour plants. Machine consists of a cylinder with single or double hobnailed sleeve and spiral placed in it. The product flow is of two stages. Initially, while the product is falling down on pressurized section of cylindrical hobnailed plate, crushed grains kept in their grooves is poured into the pool with spiral and is removed out from the system; then, keeping the cereal grains in smaller diameter troughs, long time remaining grains are provided to remove out from the system.

- The slope of cylinders and the clearance of collecting trough have been adjusted mechanically.
- Machine is driven via motor belt system with reducer.
- Hobnailed plate on the balls in rows is selected according to the growth of the product (wheat and barley).



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Hava İhtiyacı Air required (m ³ /min)	Motor (kw) Power (kw)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	A	B	C	D	ØE	
YMS T 47/150	1.5-2	6	0.75	1.72	2100	2550	750	650	120	325
YMS T 63/200	3	8	1.5	3	2600	3200	900	1100	120	650
YMS T 90/250	5	15	2,2	6,5	3220	375	1150	1500	120	1200
YMS T 2/63/200	6-8	12	2x1.5	5,4	2600	3200	900	2200	120	1100



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

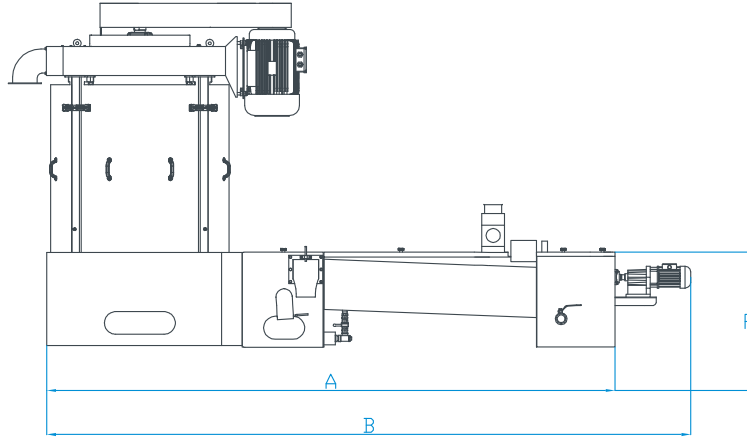
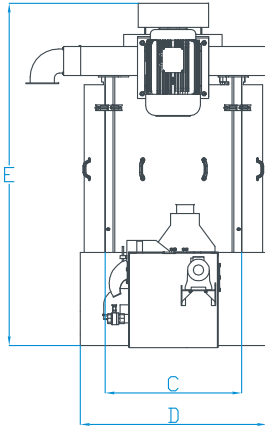
DİK YIKAMA KURUTMA

WASHING WITH VERTICAL DRYING
ЗЕРНОМОЙКА С ВЕРТИКАЛЬНОЙ СУШКОЙ
LAVEUSE ESSOREUSE VERTICALE

DİK YIKAMA KURUTMA

Makine, yıkama ve kurutma sistemlerinden oluşmaktadır. Tahıl temizleme istasyonlarda ve öğütme tesislerde tahıl tanelerin suyla temizlenmesi ve böylece tavlanması için kullanılmaktadır. Yıkama tankındaki su seviyesi kontrolüyle saman, kavuz gibi hafif maddeler suyun üzerine yüzdürerek, dibe çöken ağır maddeler ise çakıllık helezonu yardımıyla ayrıştırmaktadır. Yıkamadan sonra tahıl ürünleri kurutma kısmında hızla dönen paletler yardımıyla merkezkaç etkisi ile fazla suyundan arındırılır.

- Yıkanan buğday üst taraftan tahliye edilir.
- Tahılın suda kalma süresi, buğdayın tanka giriş kapısının ayarlanmasıyla yapılmaktadır.



WASHING WITH VERTICAL DRYING

- Used for washing wheat with water. Machine washes in horizontal section and dries in vertical.
- Spiral conveyers in horizontal section wash product and remove stones during transportation.
- Rinsed wheat is emptied from the upper part.
- The time of being kept in the water of the cereal has been arranged by adjusting of the gate to the tank of the wheat.
- Optionally machine can be made of CrNi.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Motor (kw) Power (kw)		Hacim (m³) Volume (m³)	A	B	C	ØD	E	F	
		Kurutma Drying	Yıkama Washing								
YMS DY 6	3-4	7.5	0.75	4.2	2860	3840	550	930	2220	530	1500
YMS DY 8	4-6	11	1.5	5.3	3675	4280	625	1100	2240	650	2200
YMS DY12	8-10	15	1.5	6.3	3690	4400	650	1250	2300	650	3700



CEBRİ TAHLAMA

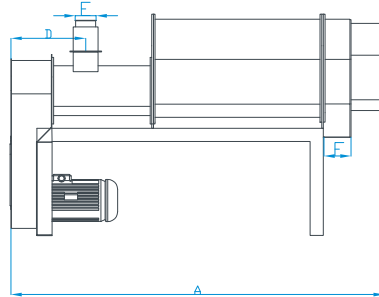
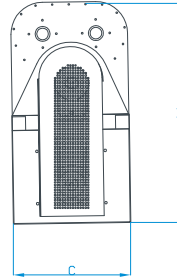
- Tavlama işlemi esnasında tahıl tanelerinin kırılmasını önlenilmektedir.
- Tamamı metalden imal edilmiş olan ana gövdeler kolay sökülebilir özelliktedir.
- Nemlendirilecek olan buğday makine girişine otomatik kontrollü olarak girer.
- Su girişi de elektronik veya mekanik Debimetreli Tav Cihazı ile kontrolü sağlanır.
- Makineye buğday ve su girişi aynı anda gerçekleşir.
- En kısa mesafede bile % 5 oranında tav sağlanmaktadır

INTENSIVE DAMPENER

During the annealing process prevents the breaking of grains.

- All main bodies which are made of metal is easy peelable property.
- Enter the wheat machine automatically controlled input to be humidified. Electronic or mechanical flowmeter.
- Water inlet control device is provided with Tav.
- Machine wheat and ingress occurs simultaneously.
- 5% TAV is provided even in the short distance

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Motor (kw) Power (kw)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Su Katma Oranı (max %) Water Addition (max %)	A	B	C	D	ØE	ØF	
	YMS YCT 32/50	8	7,5	1,5	4-5	1585	1500	710	420	150X150	
YMS YCT 32/100	14	11	2,5	4-5	2100	1600	710	420	150X150	170X310	550



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

CEBRİ TAHLAMA / AÇILI CEBRİ TAHLAMA

INTENSIVE DAMPENER / INCLINED INTENSIVE DAMPENER
Увлажнительная Машина / Наклонный Интенсивный Увлажнитель
RECUIT INTENSIF / RECUIT INCLINE INTENSIF

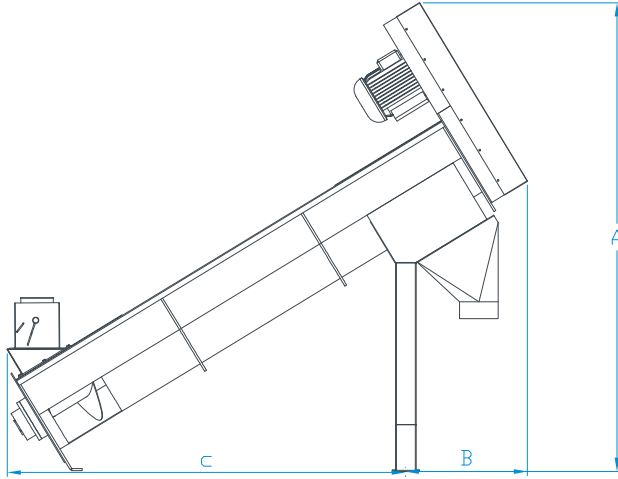
AÇILI CEBRİ TAHLAMA

Tahıl işleme tesislerinde, istenilen nem oranının tahıla yeterince nüfuz etmesini ve yedirilmesini sağlamak amacıyla kullanılırlar. Açılı duran yarım silindirik, paslanmaz çelikten yapılmış gövde içerisinde bulunan rotor üzerinde uygun ölçülerde form verilmiş aşınmaya dayanıklı sert malzemeden yapılmış çapalar ile tahıl yukarıya taşınırken, ölçülü hızda yoğun bir karıştırmaya tabi tutularak suyun tahıl tarafından emilimi sağlanır.

INCLINED INTENSIVE DAMPENER

It is used in the grain processing plants to moisten the grain at a desired rate.

- At food industry
- At the dry cleaning units of the flour and semolina mills
- At the grain processing plants where moistening process is required



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)			Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Motor (kw) Power (kw)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Su Katma Oranı (max %) Water Addition (max %)	A	B	C	
YMS ACT 280	8	7,5	11	4-5	165	700	2100	400
YMS ACT 350	14	11	13	4-5	200	700	2100	450
YMS ACT 500	20	15	15	4-5	210	700	2100	500



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TEMİZLEME ÜNİTESİ /Cleaning Units

TOZ SİKLONU

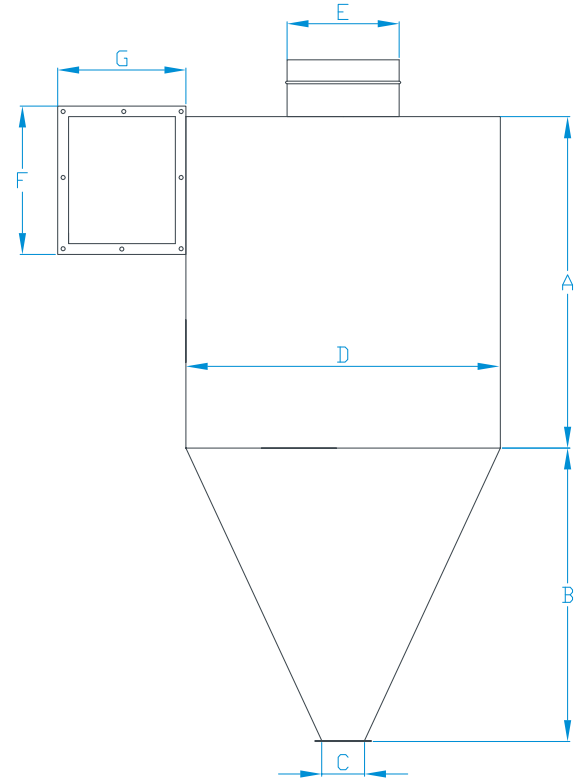
DUST CYCLONE
ПЫЛЬНЫЙ ЦИКЛОН
CYCLONE DE DÉPOUSSIÉRAGE

TOZ SİKLONU

Toz Siklonu, tahıl temizleme sisteminde aspiratör çıkışına monte edilmektedir. Temizleme makinelerden gelen hava içindeki toz ve diğer hafif maddelerin tutulmasını sağlar. Toz aspiratörlerinden gelen ve toz ihtiva eden hava, teğetsel olarak siklona verildiği zaman kesit genişlemesi sonucu hızını kaybeder, hava içinde bulunan partiküller yerçekimi ile aşağı inerken temiz hava tahliye olur.

DUST CYCLONE

The dust cyclones are put on the outlet of the aspirators in flourmills in cleaning sections. It is used for separating the dust into the air. The top and bottom bodies were attached each other by the means of flanges. It is advised to put air lock to the outlet of the dust and mono cyclones as it is seen in the drawing.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features					
	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	FxG
YMS TS 80	1000	1000	140	800	400	400X350
YMS TS 100	1000	1200	140	1000	400	400X400
YMS TS 120	1200	1200	150	1200	500	500X400
YMS TS 150	1500	1500	150	1500	500	500X450



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TAŞIMA ÜNİTESİ /Transport Units

ELEVATOR

BUCKET ELEVATOR

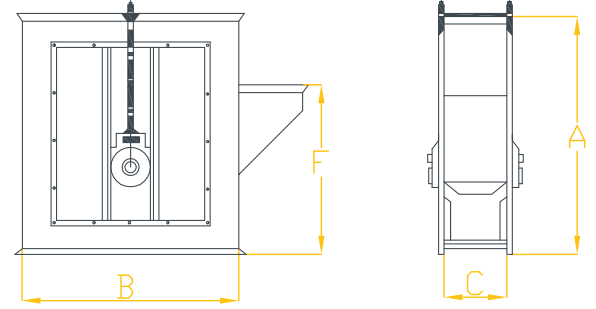
Нория

ELÉVATEUR À GODET

ELEVATOR

Tahıl temizleme ve öğütme sistemlerinde tahıl ürünlerinin dikey olarak taşınmasını sağlayan Kovalar Elevatör, alt ve üst başlıklardan, borusu içinde dönen geniş kayış bandı ve üzerindeki kovalardan oluşmaktadır. Kova bağlantı kayışı hariç bütün elemanları çelik konstrüksiyondan imal edilmiştir.

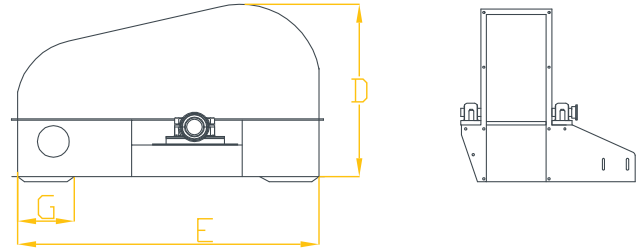
- Alt ve üst başlık gerektiğinde tamamen birbirinden ayrılabilir cıvatalı montaj özelliğine sahiptir.
- Üst başlıkları portatif olup her yönde kullanabilmektedir.
- Başlık ve ayaklarındaki pencereden ise mamul akışı kontrol edilebilmektedir.
- Redüktör-motor, zincir ve dişlisi veya kaplin vasıtasıyla kova bandı hareketi sağlanır.
- Redüktör seçimi elevatörlerin kapasite ve yüksekliğine göre yapılmaktadır.



BUCKET ELEVATOR

Bucket elevator that provides vertically to transport the cereal products in cereal cleaning and milling systems consists of lower and upper heads, wide belt conveyor rotating in its pipe and buckets on it. Except bucket connection belt, all components of the elevator have been manufactured from steel construction.

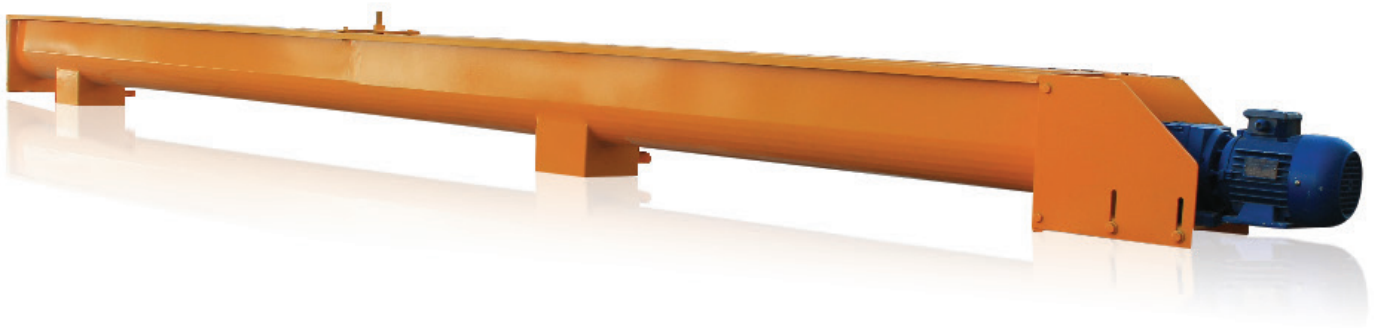
- Lower and upper heads have a bolted assembling feature, which can be fully parted from each other, when necessary.
- Upper covers are portable and can be used in any direction.
- Product flow can be controlled from head and the window on its legs.
- The movement of the belt of bucket is provided by means of reducer-motor, chain and its gear or coupling.
- The selection of the reducer has been carried out according to the capacity and height of the elevators.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler/Technical Features							Ölçüler (mm)/Dimensions (mm)					
	Maksimum Yükseklik (m) Max. Height (m)	Kova (mm) Bucket (mm)	Kayış (mm) Belt (mm)	Motor (kw) Power (kw)	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)			A	B	C	D	E	F
					Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran						
YMS ELV 16/16	30	100	120	0,75 – 2,2	5	4	2	650	570	160	600	800	450
YMS ELV 20/20	30	140	160	1,1 – 4	10	8	6	860	750	200	800	1060	500
YMS ELV 22/22	30	160	180	2,2 – 5,5	15	10	8	860	770	220	800	1080	550
YMS ELV 25/25	30	200	220	3 – 7,5	35	30	14	1000	920	250	830	1270	650
YMS ELV 30/30	30	240	260	4 – 11	65	40	25	1010	970	300	910	1240	750
YMS ELV 30/35	30	300	320	5,5 – 18,5	75	60	40	1200	1200	350	1200	1750	950
YMS ELV 40/40	30	340	360	7,5 – 18,5	100	80	50	1400	1300	400	1225	1885	1000



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



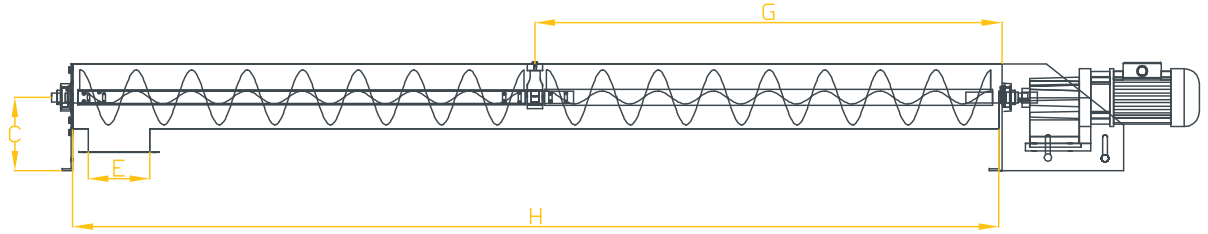
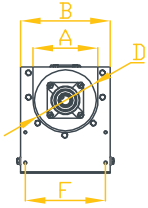
TAŞIMA ÜNİTESİ /Transport Units

VİDALI HELEZON

SCREW CONVEYOR
Винтовой конвейер
VİS SANS FİN

VİDALI HELEZON

Helezon, un fabrikalarında ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılmaktadır. Genellikle taneli ürünlerini yatay, eğimli, dikey, sağ ve sol dönüşlü olarak taşımaktadır. Elevatörden iki kat ekonomik olan helezonlar boru içinde dönen mil üzerine monte edilmiş vidadan ibarettir, üstü kapaklıdır. Helezon ebatları fabrika kapasitesine göre değişirken, çıkan un çeşit sayısına göre elek altlarına koymak için ikili ve üçlü olmak üzere çeşitli helezonlar yapılmaktadır. Çift veya Üç Vidalı Helezon, un, kepek gibi tozlu ürünlerini yatay, eğimli, dikey, sağ ve sol dönüşlü olarak taşımaktadır.



SCREW CONVEYOR

Screw Conveyer has been used for transporting the product horizontally in flour factories. This machine usually transports the products in grains horizontally, vertically, in right and left turning. Spirals which are twice more economical than elevator are consisted of a screw rotating in the pipe, there is a cover on them. While changing the spiral dimensions according to the capacity of the factory, various spirals have been manufactured to put the obtained flour under the screen according to the number of their sorts as double or triple screwed. Double or triple screwed spirals transport the dusty products such as flour and bran horizontally, vertically, in right and left turning.

- It is the most common system used in the horizontal convey of the wheat, bean, etc, materials.
- The helix leaves are standardly taken.
- It is produced as portable to give in order to give easiness in the transport and mounting phases.
- Two different spiral sheets are used according to using purposes: if it is only for transferring, full spirals are used. But if various types of wheat are to be mixed and transferred in spiral, butterfly spiral sheets are used. The transfer period of the product from one end to another can be changed by adjusting the angles of butterfly spiral sheets.

MODEL TYP	Teknik Özellikler Technical Features					Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						
	Max. Uzunluk (mt.) Max. Length (mt.)	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)			Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	D	E	F	G
		Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran								
YMS H 150	20	5	3	2	0,75 - 1,5	180	240	215	150	180	165	275
YMS H 165	20	7	5	3	0,75 - 2,2	195	255	230	165	195	195	275
YMS H 180	20	9	6	4	1,1 - 3	210	270	245	180	210	210	275
YMS H 200	20	12	8	5	1,5 - 4	230	290	265	200	230	230	275
YMS H 220	20	16	11	7	1,5 - 5,5	250	310	285	220	250	250	275
YMS H 250	20	24	17	11	1,5 - 7,5	280	340	315	250	280	280	275
YMS H 270	20	30	21	14	1,5 - 11	300	365	345	270	300	300	275
YMS H 300	20	42	30	19	1,5 - 15	330	400	375	300	330	330	275
YMS H 350	20	67	47	30	2,2 - 18,5	380	440	425	350	380	380	275
YMS H 380	20	86	60	38	2,2 - 18,5	410	470	460	380	410	410	275



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. STİ



TAŞIMA ÜNİTESİ /Transport Units

UN VE KEPEK VİDASI

FLOUR BRAN SCREW CONVEYOR

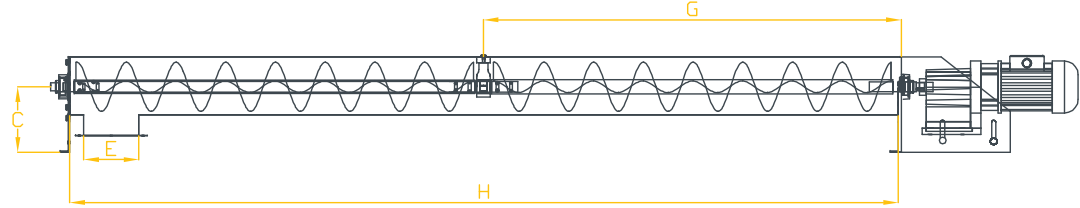
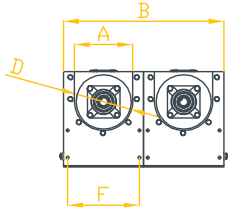
мyкa - Отруби винт

VIS Á FARİNE - SON

UN VE KEPEK VİDASI

Eleğin bütün çıkışlarından unu toplayarak pnömatik aracılığıyla un guburuna verir.

- Un girişleri, ayrı ayrı un giriş klapeleriyle yapılır. Klapeler giren unu helezon kısmına indirir. Buradan helezon aracılığı ile çıkış kısmına yönlendirilir.
- Un helezon üzeri saca kapatıldığından toz yapması önlenilmiştir. Bu kapalı sacın belirli noktasında havalandırma delikleri vardır. Helezon ayakları dört köşe profildendir.
- Redüktörlü motor un helezonu dış gövdesi yan kısmında yer alır ve bu yan kısma motor sehпасıyla sabitlenmiştir. Her un klapesinde lastik kontrol kepacıkları mevcuttur.



FLOUR BRAN SCREW CONVEYOR

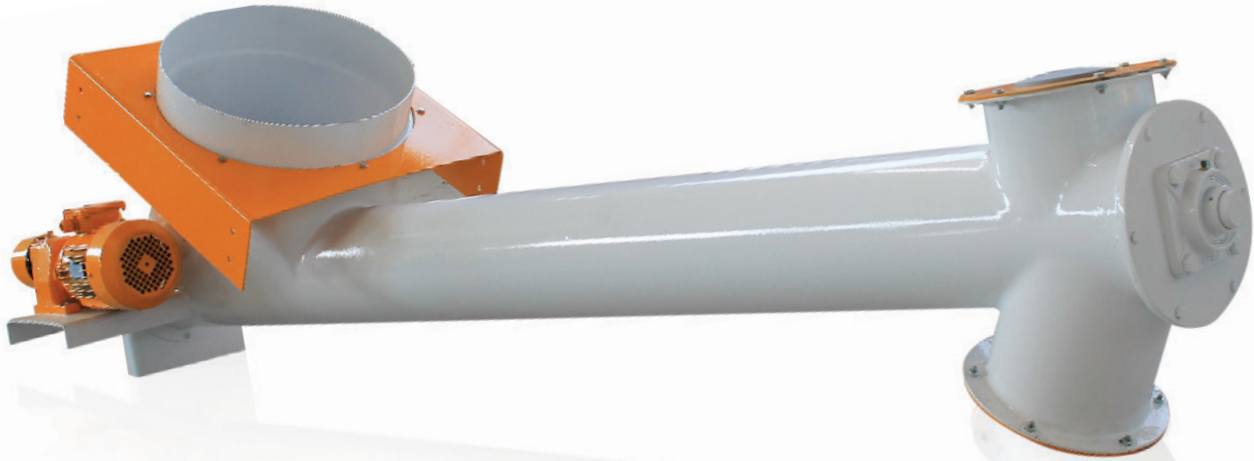
Pick flour up from all outputs of plansifter then deliver to flour bunker with pneumatic.

- Flour inlets made by flour inlet clapes seperately. Clapes down entered flour to conveyor part. Diverted from here to the output part with conveyor.
- Flour conveyor covered by metal sheet against to get dusty. There are specific ventilation holes on this closed metal sheet. Flour conveyor stands being of 4 cornered profile iron.
- Reduced motor stay at the side part of flour conveyor and fixed to side part with motor tripod. Every flour clapes existing rubber control cover.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						
	Max.Uzunluk (mt.) Max.Lenght (mt.)	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)		Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	D	E	F	G
		Un Flour	Kepek Bran								
YMS UH 150	20	3	2	0,75 - 1,5	180	480	215	150	180	165	275
YMS UH 165	20	10	6	0,75 - 2,2	195	510	230	165	195	195	275
YMS UH 180	20	12	8	1,1 - 3	210	540	245	180	210	210	275
YMS UH 200	20	16	10	1,5 - 4	230	580	265	200	230	230	275
YMS UH 220	20	22	14	1,5 - 5,5	250	620	285	220	250	250	275
YMS UH 250	20	34	22	1,5 - 7,5	280	680	315	250	280	280	275
YMS UH 270	20	42	28	1,5 - 11	300	730	345	270	300	300	275
YMS UH 300	20	60	38	1,5 - 15	330	800	375	300	330	330	275
YMS UH 350	20	94	60	2,2 - 18,5	380	880	425	350	380	380	275
YMS UH 380	20	120	76	2,2 - 18,5	410	940	460	380	410	410	275



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



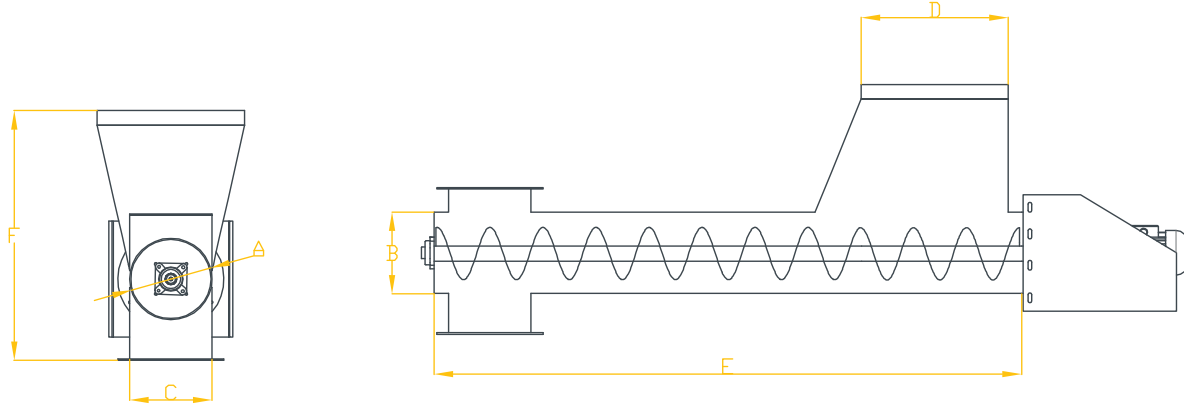
TAŞIMA ÜNİTESİ /Transport Units

TÜP HELEZON

TUBE SCREW CONVEYOR
ЗАКРЫТЫЙ ВИНТОВОЙ КОНВЕЙЕР
VIS TUBULAIRE

TÜP HELEZON

Tüp Helezon, un fabrikalarında ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılmaktadır. Genellikle un ve kepeğin yatay, eğimli, sağ ve sol dönüşlü naklinde kullanılır. Un ve kepek silolarının çıkışına monte edilen helezon Rotoflow makinesini altına bağlanır. Çeşitli ebatlarda imal etmek mümkündür. Değişik çap ve uzunluklarda imal edilmektedir. Kullanılacağı yere uygun sağ veya sol yönlü olarak yapılır. Dağıtım, toplama, karıştırma ve buğday tavlama işlerinde kullanılmaktadır.



TUBE SCREW CONVEYOR

Tube spiral has been used for transporting the products horizontally and vertically in flour factories. This machine is usually used for transporting the bran horizontally, in slope, in right and left turning. The spiral mounted at the outlet of flour and bran silos is connected below Rotoflow machine. It is possible to manufacture it in various dimensions. This machine has been manufactured in various diameters and sizes. According to the use purpose, it is made of in right or left direction. It has been used for distributing, collecting, mixing and operations of wheat ripping.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features				Ölçüler (mm) Dimensions (mm)				
	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)			Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	D	E
	Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran						
YMS TH 150	6	4	2	0.75	-	165	165	200	3000
YMS TH 165	10	8	5	0.75	-	180	180	200	3000
YMS TH 180	12	9	6	1.5	-	200	200	300	3000
YMS TH 200	20	14	9	1.5	-	220	220	300	3000
YMS TH 220	25	18	11	2.2	-	240	240	300	3000
YMS TH 250	40	27	17	2.2	-	270	270	300	3000
YMS TH 270	50	34	21	2.2	-	290	290	300	3000
YMS TH 300	70	47	30	3	-	320	320	300	3000
YMS TH 350	100	75	47	3	-	370	370	300	3000
YMS TH 380	130	96	61	3	-	400	400	300	3000



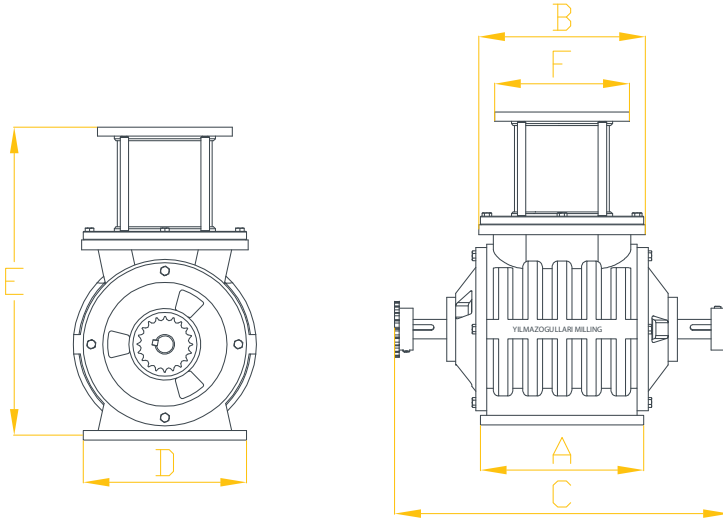
HAVA KİLİDİ

Un- İrmik fabrikalarında katlar arasında yapılan dikey ve yatay pnömatik taşımada siklonla akuple çalışan hava ile ürünü ayıran makinelerdir. Döküm gövde ve rotor hassas bir şekilde işlenerek, çalışan yerin koşullarına uyumluluğu sağlanmıştır. Bu işlem esnasında sistemin hava kaybını minimum düzeyde tutacak şekilde dizayn edilmiştir.

AIR LOCK

Used for separating air and grain at vertical and horizontal pneumatic carriage between floors. It runs coupled with cyclone or with filter. The cast body and the rotor were processed sensitively and they were adopted to the part assembling point conditions. They were designed as they are going to protect the air leakage in minimum level. The air lock located under the cyclone prevents the air leakage into the plnsifter and provides the prodcut completely discharging from the system.

MODEL TYPE	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	A	ØB	C	D	E	ØF	
YMS H 220	250	255	500	250	540	200	63
YMS H 240	250	255	500	250	540	200	68
YMS H 300	250	255	500	250	560	250	80
YMS H 400	300	310	570	300	680	300	110



TAŞIMA ÜNİTESİ / Transport Units

HAVA KİLİDİ / PAÇAL

AIR LOCK / MIXTURE APPARATUS

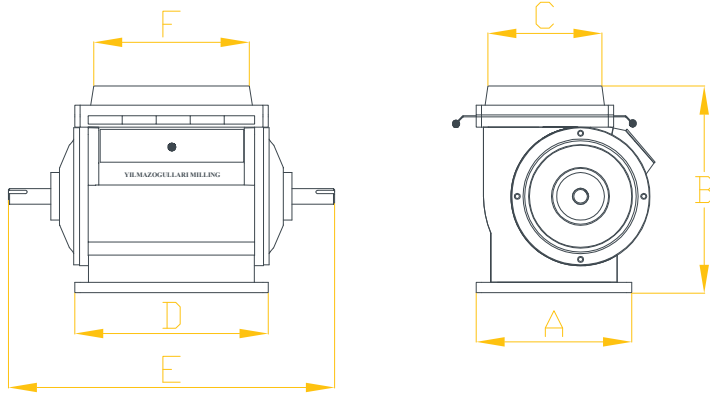
Шлюзовой Затвор / ВЕСОВОЙ ДОЗАТОР

ECLUSE À AIR / DOSEUR VOLUMÉTRIQUE

PAÇAL

Paçal makinesi, gövde, rotor ve kapakları tamamen pik dökümden imal edilmiştir. Montajı son derece kolay ve basittir. Kapaklı rulman tipi tercih edildiğinden, yeniden yağlama sorunu yoktur. Bu nedenle un ve un malat tesislerinin yanı sıra bir çok alanda farklı özelliklere sahip materyallerin belli oranlar dahilinde karıştırılarak imalat yapmak amacı ile kullanılır.

Paçal makinesi, un tesisindeki siloların altında yer alan aktarma helezonları üzerine monte edilir. Farklı yapıdaki buğdayların özelliklerini göz önünde tutarak istenilen oranlardaki karışımı paçal üzerinde yer alan sürgüler aracılığıyla ayarlamak mümkündür. Bu oranlar sürgülere ait kapasite değerleri çizelgesinde yer almaktadır. Kısacası paçal bir oranlar karışımı düzeneğidir.



MODEL TYPE	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık(kg) Weight (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	
YMS PÇL KÇK	0.37	270	255	165	270	540	250	65
YMS PÇL BYK	0.55	350	255	220	355	625	300	85

MODEL TYPE	Kapasite (gr) Capacity (gr)						Devir (t/min) Tour (t/min)	Kapasite(t/s) Capacity (t/h)
	5	10	20	20	45	100		
Ayar Kolları (%) Adjustment Handles (%)								
YMS PÇL KÇK	95	160	310	310	580	1455	50	4,35
YMS PÇL BYK	235	480	960	960	1760	4395	50	13,2

MIXTURE APPARATUS

- Used for blending different types and qualities of wheat in the silos.
- Shall run individually or as a group
- Desired capacity output is reached by opening or closing the slide gates fitted on each section, having increments ranging from 5% upto 100%.
- The body is made of cast.
- Body, Rotor and Covers are made of cast iron.
- Mixes the products in desired properties.
- Since closed type bearing is used the is no need in re-lubricating.
- Mounted under wheat silo.





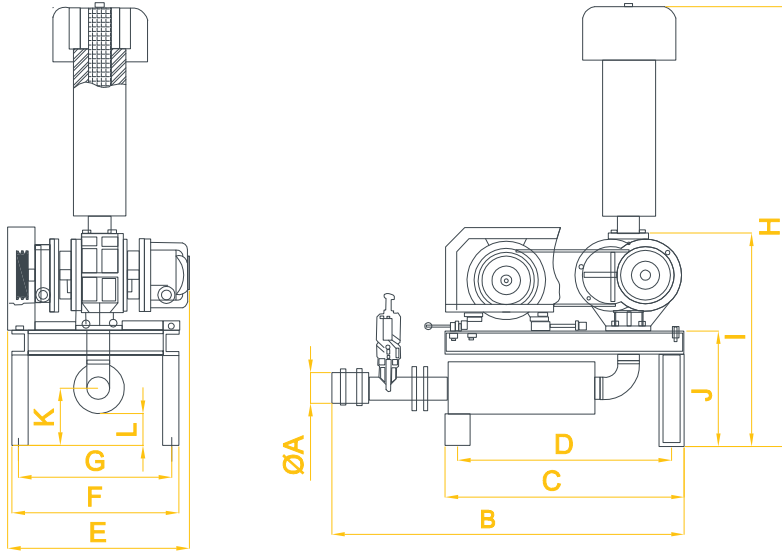
BLOWER

Blower, filtre, susturucu, emniyet valfi hepsi içerisinde hazır vaziyettedir. Kolay sökülüp takılabilmeye özelliğine sahiptir. Filtrelere torbaları çırpması amacıyla kullanılmaktadır. Hafif yoğunluktaki un, kepek, irmik gibi ürünleri yatay ve dikey olarak taşımak için kullanılır.

BLOWER PUMP

Blower, filter, muffler, safety valve are included and all ready. Can be easily dismantled. Used for shaking up filter bags. Used for vertical and horizontal transportation of low dense products such as flour, bran, semolina.

Model TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features											
	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
YMS BLW 50	60	930	650	585	490	454	417	1207	570	315	157	87
YMS BLW 55	60	930	650	585	558	454	417	1207	570	315	157	87
YMS BLW 65	76	1032	750	685	620	454	417	1212	570	315	143	60
YMS BLW 80	89	1158	870	790	620	540	500	1410	685	430	223	117
YMS BLW 115	113	1400	1050	970	722	600	560	1610	875	470	223	103



TAŞIMA ÜNİTESİ / Transport Units

BLOWER / TAŞIMA EKLÜSÜ

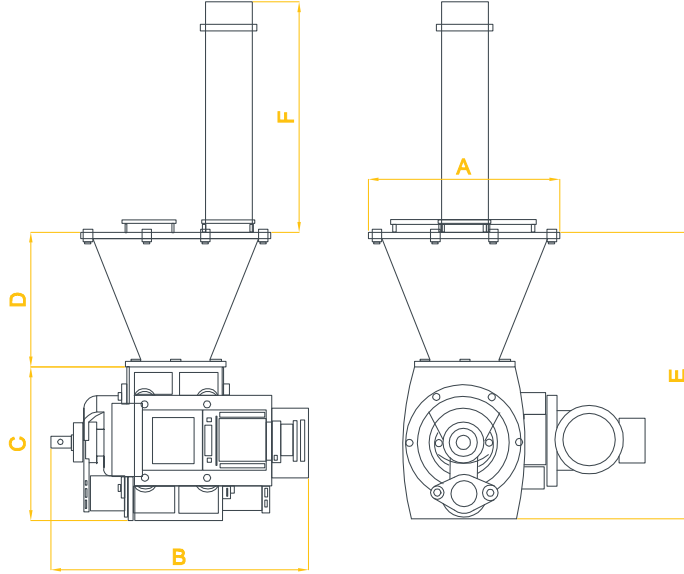
BLOWER PUMP / ECLUSE

Воздуходувка - БУЛОБЕР / Шлюзовой Питатель Пневматики

SUPPRESSEUR / ECLUSE DE TRANSFERT

TAŞIMA EKLÜSÜ

Tahılların hem granül hem de öğütülmüş olarak basınç altında hava ile taşınmasında taşıma yönüne uygun bir şekilde beslenmesi için kullanılır.



ECLUSE

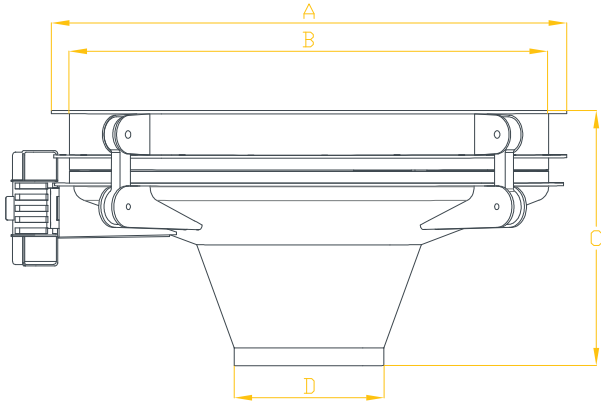
It is used to feed the product regularly and without leaking out into pneumatic conveying pipes at the pneumatic conveying systems.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features					Ölçüler (mm) Dimensions (mm)					
	Rotor (mm)	Motor (kw) Power (kw)	Kapasite (t/h) Capacity (t/h)			A	B	C	D	E	F
			Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran						
YMS EKLS 200	200/210	0,55	4,6	3,4	2,1	400	530	335	370	705	500
YMS EKLS 250	250/300	0,75	9,8	7,25	4,6	450	720	365	370	735	500
YMS EKLS 320	320/320	1,1	20,5	15	9,4	500	740	460	450	930	500
YMS EKLS 450	410/420	1,5	45,4	33,4	21,4	600	880	540	470	1010	500



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TAŞIMA ÜNİTESİ /Transport Units

ROTOFLOW

ROTOFLOW
ВИБРОДНИЦЕ
EXTRACTEUR VIBRANT

ROTOFLOW

Rotoflow, serbest akışı sağlamayan un, kepek, beton, çelik, plastik gibi malzemeleri içinde bulunduran silo atlarına, kolayca boşaltılabilmesi için monte edilmektedir. Bu işlevi sayesinde, Vibro Silo Boşaltıcı olarak ta adlandırılan bu makine, un ve irmik fabrikalarında, silo ve depo tesislerinde başarıyla kullanılmaktadır. Makinenin üst kısmı siloya bağlanılmaktadır, huni şeklinde olan alt kısmı ise vibrasyonlu motorun sağladığı titreşim ile sallanırken içinde bulunan tozlu materyallerin düzgün ve devamlı bir şekilde akmasını sağlamaktadır. Silo Boşaltıcının, her iki kısmı birbirine vibrasyona dayanıklı kollar ve esnek lastik diyafram ile bağlantılıdır.

- Silo boşaltıcı, titreşime dayanıklı siyah sacdan imal edilir.
- İç kısmı ürün akışını kolaylaştıran epoksi boya ile boyanmıştır.
- Silo boşaltıcının çıkışında tüp vidalı helezonlar bağlanarak ürün akışı kontrol altında tutulur.
- Filtre çıkışlarında ise tozlu materyallerin akışında oluşan sıkışmayı önler.
- Betonarme ve çelik silolarına kolaylıkla monte edilebilmektedir.
- Gürültü kirliliğini yapmaz.
- Silo doluyken bile mekanik parçalara dışarıdan ulaşılabilme ve bakım imkanı vardır.
- Farklı silolarda bulunan farklı nitelikteki unların düzenli olarak karıştırılmasını sağlamaktadır.

ROTOFLOW

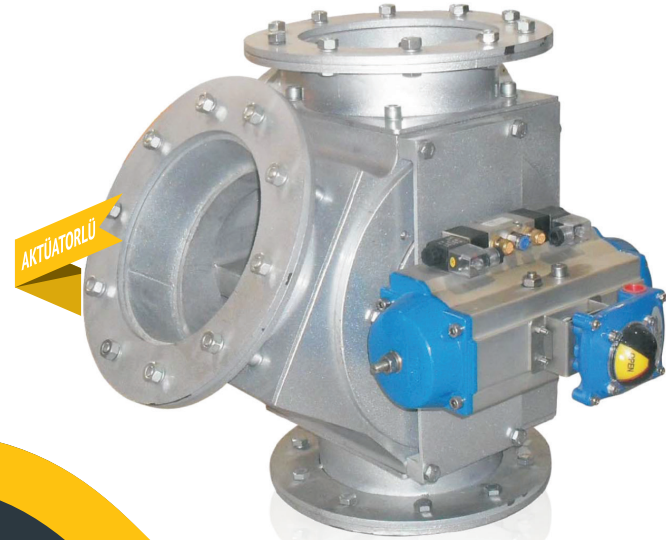
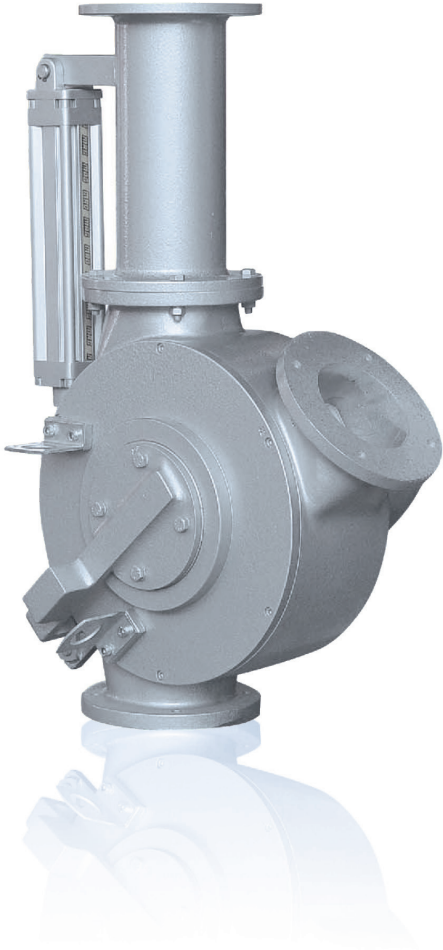
Rotoflow is mounted under the silo including the materials, whose free flow can not be provided, such as bran, concrete, steel, plastic, in order to empty the silo. Thanks to this function, this machine called as vibrate- Silo Emptier, has been successfully used for silo emptying papooses in flour and semolina factories, silo and storage plants. The top part of the machine is connected to the silo, while funnel shaped bottom part is swinging by the vibration provided from vibrate motor, it makes possible to flow of the dusty material existing in the silo evenly and continuously. Both parts of silo emptier are connected to each other by means of vibration strengthened arms and flexible rubber diaphragm.

- A silo emptier is manufactured from vibration strengthened carbon steel.
- Internal part of it was painted by epoxy paint making easy the product flow.
- Product outlet is kept under control by connecting tube screwed spiral at the outlet of the product.
- At the outlet of filter, it prevents from the squeezing which occurs during the flow of dusty materials.
- It can easily be mounted to the silos made of reinforced concrete and steel construction.
- It does not result in noisy pollution.
- Even if silo is full, it is possible to reach the mechanical parts from the outside and to perform maintenance.

Model TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Ölçüleri (mm) Dimensions (mm)				Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Motor (kw) Power (kw)	A	B	C	ØD	
YMS R 60	0,4	0.085 (vibro)	665	565	400	180	150
						200	
YMS R 100	1,3	0.17 (vibro)	1080	960	620	200	250
						300	
YMS R 130	2,3	0.3 (vibro)	1380	1250	680	300	315
						500	
YMS R 160	3,5	0.3 (vibro)	1690	1570	760	300	465
					1055	500	
YMS R 200	5,6	0.3 (vibro)	2090	1970	930	400	575
						500	



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TAŞIMA ÜNİTESİ /Transport Units

PNOMATİK YÖN KLAPESİ

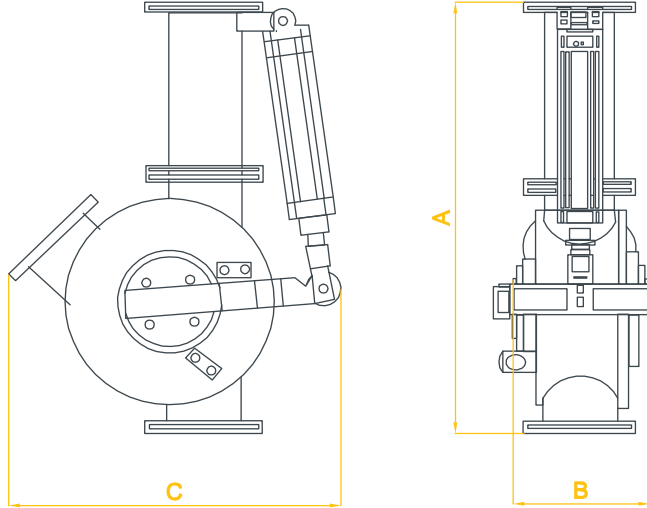
PNEUMATIC DIVERTING CLAPPET

Клапан перекидной

CLAPET DE DIRECTION

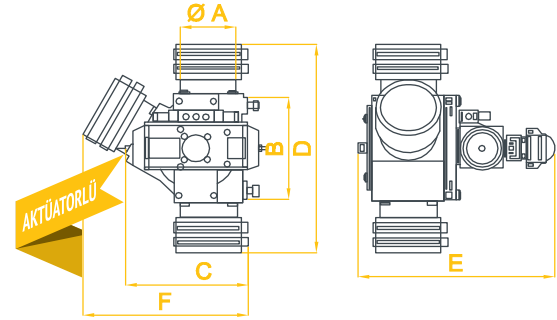
PNOMATİK YÖN KLAPESİ

Ürünlerin pnömatik olarak taşınmasında tek bir hat üzerinden farklı noktalara ulaştırılabilmesi için kullanılmaktadır. Ürün tüm yönlerde çok farklı noktalara taşınabilmektedir. Yapı taşıma esnasında yön değiştirmeye imkan vermektedir.



PNEUMATIC DIVERTING CLAPPET

It is used to divert the product both for pressurized conveying and for aspirated pneumatic conveying systems.

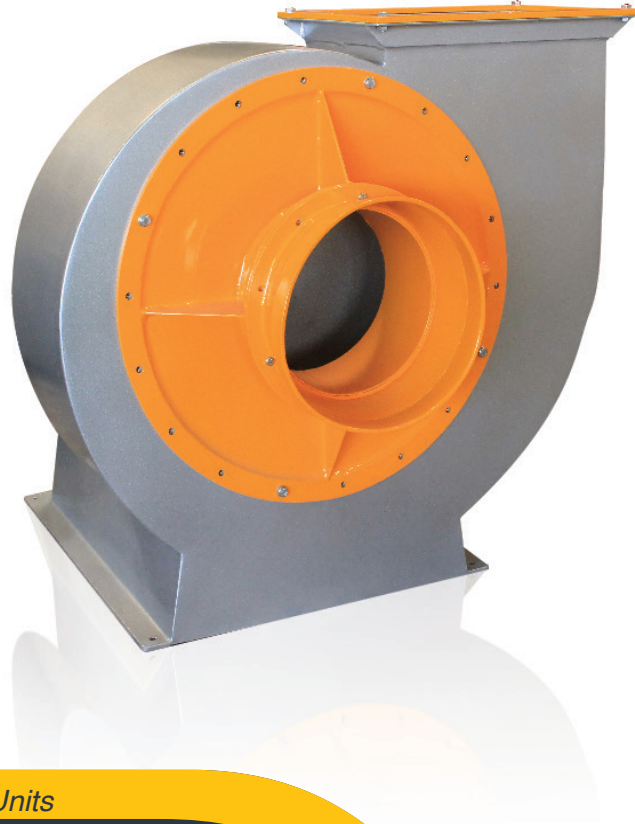


MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		
	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)		
	A	B	C
YMS YKLP 70	570	164	363
YMS YKLP 95	634	211	475
YMS YKLP 120	710	242	519
YMS YKLP 150	830	278	642

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features						
	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						
	ØA	B	C	D	E	F	
YMS YKLP 70	70	157	177	380	345	270	
YMS YKLP 95	95	195	221	420	418	310	
YMS YKLP 120	120	237	270	470	447	370	
YMS YKLP 150	150	310	335	550	500	440	
YMS YKLP 200	200	361	413	600	572	520	



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



TAŞIMA ÜNİTESİ / *Transport Units*

ASPRATÖR

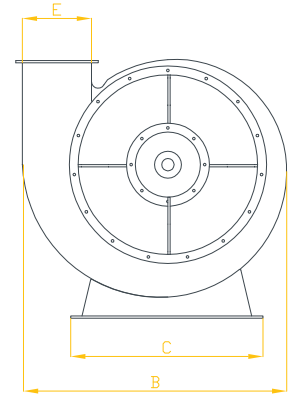
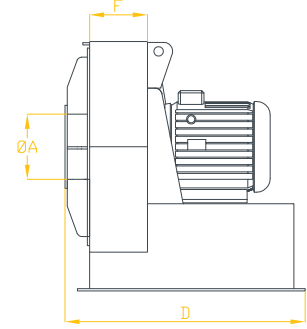
ASPIRATOR
АСПІРАТОР
ASPIRATEUR

ASPRATÖR

Hava ihtiyacı olan tüm makinelerle kombine olarak çalışan Toz Aspiratörü, un öğütme tesislerinde hava kaynağı olarak kullanılmaktadır. Makine, içinde oluşturulan hava akımı aracılığıyla buğdaydan toz, saman gibi hafif maddeleri emerek toplamakta ve toz siklona göndermektedir. Motor akuple olarak çalışmaktadır.

ASPIRATOR

Dust Aspirator working in combined with all machines, which requires the air, has been used as an air source in flour milling plants. Machine, sucking light material such as dust, straw by means of air flow created in it, collects and delivers them to the dust cyclones. Motor works in unmemorable connection.



SAĞ YÖN R
RIGHT
DIRECTOS R



SOL YÖN L
LEFT
DIRECTOS L

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features								Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Motor Power		Ölçüler (mm) Dimensions (mm)						
	(kw)	(rpm)	ØA	B	C	D	E	F	
YMS ASP40	4	1500	250	770	345	710	210	230	230
YMS ASP55	5.5	1500	250	820	410	900	260	300	275
YMS ASP75	7,5	1500	290	850	410	1000	300	400	275
YMS ASP110	11	1500	430	1330	460	1020	480	450	350
YMS ASP150	15	1500	450	1400	550	1020	580	450	325
YMS ASP185	18,5	1500	467	1530	550	1200	500	500	410
YMS ASP220	22	1500	500	1550	700	1300	680	500	525
YMS ASP300	30	1500	600	1600	700	1470	700	650	600

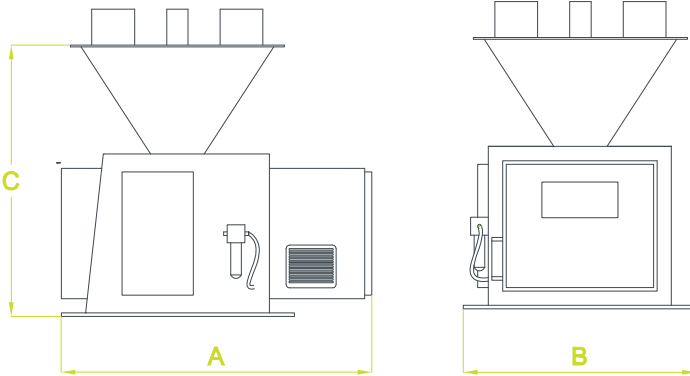


AKAR KANTAR

Ürünün kalitesini, üretimin verimliliğini, kontrolünü artırmak (buğday, arpa, çavdar, yulaf, pirinç, mercimek, mısır, vb. daneli ürünler) paçal yapmak amacı ile istenilen oranlarda karışım yapılarak üretime alınması için tasarlanmış sistemdir. Fabrikalarda buğday silolarının altına, akar kantar konularak bilgisayardan, operatör terminalinden veya üzerinden girilen değerlere göre istenilen ürün karışımını yapabilirsiniz. Paçal karışımı toplam kg/saat değerinden % olarak belirtilir.

FLOW BALANCER

They determine the rate of flow and is used for blending grain for quality, efficiency and control of product.
They are placed under the silos.
The rate of flow is either entered at the machine or from a remote PC terminal.
Blending is determined as % from the total kg/h.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler/Technical Features			
	KG	Ölçüler (mm)/Dimensions (mm)		
		A	B	C
YMS AK 5	50-5000	750	520	750
YMS AK 25	300-25000	750	520	750
YMS AK 50	2500-50000	1000	520	790



OTOMASYON ve PAKETLEME ÜNİTESİ

Automation and Packaging Units

AKAR KANTAR / RANDIMAN KANTARI

FLOW BALANCER / EXTRACTION RATE SCALE

Поточные Весы / Весы Учета Производительности

REGULATEUR DE DEBIT AUTOMAIQUE / EXTRACTION DE L'ECHELLE

RANDIMAN KANTARI

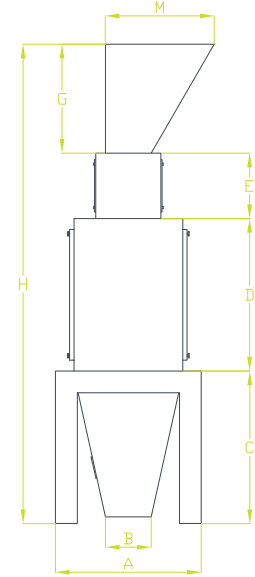
- Gerçek tartım değerine göre doğru bilgi işleme
- Yük hücreleri ile hassas ve doğru tartım.
- Buğday, un, kepek ve irmik debi ölçümü
- Saatlik+ vardiyalık+24 saatlik toplam buğday girişi ve mamul madde çıkışı raporlanması
- Aylık yıllık buğday girişi ve mamulden madde çıkış raporları
- Geçmiş zamana yönelik istenilen ay, gün ve saatteki değerler bilgisayara girilerek alınıp raporlanması imkanı sağlar.
- Müstakil ve PLC sistemli olarak 2 farklı şekilde çalıştırabilir.

EXTRACTION RATE SCALE

- Exact information processing according to the real data.
- Accurate and exact weighting by loadcells.
- Flow measurement of flour, bran and semolina.
- Reporting of total wheat input and final product output as hour + shift + 24 hours
- Providing possibility of reporting according to the certain month, day, hour data by connecting to computer.
- Possibility of working independent and by connection to PLC system.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler/Technical Features							Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Ürün Product	Kapasite Capacity	Kapasite t/s Capacity t/h			Aspirasyon (m³) Aspiraton (m³)	Hava İhtiyacı (m/bar) Air Compressor (m/bar)	
			Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran			
YMS RK 50	Wheat-Flour-Bran	50	10-12	6-10	4-6	8	5-6	350
YMS RK 90	Wheat-Flour-Bran	90	15-25	10-15	7-10	10	5-6	450
YMS RK 220	Wheat-Flour-Bran	220	20-75	15-30	10-20	12	5-6	525
YMS RK 320	Wheat	320	60-100	–	–	16	5-6	675
YMS RK 700	Wheat	700	100-180	–	–	20	5-6	720
YMS RK 1500	Wheat	1500	150-300	–	–	28	5-6	810

MODEL TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
YMS RK 50	680	200	1000	700	300	230	505	2545	580	560	500
YMS RK 90	680	200	1000	700	390	230	505	2585	580	560	500
YMS RK 220	1050	300	1050	920	400	280	850	3220	1050	1000	1000
YMS RK 320	1360	360	1550	1165	500	420	1105	4320	1255	1200	1105
YMS RK 700	1875	510	1550	1000	425	810	1200	4180	1100	1200	1205
YMS RK 1500	1860	605	1860	1450	425	805	1660	5390	1350	1525	1525





YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ



OTOMASYON ve PAKETLEME ÜNİTESİ

Automation and Packaging Units

AKIŞ KONTROLLU OTOMATİK TAV

AUTOMATIC DAMPING

Автоматический Увлажитель

MOULLEUR ELECTRONIQUE

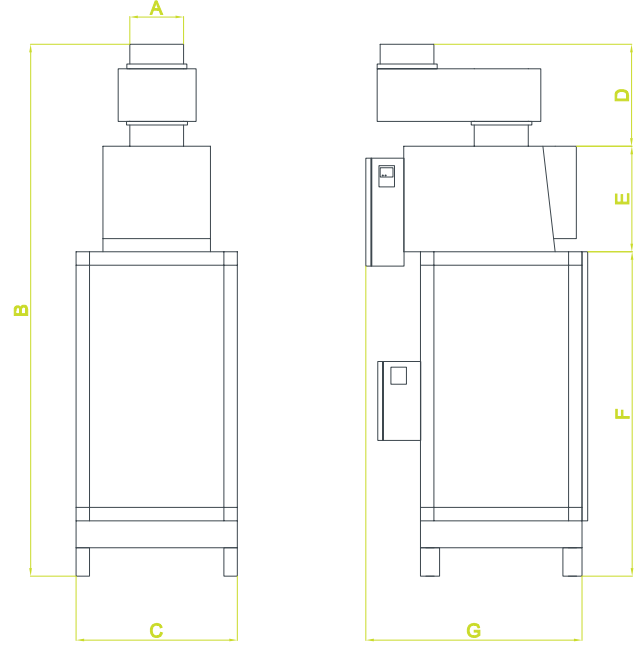
AKIŞ KONTROLLU OTOMATİK TAV

Müstakil akış kontrollüdür. Giren buğdayın rutubeti ve ısıyı hassas olarak ölçülür. Buğdayın rutubeti % 7,0 /25,0 arasında + /- 0,1 hassasiyet ile ölçülür. İstenen rutubete getirilmesi için, otomatik alacağı su miktarı hesabı yapılır, ve otomatik olarak suyu verir. Verilecek su servo vana ile otomatik veya manuel olarak kontrol edilir. Elektronik sayaç yardımı ile 0,01 hassasiyetle geçen suyun debisi ölçülür. Merkez sistemle sürekli haberleşerek kontrol edilebilme özelliği vardır

AUTOMATIC DAMPING

Autonomous system of flow control. Accurate measurement of humidity and temperature of grain. Measurement of humidity of grain between %7,0-%25,0 with accuracy +/-%0,1. Automatic addition of water in needed quantity after measurement of humidity. Control of added water by servo valf or manually. Measurement of water flow with accuracy 0,01 with electronic counter. Possibility of control by the information transfer between machine and central command system.

DEBİMETRE TAV CİHAZI



MODEL TYPE	Teknik Özellikler / Technical Features									Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Kapasite (kg) Capacity (kg)	BUNKER BIN (LT)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)							
			A	B	C	D	E	F	G	
YMS AKOT 25	200-25000	25	150	1975	600	430	445	1100	850	150
YMS AKOT 100	10000-100000	100	220	2380	800	515	465	1300	1050	200



YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI SANAYİ LTD. ŞTİ

PLC KONTROLLÜ OTOMATİK RANDIMAN PANOSU
EXTRACTION AUTOMATIQUE DE CONTROLE PLC GROUPE



OTOMASYON ve PAKETLEME ÜNİTESİ

Automation and Packaging Units

PANOLAR

PANELS
панель
panneau

MCC KUMANDA KONTROL PANOSU
MCC CONTROL PANEL



CAMLI KONTROL PANOLARI
PANNEAUX DE CONTROLE AVEC LE VERRE





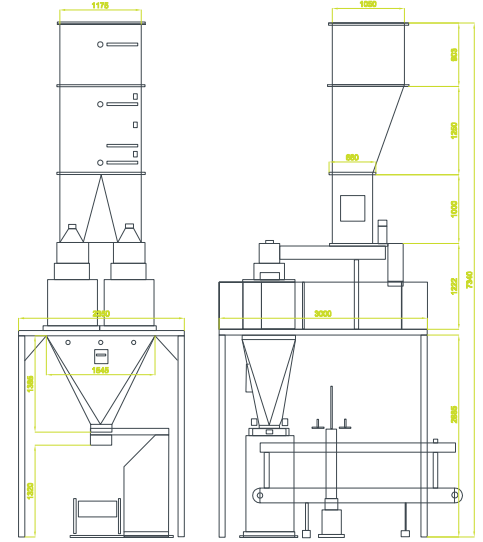
ÇİFT TARTIM TEK İSTASYON UN PAKETLEME MAKİNASI 25-50 KG

- Çift tartım ünitesi 25-50 kg aralığında açık ağız torbalara dolum imkanı. Loadceller sayesinde hızlı ve hassas tartım yapılmaktadır. Vidadaki motorlar driver (Hız kontrolü) kontrollüdür. Çuval taşıma bandının yükseklik ayarı kolayca yapılabilmekte olup minimum 30 cm maksimum 100 cm yüksekliğe ulaşmaktadır. Çuval taşıma bandı yüksekliği opsiyonel olarak motorlu yapılmaktadır. Band motoru driver kontrollüdür.
- Dikiş makinesi; yüksekliği, öne ve arkaya ayarlanabilen mekanik bir sehbayaya monte edilmiştir. Kullanılan optik sensörler sayesinde ip sarfiyatı minimize edilmiştir. Çuval sallama ünitesi dik olarak sallanmaktadır. Çuval dolum ünitesindeki acil stop butonu sayesinde iş güvenliği sağlanmış olup dizaynımız sayesinde personelin hareket kabiliyeti genişletilmiştir. Keefe altı koniği ikiye bölünmüştür ve bölümler klepe ile kontrol edilmektedir. Böylece 1. kefe unu bırakınca ters hava basıncının 2. kefenin hassasiyetine etkisi yok edilmiştir. Un deposunda alüminyum gövdeli 2 adet dijital kapasitif sensör bulunmaktadır.

FLOUR BAGGING MACHINE SYSTEM WITH DOUBLE WEIGH HOPPER & SINGLE STATION 25-50 KG

- Filling to open bags with double weighing unit within the range of 25-50 kg. Rapid and sensitive weighing may be performed via loadceller. Engines in screws are driver controlled. Height leveling of bag carrying band adjustment can be performed easily and the height varies between 30 cm to 100 cm. Bag carrying band height may be performed with engine, optionally. Band engine is driver controlled.
- Sewing machine was mounted on a mechanic stand of which height can be arranged to front and back. Rope consumption is minimised by optic sensors used. Bag shaking unit is shaken vertically. Labour security is provided via emergency stop button in bag filling unit and movemenet of the personel is enlarged in our design. The scale under conic has been seperated in a 2 parts and it can be controlled with a clack. In this way 1. scale left the flour and reserve air compression has not precisions effective in the 2. scale. There are 2 digital capacitise sensor with aluminium body in flour storage.

Teknik Özellikler / Technical Features	
MODEL / TYPE	YMS ÇPM 25-50
ÜRÜN CİNSİ PRODUCT TYPE	Un / Flour
YOĞUNLUK / DENSITY	0,55 kg/Lt.
NEM / HUMIDITY	%14-14,5
TARTIM ARALIĞI WEIGHING RANGE	25-50 kg.
HASSASİYET / SENSITIVITY	-/+ 50 gr.
DRİVERLER / DRIVERS	380 v (323v/528 v)
KAPASİTE CAPASITY 25-50 KG.	50 kg. 500-550 Çuval/Saat 500-550 Pack/Hour for 50 kg.
Output Capacity 50 Kg package in (ton / hour)	25 Ton/Hour
BESLEME / FEEDING	380 V



OTOMASYON ve PAKETLEME ÜNİTESİ

Automation and Packaging Units

ÇİFT TARTIM - TEK TARTIM TEK İSTASYON UN PAKETLEME MAKİNASI 25-50 KG

Flour Bagging Machine System With Single and duble Weigh Hopper
& Single Station 25-50 KG

Однокаскадные С Одной Взвешивающей Головкой 25-50 KG

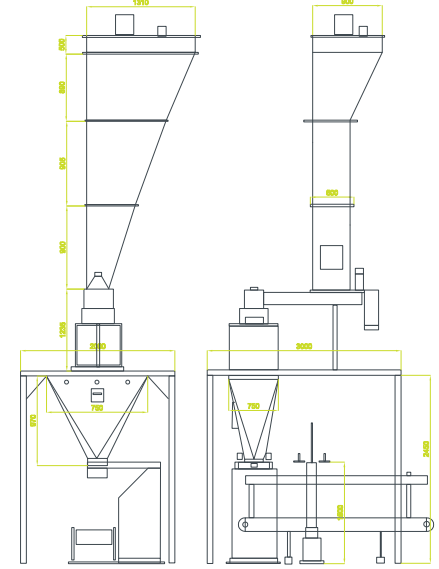
Systèmes D'ensachage De La Farine Tremie Monoposte 25-50 KG

TEK TARTIM TEK İSTASYON UN PAKETLEME SİSTEMİ 25-50 KG

- Açık ağız torbalama 25-50 kg ağırlığında otomatik dolum imkanı. Kullanılan Loadceller sayesinde hızlı ve hassas tartım yapılmaktadır. Vidalardaki motorlar driver (Hız kontrolü) kontrollüdür. Çuval taşıma bandının yükseklik ayarı kolayca yapılabilmekte olup minimum 30 cm maksimum 100 cm yüksekliğe ulaşmaktadır. Çuval taşıma bandı motoru driver kontrollüdür. Bu sayede istenilen hızda bandın çalışması sağlanır. Çuval taşıma bandının yüksekliği opsiyonel olarak motorlu yapılabilmektedir.
- Dikiş makinesi; yüksekliği, öne ve arkaya ayarlanabilen mekanik bir sehbaye monte edilmiştir. Kullanılan optik sensörler sayesinde ip sarfiyatı minimize edilmiştir. Çuval sallama ünitesi dik olarak sallanmaktadır. Çuval dolum ünitesindeki acil stop butonu sayesinde iş güvenliği sağlanmıştır. Un deposunda alüminyum gövdeli 2 adet dijital kapasitif sensör bulunmaktadır.

Flour Bagging Machine System With Single Weigh Hopper @ Single Station 25-50 KG

- Filling options into open bags with 25-50 kg. Rapid and sensitive weighing may be performed via loadceller. Engines in screws are driver controlled. Height leveling of bag carrying band adjustment can be performed easily and the height varies between 30 cm to 100 cm. Engine of bag carrying engine has driver, therefore the band can be operated with the desired speed. Bag carrying band height may be performed with engine, optionally.
- Sewing machine was mounted on a mechanic stand of which height can be arranged to front and back. Rope consumption is minimised by optic sensors used. Bag shaking unit is shaken vertically. Labour safety is provided via emergency stop button on bag filling unit. There are 2 digital capacitive sensor with aluminum body in flour storage.






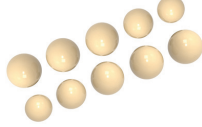

















Teknik Özellikler / Technical Features	
MODEL TYPE	YMS ÇPM 25-50
ÜRÜN CİNSİ / PRODUCT TYPE	Un / Flour
YOĞUNLUK / DENSITY	0,55 kg/lt.
NEM / HUMIDITY	%14-14,5
TARTIM ARALIĞI / WEIGHING RANGE	25-50 kg.
HAVA BASINCI / AIR PRESSURE	5-7 bar
HASSASİYET / SENSITIVITY	-/+ 50 gr.
DRİVERLER / DRIVERS	380 v (323v/528 v)
KAPASİTE / CAPACITY 25-50 KG.	50 kg. 280-320 Çuval/Saat / 280-320 Pack/Hour for 50 kg.
Output Capacity 50 Kg package in (ton / hour)	15 Ton/Hour
BESLEME / FEEDING	380 V

					
Vals Topu liso - kırma Roller mill roll break- smooth	Vals Motor Kasnakları Roller Pulley	Vals Dişlileri liso - kırma Gear for roller mills	Mıknatıs Magnet	Enzim Ölçer Enzyme meter	Gluten index Gluten index
					
Numune Alma Sondası Sample taking sinker	Gluten ve Sedim Terazisi Gluten and sediment scale	Gluten Yıkama Cihazı Gluten washing device	Kül Fırını Ash furnace	Rutubet Ölçme Cihazı Moisture meter device	Elek Sallama Makinesi Sieve shaking machine
					
Valsli Değirmen Roller mill for laboratory	Sabit Dikiş Makinesi Bag sewing machine	Balanser Balancer	NP 7A Portatif Dikiş Makinesi Bag sewing machine NP 7A	Vals Fırçası - Kahverengi Brown roller mill brush	Vals Fırçası - Danpiko Thin liso brush
					
Triger Kayışı Trigger belt	V Kayış V type belt	Plastik Elevator Kovaları Plastic bucket elevator	Elevator Kovaları Elevator bucket elevator	Elevator Kayışları - Kauçuk Belt for elevator	Redüktörlü Motor Reducer motor
					
Elektrikli Motor Electric motor	Vibro Motor Vibro motor	Elevator Kayışları Naylonlu-Beyaz White belt for elevator	Kauçuk Kapaklar Rubber cover	Taş Ayırıcı Teli Wire for stoner	Yuvarlak Delikli Saclar Round Perforated Sheet Metals
					
				Triyör Sacı Trieur metal sheet	Kepek Fırçası Sacları Bran finisher sieve

YEDEK PARÇA

Spare Parts
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
PIÈCES DE RECHANGE

					
Kepek Fırçası Üst Giriş Feneri Glass Protector	Kubur Tokası Bag clamping	Elek Çubukları Fiber sieve rods	Elek Alt ve Üst Torbası Top sieve bags	Dip Sıyırıcı Bottom cleaner	Bez Tapeten Cotton cleaner
					
Filtre Torbası Polyester Polyester filter bag	AAA 7281 Takoz 7281 rubber wedge	Lastik Toplar Ruller ball	Maşonlar Rubber for pneumatic	Prömatik Camlar Pneumatic glasses	Taş Ayırıcı Lastiği Dry stoner rubber
					
Yataklı Rulmanlar Ready bearings	Rulmanlı Yatak Cast iron bearing	Zincir Kaplin chain couplings	Zincir ve Kilit Chain and locks	Helezon Askı Yatak Screw bearing	Helezon Screw flights
					
Akış Borusu Flow pipe	Çatal Klape Symmetrical pipe	Çatal Y type pipe	Kontrol Borusu - Krom	Un Klapesi Flour diverter	Zaviye Bend segments
					
Soba ve Pipo Enjektör Stove and pipe type injector	Filtre hava tahliye sibobu Air emptying valve for filter	Filtre Kapağı Filter cover large	Filtre teli Filter wire	Siklon hava ayar klapesi Air setting clape	Vals camı Inlet glasses for roller mill
					
Cubuklu Sensör Sensor	Elektronik Baskül Electronic scale	Transpalet Transpalette	Un Arabası Wheel barrow	Ayaklı Helezon Screw conveyor with leg	Yükleme Bandı Loading conveyor





YILMAZOĞULLARI
DEĞİRMEN MAKİNALARI



