



maximum üretim

makinası

Fevzi Çakmak Mah. Şehit Mustafa Tünel Cad.
B6 Blok No:5R Arlı Sanayi Sitesi Konya TÜRKİYE



Tel: +90.332 342 68 55 Fax: +90.332 342 69 98
www.kocdegirmen.com info@milinox.com

Milinox KOÇ DEĞİRMEN markasıdır.

maximum üretim makinası



mill equipment
milinox®

Milinox KOÇ DEĞİRMEN markasıdır.

Un - irmik yem fabrika makinaları imalat ve montajı



mill equipment
Milinox®

The image shows a banner with the Milinox logo. The logo consists of the text "mill equipment" in a small, sans-serif font above the word "Milinox" in a large, bold, italicized sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic of a millstone or a similar circular object with a central point, rendered in white and yellow. The banner is blue and is suspended by a metal frame against a clear blue sky with some light clouds. In the background, there are several large, cylindrical metal tanks with a textured surface, and a crane arm is visible on the right side of the frame.

hakkımızda

Günümüzde gelişen değirmen makinaları sistemlerinin üretiminde en kaliteli malzeme ve işçiliği bir arada üretime yansıtan Milinox, değirmen sektöründeki 20 yıllık tecrübesini; her zaman yeni arayışlar içine giren, konuyu teknik yönleri ile araştırıp değerlendiren, teknolojiye yenilik ve gelişmeleri yakından takip ederek çalışmalarını sürdüren, dinamik bir yapıda devam ettirmektedir. Firmamızın amacı sorumluluğunun farkında takım ruhuna sahip tecrübeli personelle en kaliteli hizmeti, en kısa ve söz verilen zamanda ortaya çıkararak müşteri memnuniyetini sağlamaktır. Milinox ekibi olarak amacımız, farklılıkları ve yenilikleri ortaya koyarak, müşterilerine güler yüzlü hizmet anlayışı ile kalite, güven ve saygıyı kendimize ilke edinmektedir.

Yöneticileri , imalat ve montaj ünitelerinde çalışan teknik elemanları, işçileri ve tüm çalışanları ile bir bütün halinde faaliyetlerini sürdüren firmamız kuruluştan bu yana bilhassa yurt içinde pek çok fabrika ile çalışmış ve kurduğu bütün tesisler ile bireysel satışını yaptığı tüm makinelerin aradan geçen zamana bakmaksızın her zaman garantörü olmuştur.

Değirmen makinası imalatını sadece bir makine imalatı olarak değil , değirmen teknolojisine uygun çalışabilir makine imalatı olarak değerlendiren ve bu amaçta kalitesinden hiçbir zaman ödün vermeyen firmamız çalışmalarına devam etmektedir.

about us

Milinox which uses both the most qualified material and labor together in its production of the mill machine systems devoloping nowadays , keeps its 20 years of experience in the mill sector in a dynamic condition that is innovative, scrutinizing about the technical aspects, and that follows the technological innovations while working. Our purpose is to provide customer satisfaction supplying the most qualified service on time, presented by an experienced staff that has a team spirit and aware of its responsibilities. Our target, is to adopt respect, confidence, and quality as principles while presenting the differences and innovations with a presentable service manner. Our factory that is in service with its staff, workers, technical staff, managers; has been working with numerous factories inland and guaranteed the quality of its sold machines regardless of the time being passed.

Our company that regards the production of the mill machines as a production that is suitable for the mill technology keeps working without sacrificing quality.

maximum üretim makinası

kalite politikası

Toplam kalite yöntemini ana hedef olarak kabul etmiş olan Milinox: Kalite seviyesinin sürekli geliştirilmesi ile verimliliğin artırılması ve süreklilik sağlanması için kaynaklarımızı en iyi şekilde kullanarak bilim ve teknolojiye gelişmeleri yakından takip ederek uygulamaktadır.

Firma içi eğitime önem vererek tüm çalışmalarımızı sürekli geliştirmek, kaliteli üretim ve iyileştirme bilinci ile eğitmeyi benimsemektedir.

Personel temini konusunda seçici, nitelikli eğitim almış elemanları firmamıza kazandırmak, ekip çalışmasını kazandırma ilkesine önem vermektedir.

Grup çalışmasını ve çok yönlü iletişimi teşvik ederek tüm çalışmalarımızın gelişmeye katkısı ve iyileştirme çalışmalarına katılımı sağlanarak çalışmalarımızın mutluluğunu ve iş barışının gerçekleşeceğini benimsedik. Firmamız devamlı olarak rekabet koşullarına uygun fiyatlara sahip, kaliteli makineler üreterek artan müşteri talep ve beklentilerini en iyi şekilde karşılamayı kendine hedef seçmiştir. Biliyoruz ki bir firma hitap ettiği müşteri kitlesi tarafından talep alır. Müşterimiz güveninden dolayı bizi tercih etmiştir. Bizde bu güvene süreklilik sağlamayı, taahhüt ettiğimiz işlere programlanan sürelerde ve belirlenen maliyete uygun olarak ulaşmayı benimsedik.

Milinox olarak işin her noktasında kaliteyi ilke edinmiş bulunmaktayız.



quality policy

Milinox, that mainly targets the total quality management, implements the new technological and scientific developments using its sources in the most appropriate way in order to increase efficiency and quality.

It adopts improving our services by focusing on vocational training and educating in an awareness of improvement and qualified production.

It is crucially important for our company to have qualified and educated employees in our team.

We believe that the labor peace will be done by promoting group study and multiple communication, by providing attendancy in the improvement studies.

Our company targets to provide the expectations and demand of our customers by producing new qualified machines that have reasonable price and that are suitable for the conditions of competition.

We know that our company is demanded by its target customer and they choose it because it is reliable.

Thus we intend to keep being reliable and keeping our promises about the price and the duration of the service.

Milinox, adopt quality as a principle in every stage of the work.



misyon /mission

Deneyimli, dinamik ve yetkin kadrosuyla, girişimci, sürdürülebilir ve müşteri odaklı yaklaşımıyla bütün ürün ve hizmetleri, kalite ve etik değerlerden ödün vermeden her seferinde müşteri beklentilerini aşarak sunmaktır.

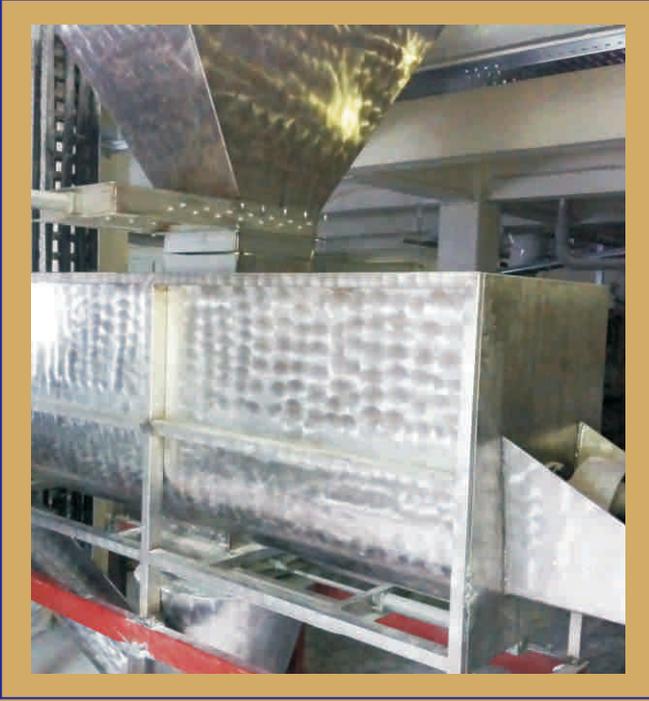
Our mission is to present our product and services regarding the expectations of our customers with an experienced, dynamic, customer oriented, innovative and sustainable approach, and its competent staff without sacrificing quality and ethics.

vision /vizyon

Tecrübemize ve kalite anlayışımıza ek olarak müşteri beklentilerinin ötesinde memnuniyet sağlayan kaliteli ve güvenilir ürünler ile hızlı ve işlevsel satış sonrası hizmet sunmak. Kalite yönetim sisteminin etkinliğini sürekli iyileştirerek, her işi ilk seferinde doğru olarak teslim etmek.

Our vision is to provide a fast and functional after sale service and qualified products in order to provide customer satisfaction in addition to our experience and quality approach. Also we intent to deliver the right services on time while improving our total quality management system.

son sistem, sorunsuz sistem



değirmenlerin güvendiği
teknolojik güç

technological strength
in which mills trust







değirmende teknolojik makineleşme





technological mechanization in mill



üretime güç katan teknoloji

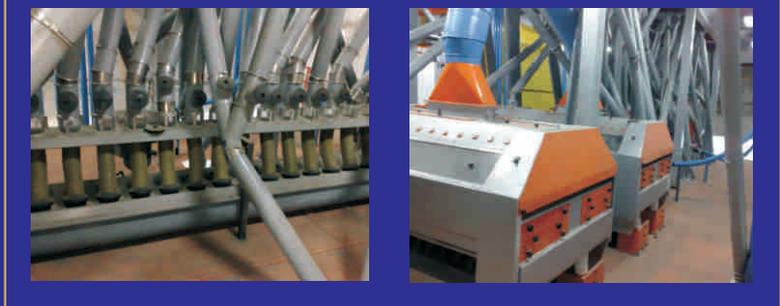




technology strengthening production



teknolojisiyle
kalitesiyle
makineleşmiş
sistem





system
mechanized
by
technology
and
quality



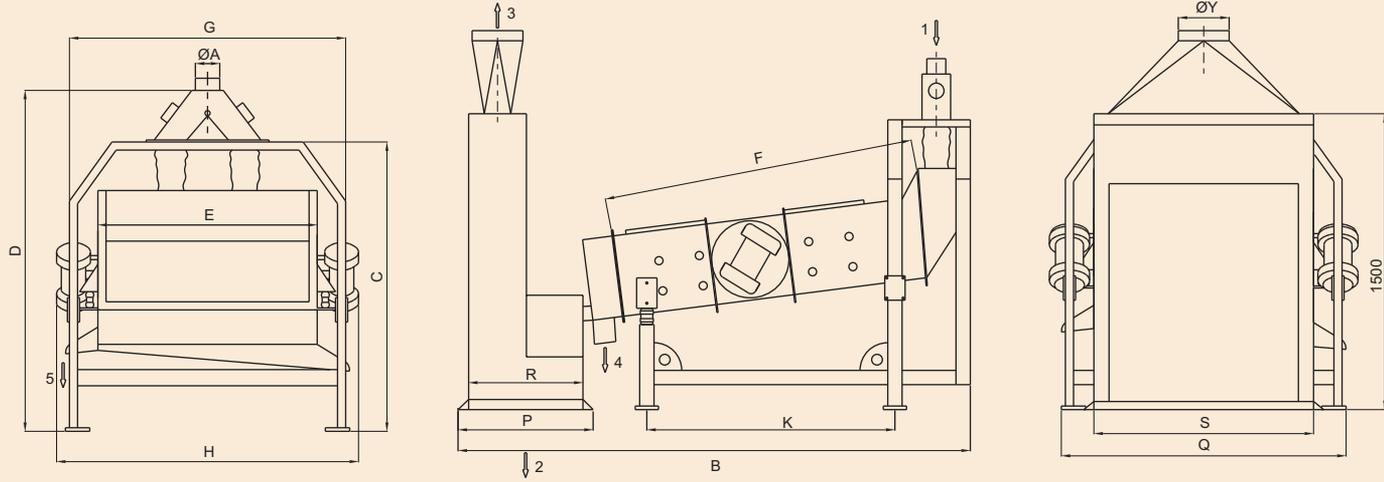
ÖZELLİKLER

Un fabrikalarında kullanılan yeni model çöp sasörüdür. Vibro motorlar yardımıyla başarılı bir eleme sağlanmıştır. Bu modelde kayış, kasnak, rulman ve askı çubuğu gibi problemleri malzemeler kullanılmamıştır. Elek kasaları çok kolay sökülebilen özelliğine sahiptir. Un fabrikalarının yanında, her türlü bakliyat tesislerinde sınıflandırıcı olarak kullanılmaktadır. Posta temizleme ünitelerinde Ø (10~12) mm yuvarlak delikli elek, hassas temizleme ünitelerinde ise Ø (7~8) mm yuvarlak delikli elek kullanılmaktadır. Alt elekler de ise üçgen delikli veya Ø 2 mm delikli eleklerin her ikisinde kullanılmaktadır.

FEATURES

Electro-welded sheet steel vibrating body with superimposed sieves supported by spring elements mounted on sturdy tubular steel frame. Upper part of vibrating body with wide transparent panels for direct inspection of working process. Adjustable angle of throw. Adjustable stroke. Screen inclination preset at the works, made to suit the place of application, adjustment to between 2 and 12 for special applications.





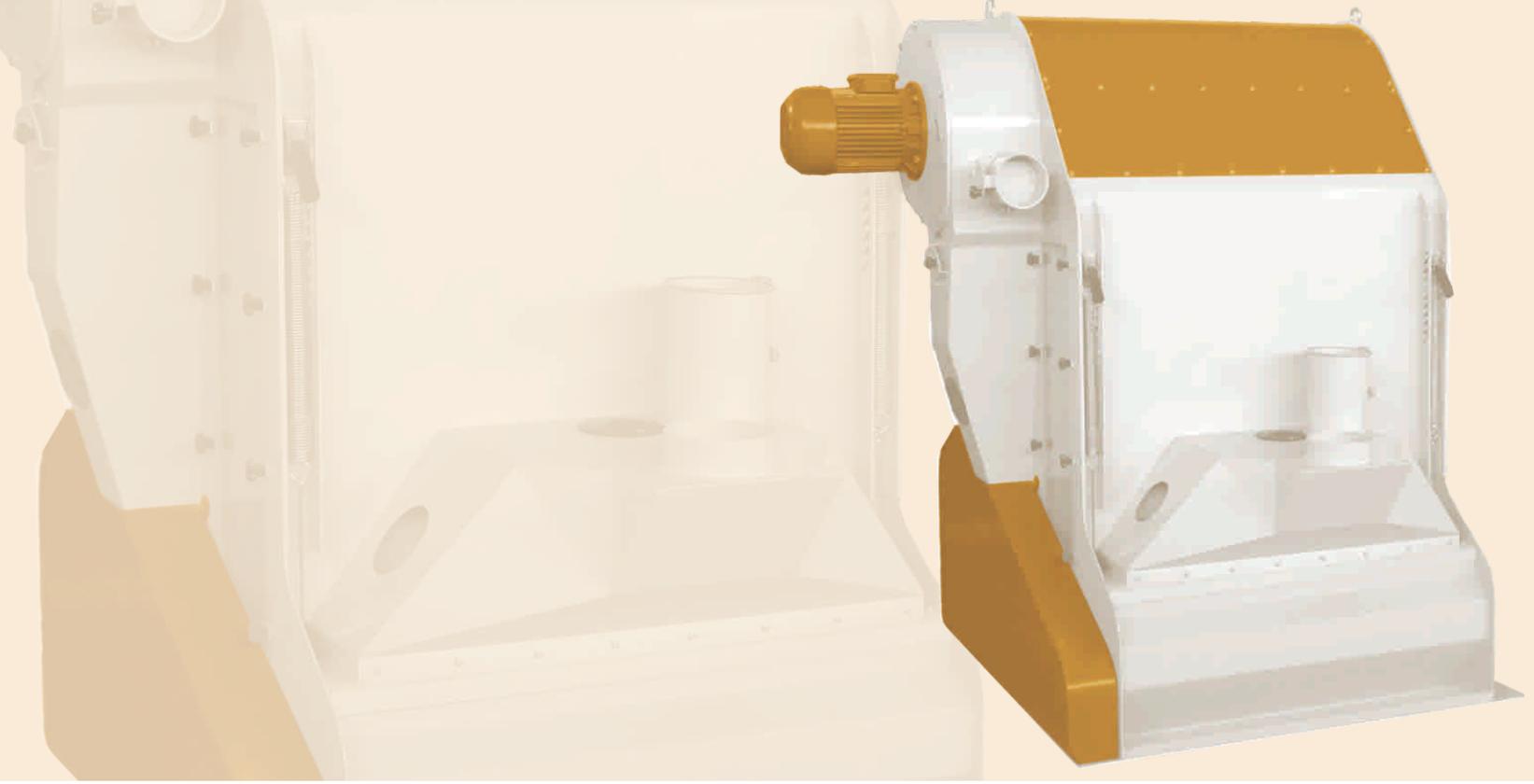
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1: ÜRÜN GİRİŞİ | 1: MATERIAL INLET |
| 2: ÜRÜN ÇIKIŞI | 2: MATERIAL OUTLET |
| 3: ASPIRASYON BAĞLANTISI | 3: ASPIRATION CONNECTION |
| 4: İRİ TANE ÇIKIŞI | 4: LARGE GRAINS-STRINGS |
| 5: KÜÇÜK TANE ÇIKIŞI | 5: BROKEN GRAINS,SAND,Etc |

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Hava İhtiyacı Air Volume(m ³ /min)		Elek Ölçüleri Screens (cm)		Yatık siklon Seperator cyclone	Kapasite Capacity (t/h)		Ağırlık Weight kg	
	Posta Elevator	Temizleme Cleaning	Eni Width	Boyu Lenght		Çap / Diameter Ø mm	Posta Elevator	Temizleme Cleaning	Net Net
V-SP 100x150	60	40	100	150	300	15	8	540	740
V-SP 100x200	80	50	100	2x100	350	25	15	550	800
V-SP 150x200	100	70	150	2x100	400	40	30	750	875

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL TYPE	ØA	B	C	D	E	F	G	H	K	P	R	S	Q	ØY
V-SP 100x150	114	2270	1420	1700	1000	1500	1365	1590	1240	525	445	1000	1425	250
V-SP 100x200	140	2820	1420	1700	1000	2000	1365	1590	1740	525	445	1000	1425	250
V-SP 150x200	250	3095	1930	2080	1500	2000	1980	2050	1535	600	525	1500	1980	400

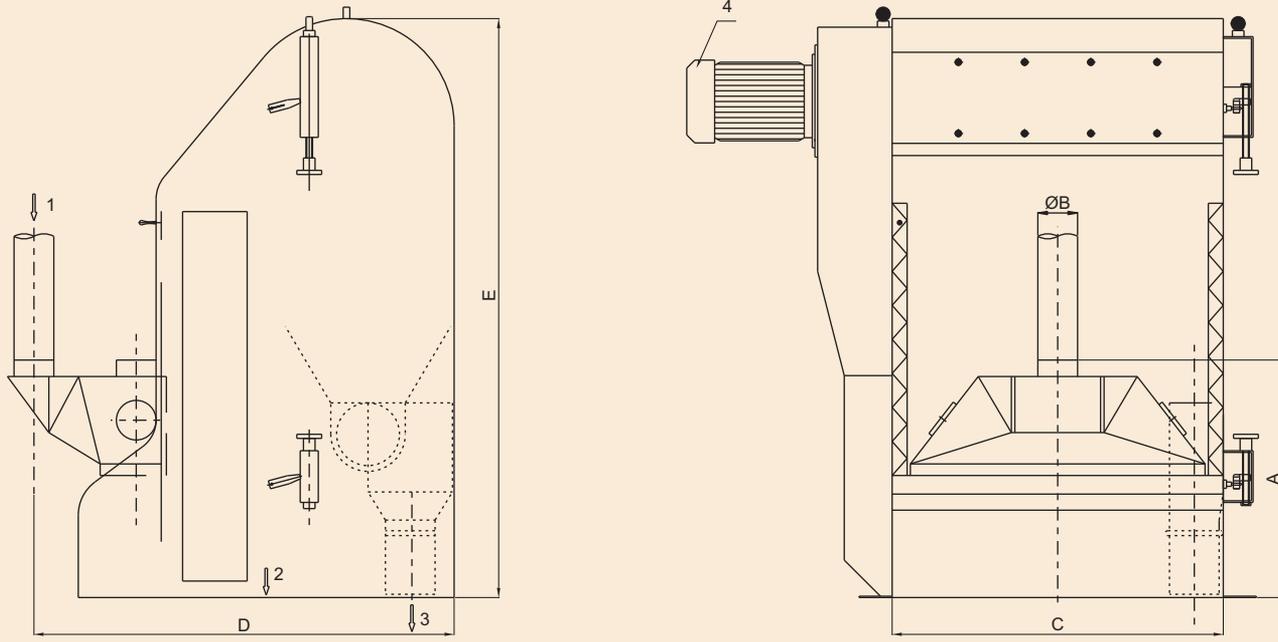


ÖZELLİKLER

Radyaltarar, içindeki yabancı maddeleri sağlıklı ve hızlı bir şekilde ayırmada kullanılır. Farklı girişler kullanılarak çöp sasörü ve buğday fırçalarının çıkışında kullanılmaktadır. Aspiratör ve siklon sistemi makinanın üzerinde olması, maliyet, enerji ve yer bakımından büyük avantajlar sağlar.

FEATURES

New model closed aspirator provides for the efficient, controlled separation of light impurities from cereals. Two inlet options enable a stand alone application as well as compatibility with a milling separator or a scouring machine. All the aspirating air is recycled - greatly reducing the external exhaust requirements and therefore the plant power consumption. Integration of the fan and settling chamber into the design of the aspirator achieves space saving within the plant fewer filters requiring less maintenance.

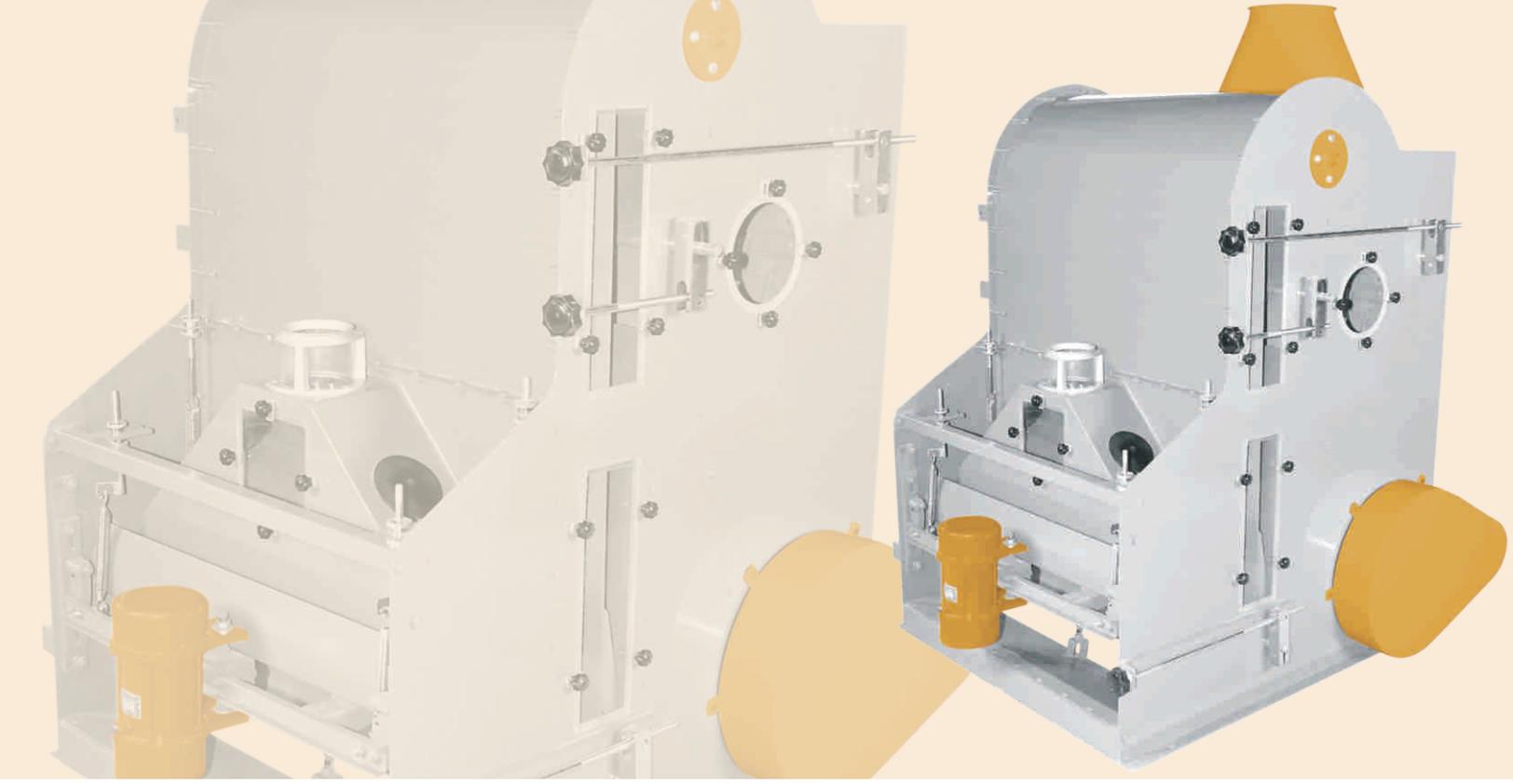


1-ÜRÜN GİRİŞİ
2-ÜRÜN ÇIKIŞI
3-TOZ ÇIKIŞI
4-MOTOR

1-MATERIAL INLET
2-MATERIAL OUTLET
3-DUST OUTLET
4-POWER

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)					Kapasite / Capacity t/h		Ağırlık Weight kg	Hava İhtiyacı Air Required m ³ /min
	A	Ø B	C	D	E	Silo / Bin	Temizleme Cleaning		
R-VIB-100	750	120	1000	1135	2250	30	15	620	15
R-VIB-150	885	150	1500	1135	2300	50	22	850	25

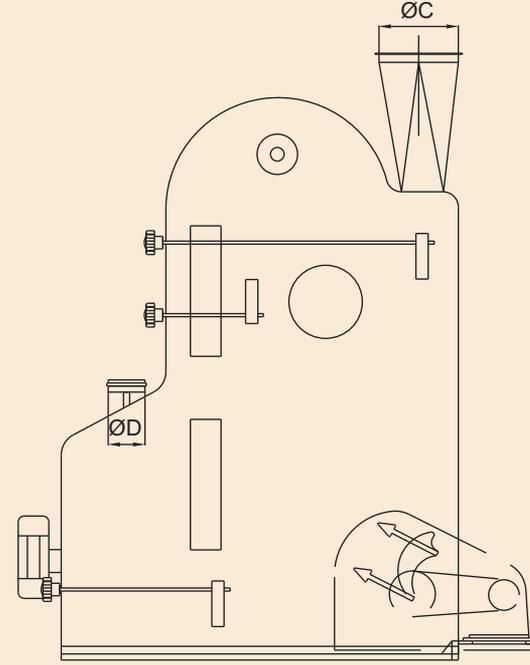
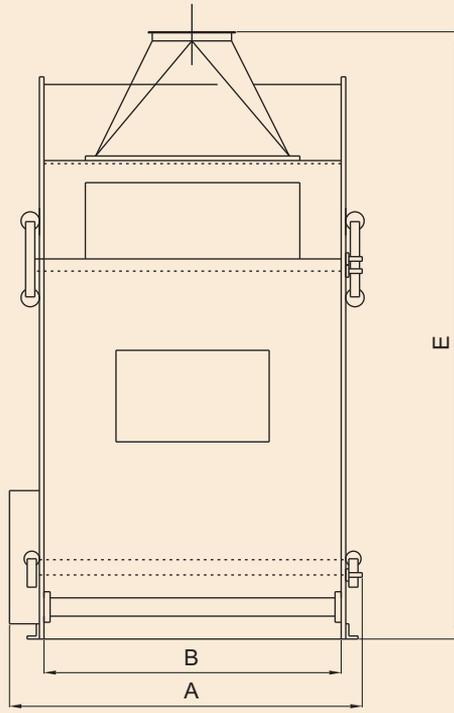


ÖZELLİKLER

Temizleme bölümünde buğday içindeki hafif tanelerin, kabuk ve toz gibi maddelerin hava yardımıyla ayrılmasında kullanılır. Bu makinanın en önemli özelliği, tozun diğer atıklardan farklı olarak ayrı çıkışlardan alınmasını sağlar. Girişteki vibro motor giren buğdayın düzgün dağılmasını sağlar. Bu şekilde çok daha iyi temizleme yapılır. Montaj kolaylığı için ayar kolları her iki tarafa da konmuştur.

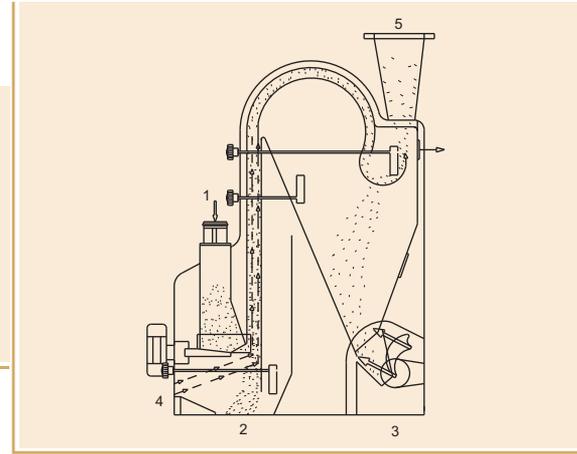
FEATURES

In grain mills, for separating lighter weight materials from wheat, rye, barley, oats, etc. In shelling plants in the oilseed and food processing industries, for separating shell from kernels. A combination of gravity classifier plus vertical aspiration classifying grain into two grades, light and heavy product. The aspiration operates effectively to reduce energy consumption and to simplify cleaning sections.



- 1 - ÜRÜN GİRİŞİ
- 2 - ÜRÜN ÇIKIŞI
- 3 - TOZ VE ATIK ÇIKIŞI
- 4 - HAVA GİRİŞİ
- 5 - HAVA ÇIKIŞI

- 1 - MATERIAL INLET
- 2 - MATERIAL OUTLET
- 3 - SEPERATIONS (Shaft, Husks, Etc.)
- 4 - AIR INLET
- 5 - AIR OUTLET



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)					Ağırlık Weight (kg)		Hacim Volume m ³	Kapasite Capacity t/h	Hava İhtiyacı Air Required m ³	
	A	B	C	D	E	Net	Brüt Gross			min	max
VIB - TR 750	980	750	250	114	1860	210	245	2.2	4 - 6	27	36
VIB - TR 1000	1230	1000	240	140	1860	415	365	2.9	6 - 10	41	54
VIB - TR 1200	1430	1200	300	140	1880	415	477	3.7	10 - 15	54	72

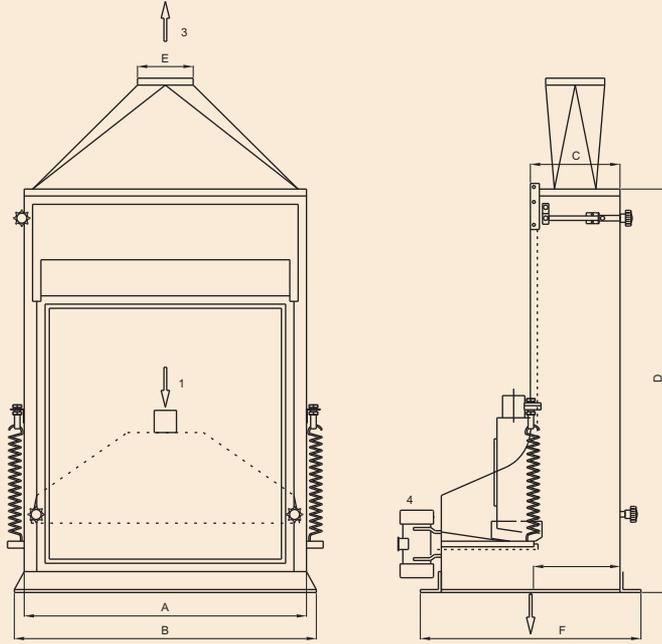
HAVA KANALI CLASSIFIER ASPIRATOR АСПИРАЦИОННЫЙ КАНАЛ مجرى الهوى

ÖZELLİKLER

Hububattan hafif olan yabancı maddelerin hava yardımıyla ayrılmasında kullanılır. Çöpsasör ve buğday fırçası çıkışlarına ayarlanabilir. Mal girişinde kitaba, vibro motor veya çöpsasörün vibrasyonu yardımıyla ürünü düzgün ve kanal genişliği boyunca yayar. Bu şekilde ayarlanabilen arkaperde yardımıyla yabancı maddeler kolaylıkla ayrılır. Üst perde ayarı ile havanın emiş gücü ayarlanarak daha fazla yabancı madde ayrılması artırılmıştır. Ayrıca aydınlatma ve şeffaf perde camı, ayar ve gözetleme için kolaylık sağlar.

FEATURES

This unit is supplied with adjustable air velocity plates and full view inspection windows. The unit is used to separate grain from light impurities such as dust, glume, straws, empty and stunted grains, light seeds etc. Steel construction, adjustable feeding device with rotating vibrator, adjustable aspiration channel, air regulating valve with connecting to central aspiration. Easy cleaning by removing the sight window ensures good sanitation.



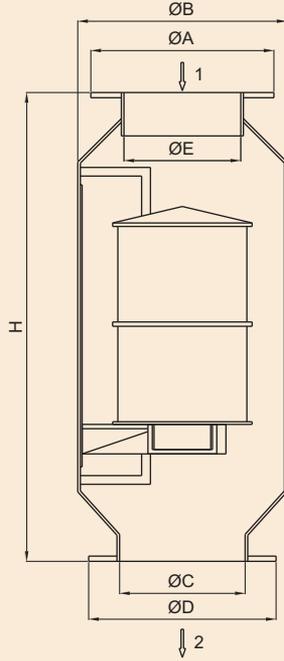
1 : ÜRÜN GİRİŞİ
2 : TEMİZ ÜRÜN ÇIKIŞI
3 : ASPIRASYON BAĞLANTISI
4 : VİBRO MOTOR

1 : MATERIAL INLET
2 : OUTLET OF CLEANED MATERIAL
3 : ASPIRATION CONNECTION
4 : VIBRO MOTOR



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Ölçüler / Dimensions mm						Gerekli Hava Air Required (m³)	Tahrik Motoru Power kw	Kapasite Capacity t/h	Ağırlık Weight kg
	A	B	C	D	E	F				
VS - M 750	750	850	235	1450	250	670	35	0.17	4 - 6	155
VS - M 1000	1000	1100	235	1450	250	670	45	0.17	8 - 10	160
VS - M 1200	1200	1300	235	1450	400	670	65	0.17	12 - 16	165
VS - 1000	1000	1100	260	1500	250	520	45	-	12 - 25	115
VS - 1500	1500	1600	323	1445	400	595	110	-	25 - 60	180



ÖZELLİKLER

Mıknatis adından da anlaşılacağı gibi metal ve metalik parçaları, üzerine çekerek sisteme zarar vermelerini önleyen yardımcı ekipmanlardan birisidir. Un fabrikalarında çalışan makinelerin büyük bir bölümü yüksek devirle dönmektedir. Buğdayın geldiği doğal ortamlardan ve diğer makinelerde çalışma esnasında kopan vida ve benzeri metal ve metalik parçalar çalışan makinelerimize ve sistemimize girerek zarar vermektedir. Mıknatis, bu parçaları makinelerimize ve sistemimize girmeden yakalamaya yardımcı olur.

KULLANILDIĞI YERLER

- A-)Buğday fırçası girişlerine
- B-)Valslerin girişlerine, (Özellikle B1 valsine)
- C-)İrmik kırıcıların girişlerine konabilir.

Not: İsteğe bağlı olarak her tonaja göre imalat yapılır.

APLICATION

In the cleaning house or prior to milling for removing iron parts such as nails, wire, screws, etc.

METHOD OF OPERATION

The stock stream is distributed evenly over the entire the apparatus with the aid of a flap and flows over a permanent magnet, on to which the iron parts will cling

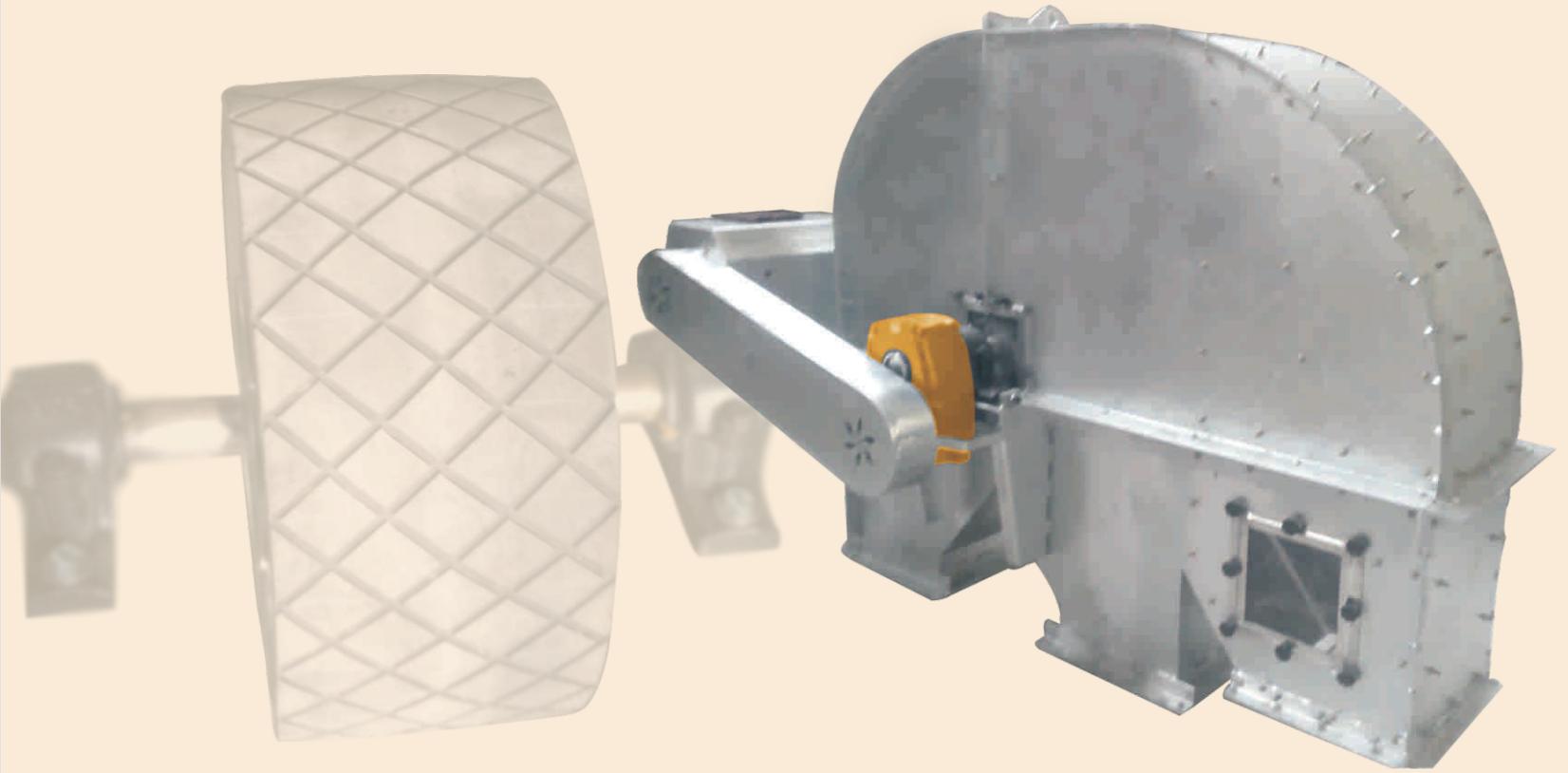
ADVANTAGES

Maximum separation effect in spite of short magnets. The magnet can easily be lifted out together with the separated iron parts without interrupting the flow of stock. Dust-tight closed apparatus.

Note: Tailored production may be made upon request.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						Kapasite Capacity t/h	Ağırlık Weight kg
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	H		
MX - H1	210	240	150	215	140	540	20	35
MX - H2	290	320	220	290	220	540	50	80



ÖZELLİKLER

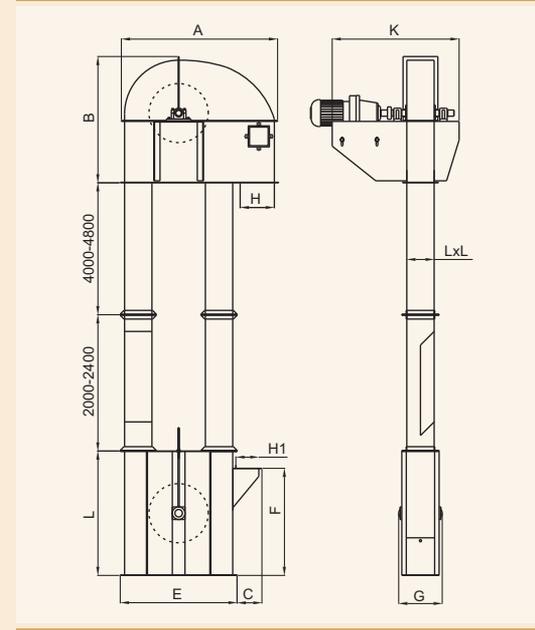
Elevatör üst başlığı kolay sökülebilmesi için iki parçalı olarak imal edilmiştir. Elevatörün bütün bağlantıları civatalıdır. Gerektiğinde kolayca sökülebilir. Üst başlık: Kasnak, kasnak mili, rulman ve yatakları ile motor sehbasından meydana gelmiştir. Ürün çıkışı üst başlık üzerindedir. Alt başlıkta: Kasnak, kasnak mili, rulman ve yatakları ile ürün girişi ve temizleme kapakları vardır. Ayrıca kayış gerdirme sistemi alt başlık üzerindedir. Elevatör kayışları siyah ve gri renkli olarak PVC'den imal edilmektedir. Taşınacak ürünün özelliğine göre farklı tür kayışlar kullanılabilir. Elevatör kovaları, ölçülerine göre pres veya normal kaynaklı imal edilmektedir. Taşınacak ürünün özelliğine uygun kova seçilmesi gerekir. Elevatör boruları 1.5 mm ~ 2.5 mm saçtan pres baskılı olarak imal edilmektedir. Kova bağlamak için 1 adet elevatör borusu sökülebilir olarak imal edilmiştir. Elevatörlerin kapasite ve yüksekliğine göre redüktörlü motor seçimi yapılır. Üst başlıkta bulunan ayarlı motor sehpası, redüktörlü motor'un elevatöre zincir kaplin ile bağlanmasını sağlar. İsteğe göre geri dönüşsüz rulman veya frenli tip redüktörlü motor kullanılabilir.

FEATURES

Elevator head bolted sheet - steel construction with two piece removable hood wear resistant liner. Rubber-lagged, head pulley, including roller bearings. Elevator boot with 1 feed - inlet and 2 clean out openings. Pulley, roller bearings and belt take - up device with spindle. With necessary pairs of casing sections in standard and make - up lengths, including the belt - access casing section, for self - supporting design. Elevator belt with white PVC layer, oil - resistant and antistatic. Bolt holes punched. With one (1) belt fastener set. Steel buckets, including flat - head bolts, washers and self - locking nuts, but not mounted Elevator belt mounting gear. Belt tightening gear shaft speed monitor with evaluation unit sight glasses for casings. Aspiration connection opening (s) on the casing.

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)

TİP TYPE	E 16X16	E 22X22	E 25X25	E 28X30	E 30X35	E 35X40	E 40X45
A	985	1275	1330	1430	1520	1875	1980
B	823	1020	1030	1073	1095	1175	1185
C	190	200	200	200	220	250	250
D	430	530	530	530	570	600	600
E	735	940	1010	1095	1110	1390	1460
F	650	855	860	955	1000	1055	1060
G	310	380	400	440	470	510	550
K	845	1025	1025	1085	1255	1305	1355
L	750	1000	1000	1100	1200	1200	1200
H	160x155	215x240	240x220	275x220	350x350	345x335	395x360
H1	150x120	180x170	225x210	225x220	300x325	280x300	375x345
LxL	160x160	220x220	250x250	280x300	300x350	350x400	400x450



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL	TYPE	E 16 x 16	E 22 x 22	E 25 x 25	E 28 x 30	E 30 x 35	E 35 x 40
Kapasite Capacity	Buğ.- Wheat	8	16	28	35	45	65
	Un - Flour	5	12.5	21	28	35	45
Kasnak Pully	Eni - Width	140	190	220	250	270	320
	Çap - Diameter	400	480	480	480	600	600
Kayış Belt	Eni - Width	120	160	200	220	260	300
Kova Bucket	Eni - Width	100	140	160	200	240	280
Kova Kapasite Bucket Capacity	Buğ.- Wheat	0.27	0.56	0.9	1.32	1.7	2.6
	Un - Flour	0.17	0.35	0.6	0.84	1.3	1.8
Kasnak hızı Pully Speed	(m/s)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4

VİDALI HELEZONLAR THROUGH SCREW CONVEYOR

ВИНТОВЫЕ ШНЕКИ جازون اتب اللولب

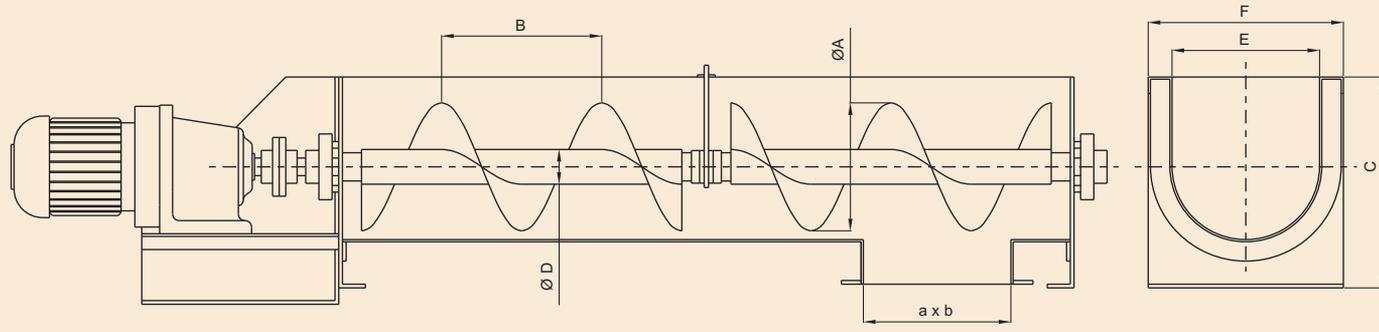


ÖZELLİKLERİ

Un fabrikalarında ürünlerin yatay taşınmasında kullanılır. Dağıtım, toplama, karıştırma ve tavlama işlerinde kullanılır. Standart ölçülerde imalat yapılmaktadır. Bütün modeller için kısa zamanda teslim ve yedek parça temini mümkündür. Özel maksatlar için özel imalat yapılabilir. Dış rulmanlar, kolay sökülebilir tiplerden, orta askı yatakları, pik dökümden veya sarı yataklı olarak, kolay montaj edilebilme özelliğine sahiptir. Vidalı helezonların yaprakları standart olarak eksiz imal edilmektedir. İsteğe göre ve özellikle un vidalı helezonlarının alt kısımlarında kolay açılabilir kapaklar vardır. Bu kapaklar yardımıyla kolay temizlik yapılır. İstenilen boyda, paletli veya düz tip vidalı helezon imalatı yapılabilir.

FEATURES

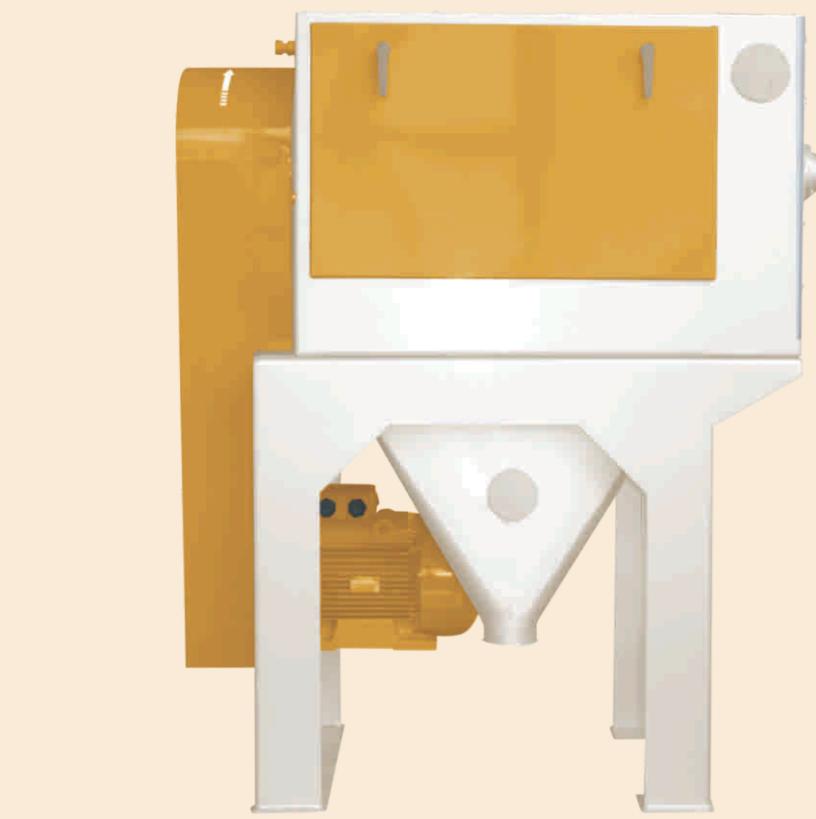
Conveying of all flour mill products. Application as distribution, collection, mixing, dampening screw. Standardized sizes and modular line of models. Short delivery times for whole trough screw conveyors and spare parts. Special designs are possible for specific applications. Screw or paddle flights of steel with uniform pitch, welded onto screw shaft Conventional foot - mounted motor and coupling. Flanged motor and coupling. Square or rectangular design with bored flanges. (Available on request, at extra charge) Stainless design. Variable screw pitch. Special coats of paint.



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)						ÇIKIŞ AĞZI OUTLET BOX (a x b)	KAPASİTE / CAPACITY 100 d/d (rpm) t / h		
	Ø A	B	C	Ø D	E	F		BUĞDAY WHEAT	UN FLOUR	KEPEK BRAN
VH-150	150	150	290	42	180	260	190x190	5	3.8	2.5
VH-180	180	180	330	42	220	300	200x200	8.5	6.5	4
VH-200	200	200	360	48	230	310	230x230	12	9	6
VH-250	250	250	380	60	280	360	280x280	24	17	12
VH-300	300	300	460	76	330	410	330x330	40	28	20
VH-350	350	350	545	76	380	460	380x380	65	45	32
VH-400	400	400	580	76	430	510	430x430	95	65	40

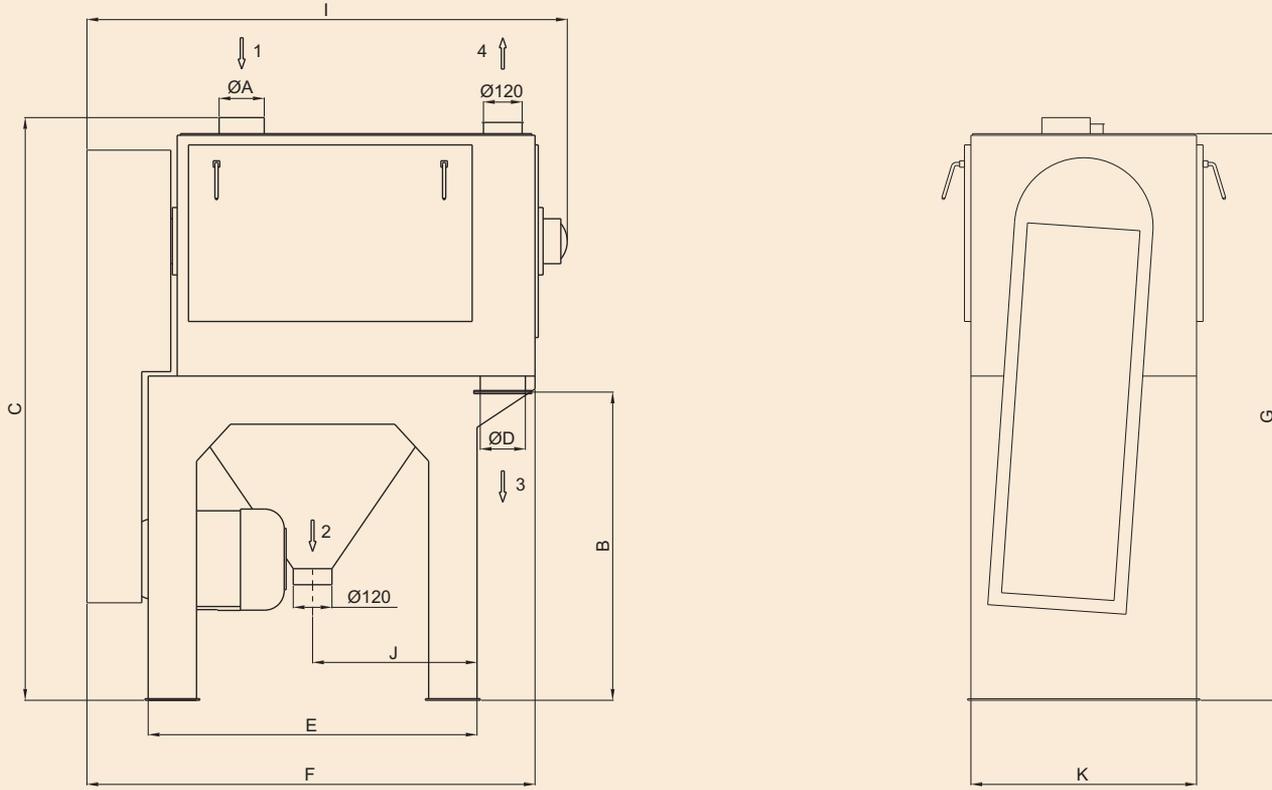
ОБОЕЧНАЯ МАШИНА - 1 فرشة القمح - 1

**BUĞDAY FIRÇASI - I**

Hızlı dönmekte olan rotorun içine giren tahılın eğri ve tırnaklı yüzeyler yardımıyla kabukları soyulur. Bu esnada, tahılın içindeki harici pislikler, odunsu maddeler, başaktaki taneler ve yüzeydeki tüylerin ayrılması sağlanır. Bu işlemler sürerken sağlam taneler kesinlikle zarar görmezler. Elekten geçebilen tozlar dışarıya atılır. Bu makinaların çıkışına vibro tarar veya radyal tarar konur. Ürünün içinde kalan, toz, kabuk gibi malzemeler burada ayrıştırılır. Tamamen sağlıklı, sessiz ve problemsiz çalışan temizleme bölümüne ait bir makinedir.

SCOURING MACHINES - I

From the inlet the cereal reaches the cover inside and is attracted in the processing area by the inclined paddles of the speedy rotor. The peeling effect is due to this operation, which detaches and removes dust and dirt, beards, germ and the external woody skin of the cereal grain. While the sound grains are not damaged, and, due to the paddle inclination, are conveyed to the outlet, the empty and the eventual anthrax grains are broken and crushed in such a way that they can pass through the sifting cover together with the peeling screenings. The latter get out of the machine through the collecting hopper. Dust and pollards are exhausted and seperated in the filter. Maintenance presents no problems, it consists simply in checking and, if necessary, replace the cover, and in the drive belt tension.



- 1 - ÜRÜN GİRİŞİ
2 - ATIK ÜRÜN ÇIKIŞI
3 - ÜRÜN ÇIKIŞI
4 - HAVA EMİŞ AĞZI

- 1 - MATERIAL INLET
2 - OUTLET THROUGH
3 - MATERIAL OUTLET
4 - ASPIRATION CONNECTION

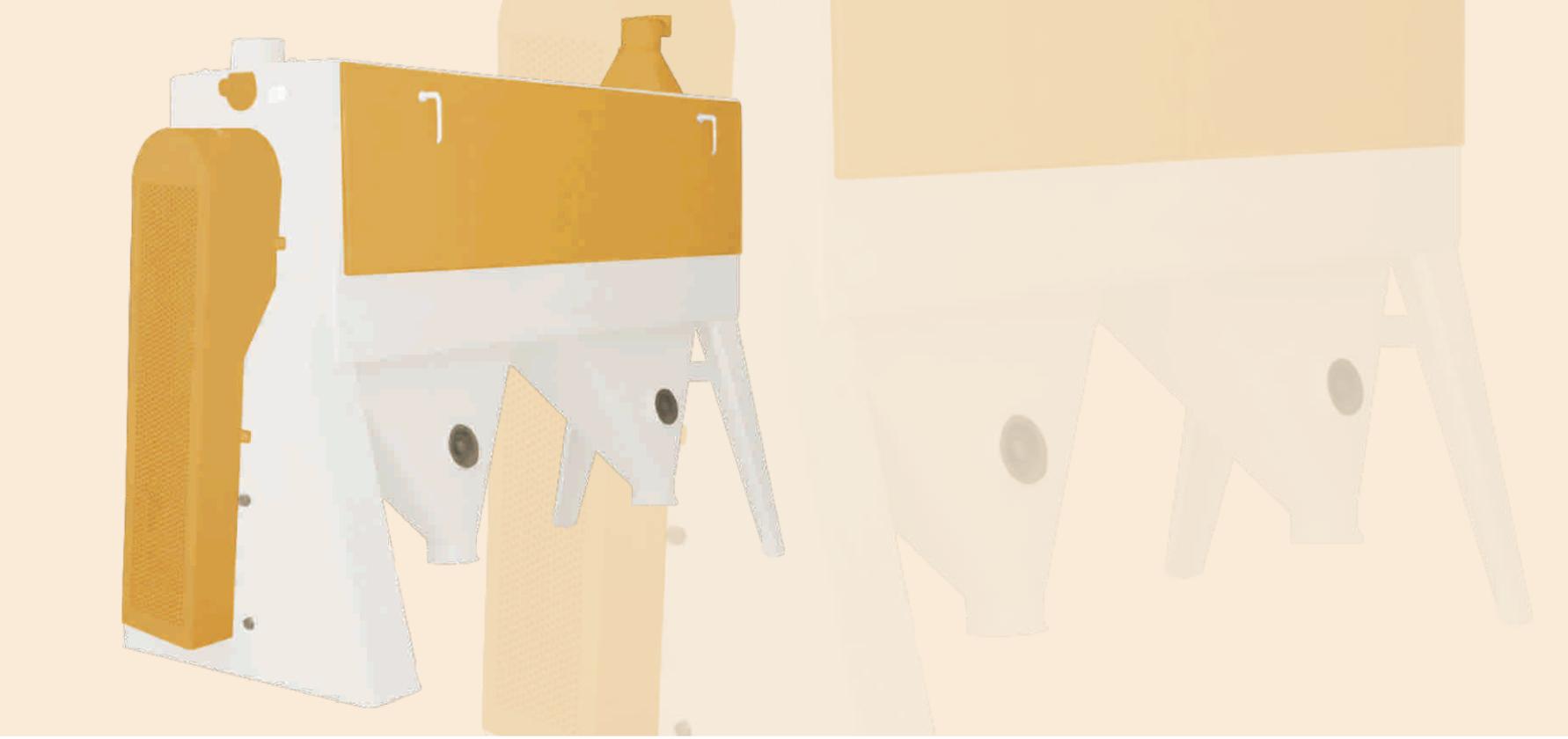
TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Yumuşak Buğday Soft Wheat		Sert Buğday Durum Wheat	Motor Power kw	Hava İhtiyacı Aspiration Air m ³ /min	Ağırlık Weight kg	
	I.Temizleme I.Cleaning	II.Temizleme II.Cleaning	I.ve II.Temizleme I. and II.Cleaning			Net Net	Brüt Gross
30 / 60	8.5	6	5 - 6	7.5	50	420	500
45 / 80	16	12	10 - 12	15	70	510	620

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL TYPE	Ø A	B	C	Ø D	E	F	G	I	J	K
30 / 60	114	900	1540	114	1010	1145	1610	1235	570	600
45 / 80	140	900	1760	140	1040	1390	1630	1480	440	700

ОБОЕЧНАЯ МАШИНА - 2 فرشاة القمح-٢

**KULLANILDIĞI YERLER**

- Kabuksoyucu olarak I.temizleme ünitesinde
- Kabuksoyucu olarak II.temizleme ünitesinde
- İstenirse yüksek kapasiteli olarak silo girişlerinde kullanılır.

BUĞDAY FIRÇASI-II FONKSİYONLARI

- Bu makina un fabrikalarının temizleme ünitelerinde kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
- Buğdayın içindeki ve üzerine yapışmış olan yabancı maddeleri ayırır.
(Toz,kum,toprak,ve böcekler)
- Bakteriler ve yumurtalarını yok eder.
- Buğdayın kabuğunu soyar.

ÖZELLİKLERİ

- Makinanın çıkışına VİBRO TARAR veya HAVA KANALI konmalıdır.
- Havakanalı ve vibrotarar ile aynı katabilebilir.
- Minimum enerji sarfıyatı ile yüksek kapasiteler elde edilir.
- Hızlı ve kolay elek değişimi yapmak mümkündür.
- Günlük kontrol gerektirmeden sağlıklı çalışma sağlanmıştır.
- Sessiz ve rahat çalışır bir makinedir.

POSSIBLE APPLICATIONS

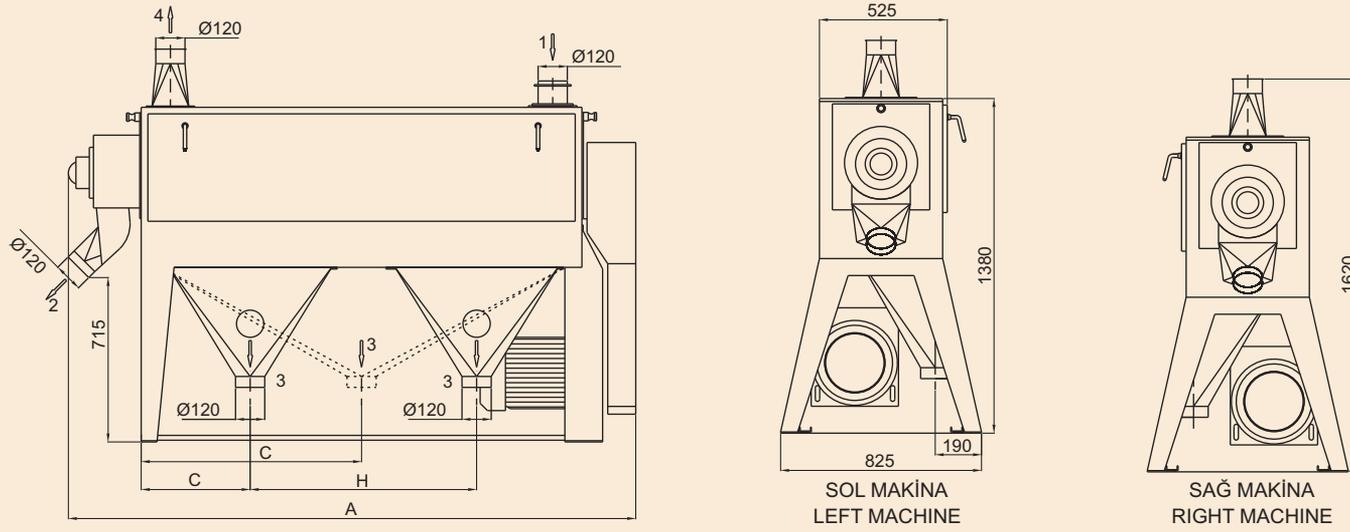
- As a scourer in the first cleaning stage
- As a scourer in the storage cleaning stage
- As a scourer in the storage elevators (silos) for cleaning

SCOURING MACHINES-II APPLICATION

- This machine is primarily designed for applications in wheat and dry cleaning systems
- For removing impurities (dust, sand, small seeds, etc.)
- For removing adhering impurities (dust, sand, hulls, etc.)
- For reducing the bacterial count
- For reducing the insect fragment count

FEATURES

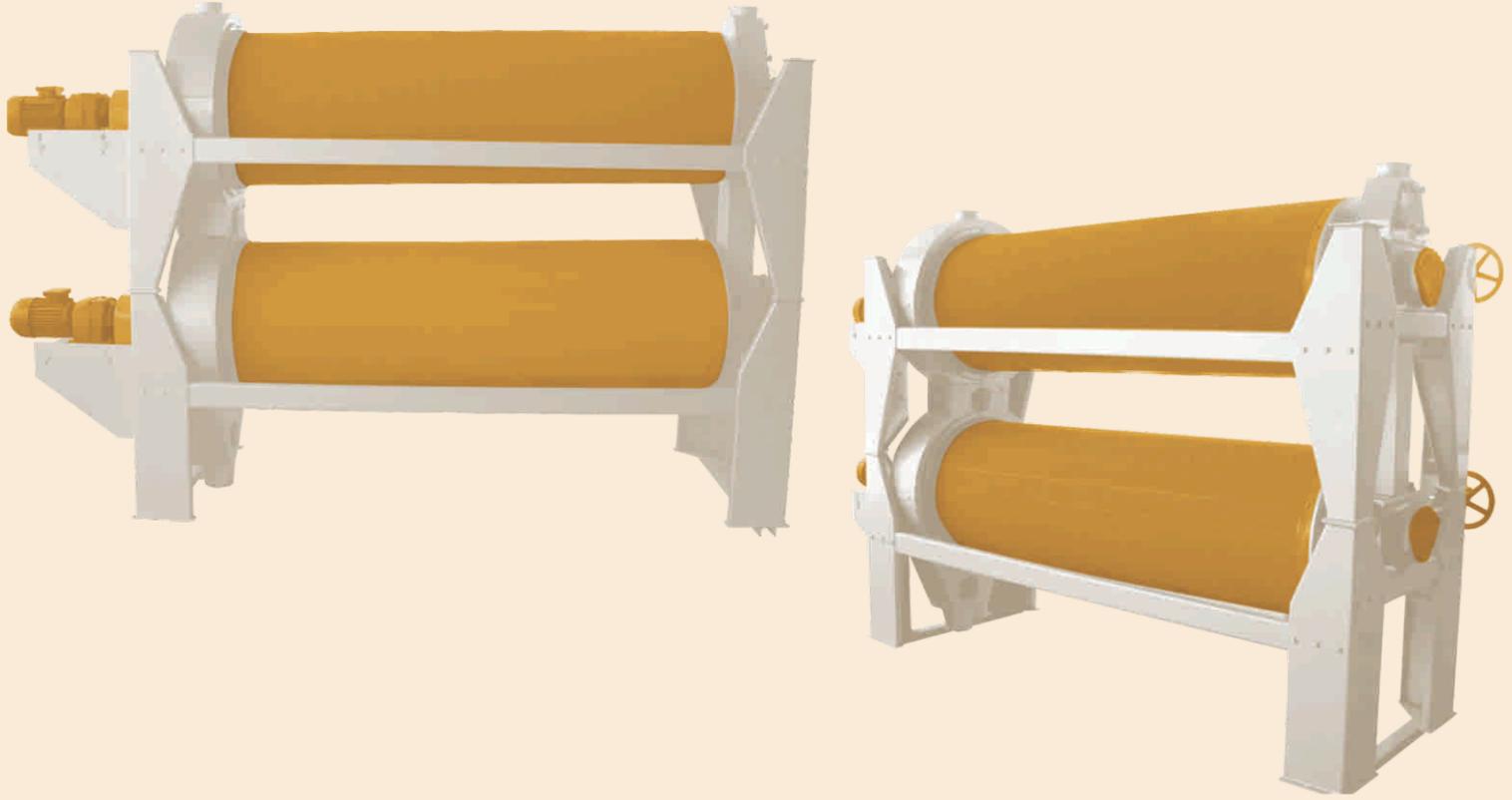
- Extremely gentle scouring action
- Suitable for application in the first as well as in the second cleaning stage
- Good possibility of combination with the classifier aspirator on the same floor
- High specific capacity with low power requirement
- Quick and easy screen change
- Meets today's maintenance and sanitation requirements
- Smooth operation, low noise level



- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1-ÜRÜN GİRİŞİ | 1-MATERIAL INLET |
| 2-ÜRÜN ÇIKIŞI | 2-MATERIAL OUTLET |
| 3-ATIK ÜRÜN ÇIKIŞI | 3-JACKET THROUGH (DUST OUTLET) |
| 4-ASPİRASYON BAĞLANTISI | 4-ASPIRATION CONNECTION |

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

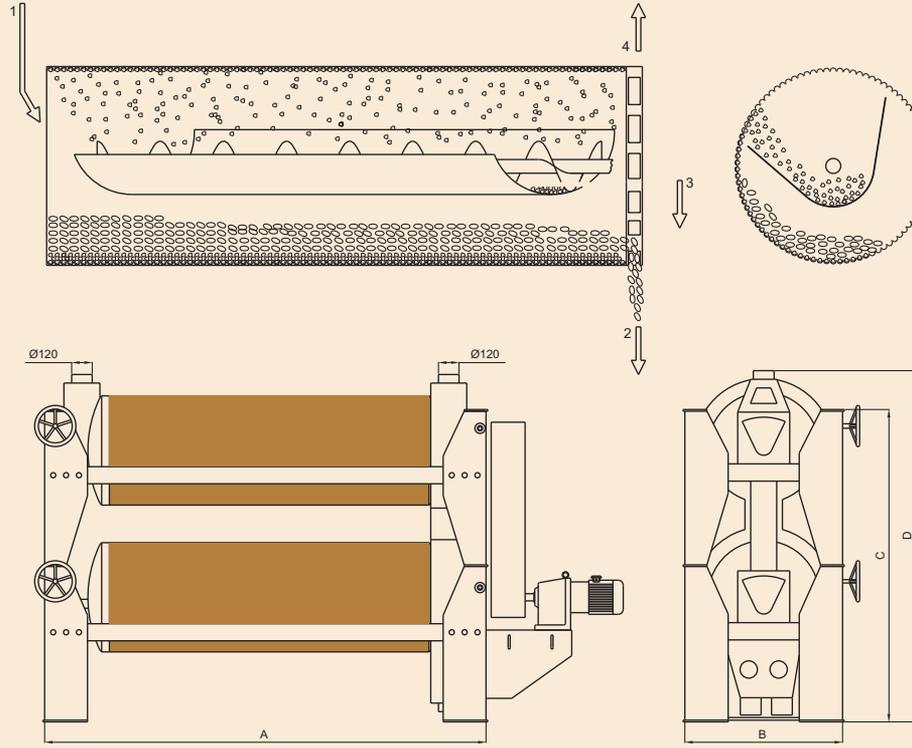
MODEL TYPE	Kapasite / Capacity (t/h)			Motor Power kw	Hava İhtiyacı Aspiration Air m ³ /min	Ölçüler Dimensions mm			Hacim Volume m ³		Hacim Volume m ³
	Yumuşak Buğday Soft Wheat		Sert Buğday Durum Wheat			A	H	C	Net	Brüt Gross	
	I.Temizleme I.Cleaning	II.Temizleme II.Cleaning	I.ve II.Temizleme I. and II.Cleaning								
30 / 100	8	7	7	7.5	8	1830	---	650	420	500	3
30 / 150	10	8.5	8	11	10	2330	930	440	510	620	3.8

**ÖZELLİKLER**

Buğdayın içerisindeki kırık ve uzun tanelerin ayrılmasında kullanılır. Tohum temizleme istasyonlarında, un ve irmik fabrikalarında başarı ile kullanılır.

FEATURES

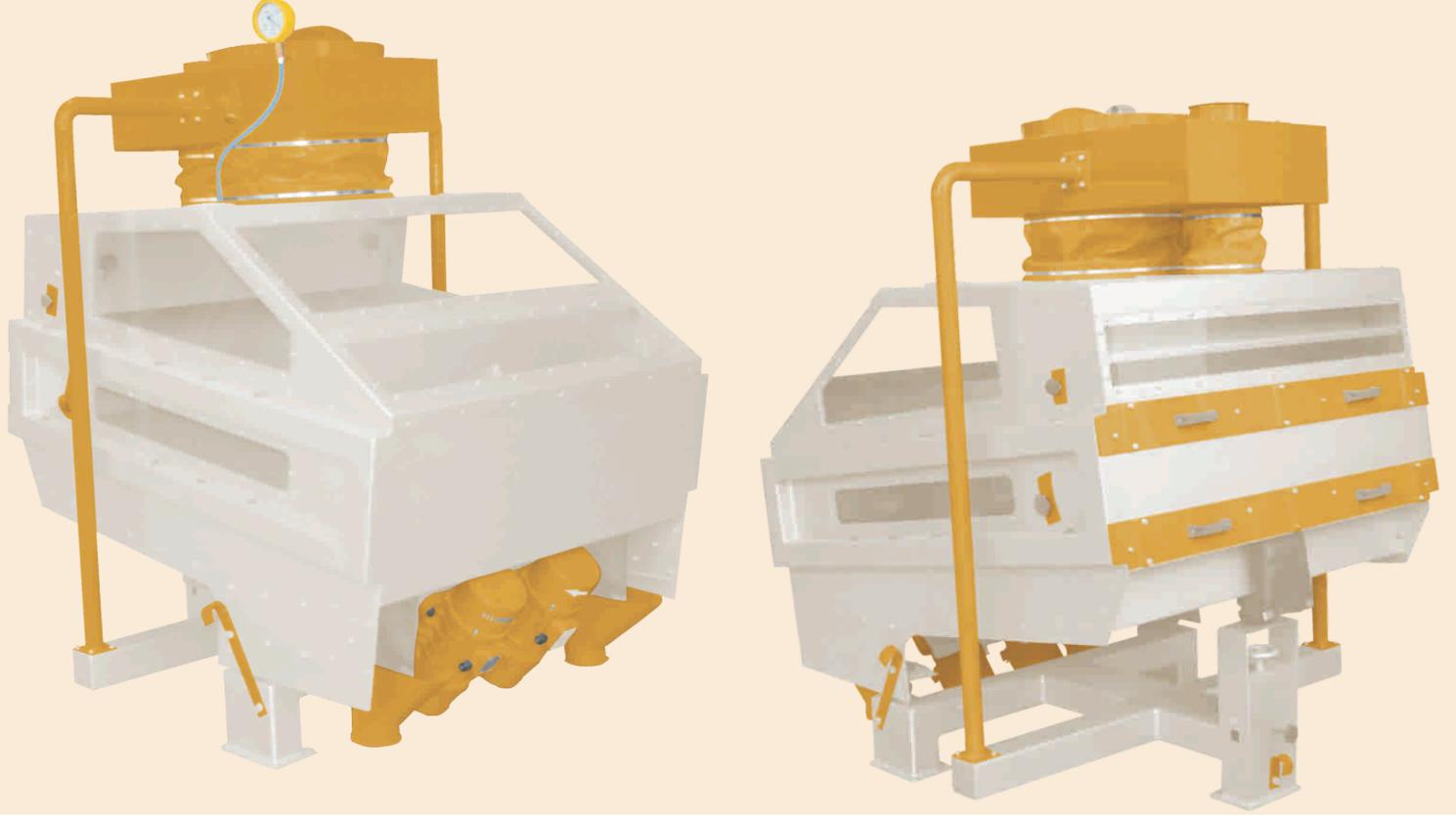
This machine is very important in cleaning diagram and it's eased to separate of round and long grains.



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 - ÜRÜN GİRİŞİ | 1 - MATERIAL INLET |
| 2 - ÜRÜN ÇIKIŞI | 2 - MATERIAL OUTLET |
| 3 - KIRIK ÇIKIŞI | 3 - JACKED THROUGH |
| 4 - HAVA EMİŞ AĞZI | 4 - AIR OUTLET |

ÖLÇÜLER VE TEKNİK BİLGİLER / DIMENSIONS, TECHNICAL DATA

MODEL	TİP / TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	KAPASİTE CAPACITY kg/h	HAVA m ³ /dk AIR m ³ /min	MOTOR POWER kw	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT kg
MX - T	200x63x1	2580	910	910	1140	3-4	8	1.5	3.8	650
MX - T	200x63x2	2580	910	1820	2050	6-8	12	2.2	9.3	1050
MX - T	200x71x2	2650	1000	1860	2100	10-12	14	2x1.5	10	1250

**ÖZELLİKLER**

Taş ayırma makinaları un fabrikalarında buğdayın içindeki taş, metal, cam, ve toprak gibi özgül ağırlığı buğdaydan farklı olan malzemelerin ayrılmasında kullanılır. Özellikle kuru sistem temizleme ünitelerinin vazgeçilmez makinasıdır. Taş ve benzeri maddeler buğdayın içine tabiattan kolayca girebilmektedir. Bu maddeleri buğdayın içinden ayırma işlemi yapılmaz ise öğütme neticesinde unda ki kül oranı değerleri yüksek çıkar. Bu da istenmeyen bir özelliktir.

ÇALIŞMA SÜRESİNCE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 1-) Hava basıncı daima kontrol edilmelidir.
- 2-) Motor bağlantı vidaları kontrol edilmelidir.
- 3-) Motor dönüş yönleri kontrol edilmelidir.
- 4-) Ön tabla ayar seviyesi kontrol edilmelidir.
- 5-) Taş ayırıcının elekleri en az 2 ayda bir çıkartılıp gözeneklerine dolankırık buğdaylar hava ile temizlenmelidir.

KULLANILDIĞI YERLER

- A-) Un ve irmik fabrikalarında
- B-) Pirinç fabrikalarında
- C-) Her türlü bakliyat fabrikalarında

FEATURES

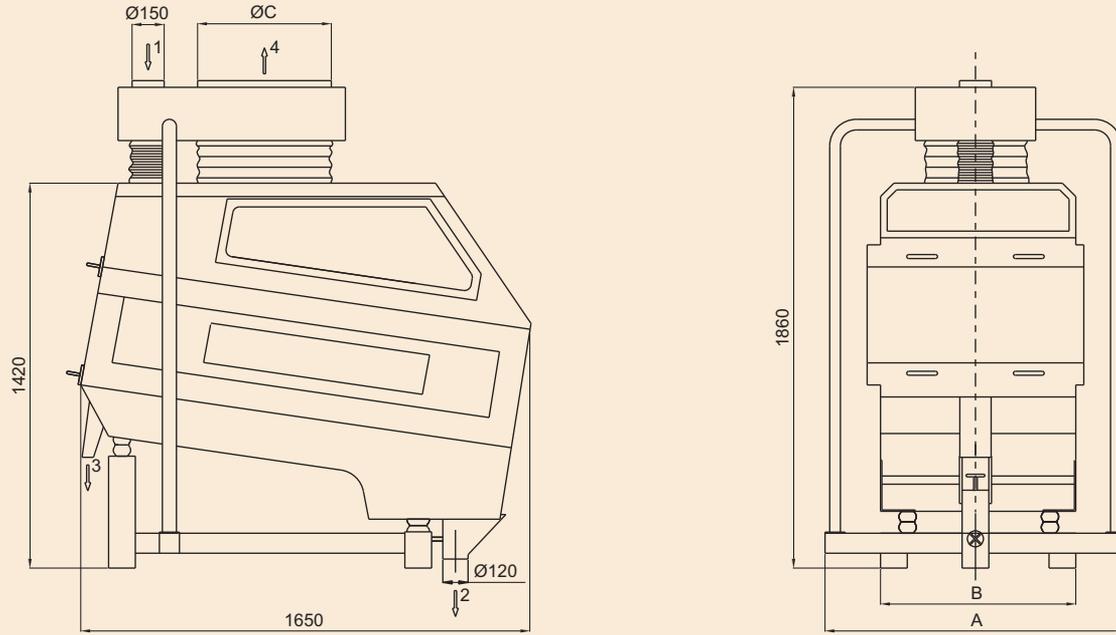
Used for separation of stones from a stream of granular materials. Simple and dependable separation on the basis of the different terminal velocities of the material and of the heavy impurities such as stones, metal, glass etc. Especially used in dry system cleaning units. Stone and similar materials can be mixed easily to the wheat. If a good separation can not be done, during the grinding, the rate of the ash will be high in flour.

IMPORTANT REMARKS DURING THE OPERATION

- 1-) The air pressure must be always controlled.
- 2-) Motor connection bolts must be controlled.
- 3-) Motor turning sides must be controlled.
- 4-) Front tray adjustment level must be controlled.
- 5-) The screens must be cleaned by air in every 2 months.

USING PLACES

- A-) Flour and semolina factories
- B-) Rice factories .
- C-) All kinds of pulse factories



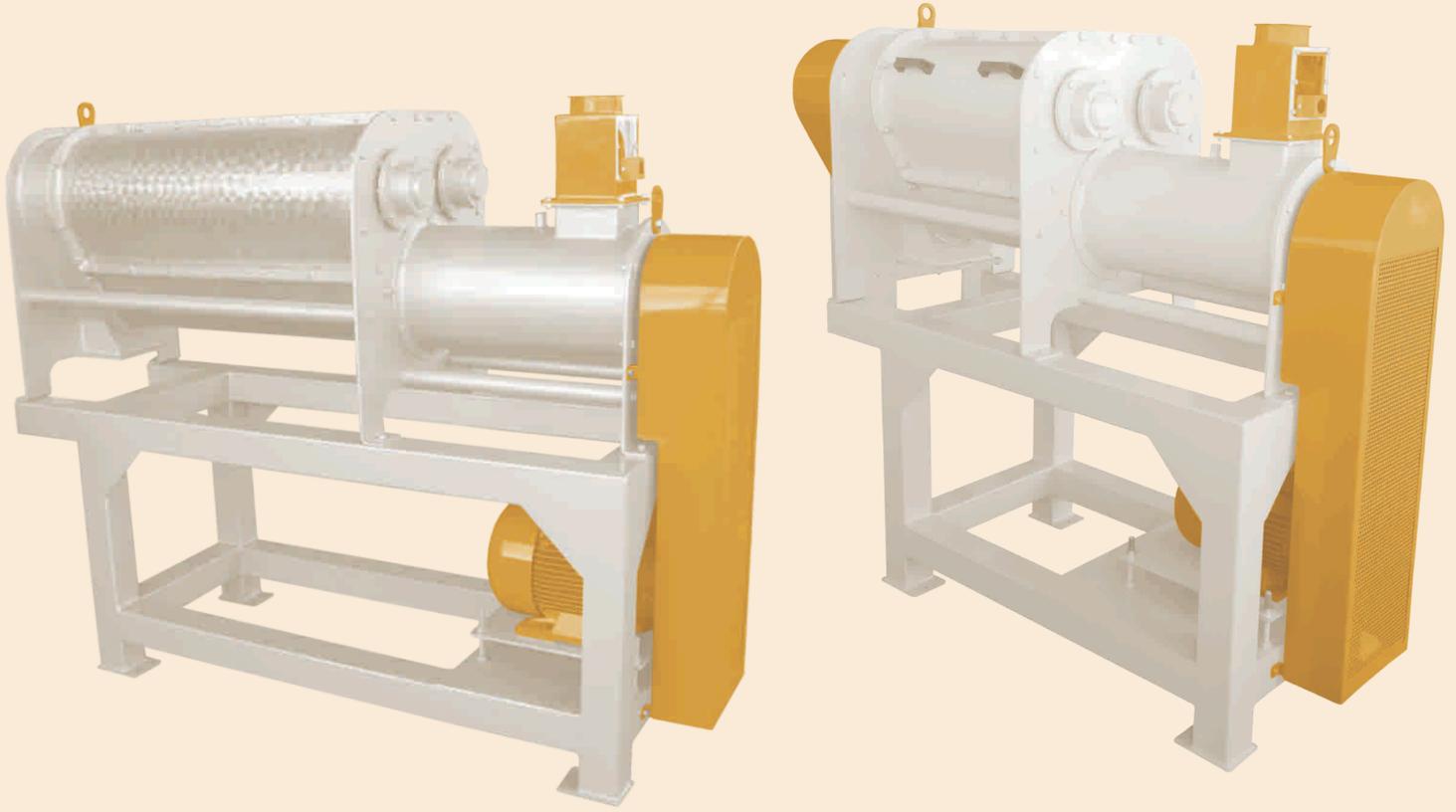
- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1- ÜRÜN GİRİŞİ | 1 - MATERIAL INLET |
| 2- ÜRÜN ÇIKIŞI | 2 - MATERIAL OUTLET |
| 3- TAŞ ÇIKIŞI | 3 - STONE OUTLET |
| 4- HAVA EMİŞ AĞZI | 4 - ASPIRATION CONNECTION |

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)			Elek Eni Screen Width (mm)	Elek Boyu Screen Lenght (mm)	Motor Power (kw)	Hava İhtiyacı Air Required (m ³ /min)	Karşı Basınç Negative Air Pressure (mbar)	Kapasite Capacity (t/h)	Ağırlık Weights (kg) Net	Hacim Volume (m ³)
	A	B	Ø B								
MX - 60/120	940	600	350	690	1200	2x0.17	90	12	4 - 8	400	3
MX - 120/120	1540	1200	500	1290	1200	2x0.34	120	12	8 - 14	600	4.8

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕМПЕР
МАШИНА

ماکیة القوام المکثف



ÖZELLİKLER

Bu tip yoğun tav makinaları en yüksek oranda buğdaya su katmak için dizayn edilmiştir. Bu oran %5-6 oranlarına ulaşmaktadır. Bu sistemde buğday tanesine zarar vermeden tav verme imkanı vardır. Bu makina uzun yıllar yapılan incelemeler neticesinde geliştirilmiş ve un fabrikalarının temizleme bölümlerinde kullanılmıştır. Bu sistem sağlam yapısı, yüksek verimi, hızı sayesinde ideal su verme oranına ulaşmıştır. Palet açılarını uygun ayarlamak suretiyle INTENSIVE DAMPING SYSTEM bütün tavlama sistemlerinde başarıyla kullanılmaktadır. Bu makina normal motor, kayış, kasnak sistemi ile çalışmaktadır.

FEATURES

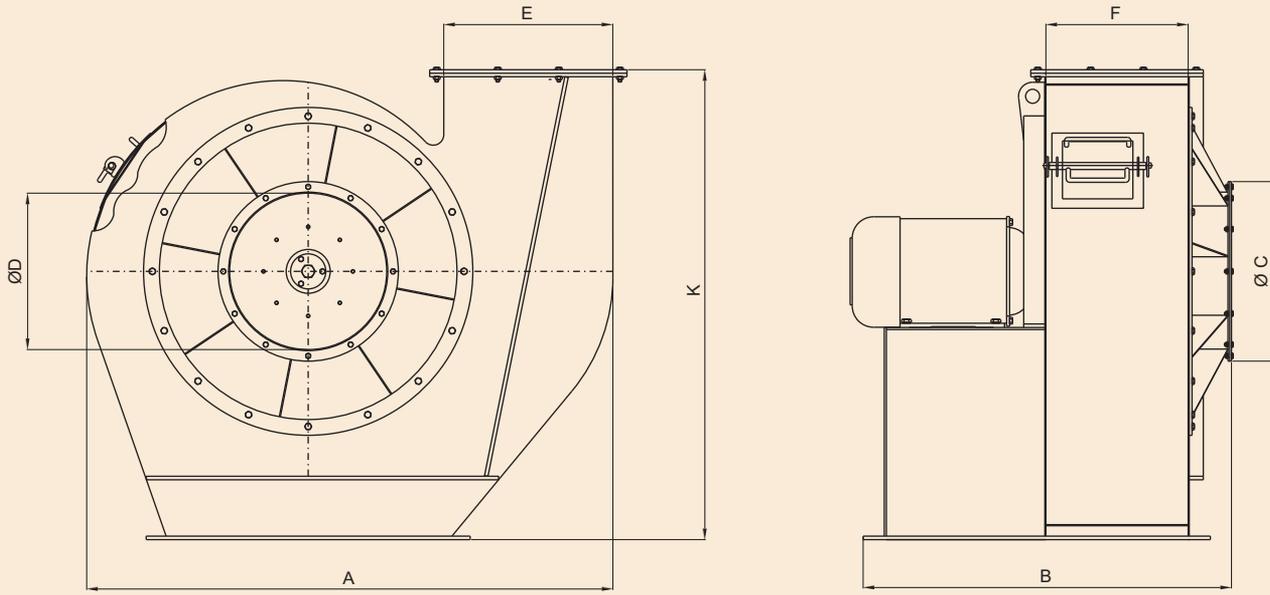
This unit has been designed for use either where a high percentage of water addition is required up to five max six, percent, or for damping of wheat where minimal moisture additions are necessary. The unit allows the grain to be two dampener system by the moisture without damage or breakage to the kernels. This machine is the result of many years of tests and developments conducted by our company and fully provides answers to many of the problems facing the miller in wheat cleaning plants. The unit is compact, sturdy and is highly efficient in its operation. Through the section of the correct rotors speed, combined with the particular shape of the casing and the blades angle this unit performs a INTENSIVE DAMPING SYSTEM job and guard provides impressive results on all tempering systems. It is equipped with a drive motor V belt drive.

**TOZ ASPİRATÖRLERİ**

Tamamen çelik konstrüksiyon'dan imal edilmiştir. Toz aspiratörleri değişik büyüklüklerde ve motor güçlerinde imal edilmektedir. Farklı kapasiteli aspiratörler, un fabrikalarında değişik makina gruplarının aspirasyonunda ve ayrıca irmik sasörlerinin aspirasyonunda da bu tip aspiratörler kullanılır. Firmamızın imal ettiği toz aspiratörlerinin ve pnömatik fanların motorları direkt akuple veya kayış kasnaklı olabilir.

CENTRIFUGAL FANS

Sheet steel construction. Motor pedestal with welded - on diffuser casing. Fan wheel keyed on motor shaft, running in ball bearings, and belt. Squirrel - cage motor (7.5 - 11 - 15 - 18.5) Kw. Enclosed design vibration damper with mounting device. It's designed to air pressure for aspiration system, provides the carrying of broken product from the roller mills through aspiration system.



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)							Motor Power		Debi Debit max m ³ / min	Ağırlık Weight kg
	A	B	ØC	ØD	E	F	K	kw	d/d - rpm		
MX - 10	1238	940	460	394	364	304	1148	7.5	1500	140	260
MX - 15	1340	991	440	374	414	354	1160	11	1500	210	340
MX - 20	1495	1044	512	446	474	404	1340	15	1500	240	430
MX - 25	1290	1206	585	519	574	420	1215	18.5	1500	290	435



TOZ SİKLONU



MONO SİKLON



PNÖMATİK SİKLON



MONO SIKLON

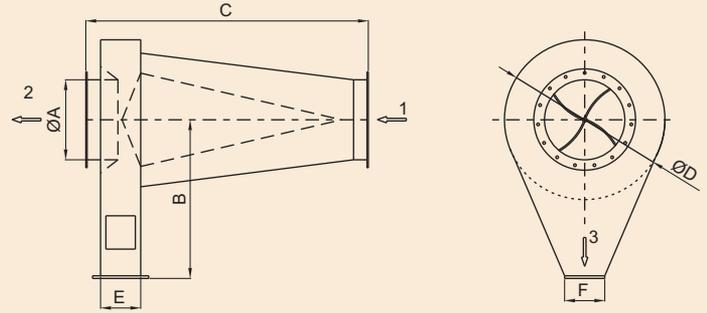
Temizleme bölümünde tozları diğer ürünlerden ayırmada kullanılır. Temizleme filtrelerinin girişlerinde kullanılmaktadır. Tamamen sac'tan imal edilmiştir. Giriş ve çıkışlarında kolay bağlantı için flanş kullanılmaktadır.

SEPERATOR CYCLONE

For the pre-separation of dust from horizontally flowing aspiration air. Conical casing with enclosed air distributing system and the expansion space for dust separation. Inlet and outlet spouts with flanges and counterflanges. Control windows.

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL TYPE	Ø A	B	C	Ø D	E	F	Ağırlık / Weight (kg)	
							Net/Net	Brüt/Gross
MX - 30	300	540	915	504	150	120	65	75
MX - 35	350	635	1035	664	150	120	69	80
MX - 40	400	720	1135	744	150	120	80	92
MX - 50	500	880	1315	906	150	120	105	120



- 1-) TOZ GİRİŞİ 1-) DUST INLET
 2-) TOZ ÇIKIŞI 2-) DUST OUTLET
 3-) ATIK ÜRÜN ÇIKIŞI 3-) OTHER PRODUCT OUTLET

TOZ SIKLONU

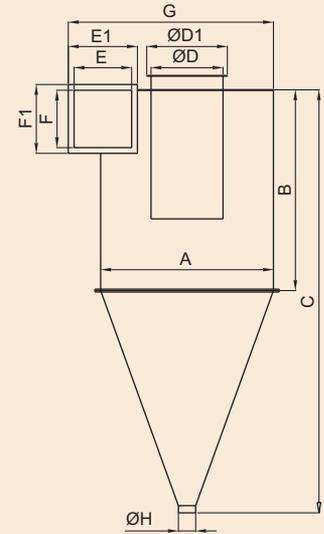
Toz siklonları, temizleme devresinde aspiratörlerin çıkışına bağlanır. Hava'nın içindeki tozların ayrılmasında kullanılır. Toz siklonları tamamen çelik sac'tan imal edilmiştir. Alt ve üst bağlantıları için flanş konulmuştur. Toz siklonlarının altına hava kilidi konulmalıdır.

DUST CYCLONE

For separation of dust from the aspiration air cone in steel sheet construction. Tangential air intake and central air exhaust pipe. Matching counter flanges, gaskets and bolts. Without exhaust hood.

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

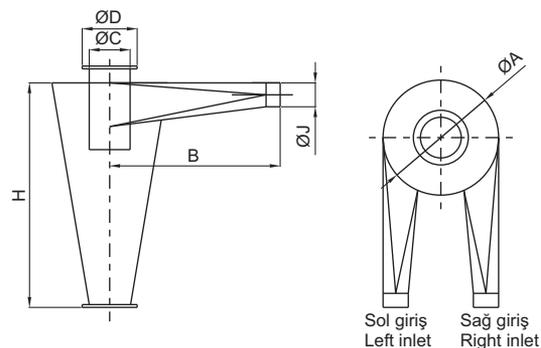
MODEL / TYPE	1200	1350	1500	1750	
A	1200	1350	1500	1750	
B	1400	1500	1550	2000	
C	2450	3150	3210	4450	
D	500	605	630	706	
D1	560	665	690	766	
E	400	500	543	500	
E1	480	580	623	580	
F	400	500	550	700	
F1	480	580	630	780	
G	1385	1595	1745	2005	
Ø H	120	120	120	130	
Ağırlık Weight	kg	288	324	360	420
Hava Air	m ³	2.4	3.3	4.1	5.1

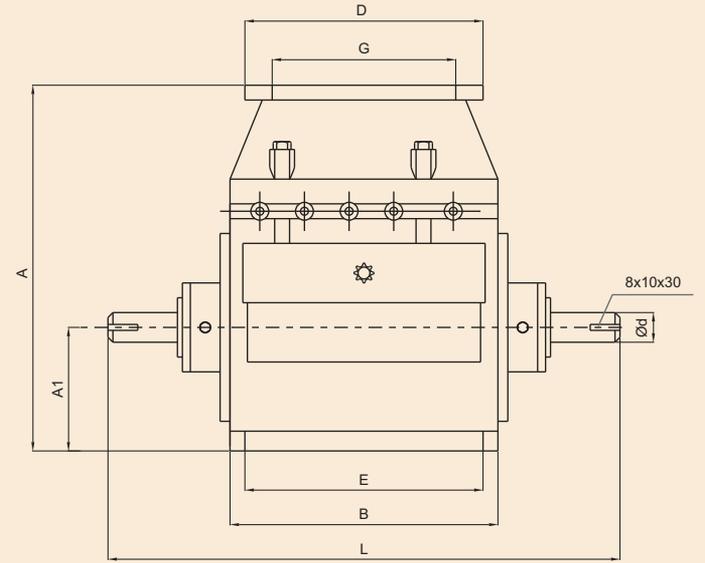


PNÖMATİK SIKLON / PNEUMATIC CYCLONE

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL / TYPE	H	Ø A	B	Ø C	Ø D	J (Di)
160	800	160	320	55	110	40-46-51
200	800	200	320	70	120	46-51-57-64
240	800	240	450	85	145	57-64-70-76
280	800	280	450	100	170	64-70-76-83-94
340	800	340	475	120	195	76-83-94-102
410	800	410	600	145	220	94-102-108-119
500	800	500	700	180	250	102-108-119-133





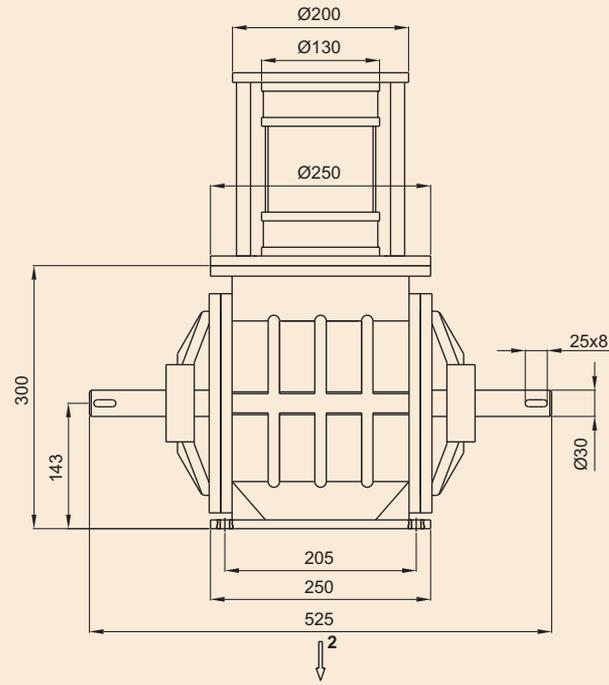
PAÇAL MAKİNELERİNİN KAPASİTE ÇİZELGESİ / CAPACITY TABLE FOR VOLUME MEASURES

MODEL TYPE	MORA-L			MORA-P			%
	KAPASİTE / CAPACITY Kg / h			KAPASİTE / CAPACITY Kg / h			
SÜRGÜ GATE	1 d/d (rpm)	40 d/d (rpm)	50 d/d (rpm)	1 d/d (rpm)	40 d/d (rpm)	50 d/d (rpm)	
1	0.085	204	255	0.25	600	750	5
2	0.17	408	510	0.5	1200	1500	10
3	0.34	816	1.020	1	2400	3000	20
4	0.34	816	1.020	1	2400	3000	20
5	0.72	1.728	1.020	2.25	5400	6750	45
TOPLAM / TOTAL (kg)	1.65	3.972	4.965	5	12000	13000	100

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL TYPE	A	A1	B	C	D	D1	Ød	E	E1	F	G	G1	L	Ağırlık Weights (kg)
MX - L	365	125	260	270	240	168	30	242	165	340	185	115	555	80
MX - P	373	145	355	290	320	165	35	315	210	360	265	120	697	115



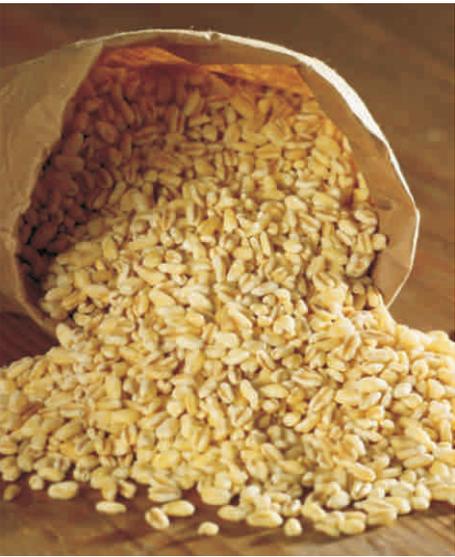
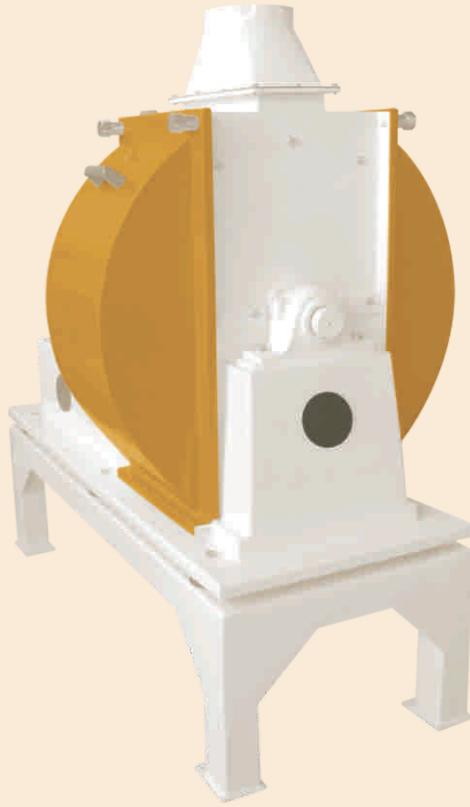


1 - ÜRÜN GİRİŞİ
2 - ÜRÜN ÇIKIŞI

1 - MATERIAL INLET
2 - MATERIAL OUTLET

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Ø A (mm)	Devir d/d Rpm	Ağırlık Weights (kg)	Kapasite Capacity (t/h)
HVK-220	210	63	62	5.50
HVK-240	230	63	68	8.60

**KULLANIM AMACI**

Çekiçli değirmenler, yem sanayisinde, mısır öğütme tesislerinde ve diğer bazı gıda endüstrilerinde kullanılır.

Parça büyüklüğü max. 50 mm, yoğunluk 0.2 ~ 0.8 kg/dm³ ve rutubet oranının %16'yı geçmemesi gerekir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ VE KONSTRÜKSİYON

Öğütülecek ürün düzenli olarak öğütme hücrene dökülür. Besleme girişine mıknatıs konulmasında fayda vardır. Makinanın çıkışına takılan elek numarasına uygun olarak çekiçler yardımıyla ürün öğütülür. Sistemin çıkışında pnomatik emiş yoksa üst girişten tozmayı önlemek için aspirasyon emişi yapılmalıdır. Makina'nın; Ana gövdesi ve motor sehbası mukavemeti yüksek, kalın malzeme kullanılarak imal edilmiştir. Elek kapakları, eleğin ve bıçakların kolay değişimini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Şase altı lastik takozlarla beslenerek vibrasyonun zemine geçmesi önlenmiştir.

APPLICATION

Hammer mill can be used also in; maize mill, animal feed and some food industries. Highest efficiency can be gained by using max. 50 mm, sized particles 0.2 ~ 0.8 kg/dm³ density and humidity ratio no higher than %16 raw materials.

WORKING PRINCIPLE AND CONSTRUCTION

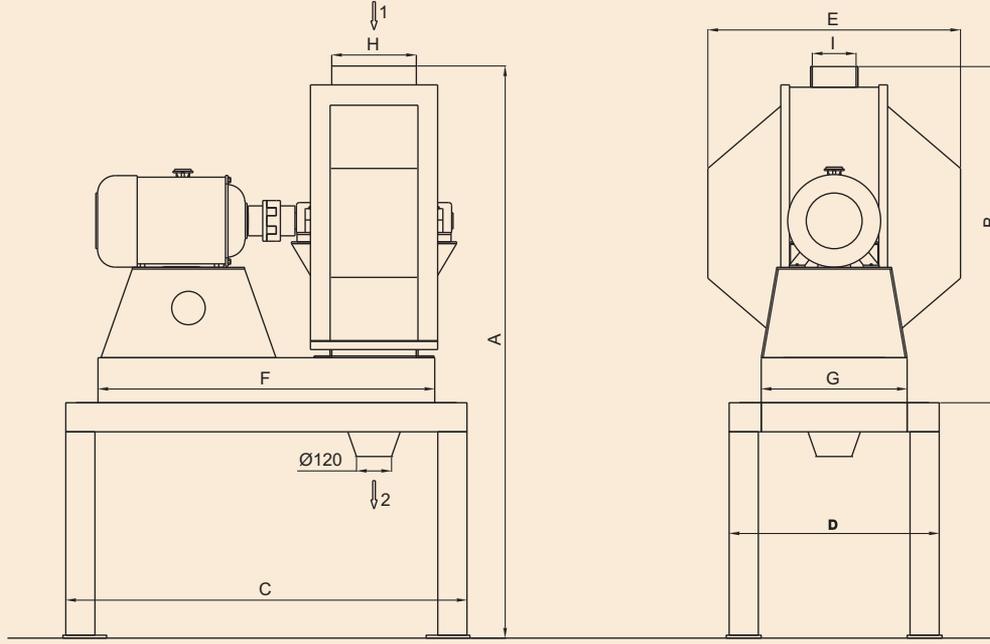
The material is dropped regularly in to the grinding section always must use inlet magnet.

The material, broken by the impactful effect of the hammers, can be broken to the demand size by suitable sieve selection.

The main body the motor tripod and the chassis are heavy construction.

The sieves and the hammers can be changed easily through the side covers so there isn't any loss of time.

The rubber pieces under the chassis prevent the floor from taking.



1 - ÜRÜN GİRİŞİ

2 - ÜRÜN ÇIKIŞI

1 - MATERIAL INLET

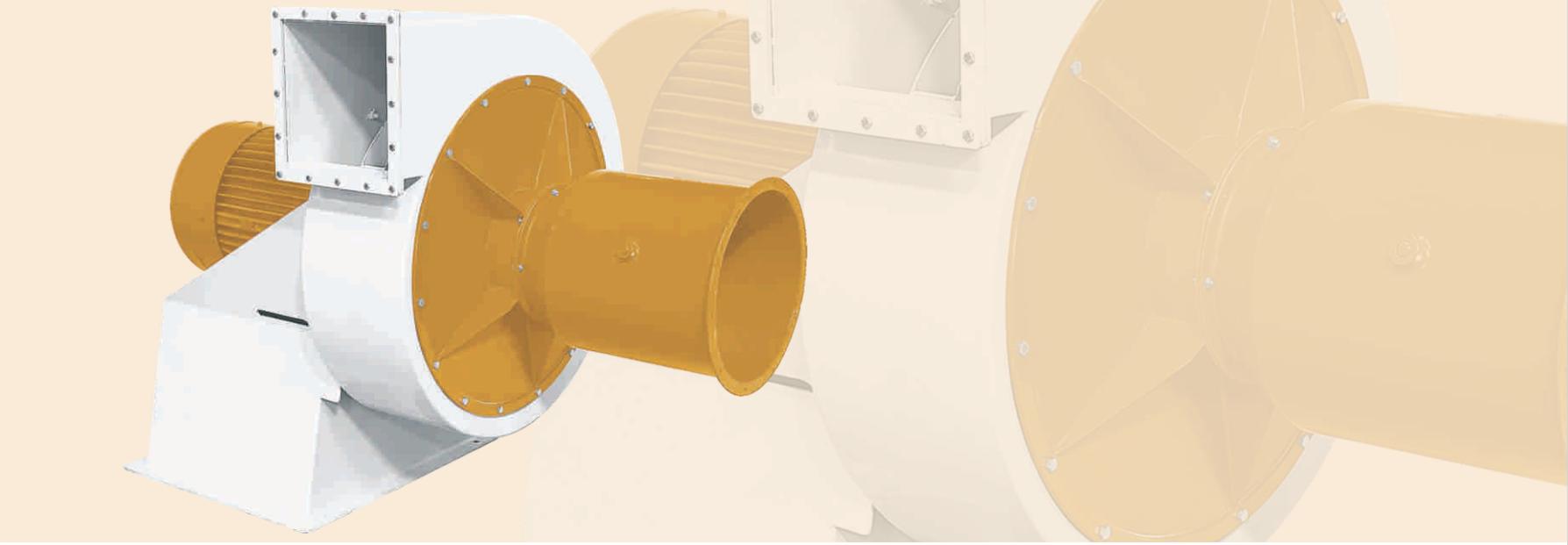
2 - MATERIAL OUTLET

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL TYPE	Ölçüler / Dimensions mm									Kapasite Capacity kg/h	Motor Power kw	Ağırlık Weight kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
HM-11	1970	1157	1375	720	865	1155	500	290	150	600	11-15	275
HM-22	2120	1310	1645	810	965	1430	610	400	165	2200	18.5-22	385

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
ЕВЕНТИЛЯТОРЫ

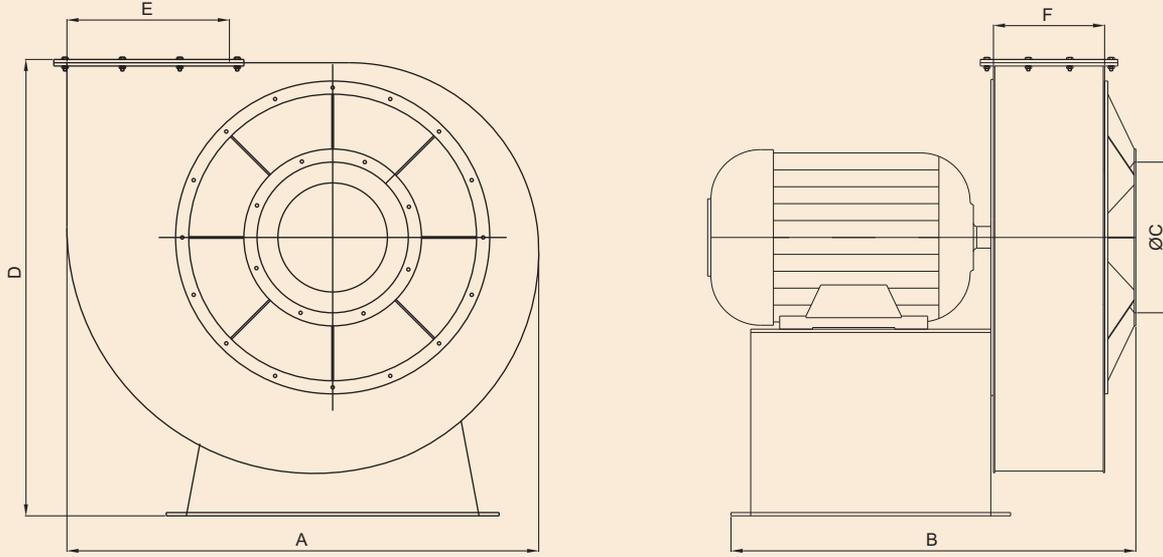
مراوح هوائية

**ÖZELLİKLER**

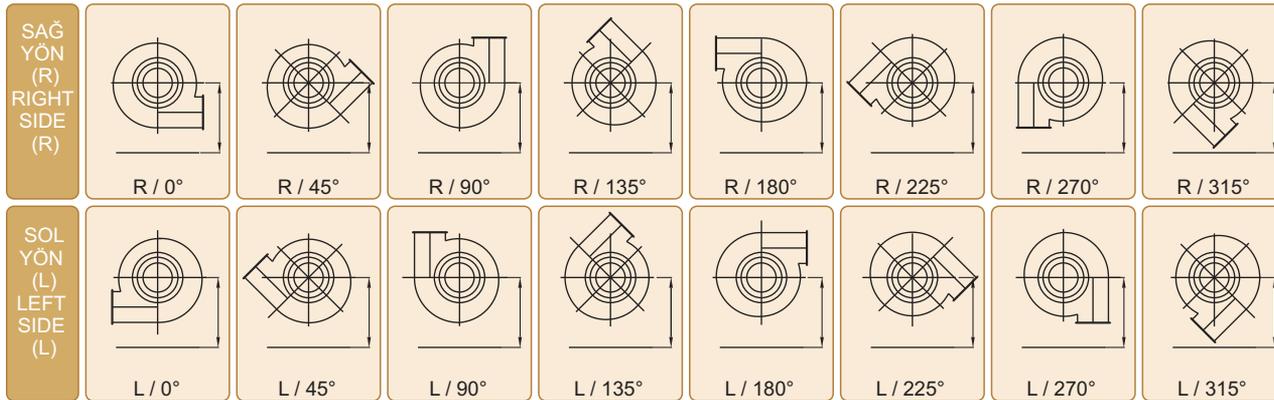
Tamamen çelik konstrüksiyondan imal edilmiştir. Motor, motor sehпасı ve döner rotor kısmından meydana gelir. Un fabrikalarının aspirasyon ve pnömatik taşıma sistemlerinde kullanılmaktadır. Fan, motor mili üzerine direkt bağlanmış ve motor rulmanları üzerinden dönmesi sağlanmıştır. Standart kapalı tip motorlardan ihtiyaca göre 30 kw'dan 90 kw'a kadar motor kullanılabilir.

FEATURES

Sheet steel construction. Motor pedestal with welded on diffuser casing. Fan wheel keyed on motor shaft running in ball bearings. Squirrel - cage motor 30kw ~ 90 kw. Enclosed design. It's designed to air pressure for aspiration system, provides the carrying of broken product from the roller mills through aspiration system.



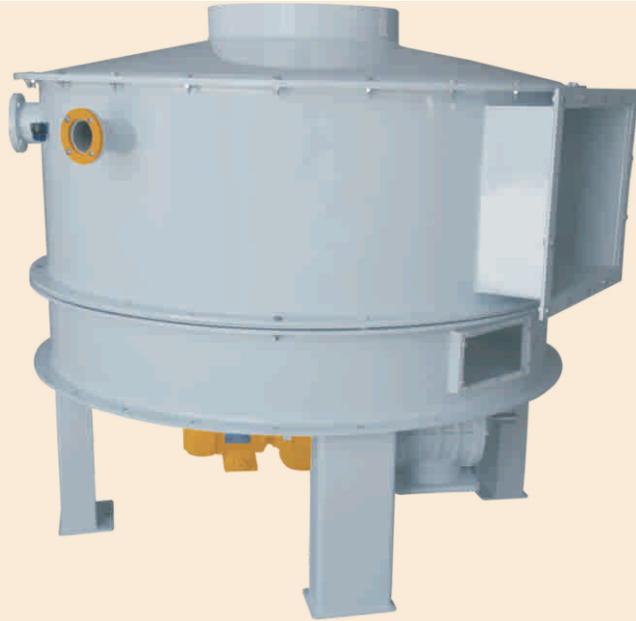
SALYANGOZ TİPİ VANTİLATÖRLERİN POZİSYON CETVELİ / POSITION DIAGRAM OF CENTRIFUGAL VENTILATORS

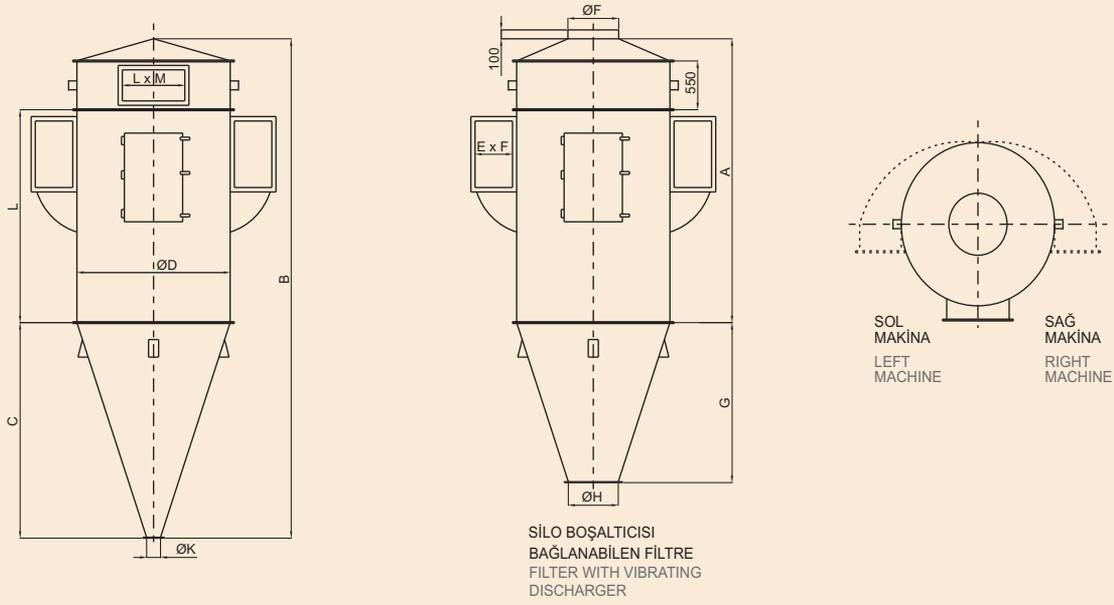


NOT : Pozisyon cetveli vantilatöre emis ağız tarafından bakış durumuna göre düzenlenmiştir.
 NOT : Position diagram is prepared depending on the inlet-side of the ventilator.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

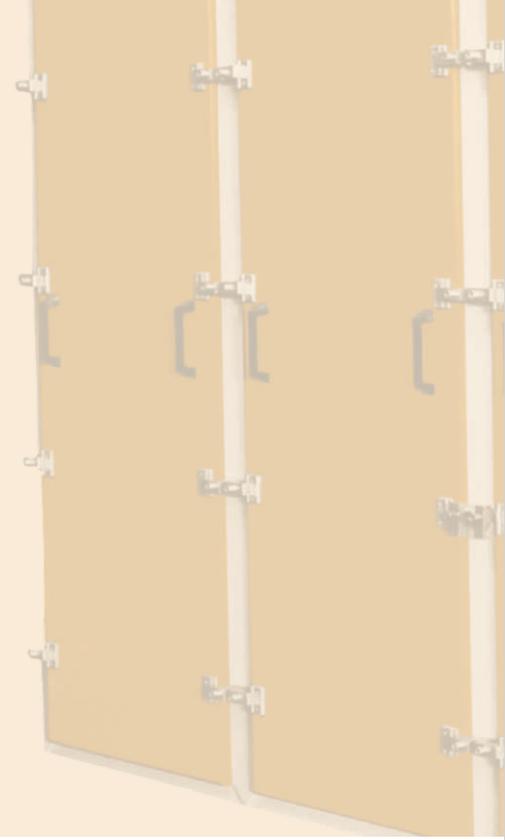
MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)						Motor Power		Debi max m ³ / h	Ağırlık Weight kg
	A	B	Ø C	D	E	F	kw	d/d - rpm		
30 kw	1242	1090	280	1345	425	235	30	3000	145	535
37 kw	1236	1122	310	1323	430	250	37	3000	155	590
45 kw	1257	1195	324	1295	447	300	45	3000	165	655
55 kw	1257	1304	359	1400	556	476	55	3000	170	750
75 kw	1435	1241	460	1383	498	338	75	3000	260	870
90 kw	1360	1593	410	1330	547	447	90	3000	280	950





ÖLÇÜLER VE TEKNİK BİLGİLER / DIMENSION, TECHNICAL DATA (mm)

Model-Torba sayısı Typ-Number of bags	MORA-F18			MORA-F26			MORA-F39			MORA-F52			MORA-F78			MORA-F104			
Torba Uzunluğu Bag Length mm	L	1200	2000	2400	1200	2000	2400	1200	2000	2400	1200	2000	2400	1200	2000	2400	1250	2000	2450
Filtre Alanı Filter Area m ²		8	13	16	11	19	23	17	28	35	23	38	46	34	57	70	47	77	95
A		1930	2730	3130	1930	2730	3130	1930	2730	3130	1930	2730	3130	1930	2730	3130	1980	2730	3180
B		3120	3920	4320	3330	4130	4530	3596	4396	4796	3808	4608	5008	4360	5160	5560	4401	5201	5601
C		1190			1400			1666			1878			2430			2471		
Ø D		1000			1150			1340			1500			1840			2020		
E x F		250x400			270x500			300x650			360x750			500x800			500x1000		
L x M		350x400			350x450			450x500			450x550			450x650			450x1100		
Ø F		Ø 400			Ø 450			Ø 500			Ø 550			Ø 700			Ø 750		
G		-			-			-			1310			1843			1934		
Ø H		-			-			-			Ø 560			Ø 560			Ø 560		
Ø K		Ø 160			Ø 160			Ø 160			Ø 160			Ø 160			Ø 160		
Ağırlık Weight kg		485	545	605	585	655	725	890	995	1100	1115	1240	1365	1615	1790	1965	2120	2450	2750
Hacim Volume m ³		4.8	6.03	6.65	6.45	8	8.77	9.05	11.06	12.07	12.08	14.62	15.89	21.23	25.13	27.07	24.64	29.12	31.36

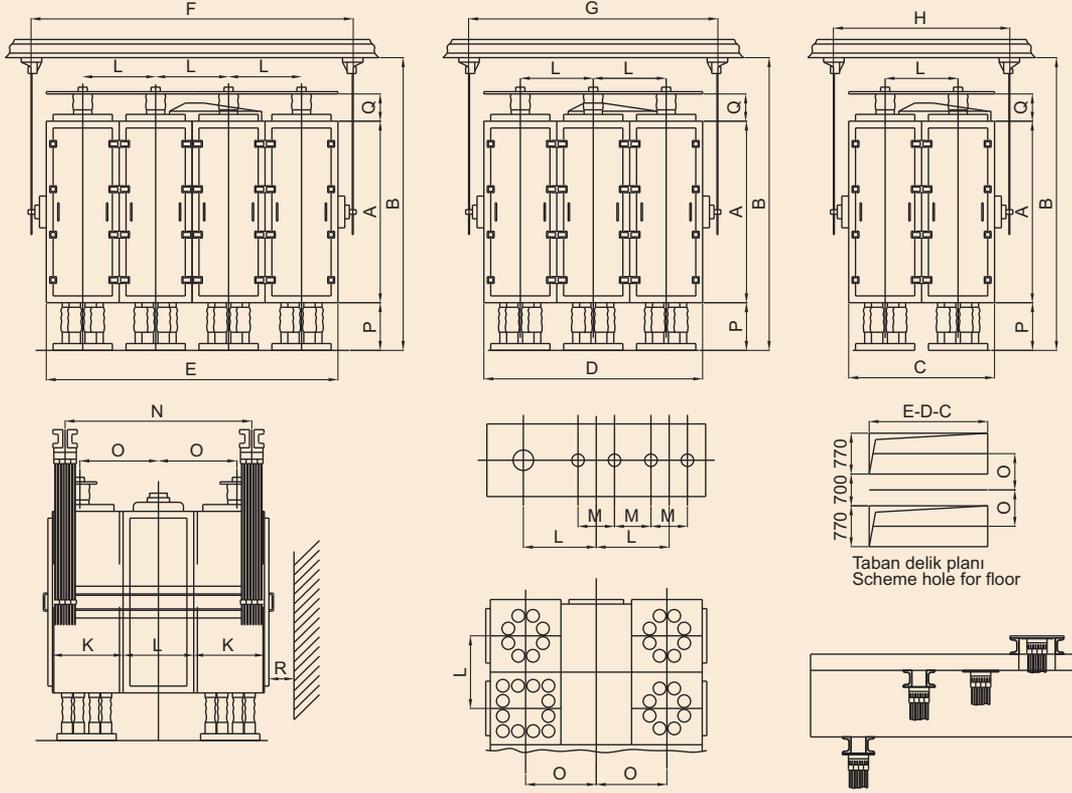


ELEK ASKI BAĞLANTI ŞEKİLLERİ

Çeşitli askı bağlantı şekilleri sayesinde mimimum kat yüksekliklerinde çalışma imkanı mevcuttur. Kirişlerin pasaj aralarına getirilmesi sayesinde, çeşitli aks aralıkları mesafesinde her büyüklükte eleğin çalışma imkanı sağlanmaktadır.

SCHEME FOR HANGING

You have lot of alternative to hang sifter with hanging rods, it is easy to hang minimum heights. You can pt boxes in place under the string course, soyou can work any type of sifter.



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Pasaj sayısı Number of compartments	Her pasajdaki elek sayısı Number of sieves per compartments	Net eleme alanı m ² Net sieve area in m ²	Motor Power kw	Makina devri Rpm	Ortalama ağırlık Approx weights in (kg) Net / Net	Ambalaj hacmi Shipping volume m ³
KAREL - 424	4	20 - 24	20 - 25	3	240	3085	14.0
KAREL - 428	4	24 - 28	22 - 26	3	240	3370	15.6
KAREL - 624	6	20 - 24	30 - 33	4	240	3950	19.0
KAREL - 628	6	24 - 28	34 - 40	4	240	4435	21.0
KAREL - 824	8	20 - 24	38 - 45	5.5	240	4815	24.0
KAREL - 828	8	24 - 28	45 - 53	5.5	240	5500	26.4

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Her pasajdaki elek sayısı Number of sieves per compartment	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
20 - 24	1850	3100	1516	2260	3005	3175	2430	1685	700	780	745	360	1900	735	400	280	900
24 - 28	2150	3250	1516	2260	3005	3175	2430	1685	700	780	745	360	1900	735	400	280	900

G tipi kasa kullanıldığında eleme alanı % 22 artar.

The sieve area will increase 22 % when type G is used

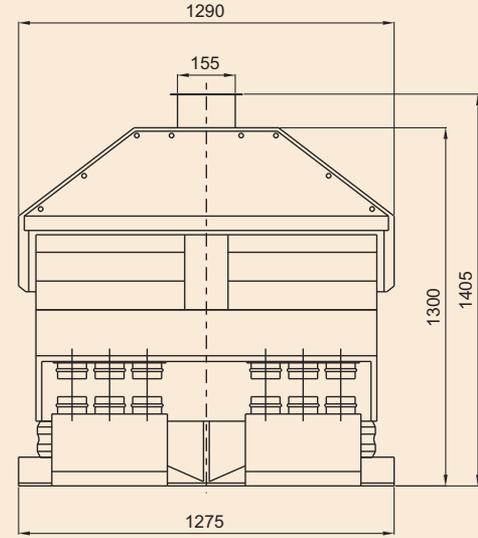
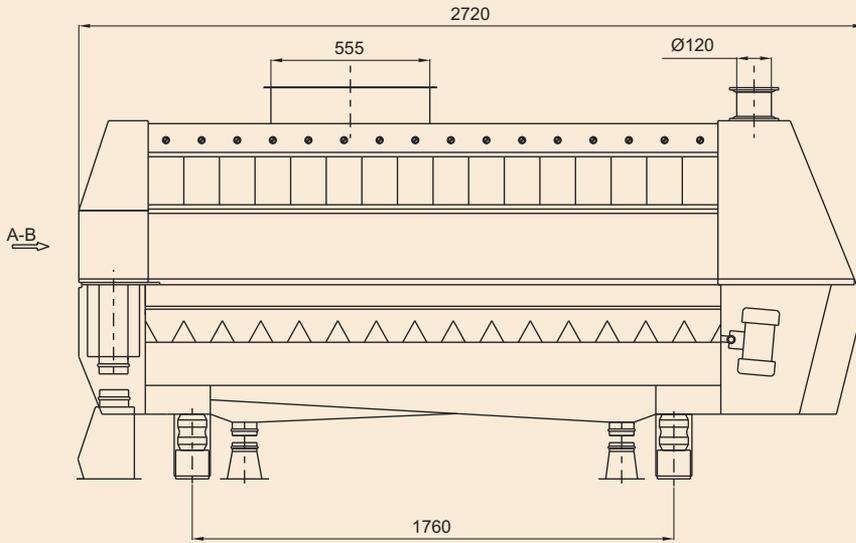


KULLANIM AMACI

Un ve irmik fabrikalarında, irmiklerin temizlenmesi ve sınıflandırılması için kullanılır.

PURPOSE USE

The system is used for cleaning and classification of semolina, inflour and semolinamills.

**ÇALIŞMA PRENSİBİ**

Akış miktarı ayarlanabilen ürün; Bir perdesayesinde tümelekyüzeyine düzgün olarak dağılır. Eleme işlemi 2 veya 3 kattelora ile gerçekleştirilir. Airodinamik hava kanalı ve hava ayar klepeleri ile tüm elek yüzeyinde eşit vakum oluşturulur; kepek ve kepek gibi tutunmayüzeyi genişletilmiş ürünler vakumla askı tutularak ürün'den ayrıştırılıp çıkış kanalına itilir. Kepek'ten arındırılmış ürün (İrmik) elekler sayesinde tane iriliğine göre sınıflandırılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Genişletilmiş elek yüzeyi sayesinde yüksek kapasite,
- Fırça ile etkin temizleme,
- Ayarlanabilir eleme hızı,
- Vibro motorlu tahriksayesinde sorunsuz çalışma ve minimum periyodik bakım,
- Sessiz çalışma,
- Kolay temizlik ve sağlık şartlarına uygun yüzeyler,
- Ayarlanabilir gerdirme tertibatlı hafif alüminyum metal elek çerçeveleri ve kolay elek değişimi,
- İstenirse ahşap kasada kullanılabilir.

OPERATION

The flow rate of product can be adjusted and by means of a regulating plate, the product can be spread uniformly on the surface of the screen. The screening process is carried out by 2 or 3 layers of telora. By means of airodynamic air duct and air regulating valves, the optimum vacuum effect is obtained on the surface of screen. Bran and similar products are separated from the semolina and transferred to discharge outlet. The product (semolina) which is separated from bran, is classified in according to size of grain by using screens.

FEATURES

- High capacity by using larger screens.
- Effective cleaning by using brushes.
- Adjustable screening speed.
- Trouble-free working conditions and minimum periodic maintenance by means of vibromotors.
- Silent operation.
- Easy cleaning process and hygienic working conditions.
- Light metallic screen frames with adjustable tightening device and easily replaceable screens.

ELEK ÖLÇÜLERİ / SIEVES DIMENSIONS

A - 420x450 (mm) Ahşap kasa / Wooden case

B - 455x465 (mm) Alüminyum kasa / Aluminium case

Toplam elek sayısı (Total sieves) = 24 Adet pcs (MP500)

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

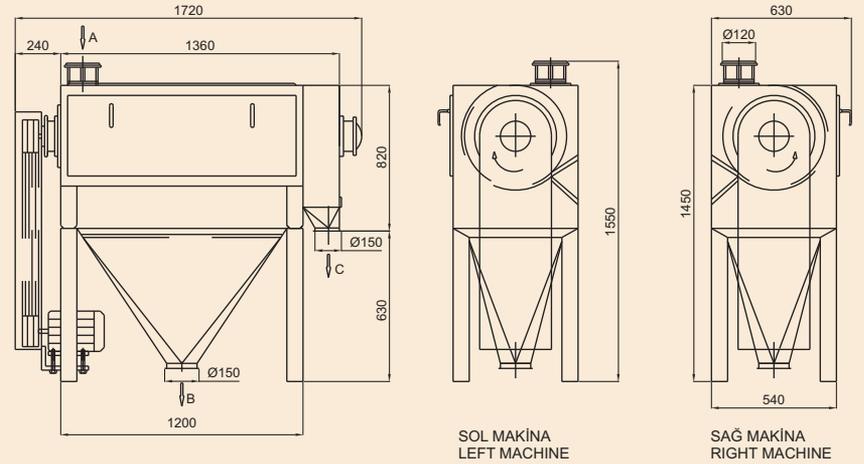
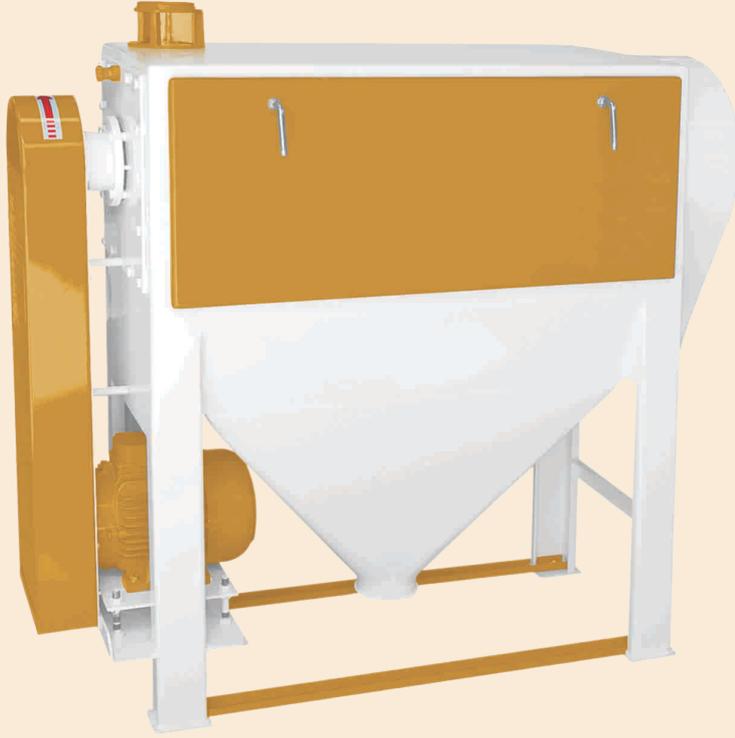
MODEL TYPE	Kapasite Capacity	Hava ihtiyacı Air required m ³ /min	Vibro motor Vibratory Motor kw	Strok Stroke mm	Devir Rpm rev./min	Eleme alanı Sieve area m ²		Ağırlık Weight kg		Hacim Shipping volume m ³
						Ahşap Wooden	Alüminyum Aluminium	Net Net	Brüt Gross	
MX 500	Ürüne bağlı olarak değişir. Depends on the product	40-70	2x0.20	0-9	590	4.5	5	1300	1600	7.1

ÖZELLİKLER

Kepeğe yapışmış olan un parçalarını, ayırmada kullanılır. Böylece un fabrikalarının randımanları artırılmış olur.

FEATURES

Detaches adhering endosperm particles from the bran and thus increases the flour extraction rate in the mill.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Hızla dönmekte olan rotorun içine ürün girer. Rotordaki paletler makinanın gövdesine, eleğe ve kendisine hızla çarptırarak suretiyle kepeğin içindeki unların atılmasını sağlar. Bu olay sürekli tekrarlanır. Bu arada un ilerlerken un parçaları elekten dışarıya atılır. Kepeğin akışı rotor boyunca engellenerek bu eleme oranı artırılır. İstenirse makinaya aspirasyon bağlantısı da yapılabilir.

AVANTAJLARI

- Kepeğin içindeki temiz unların kepekten ayrılmasını sağlar.
- Makinanın konstrüksiyonu basit ve sağlamdır.
- Sağlıklı ve sessiz çalışması sağlanmıştır.
- Düşük güçte uzun süre çalışabilir.
- Bakım ve temizleme kolaylığı vardır.
- Rotoru kolay taşınır ve montaj edilebilir.
- İki tip imalat yapılmaktadır.
- a-) Sol Makina b-) Sağ Makina

WORKING PRINCIPLE

The rotating, adjustable beaters seize the tangentially incoming stream of bran and fling it against the impact wall and the screen. The bran is repeatedly picked up by the rotor, gradually causing the flour particles to become completely detached. The special design of the screen prevents the screen of bran from simply rotating along with the rotor. The slight vibration of the flexible screen keeps the perforations open. If the removed, the machine has to be connected to an exhaust system.

ADVANTAGES

- Production of commercially usable flours, along with clean bran
- Simple, compact design equipped with individual drive
- Smooth, quiet operation
- Low power requirements, low wear
- Perforations are kept clear by the slight vibration of the screen
- Minimum maintenance and ease of access to the easily removable screen
- Design ensuring excellent sanitation
- Two sizes available in two design variants each: left - hand, right - hand
- a-) Left Machine b-) Right Machine

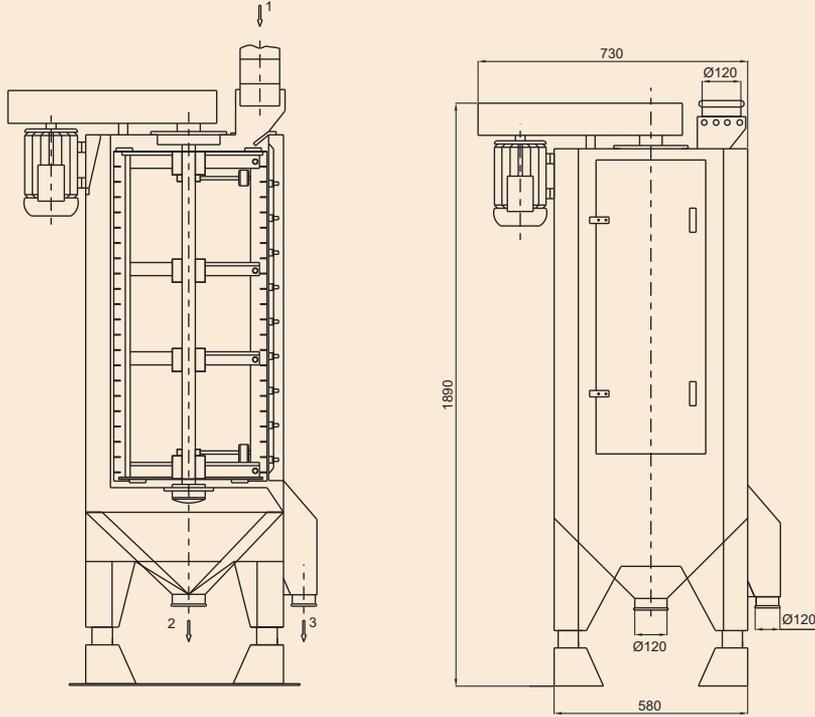
A - ÜRÜN GİRİŞİ
A - MATERIAL INLET

B - ELENMİŞ ÜRÜN ÇIKIŞI
B - FLOUR OUTLET

C - KEPEK ÇIKIŞI
C - BRAN OUTLET

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Elek ölçüleri (mm) Size of screen		Kapasite Capacity	Motor Power	Hava İhtiyacı Air Required	Ağırlık (kg) Weight	
	Ø-Çap	Boy				Net	Brüt Gross
45 / 110	Ø400	1000	900 ~1800	5.5	10	320	380



ÖZELLİKLERİ

Kepek fırçaları ve filtre ürünleri için kullanılır. Giren ürünlerin maximum nem oranı % 16 olmalıdır. Elek için ipek kullanılır. (6.7 numaralar)

FEATURES

Data as shown below refer to wheat flour from filters and bran finisher. Above data refer to stock with 16 % maximum moisture content. Data on different products, application and moisture content can be given on demand.

1 : ÜRÜN GİRİŞİ	1 : MATERIAL INLET INLET
2 : ELENMİŞ MAMÜL	2 : THROUGH DISCHARGE
3 : KABA ÜRÜNLER	3 : OVERS DISCHARGE

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

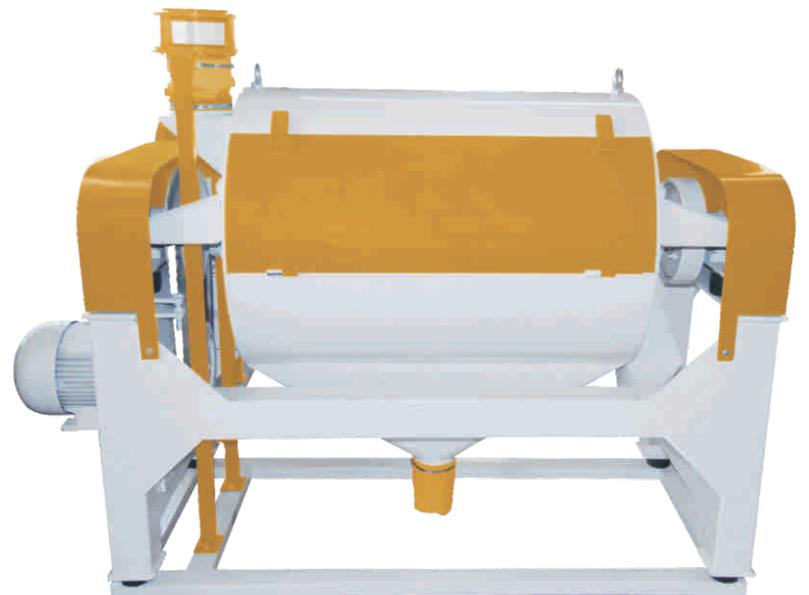
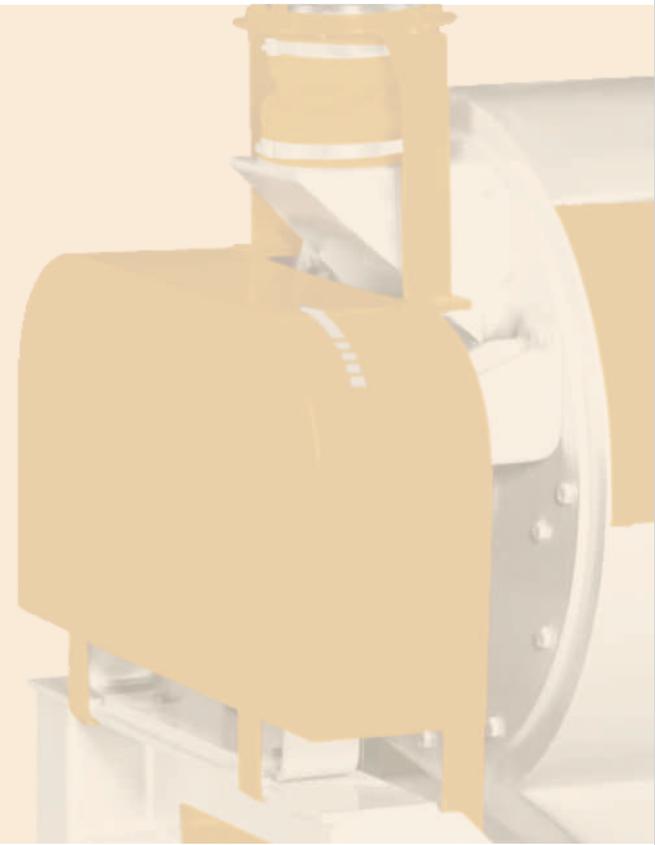
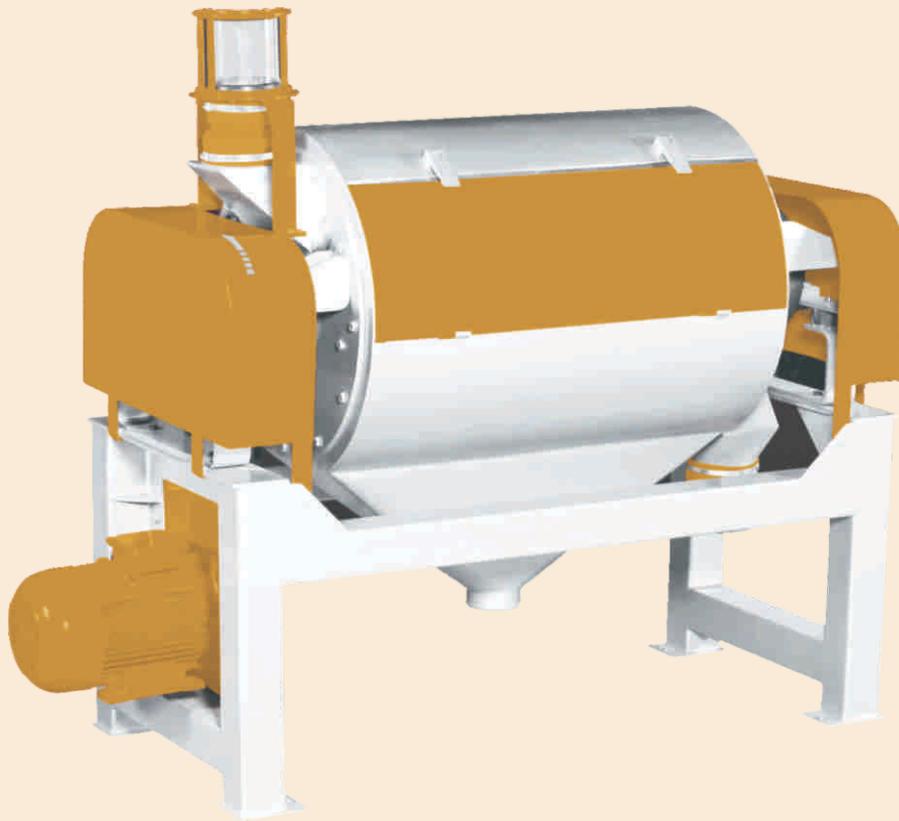
MODEL TYPE	Kapasite Capacity		Eleme Alanı Sieve Area m ²	Devir Rpm d / d
	Yumuşak Buğday Soft Wheat	Sert Buğday Hard Wheat		
MVF 45 / 100	0.7 - 0.9 t / h	0.9 - 1.2 t / h	1.3	1200

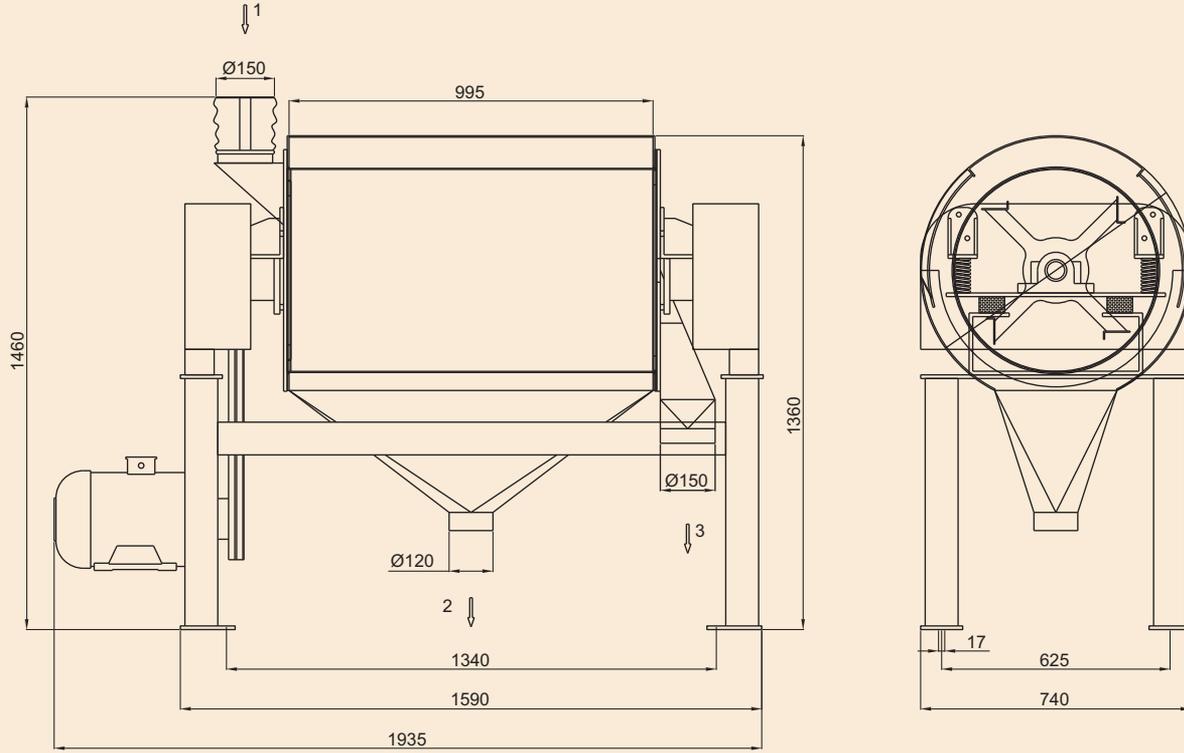
YATAY VİBRO ELEK

HORIZONTAL VIBRO SIFTER

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ВИБРОРАССЕВ

منخل رجا افقي





ÖZELLİKLERİ

Kepek fırçasından çıkan ince maddelerin ve yapışkan nitelikli filitre ununununelenecek ayrıştırılmasında kullanılır. Makina 4 ana rulmanla yataklanmıştır. Kasnak üzerine bağlanan balans parçaları ve mil üzerindeki eksantrik yardımıyla dairesel titreşim sağlar. Eleme yüzeyinin geniş olması nedeniyle yüksek kapasitede verim alınmaktadır. İkili vibrasyon takozları sayesinde makine şaseden bağımsız hareket ederek titreşimin zemine geçmesini engellemektedir.

FEATURES

It is used in decomposing fine materials and filtrated flour with sticky characteristics obtained from bran brush. Machine is housed in 4 main bearings. Circular vibration is provided by the means of balancers installed on idler and eccentric available on shaft. Due to wide screening surface, high efficiency is ensured. Due to dual vibration dowels, machine prevents vibration to impact on surface by moving independent from chassis.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1 : ÜRÜN GİRİŞİ | 1 : MATERIAL INLET INLET |
| 2 : ELENMİŞ MAMÜL | 2 : THROUGH DISCHARGE |
| 3 : KABA ÜRÜNLER | 3 : OVERS DISCHARGE |

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

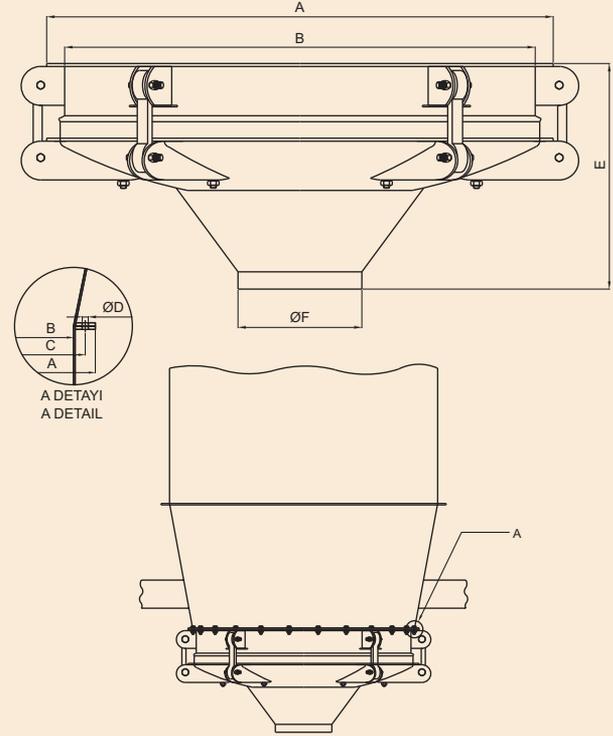
MODEL	KAPASİTE / CAPACITY		ELEME ALANI SIEVE AREA m ²	MOTOR POWER kw
MX 74/100	Yumuşak Buğday Soft Wheat	Sert Buğday Hard Wheat	1.45	7.5
	1.5 t/h	2 t/h		

ÖZELLİKLER

Bu model tozlu materyallerin: Beton, çelik, fiber gibi silolardan boşaltma ile ilgili bütün problemlerini çözmüştür. Bu sistemde üstteki sabit kısım siloya bağlanır. Alt vibrasyonlu kısım materyalin düzgün ve devamlı akışını sağlar. İki kısım birbiriyle, vibrasyona dayanıklı, kollar ve esnek lastik diyafram ile bağlanmıştır.

FEATURES

This model type can solve any problems concerning the discharger of powdered materials (dust products) from reinforced concrete, metal or fiber-glass silos. The particular shape of both the bottom and diaphragm the suspensions system, the intensity and frequency of vibrations are the result of a long experience and ensure a continuous and even flow from ever type of bin.



AVANTAJLARI

- Kesinlikle köprü yapmaz.
- Düzgün akış sağlar.
- Çıkışta ürünü karıştırır.
- Her türlü siloya uygulanabilir.
- Sessiz ve sağlam yapıdadır.
- Standart imalat siyah saçtan olup, iç kısmı epoksi boya ile boyanabilir.

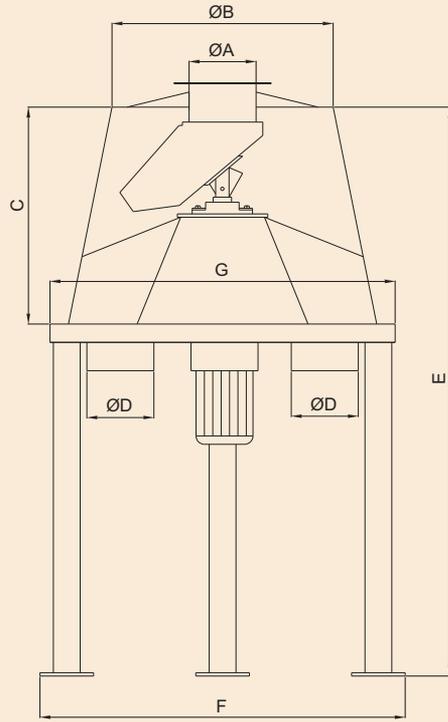
MAIN ADVANTAGES

- No bridging.
- No erratic flow in discharge.
- Discharge of the blend on the whole.
- Application possible also on existing bins.
- No is seless and reliable.
- Standart construction: In painted carbon-steel as optional extra poxydic varnish for food industry.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS, (mm)						Ağırlık / Weights (kg)		Hacim Volume m ³
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Net / Net	Brüt / Gross	
VRO-60	665	565	615	16	400	180	150	172	0.4
						200			
VRO-100	1080	960	1020	22	620	200	250	287	1.3
						300			
VRO-130	1380	1250	1320	20	680	300	325	373	2.3
						500			
VRO-160	1690	1570	1690	24	760	300	400	455	2.8
						500			
VRO-K*-160	1690	1570	1690	24	1055	300	450	515	4.5
						500			
VRO-200	2080	1960	2020	23	930	400	500	575	5.6
						500			
VRO-250	2578	2458	2578	22	1273	500	650	750	11.2
						600			

*Köpük için / *For bran



ÖZELLİKLER

Bu makina, silodan alınan un ve benzeri ürünlerin, kontrol eleğinden geçerken, eleğin girişine eşit olarak dağıtılmasında kullanılır.

FEATURES

They are generally used to spread both granular and powdery loose products in the silos. They are made with steel plates with a reasonable thickness. They can be manual or power controlled.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Motor Power kw	Ağırlık Weights kg
DİV - 4	0.55 kw 60 d/d (rpm)	95
DİV - 6		125
DİV - 8		135

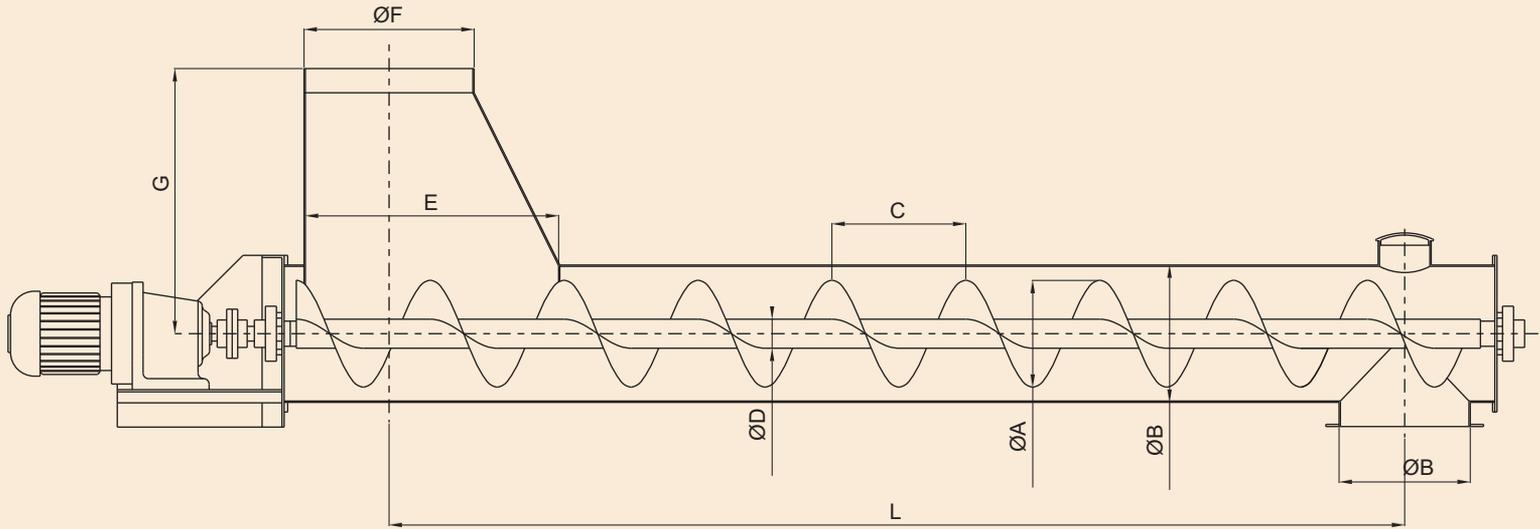
ÖLÇÜLER, DIMENSIONS, (mm)

MODEL TYPE	ØA	ØB	C	ØD	E	F	G
DİV - 4	200	660	650	200	1705	1090	920
DİV - 6	200	660	650	200	1705	1090	920
DİV - 8	200	770	745	200	1800	1320	1250

ШТАТИВЫ БАЛОНОВИДНЫХ
БОЛТОВ

حلزونات لولب لبيبي





ÖZELLİKLERİ

Basit konstrüksiyon, düşük motor gücüne ihtiyaç vardır. Tüp vidalı helezonlarda motor hızını kontrol etmek suretiyle standart ve istenen kapasitede ürün alma imkanı mevcuttur.

FONKSİYONLARI

Çok tozlu ve ince ürünlerin kapalı ortamda taşınması için kullanılır. Taşınacak ürün yapışkan, kırılmalı olmamalıdır. Yatay dikey ve eğimli olarak montaj edilebilir. Tüp vidalı helezonlar da birden çok giriş ve çıkış ağızları olabilir. Çıkış ağızları yuvarlak veya kare olabilir. Tüp vidalı helezonların taşınan ürüne bağlı olarak kapasiteleri çok yüksektir.

FEATURES

Simple conveying element low investment cost low power consumption sanitary product handling minimum dust and product deposits, even with reduced filling rate and high speed, high conveying capacity good degree of accuracy with volumetric feeding versatile use simple installation, also in case of exactin conditions all components can be easily interchanged stream lined design (registered).

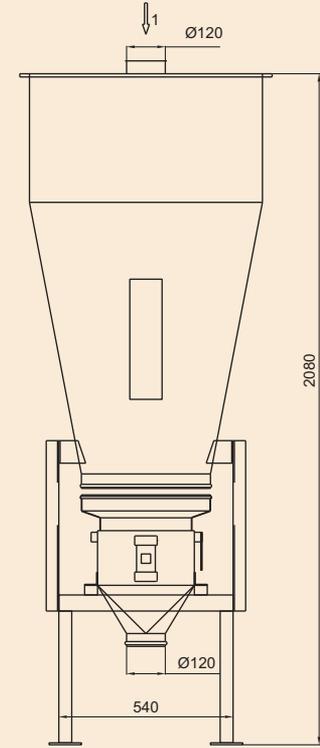
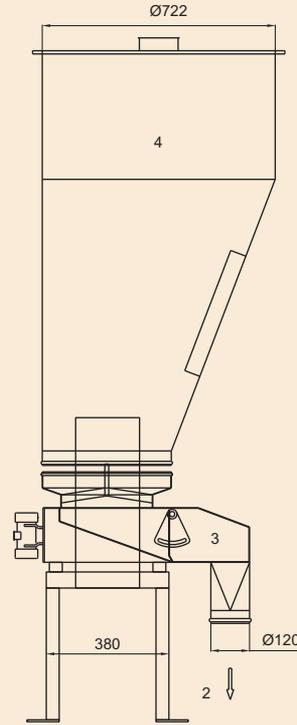
APPLICATION

Conveying of all powdery and fine to medium grained products which are not sensitive to breakage, do not stick and are only slightly abrasive. Horizontal, vertical and inclined conveying. As a distributing screw (with several inlets and outlets) As a feeding screw (full load bin extracting) As a discharging screw (with rectangular inlet) As combined system with horizontal, inclined or vertical conveying routes.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								KAPASİTE CAPACITY t/h 80 d/d - rpm	
	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	G	L	UN FLOUR	KEPEK BRAN
VH - T 200	200	220	200	60	700	500 - 300	550	X	15	10
VH - T 250	250	270	250	76	700	500 - 300	550	X	35	20

X : Siparişte bildirilmesi gereken ölçü / The dimensions that must be mentioned during the order



ÖZELLİKLER

Metal konstrüksiyondan imal edilmiştir. Filtre çıkışlarında ve atık ürün depo altlarında kullanılır. Alt gövde sacdan yapılmıştır ve vibrasyonu absorbe edecek lastik takozlarla desteklenmiştir. Giriş ve çıkışları torba takılacak şekilde dizayn edilmiştir. Makina vibrasyonu vibro motor ile sağlanmıştır.

FEATURES

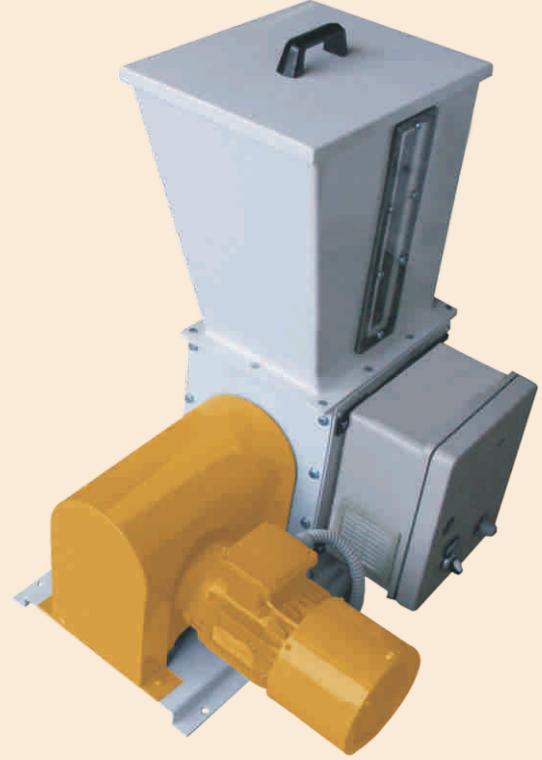
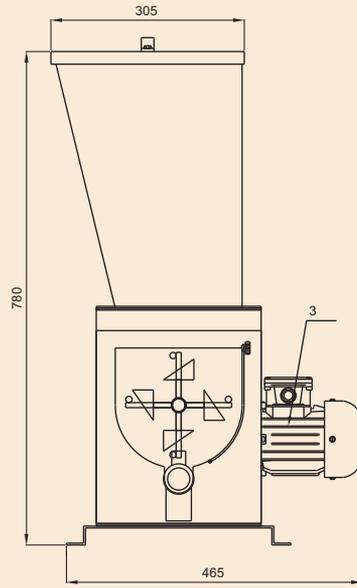
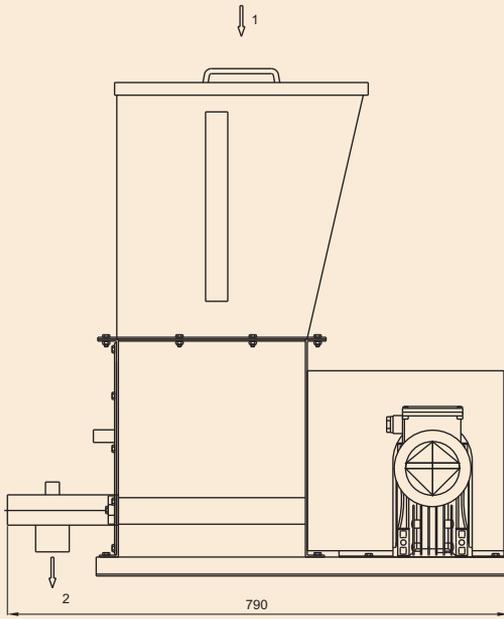
It is made from metal construction. It is used in filter outlets and under waste product storages. Base body is made from steel sheet and supported by rubber dowels to absorb vibration. Designed to place pouch on inlets and outlets, Vibration of the machine is provided through vibro-motor.

1- GİRİŞ AĞZI	3- INLET
2- ÇIKIŞ AĞZI	2- OUTLET
3- GÖVDE	3- FEEDER CHANNEL
4- DEPO	4- STORAGE

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Ağırlık Weight (kg)	Ambalaj Hacmi Shipping Volume (m ³)
MX - VİB 1	75	0.67





ÖZELLİKLER

Un fabrikalarında katkı maddesinin un helezonuna karıştırılmasında kullanılır. Elektronik hız kontrol cihazı yardımıyla motorun hızı ayarlanmak suretiyle 10 gr ~ 300 gr'a kadar katkı maddesi karıştırılabilir. Düşük devirlerde çalışan motorun fazla ısınmasını önlemek için motora extra soğutucu fan takılmıştır. Karıştırıcı ve sıyrıcı palet sürekli vidayı besler ve doğru miktarlarda katkının karışımını sağlar. Kullanılan redüktörlü motor 0,37 kw/14 d/d. Makinanın besleme haznesi yaklaşık 60 lt. kapasitedir.

FEATURES

The machine is used to mix the additives to flour in the screw conveyor additives weight could be adjusted with the RPM driver from 10 to 300 grams. To avoid heat of the electrical motor while working at low RPM an extra cooling fan is added mixing and scraping pallet feeds regularly the screw conveyor in additives so the required mixture is homogenously made the reduction motor is 0,37 kw/14 RPM. The bin capacity is approximately 60 liters.

1-) ÜRÜN GİRİŞİ
2-) ÜRÜN ÇIKIŞI
3-) MOTOR

1-) MATERIAL INLET
2-) MATERIAL OUTLET
3-) POWER

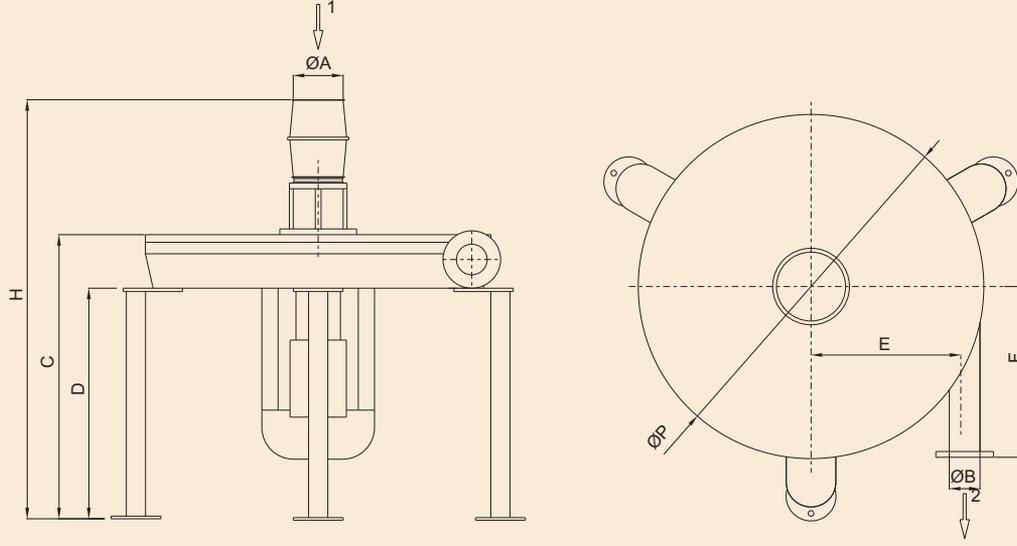


ÖZELLİKLER

İrmik dağıtıcı olarak un fabrikalarının bazı pasajlarında kullanılır. Tamamen metal konstrüksiyondur. Zemine veya tavana asmak suretiyle montaj edilir. Dairesel gövde sabittir. Rotor üzerindeki dağıtıcılar ile beraber döner. Kırıcı pimler yoktur. Pnömatik pasajlara veya Vals altına montaj edilebilir. Döner rotodirek motor miline bağlıdır. (4kw-5.5kw) Flanşlı motor kullanılır.

FEATURES

Impactor, for semi - final mill products. Metal construction. Standing or suspended design, round casing, inlet flange Without impact ring. Tangential product outlet for pneumatic connection. Impact wheel koyed onto motor shaft. Vertically arranged squirrel cage motor. (4kw-5.5kw)

**İRMİK KIRICI IM - 51**

Unfabrikalarındairmişinçokolduğupasajlarda,irmikkırıcıolarakkullanılır.Tamamen metal konstrüksiyondan imal edilmiştir. Gövde pik döküm, kapak çelik saçtan mamüldür. Vals alt çıkışına veya pnömatik çelik boru pasajlarına konabilir. Zemine veya asmak suretiyle tavana montaj edilebilir. Kırıcıların bağlı olduğu rotor, direk motormilinebağlanmıştır. Flanşlı tipmotorlardan kapasiteye göre(5.5kw-7.5 kw)3000d/dbağlanabilir.

NOT : Pnömatik boruya bağlandığında kapasite maksimumun 2.5 t/h olur.

CENTRIFUGAL IMPACTOR IM - 51

Impactorforsemi-final mill products. Metal construction. Casted casing with steel cover. Inlet for gravity spouting - or pneumatic connection. Tangential product outlet for pneumatic connection. Standing or hanging design. Impact wheel fitted directly onto the motor shaft. With squirrel cage motor(5.5kw-7.5kw) 3000 rpm

NOT : The max capacity for material inlet with pneumatic line is 2.5 t/h

1-ÜRÜN GİRİŞİ
2-ÜRÜN ÇIKIŞI

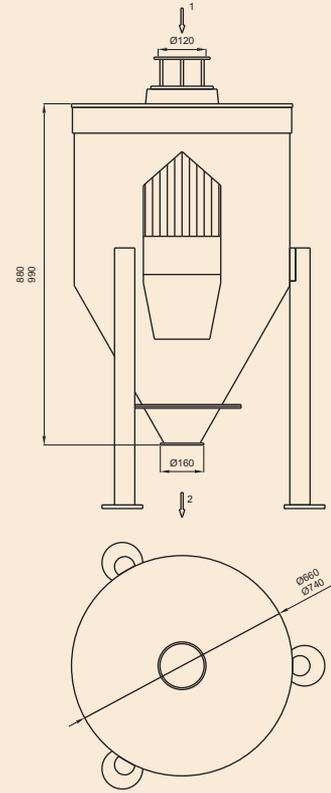
1-MATERIAL INLET
2-MATERIAL OUTLET

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ROTOR ÇAPI ROTOR DIAMETER mm	MOTOR POWER kw	KAPASİTE CAPACITY kg / h	MOTOR DEVRİ SPEED OF MOTOR d/d rpm	AĞIRLIK WEIGHT kg	HACİM VOLUME m ³
I - 45	450	4	1000	3000	130	0.7
I - 45	450	5.5	1200	3000	145	0.7
I - 51	510	5.5	1500	3000	165	0.7
I - 51	510	7.5	2500	3000	180	0.7

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

MODEL TYPE	Ø A	Ø B	C	D	E	F	H	Ø P
I - 45	130	70	625	520	190	260	875	545
I - 45	130	75	625	520	200	310	875	605
I - 51	130	75	625	520	200	310	875	605
I - 51	130	75	625	520	200	310	875	605



ÖZELLİKLER

Bu makina mekanik olarak çalışmaktadır. Tahıl ve unun içindeki böcek, larva ve yumurtalarını yok etmek için dizayn edilmiştir. Bu makina içerisinde yüksek devirde dönen rotor, demir dökümden ve özel bölümden meydana gelmiştir. Motor miline bağlı olan rotorun, dinamik balansı alınmıştır. Elektrik motoru flanşlı tip kullanılmıştır. Ayrıca bu makina yatay veya dikey olarak imal edilmektedir. Her iki tip makina tavana veya zemine montaj edilebilir.

FEATURES

This mechanical action machine has been designed to eliminate insects and the respective larvae and eggs from cereals and flours and is composed of: a centrifugal chamber with a cast-iron impacting, a balanced steel rotor keyed onto the motor shaft, an electric motor flanged to the structure, support suited for horizontal or vertical assembly, either from the floor or the ceiling.

1-) ÜRÜN GİRİŞİ

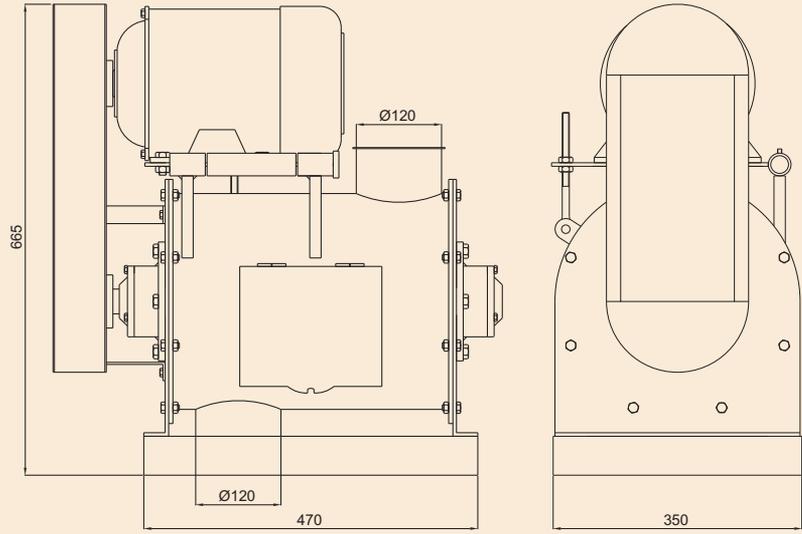
1-) MATERIAL INLET

2-) ÜRÜN ÇIKIŞI

2-) MATERIAL OUTLET

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	MOTOR POWER kw	KAPASİTE CAPACITY t/h	AĞIRLIK WEIGHT kg
MX - 600	7.5	6 - 8	285
MX - 650	11	8 - 10	315



ÖZELLİKLER

Tambur şeklindeki gövde sacdan imal edilmiştir. Montaj ayakları yere veya tavana vals altına asmak için uygundur. Makinanın ürün girişi ve çıkışı Ø120mm'dir. Makinanın iç kısmında parçalayıcı paletler dönen rotor üzerine bağlanmıştır. Gövde boyunca paletler ürünü çarpmak suretiyle kepek üzerindeki yapışanları ayırırlar. Motor bağlantısı V kayışlı veya direkt akuple bağlanabilir. Normal tip 4 kw motor kullanılır.

FEATURES

Solid construction in sheet-steel cylindrical shape, with mounting plates for floor or ceiling fixing. Product inlet and outlet piece to standard Ø120 mm gravity spouting. Inside rotor with inclined bladed bars and supports on ball bearings suitable for high r.p.m. range. Protection cup for free shaft end. With squirrel-cage motor 4 kw

1 - ÜRÜN GİRİŞİ
2 - ÜRÜN ÇIKIŞI
3 - KONTROL KAPAĞI
4 - MOTOR

1 - MATERIAL INLET
2 - MATERIAL OUTLET
3 - CONTROL DOOR
4 - POWER

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	Kapasite Capacity kg/h	Rotor Hızı Rotor Speed d/d rpm	Motor Power kw	Ağırlık / Weight kg		Hacim Volume m ³
				Net Net	Brüt Gross	
DP-45	1500	1000	2.0 - 2.3	65	85	0.25
	2000		2.7 - 3.0			
	2500		3.5 - 4.0			

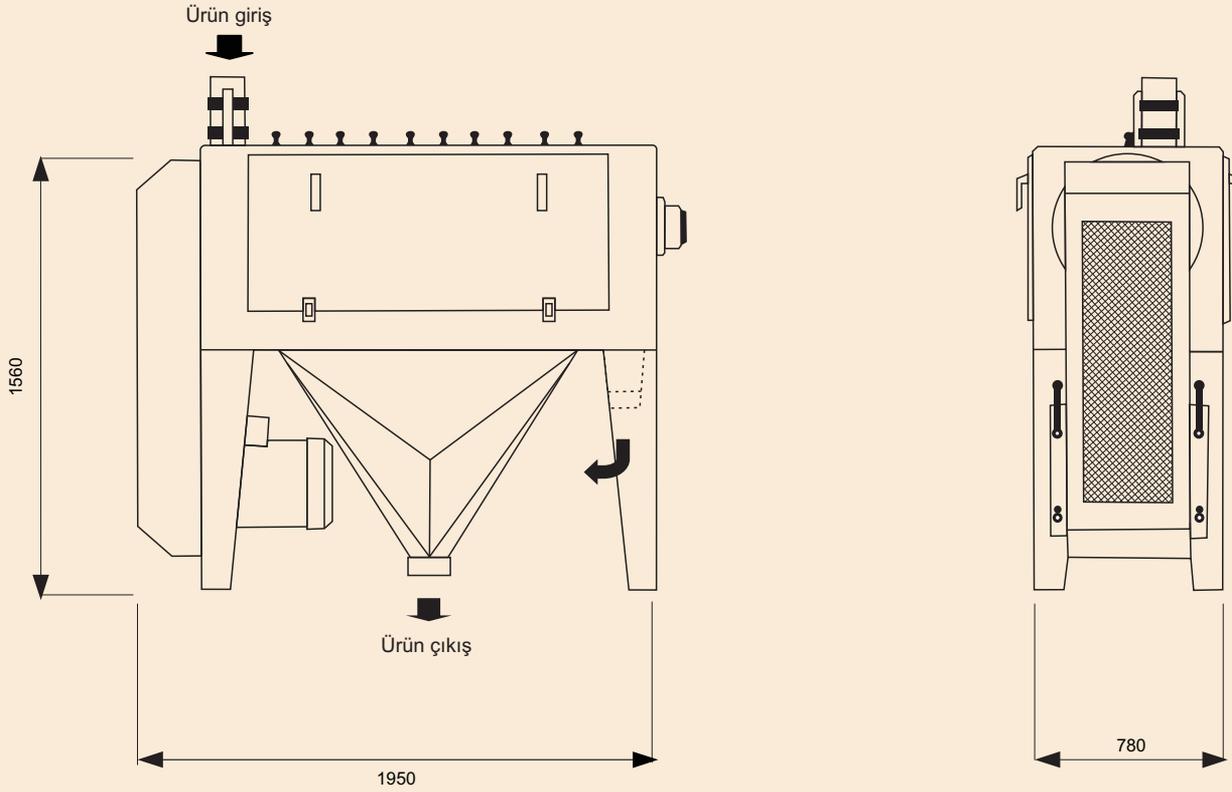
MISIR KIRICI

CORN CRUSHER

КУКУРУЗНАЯ
ДРОБИЛКА

كسارة الذرة





ÖZELLİKLER

Bu makine maksimum ürün verimi ve minimum yağ içeriyle atıştırılacak gıdalar için tahıl ve biracılıkta kullanılacak tahılların üretiminde idealdir. Üretim tahılın kabuklarının dökülmesine ve tüm tohumun uzaklaşmasına olanak tanıyan sürtünme ve darbe etkilerine tabidir. Özel sertleştirilmiş çelikte sürtünmeye tabi olan bileşenlerle kaynaklı çelik levhadaki dayanıklı yapı. İşleme odacığı özellikli delikli çelik levhadan bölme statoru ve bir motordan meydana gelmektedir. Ağır hizmet aşınmaz çelikten mamül özel kesme profiline sahip sekiz kollu bıçaklar motora bağlanırlar. Makine ses yalıtımlı iç kaplamalı şekilde teslim edilmektedir. Makine hızını ve ürün granülometrisini değiştirmek için elektronik invertörler kontrol edilen elektrikli motor.

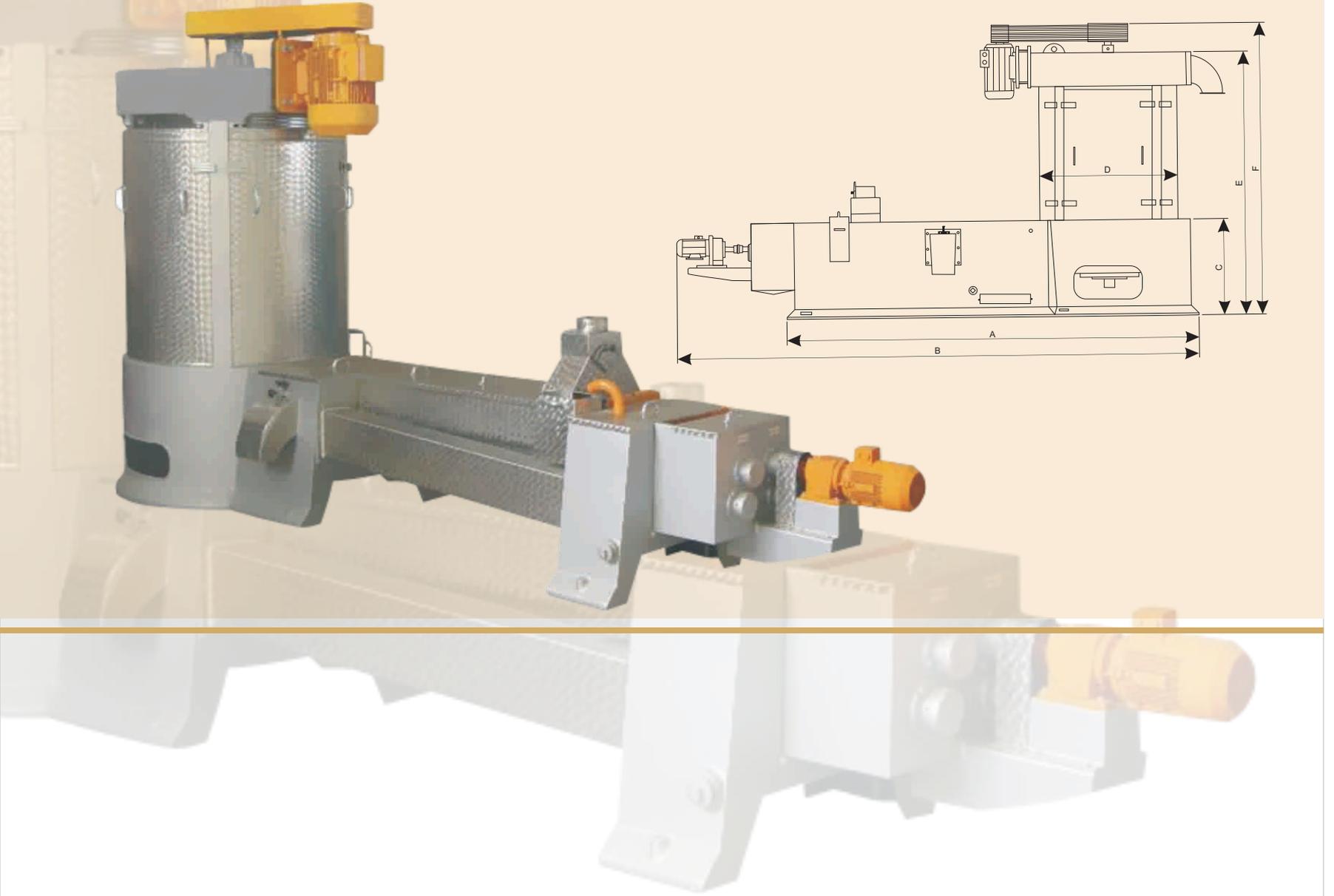
FEATURES

This machine is ideal for production of brewery grits and grits for snack foods with maximum product yields and minimum fat content. The product is subject to friction and impact actions which allow for the dehusking of the kernel and removing of the complete germ. Sturdy construction in welded sheet steel, with components subject to friction in special hardened steel. Working chamber essentially composed of a perforated sheet steel screen stator and a rotor. Eight rows of blades, with special cutting profile made of heavy duty antiwear steel, are fixed to the rotor. The machine is provided with a sound-proofing internal cladding. Drive electric motor controlled by electronic inverter for varying the machine speed and product granulometry.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	KAPASİTE CAPACITY kg / h	MOTOR POWER kw	MOTOR DEVRİ SPEED OF MOTOR d/d rpm	AĞIRLIK WEIGHT kg	HACİM VOLUME m ³
DGF 452	4 - 6	11	1450	620	5.90

стирка с вертикальной сушилкой



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						Kapasite / Capacity t/h	Motor Motor Power kW-rpm	Redüktör Gear Box kW-rpm
	A	B	C	D	E	F			
MVW 6	2860	3840	530	900	1970	2240	3-6	7,5-1000	1,1-160
MVW 8	2750	3760	650	1100	2000	2350	8-10	11-1000	1,1-160
MVW 12	2900	3900	650	1250	2100	2370	15-18	15-1000	1,5-160

YARDIMCI ELEMANLAR



KROM MENTEŞELİ KONTROL BORUSU
Inox Inspection Pipe With Door
Нижняя контрольная трубка Просеивателя (Хром)
انبوب الفحص ستانلس ستيل



KROM KONTROL BORUSU
Inox T Type Inspection Control Pipe
Ињекторная трубка (Хром)
انبوب T للفحص ستانلس ستيل



KROM ÇATAL
Inox Y Type Pipe
Трубка (Хром)
انبوب Y للفحص ستانلس ستيل



KROM ZAVIYE
Inox Bend Segments
Цегмент (Хром)
زاوية او عاكس ستانلس ستيل



KROM ÇATAL KLAPE
Inox Symmetrical Pipe
Трубка (Хром) (Хром)
انبوب Y قلاب ستانلس ستيل



KROM A KLAPE
Inox Asymmetrical Pipe
Трубка (Хром) (Хром)
انبوب A قلاب ستانلس ستيل



KROM AKIŞ BORUSU
Inox Flow Pipe
Самотек Из Нержавејки
المواسير ستانلس ستيل



KROM FLANŞLI ELEK ALT KONTROL
Inox Plansifter Unions Withe Flange
Нижняя контрольная трубка Просеивателя (Хром)
انبوب الفحص تحت المنخل ستانلس ستيل



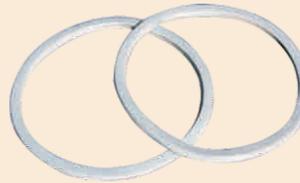
KROM HAVA GÖZLÜ
Inox Air Inspection
Лист Для Входа Воздуха Из Нержавејки (Хром)
أطبوب عيون الهواء ستانلس ستيل



KROM REDÜKSIYON
Inox Reductions
Редуктив (Хром)
مخفض للاقطار ستانلس ستيل



KROM ELEK ÇAKMASI
Inox Plansifter Bends
Патрубок Рассева Из Нержавејки (Хром)
وصلات تحت المنخل ستانلس ستيل



KROLET LASTIĞI
Rubber For Clamps
Подкладка Хомута
جلدة مرابط المواسير ستانلس ستيل

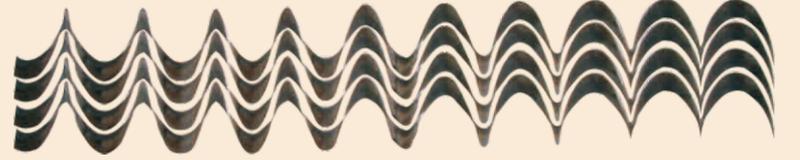
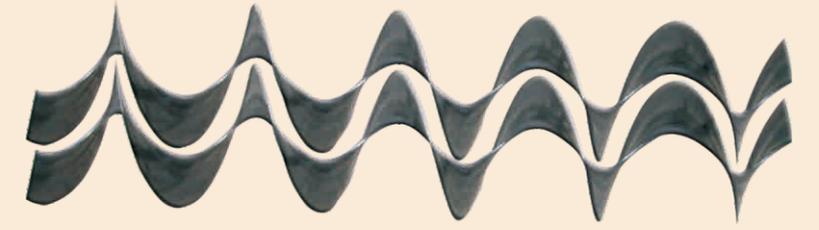
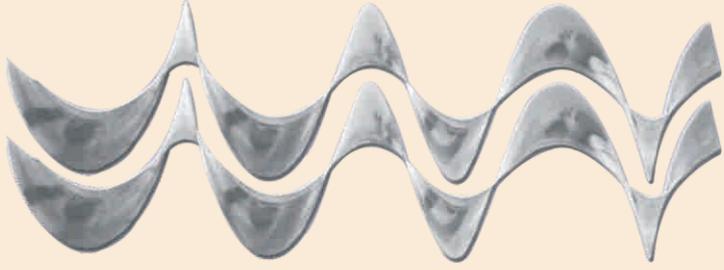


KROM KROLET
Stainless Coupling Rings
Кролетные обручи (Хром)
مرابط للمواسير ستانلس ستيل

SOĞUK ŞEKİLLENDİRİLMİŞ EKSİZ ÇELİK HELZONLAR

Archimedes Screw

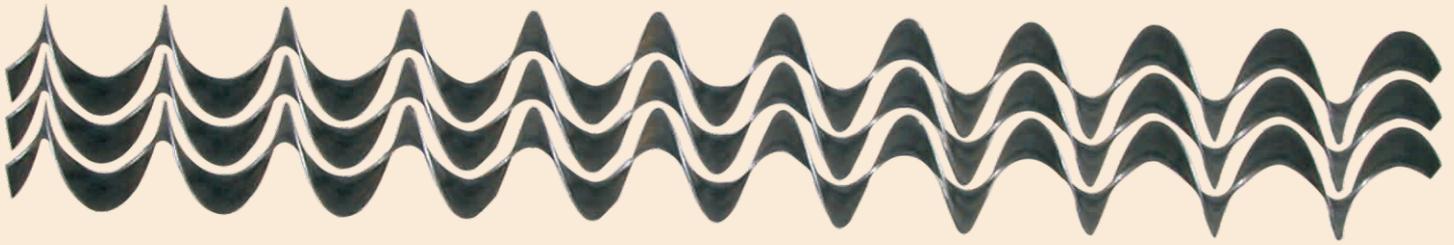
Шнек



KOD	ÇAP	HATVE	İÇ ÇAP
MX- H001	80	80	27
MX- H002	100	100	27
MX- H003	100	100	34
MX- H004	125	125	34
MX- H005	130	130	27
MX- H006	130	130	34
MX- H007	145	145	34
MX- H008	145	145	42
MX- H010	150	150	34
MX- H011	165	165	42
MX- H012	165	165	60
MX- H013	180	180	42
MX- H014	200	200	60
MX- H015	200	200	49
MX- H016	220	220	49
MX- H017	220	220	60
MX- H018	250	250	60
MX- H019	270	270	60
MX- H020	300	300	76
MX- H021	325	325	76
MX- H022	350	350	90
MX- H023	380	380	102



*** STANDART BOY 1.5 M

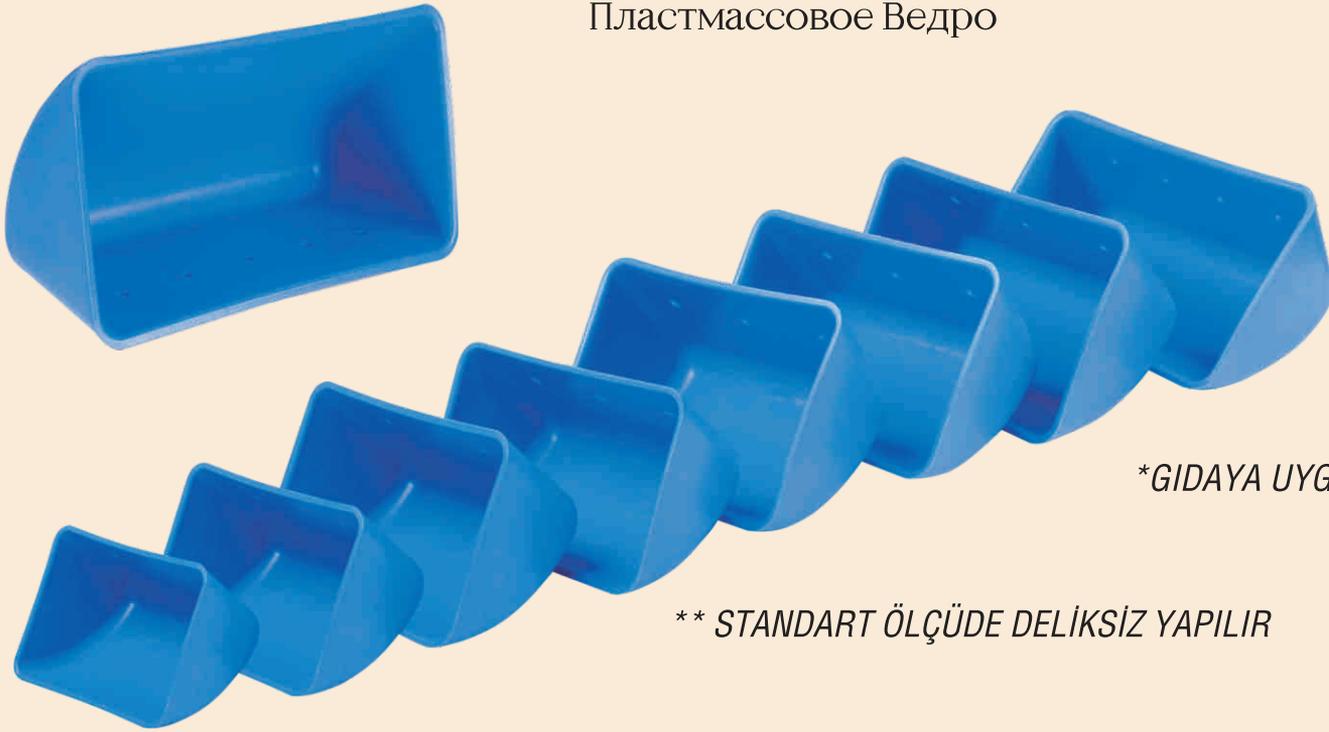


PLASTİK ELEVATÖR KOVALARI

Teknik Bilgiler

Plastic Bucket Elevator

Пластмассовое Ведро

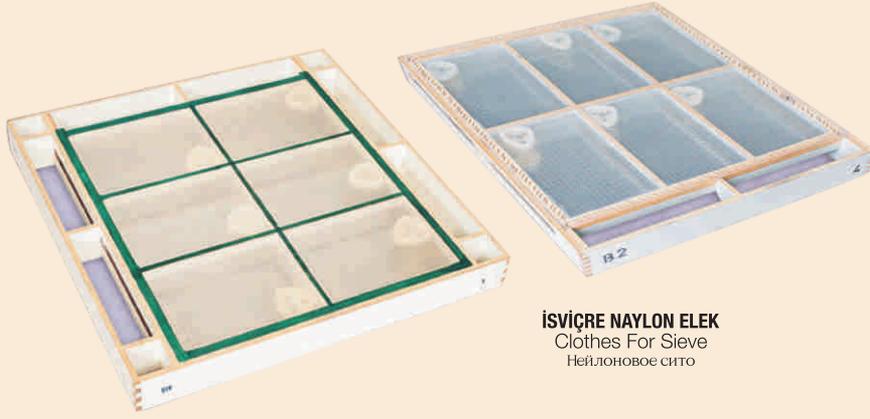


*GIDAYA UYGUNDUR

** STANDART ÖLÇÜDE DELİKSİZ YAPILIR

Delik açıları istenilen ölçülerde ayarlanabilir.

KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G Ø	Lt	Kg
MX-PK02	100	90	55	4	50	2	5/16	0.242	0.218
MX-PK03	120	105	65	4	60	2	5/16	0.382	0.344
MX-PK04	140	120	75	4	70	2	5/16	0.581	0.522
MX-PK05	160	130	85	5	80	2	5/16	0.775	0.698
MX-PK06	180	140	96	5	90	2	5/16	1.006	0.906
MX-PK07	200	150	107	5	100	2	5/16	1.588	1.432
MX-PK08	220	162	118	6	110	2	5/16	2.101	1.892
MX-PK09	240	175	130	6	120	2	5/16	2.505	2.252
MX-PK10	260	180	140	6	160	2	5/16	3.455	3.088
MX-PK11	280	213	170	7	180	3	3/8	4.221	3.651
MX-PK12	300	215	155	7	180	3	3/8	5.022	3.855
MX-PK13	320	220	150	7	200	3	3/8	6.251	4.474
MX-PK14	340	223	150	8.5	216	4	5/16	6.432	4.656
MX-PK15	400	225	152	9.5	260	5	5/16	7.796	5.545



İSVİÇRE NAYLON ELEK
Clothes For Sieve
Нейлоновое сито



ELEK İPEĞİ
Fabric For Sieve
Нейлоновое сито

CİNSİ GG XXX	AÇIKLIK Mikron	İP SAYISI cm	İP KALINLIĞI Mikron	ELEME SATHI %	KUMAŞ KALINLIĞI Mikron	GENİŞLİK cm
12	1800	4.3	500/500	61	930	104/208
14	1600	5	450/450	60	925	104/208
15	1400	5.4	450/400	59	785	104/208
16	1320	5.8	400/400	59	780	104/208
17	1250	6.1	400/350	59	700	104/208
18	1180	6.5	350/350	59	655	104/208
19	1120	6.8	350/350	58	660	104/208
20	1000	7.6	320/320	58	630	104/208
22	950	8.0	300/300	58	560	104/208
23	900	8.3	300/300	57	580	104/208
24	850	8.7	300/280	56	555	104/208
26	800	9.3	280/280	55	505	104/208
27	750	9.7	280/260	54	495	104/208
28	710	10.3	260/260	54	460	104/208
30	670	10.8	260/240	53	450	104/208
31	630	11.5	240/240	53	440	104/208
32	600	11.9	240/240	51	445	104/208
34	560	12.5	240/220	50	415	104/208
36	530	13.3	220/220	50	400	104/208
38	500	13.9	220/200	50	390	104/208
40	475	14.8	200/200	50	360	104/208
42	450	15.4	200/200	48	365	104/208
44	425	16.0	200/200	46	365	104/208
45	400	17.2	180/180	48	325	104/208
46	390	17.6	180/180	47	325	104/208
47	375	18.0	180/160	47	305	104/208
48	363	18.4	180/160	47	315	104/208
50	355	19.4	160/160	48	300	104/208
52	335	20.2	160/160	46	300	104/208
54	315	21.1	160/160	44	300	104/208
56	308	21.4	160/160	44	300	104/208
58	300	23.8	140/140	47	250	104/208
60	4	280	140/140	45	255	104/208
62		275	140/140	44	255	104/208
64		265	140/140	43	255	104/208
66	5	250	120/120	46	220	104/208
68		243	120/120	45	220	104/208
70		236	120/120	44	220	104/208
72		224	120/120	43	220	104/208
74	6	212	120/120	41	225	104/208
7		200	120/120	39	225	104/208
8		180	100/100	41	180	104/208
8.5		160	100/100	38	180	104/208
9		150	90/90	39	165	104/208
9.5		140	90/90	37	165	104/208
10		132	80/80	39	145	104/208
10.5		125	80/80	37	145	104/208
11		118	80/80	36	145	104/208
12		112	70/70	38	130	104/208
12.5		106	60/50	40	120	104/208
13		100	70/70	35	130	104/208
14		95	70/70	33	130	104/208
14.5		90	60/60	36	100	104/208
15		85	60/60	35	100	104/208
17		80	60/60	33	102	104/208

YARDIMCI ELEMANLAR



PNOMATİK CAMLAR
Pneumatic Glasses - Mika
Пневматические стёкла

CAMLAR

Stok Kodu	Stok Cinsi
MX- C01	80X130
MX- C02	120X150
MX- C03	130X150
MX- C04	145X150
MX- C05	165X150
MX- C06	185X150
MX- C07	215X150
MX- C08	57X300
MX- C09	60X300
MX- C10	63X300
MX- C11	70X300
MX- C12	76X300
MX- C13	83X300
MX- C14	89X300
MX- C15	102X300
MX- C16	108X300
MX- C17	114X300
MX- C18	120X300
MX- C19	127X300
MX- C20	130X300
MX- C20	145X300



VALS CAMI
Inlet Glasses For Roller Mill
Стекло Валца



Mıknatıs Kutusu (Alüminyum)
Magnet Box (Aluminum)



Mıknatıs Kutusu (Sac)
Magnet Box (Steel)



Silindir ve Plaka Mıknatısları
Cylinder and Plate Magnets



Zincir Kaplin
Chain Coupling



V Kayışları
V Belts



Alüminyum Ürün Giriş
Aluminum Product Inlet



Helezon Askı Yatağı
Spring Holder Housing



Döküm Dirsek
Cast Joint

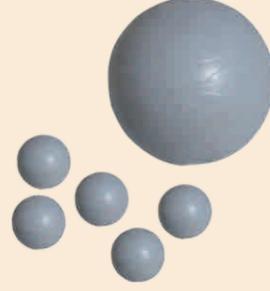
YARDIMCI ELEMANLAR



Kauçuk Kontrol Kapakları
Rubber Control Covers



Sasör Takozu
Pnömatik Ta koz



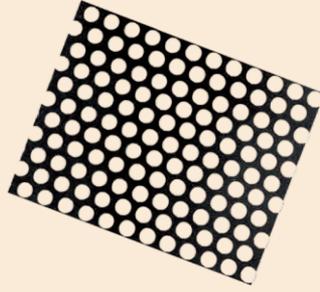
Lastik Topları
Rubber Rolls



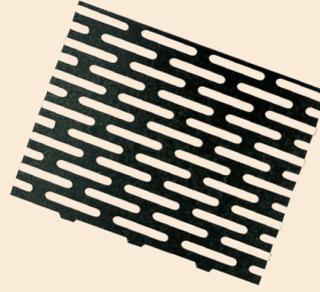
Tararlı Takoz
Sweeper Dowel



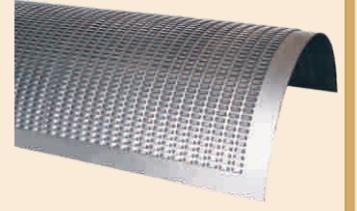
Taş Ayırıcı Lastiği
Pebbles Separator Rubber



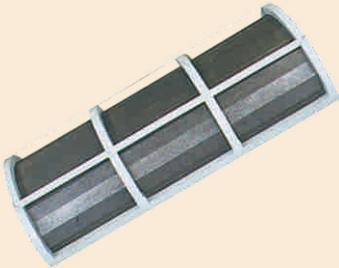
Yuvarlak Delikli Sac
Round Perforated Sheet



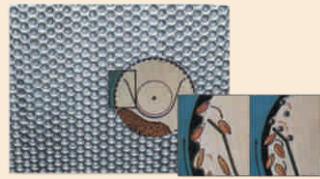
Oval Delikli Sac
Oval Perforated Steel



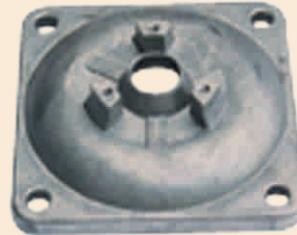
Galvanezli Panjurlu Sac
Galvanized Shuttered Steel



Kepek Fırçası Gömleği
Bran Brush Jacket



Triyör Sacı
Trier Sheet



Alüminyum Diyafram (Büyük)
Aluminum Diaphragm (Large)



Kabuk Soyucu Çelik Tel
Peeler Steel Bead



Alüminyum Diyafram (Küçük)
Aluminum Diaphragm (Small)



Filtre Diyaframı (Silikon)
Filter Diaphragm (Silicone)



Filtre Beyni
Filter Head



Filtre Tahliye Valfi
Filter Drain Valve



Kubur Tokası
Hole Buckle



Siklon Hava Klapesi
Cyclone Air Clamp



Filtre Teli ve Torbası
Filter Screen and Bag



Blower Pompa
Blower Pump



Alüminyum Klape
Aluminum Clamp



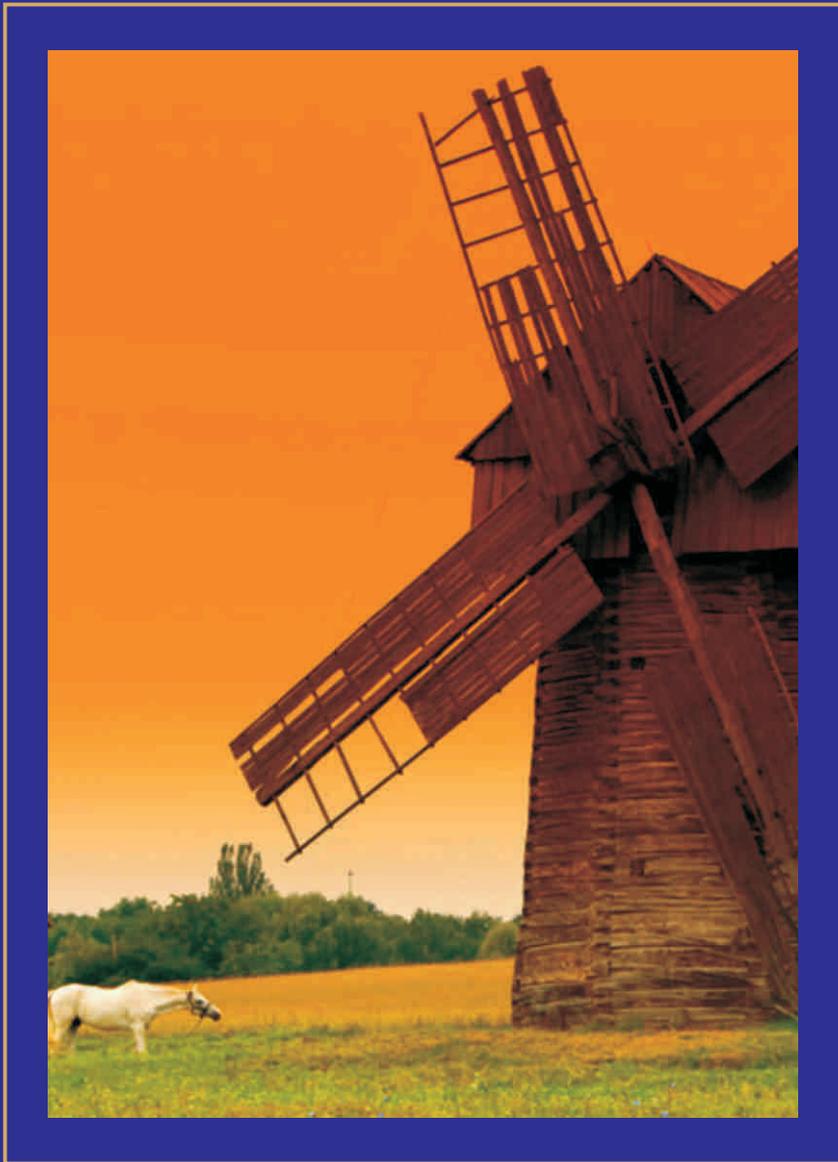
Redüktörlü Motor
Reducer Motor



Elektrikli Motor
Electric Motor

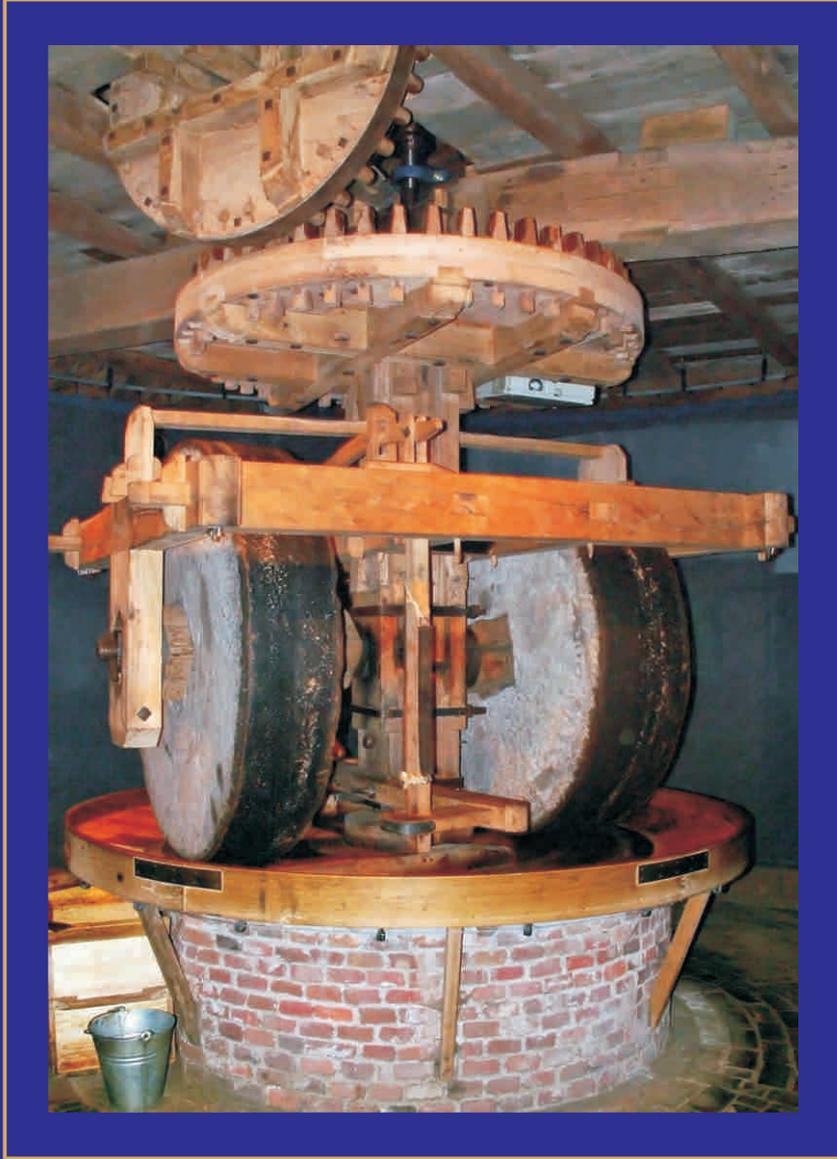


Vibro Motor
Vibro Motor



the bridge between you and nature

"milinok,"



doğayla aranızdaki köprü

“milmok,,