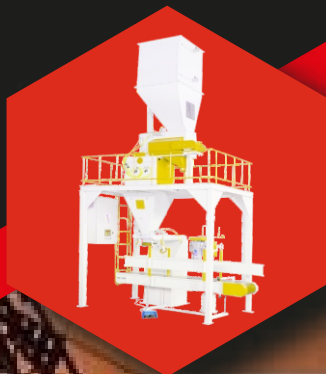




SRSMAKINE



www.srsmill.com

FİRMAMIZ

SRSMill Güncel makina teknikleri, malzemeleri ve teknolojik çözümleri kullanarak, uzun yılların bünyesine kattığı deneyim gücü ile daha kaliteli, daha güvenli, daha hızlı projeler üretmedeki başarılı performansı SRSMill Türkiye'nin önde gelen firmaları tarafından tercih edilir duruma getirmiştir.

SRSMill ; Sağlık, Emniyet, Çevre ve Kalite bilincini ön plana çıkaran yaklaşımları ve Entegre Yönetim Sistem, ile çalışanlarının sağlığı, emniyeti ve güvenliği, işlerinin başarısında hayati öneme sahiptir.

SRSMill tarafından uygulanan projeler, en uygun çözümler ile yüksek standartta ve ileri düzeyde teknolojiyi kullanarak gerçekleştirmektedir. Yüklenen işlerde en iyi çözümün en kaliteli biçimde uygulanması bütçe, iş programı, çevre ve iş güvenliği şartlarının eksiksiz gözetilmesi SRSMill temel ve değişmez çalışma ilkesidir.

Yönetimde açıklık politikasıyla çalışanların yönetime katılımı ve ekip çalışmasını destekleyici araçları temin etmesiyle, ilkeli ve etik değerleri önde tutan çalışma ortamı ve kalitede süreklilik prensipleri ile SRSMill sektöründeki saygın konumunu geleceğe aktarma kararlılığındadır.



SRSMill; Health, Safety, Environment and Quality consciousness approach brings to the fore and the Integrated Management System, with the health of its employees, the safety and security of jobs It is vital to the success.

The projects implemented by SRSMill a high standard with the most appropriate solutions and perform advanced using the technology. The best solution is loaded jobs implementation of the highest quality form of budget, schedule, complete the environmental and safety requirements. SRSMill observance is a fundamental and immutable principles work.

The involvement of employees with openness and teamwork management support To provide the tools, principles and ethical values, prioritizing work environment and quality SRSMill with the principles of sustainability, the future of the respected position in the sector transfer is determined.

KULLANIM AMACI

Buğday ve diğer bütün tahıllardan çöp, saman, başak, diğer kaba ve küçük yabancı maddelerin ayrıştırılması için kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; un ve irmik fabrikalarında, tohum temizleme tesislerinde, tahıl temizleme ve kalibrasyon tesislerinde, malt fabrikalarında, yem fabrikalarında, silolama tesislerinde.
- Diğer benzeri sanayi tesislerinde

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Düşük güç sarfıyatı, yüksek verim ve yüksek kapasite.
- Vibro-motorlu tahrik sayesinde kolay ve minimum bakım. sorunsuz çalışma.
- Ayarlanabilir elek açısı (2° - 12°) ile çeşitli tahıllar için maksimum kapasite ve verime ulaşma imkanı.
- Dayanıklılık ve uzun ömür.
- Eleklerin hızlı ve kolay değişimi, pratik temizlenme imkanı.
- Sessiz çalışma.

SCOPE OF USE

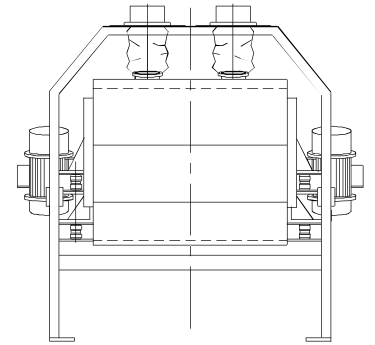
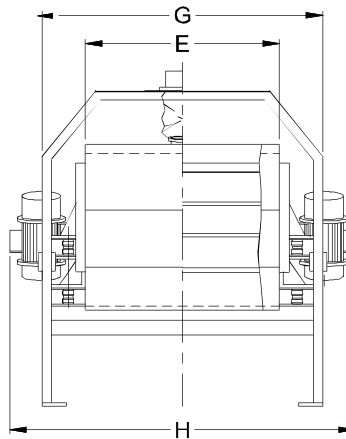
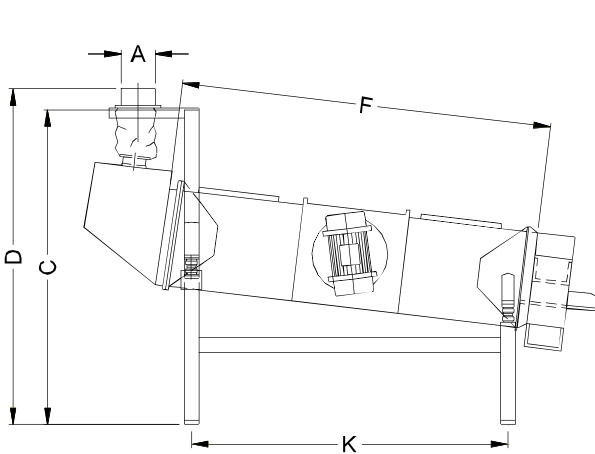
It is designed to remove large and small size impurities, paper, straw, beans, peas, corn and sand from wheat and all other cereals.

APPLICATION FIELD

- At food processing industries including seed plants, beer factories, feed mills and grain storage silos.

FEATURES & ADVANTAGES

- Low energy consumption, high capacity and efficiency.
- Easy and minimum maintenance, trouble free operation by using vibro-motors.
- Adjustable inclination (angle) of screen - grades range; 2° - 12°. Due to such feature it can be used for any kind of cereals at maximum efficiency.
- Durability and long lifetime.
- Quick and easy replacement of screens and practical cleaning possibility.
- Noiseless working condition.

GRAIN SEPARATOR**ÇÖP SASÖRÜ**

YÜKSEK KAPASİTELER İÇİN
HIGH CAPACITY

Model	Ölçüler Dimensions mm										Elek Sifter mm		Ağırlıklar Weights Kg	
	ØA	B	C	D	E	F	G	H	J	K	En Width	Boy Length	Net	Gross Brüt
MMSM 60/150	120	1842	1373	1443	600	1000	1050	1190	882	1245	600	2x750	360	500
MMSM100/100		2340	1425	1485	1000	2X750	1470	1610	1282	745	1000	1000	420	585
MMSM100/150		2836	1477	1547	1000	2X1000	1450	1610	1282	745	1000	2x750	540	740
MMSM100/200	2x120	2836	1477	1547	1000	2X1000	1450	1610	1282	745	1000	2x1000	550	800
MMSM150/200		2831	1527	1597	1500	2X1000	1982	2180	1814	1745	1500	2x1000	850	1150

KULLANIM AMACI

Tahıllar, çekirdekli ürünler (soya, kakao vs.) ve kabuklu yemişlerin içinde bulunan hafif yabancı maddelerin ve soyulmuş kabukların hava sirkülasyonu ile ayrıştırılıp temizlenmesinde kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayinde; Un ve irmik fabrikalarında, mısır, çavdar, yulaf, arpa ve benzeri tahıl işleme tesislerinde, tahıl temizleme tesislerinde, bitkisel yağ fabrikalarında, kabuklu yemiş tesislerinde, tahılların silolama tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Düşük enerji tüketimi, yüksek verim,
- Titreşimli besleyici ile düzenli ürün dağılımı,
- Geniş kanal penceresi sayesinde hava miktarının düzenli olarak ayarlanabilme imkanı,
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Minimum bakım, pratik ve elverişli temizleme imkanı,
- Merkezi havalandırma sistemine bağlantı imkanı,
- Normal çalışma ve çöp sasörü için iki farklı model.

SCOPE OF USE

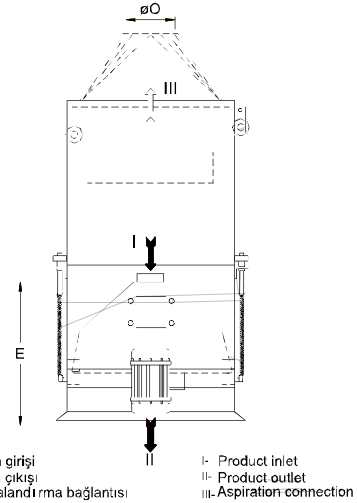
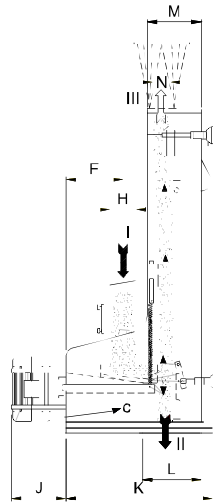
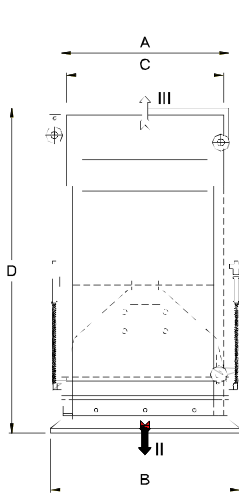
It is designed to remove and clean all kinds of light impurities and foreign materials from cereals, coffee seeds, soybeans, corn and so on by means of air circulation.

APPLICATION FIELD

At Food Industry, vegetable oil factories, flour and semolina mills and silos, all grain plants

FEATURES & ADVANTAGES

- Low energy consumption and high efficiency,
- Regular grain spreading by using vibrating feeder,
- Adjustment possibility of regular air supply due to wide duct opening,
- Durability and long lifetime,
- Minimum maintenance, practical and easy cleaning possibility,
- Connection possibility to central ventilation system.
- Installation possibility with or without separator,



I- Ürün girişi
II- Ürün çıkışı
III- Havalandırma bağlantısı
I- Product inlet
II- Product outlet
III- Aspiration connection

AIR CANAL

HAVA KANALI

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm												
	A	B	C	D	E	F	øH	J	K	L	M	N	øO
MMHK 50G	500	585	450	1455	430	255	120	235	712	420	322	175	250
MMHK 75G	750	835	685		555				712	420	322	175	300
MMHK 100G	1000	1085	940		680				712	420	322	175	350
MMHK 150G	1500	1585	1440						712	420	322	175	420



KABUK SOYMA MAKİNASI

KULLANIM AMACI

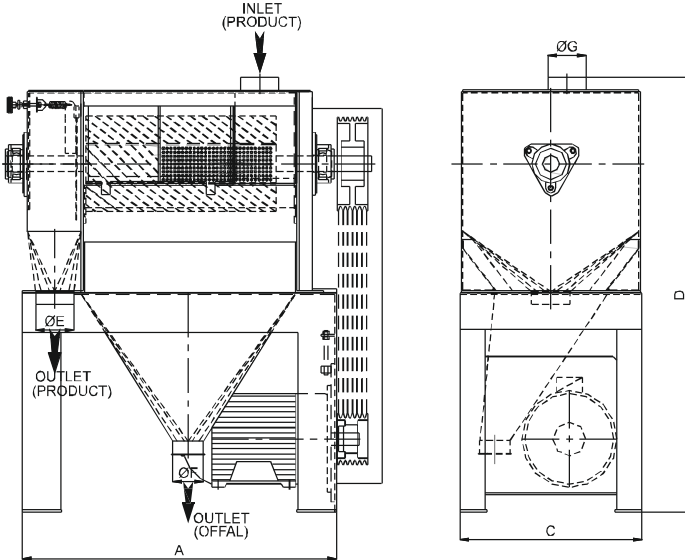
Buğday, arpa, çavdar ve benzeri tahılların kabuklarının soyulmasında ve bu tahılların üzerine yapışmış toz, kum, küçük tohumlar, kabuk, böcek ve yabancı maddelerin temizlenmesi için kullanılır. İlk ve ikinci temizlemelerde ovuşturucu olarak ve prinç ve arpa temizliğinde patoz görevi için kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda endüstrisinde; un ve irmik fabrikalarında, buğday, çavdar, arpa, mısır ve benzeri tahılların temizleme tesislerinde, tahıl depolama silolarında,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Uygun hava kanalı ile daha verimli temizleme
- Düşük güç sarfıyatı ve yüksek verim,
- Aynı katta hava kanalı veya tarar ile kombine çalışma imkanı,
- Eleğin kolay ve çabuk değişme imkanı,
- Minimum bakım ve kolay temizleme imkanı,
- Sessiz çalışma ortamı,
- Verimli temizleme işlemi.



HORIZONTAL SCOURER

SCOPE OF USE

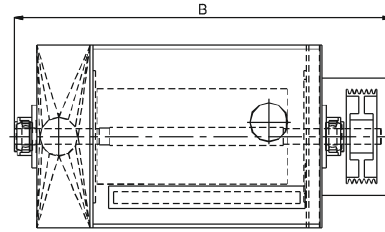
It is designed to remove (peel) husks from wheat, barley, rye and similar cereals and to clean them from insects, sand, dust and other impurities. Also it is used at first and second cleaning as rubber, for rice and barley as haymaker.

APPLICATION FIELDS

At Food Industry; flour and semolina mills, wheat, oats, rye, corn cleaning plants, grain storage silos.

FEATURES & ADVANTAGES

- With suitable air canal better cleaning (dust, soil, shell etc.)
- Low energy consumption and high efficiency,
- Possibility of working in a combination either with air canal or tarar at the same level (floor),
- Easy and quick replacement of the screen,
- Minimum maintenance and easy cleaning,
- Noiseless working condition,
- Efficient cleaning process.



MODEL	Kapasite Capacity (t/h)	Ölçüler Dimensions (mm)							Hava ihtiyacı Air Need m³/min	Ağırlıklar Weights Kg	
		A	B	C	D	ØE	ØF	ØG		Net	Brüt Gross
MMKYS 30/60	up to 15	1120	1210	720	1500	120			20-30	830	872
MMKYS 45/80	from 15 to max. 30	1390	1480		1670	150			40-50	980	1029

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

RADYAL TARAR

RADIAL TARAR

KULLANIM AMACI

Radyal tarar esas olarak, siloda, temizleme bölümünde veya doğrudan öğütme öncesinde buğday, çavdar, arpa, yulaf, mısır gibi tahıllardan kabuk ve hafif parçaların ve yabancı maddelerin hava ile ayrıştırılıp temizlenmesi için kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; un ve irmik fabrikalarında, mısır, çavdar, yulaf, arpa vs. işleme tesislerinde, tahıl temizleme tesislerinde, tahılların silolama tesislerinde
- Diğer benzeri sanayi tesislerinde;

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Havalandırma ve emiş sistemi makine içinde,
- Düşük enerji sarfıyatı, yüksek verim,
- Kolay ve pratik temizleme imkanı,
- Minimum ve kolay periyodik bakım,
- Merkezi havalandırma sistemine kolay bağlantı imkanı,
- Hassas ayar sayesinde mükemmel temizleme ve ayrıştırma işlemi.

SCOPE OF USE

Radial tarar mainly is used to remove light particles and foreign materials from wheat, other cereals, at silo or directly before of grinding by means of air.

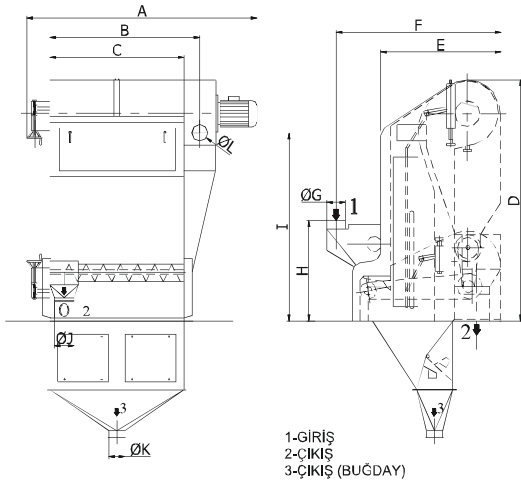
APPLICATION FIELD

- At food industry; flour and semolina mills, corn, barley, rye, oats and similar grain processing plants, cereals cleaning plants, grain storage silos,
- At other similar industrial plants.

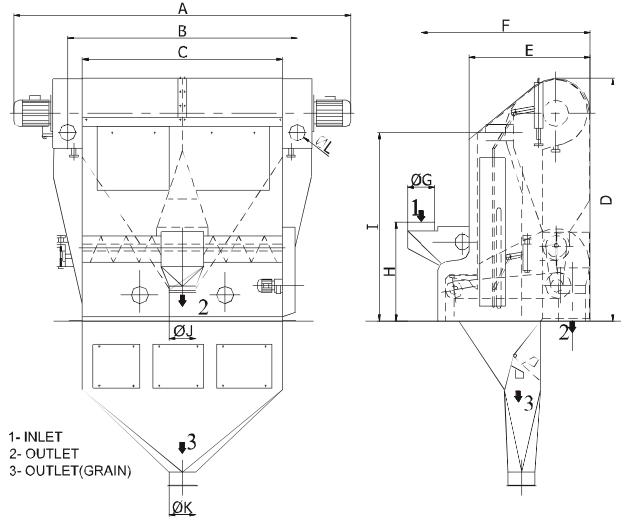
FEATURES & ADVANTAGES

- Aspiration and suction system are combined into machine
- Low energy consumption and high efficiency,
- Easy and practical cleaning possibility,
- Minimum and easy periodic maintenance,
- Connection possibility to the central ventilation system,
- Perfect cleaning and separation process due to precise adjustment

MMRT 60-100



MMRT 150



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm											
	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	øJ	øK	øL
MMRT-60	1315	715	600	1755	900	1230	140	670	1307	150	120	120
MMRT-100	1715	1115	1000									
MMRT-150	2510	1710	1500	1765	900	1260	200	720	1370	200	200	120



TAŞ AYIRICI

KULLANIM AMACI

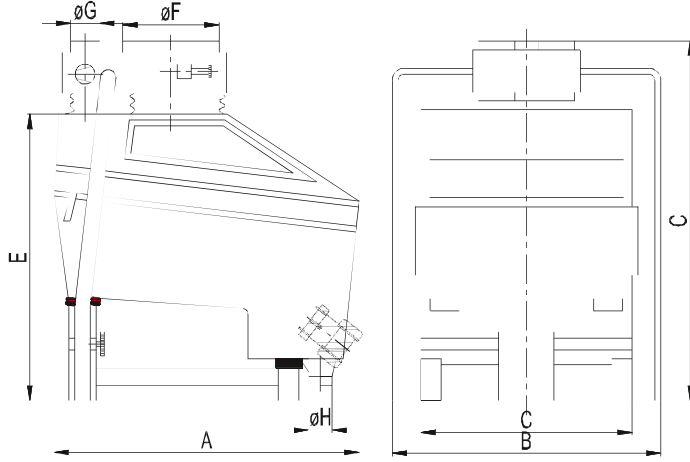
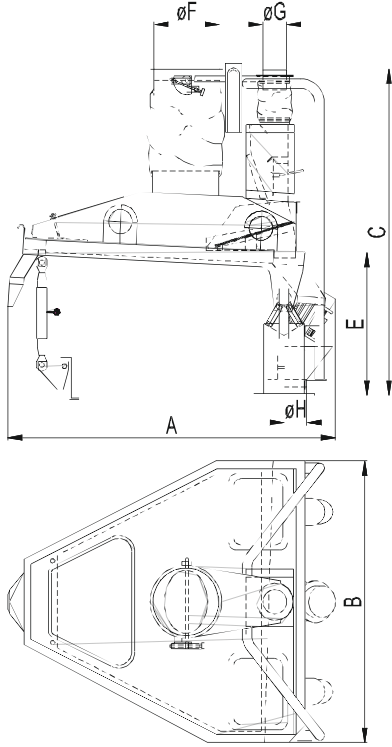
Tahıl, çekirdekli ürün, kabuklu yemiş ve benzeri ürünlerin içindeki taş, cam ve toprak parçalarının ayrıştırılması için kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayinde tüm hububat fabrikalarında, bitkisel yağ fabrikalarında, kakao ve kahve işleme tesislerinde

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Düşük güç sarfıyatı, yüksek kapasite ve verim,
- Minimum ve kolay periyodik bakım,
- Dayanıklılık, uzun ömür, kolay ve çabuk elek değişimi,
- Elek kasasının eğimini ve hava akışını hassas ayarlama imkanı,
- Kolay temizleme,
- Tozsuz çalışma ortamı,
- Sessiz çalışma şartları



DRY STONER

SCOPE OF USE

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

APPLICATION FIELDS

At all grain food Industry, oil factories, beer factories and cacao and coffee plants

FEATURES & ADVANTAGES

- Low energy consumption, high capacity and efficiency,
- Minimum and easy periodic maintenance,
- Durability, long lifetime, easy and quick replacement of screen,
- Precise adjustment and inclination of screen deck and airflow,
- Easy cleaning,
- Dust - free construction,
- Noiseless working condition.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm								Kapasite Capacity (t/h)	Hava Air Need m³/min	Ağırlıklar Weights (kg)	
	A	B	C	D	E	øF	øG	øH			Net	Gros
MMTM-100	1750	1420						350	6	60	220	231
MMTM-150		2020	1530	680	850	1115	120	450	8-10	80	260	273
MMTM-60/120	1580	1070	610	1820		350	120	120	6-10	70	400	420
MMTM-120/120		1640	1200	1860	1430	500	140	140	10-16	90	600	630

TRIOR

KULLANIM AMACI

Buğday, mısır, mercimek, pirinç, ve benzeri tahıllar içindeki yabancı maddeleri ve kırık parçaları ayırmak için kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayinde un ve irmik fabrikalarında, bütün hububat tesislerinde ve kabuklu yemiş tesislerinde

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Minimum güç sarfiyatı ve yüksek verim,
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Kolay montaj,
- Düşük işletme ve bakım masrafı,
- Kolay ayar ve sorunsuz çalışma,
- Merkezi havalandırma sistemine bağlanabilme imkanı,
- 2 veya 3 katlı modeller sayesinde yerden tasarruf imkanı.

SCOPE OF USE

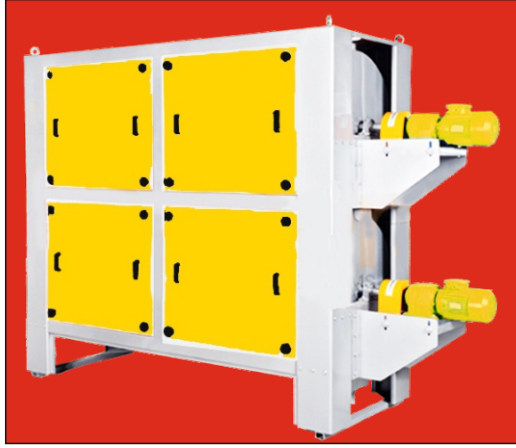
It is used to separate all foreign materials and broken products from cereals such as wheat, corn, lentil, rice and so on.

APPLICATION FIELD

At food processing industry, all grain plants, shelly products cleaning plants

FEATURES & ADVANTAGES

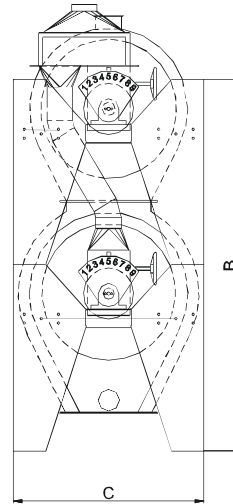
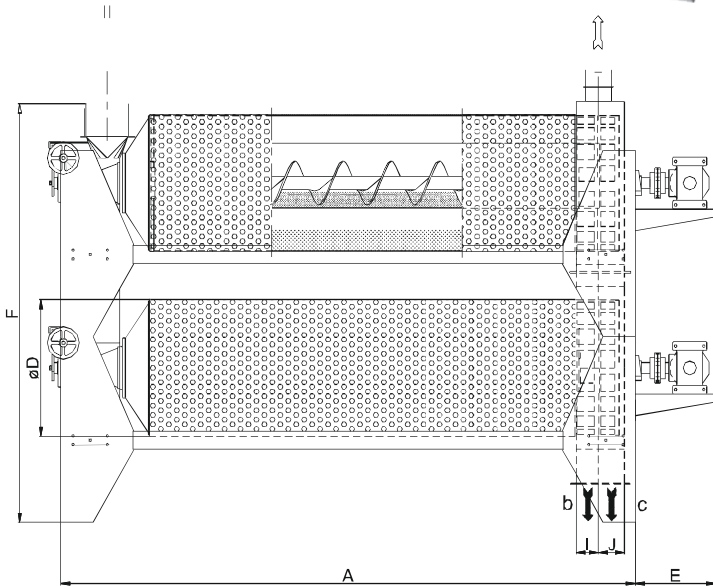
- Minimum power consumption and high efficiency,
- Durability and long lifetime,
- Easy assembly,
- Minimum and easy maintenance,
- Low operational and maintenance costs,
- Easy adjustment & smooth operation,
- Connection possibility to the central ventilation system.
- In case of limited area, double or triple installation possibility, in levels.



TECHNICAL FEATURES

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Ölçüler Dimensions mm										Kapasite Capacity t/h	Güç Power kw	Hava ihtiyacı	Ağırlıklar Weight Kg	
	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØI	ØJ			Air Need m³/min	Net	Brüt Gross
MMTR-65	2580	910	910	630	600	1140	120	120	120	120	2-2.5	1x1.5	10	500	650
MMTR-65D		1820				2050					4-5	2x1.5	12	900	1170
MMTR-75	2650	1860	1000	710		2100	120 (150)	120 (150)	120 (150)	120 (150)	3	1x2.2	12	650	850
MMTR-75D		2000				2240					6	2x2.2	15	1100	1450



a-Ürün Girişi
b-Ürün Çıkışı
c-Atık Çıkışı
d-Aspirasyon bağlantısı

a- Product inlet
b- Product outlet
c- Offal outlet
d- Aspiration connection

AÇILI CEBRİ TAV MAKİNASI

KULLANIM AMACI

Tahıl işleme tesislerinde, istenilen nem oranının tahıla yeterince nüfuz etmesini ve yedirilmesini sağlamak amacıyla kullanılırlar.

KULLANIM ALANI

- Gıda Sanayi;
- Un ve İrmik Fabrikaları
- Diğer Gıda İşleme Tesisleri

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Yüksek Performans
- Yüksek verimlilik
- Yüksek Kapasite
- Uzun Ömür
- Maksimum Hijyen
- Maksimum Güvenlik
- Maksimum Kullanma Kolaylığı
- Minimum Periyodik Bakım İhtiyacı
- Minimum Parça Değişirme Süresi
- Minimum Enerji Tüketimi

INTENSIVE DAMPENING MACHINE

SCOPE OF USE

It is used in the grain processing plants in order to moisture gradient into the grain.

APPLICATION FIELD

- Food Industry;
- Flour and Semolina Plants
- Other Food Processing Plants

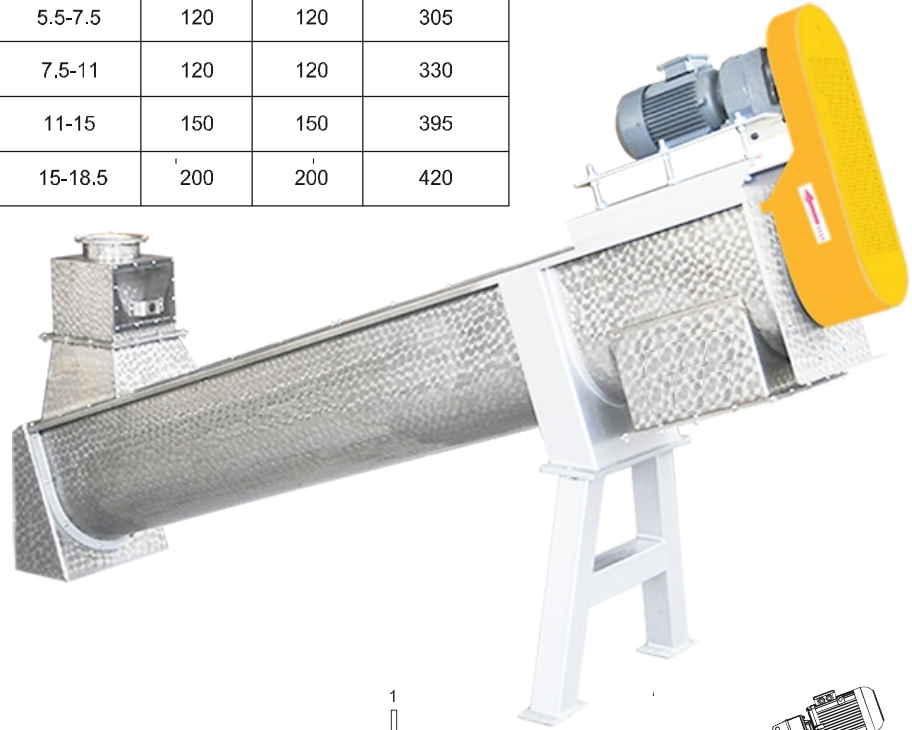
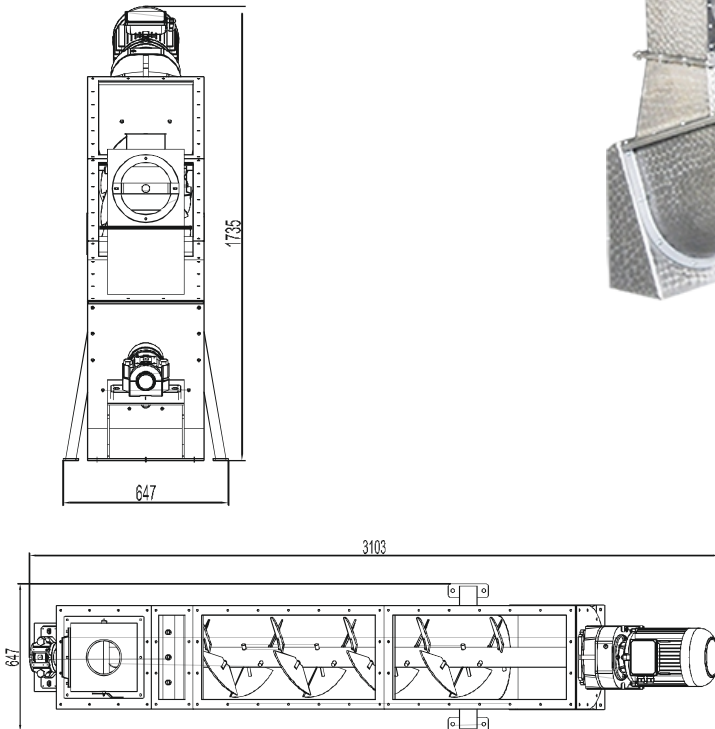
FEATURE and ADVANTAGES

- High Performance
- High Productivity
- High Capacity
- Long Lifetime
- Maximum Hygiene
- Maximum Security
- Maximum Ease Of Use
- Minimum Periodic Maintenance
- Minimum Part Replacement Time
- Minimum Energy Consumption

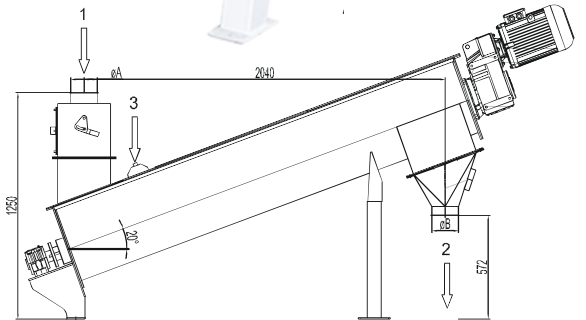
TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Helezon Ø (mm)	Kapasite Capacity (t/h)	Motor Power (Kw)	øA (mm)	øB (mm)	Ağırlık Weights (Kg)
MMPT-250	250	5	5.5-7.5	120	120	305
MMPT-300	300	10	7.5-11	120	120	330
MMPT-350	350	15	11-15	150	150	395
MMPT-400	400	20	15-18.5	200	200	420



- 1-Ürün Girişi
2-Ürün Çıkışı
3-Su Girişi
- 1-Material Inlet
2-Material Outlet
3-Water Inlet



DEBİMETRE

KULLANIM AMACI

Tav silolarından önce, buğdaya devamlı olarak ihtiyaç duyulan miktarda su ilave etmek için kullanılır. İşlem için gerekli su miktarını, dijital gösterge üzerinde hassas olarak ayarlamak mümkündür.

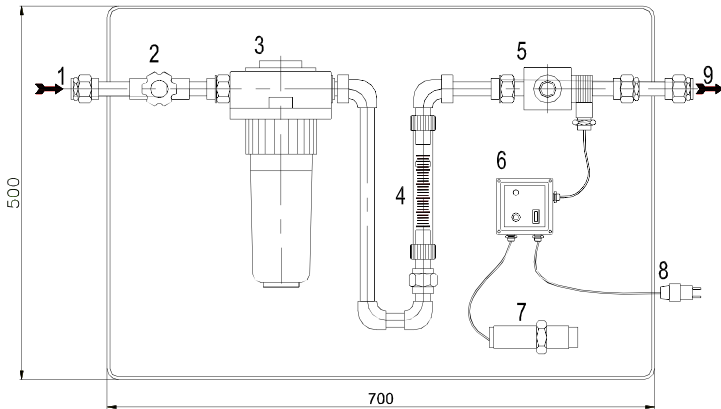
KULLANIM ALANI

- Un ve irmik fabrikalarının kuru temizleme ünitelerinde,
- Prosesinde nem kazandırma işlemi olan tahıl ürünleri tesislerinde,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Yüksek kapasiteler içinde kolayca kullanılabilir.
- Musluk suyu, ılık veya klorlu su ile kolayca kullanılabilir.
- Yıkama haznesi kullanılmadığı durumlarda, basınç düşürme valfi kullanarak sabit basınç elde etme imkanı vardır,
- Klorlu su için elektro-pnömatik kontrollü kapama valfi kullanılır.

Önemli not : Eğer mümkünse, sabit su basıncını sağlamak için debimetre, su tankı ile beraber kullanılmalıdır.



WATER FLOWMETER

SCOPE OF USE

It is used to add the necessary amount of water to the grain continuously before tempering bins. It is possible to adjust precisely the amount of the water on digital indicator by viewing.

APPLICATION FIELD

- At flour and semolina mills in the dry cleaning sections,
- At cereal processing plants where dampening required.

FEATURES & ADVANTAGES

- Can easily be operated for high capacities,
- Can be used with tap, warm or chlorinated water,
- Obtaining constant pressure possibility by installing a pressure-reducing valve, in case washing housing is not used.
- Electro - pneumatically controlled shut - off valve is installed, for chlorinated type of water.



- 1- Su Girişi (Inlet Water)
- 2- Vana (Valve)
- 3- Filtre (Filter)
- 4- Debimetre (Debimeter)
- 5- Selenoit Valf (Selenoid Valve)
- 6- Elektrik Kutusu (Electric Box)
- 7- Sensör (Sensor)
- 8- Elektrik Bağlantısı (Electric Connection)
- 9- Su Çıkışı (Outlet of Water)

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

MODEL	Kapasite Capacity (lt)	Ağırlıklar Weights (kg)	
		Net	Gros
D-50/500	50-500	10	12
D-100/1000	100-1000	11	13

YOĞUN TAV MAKİNASI

KULLANIM AMACI

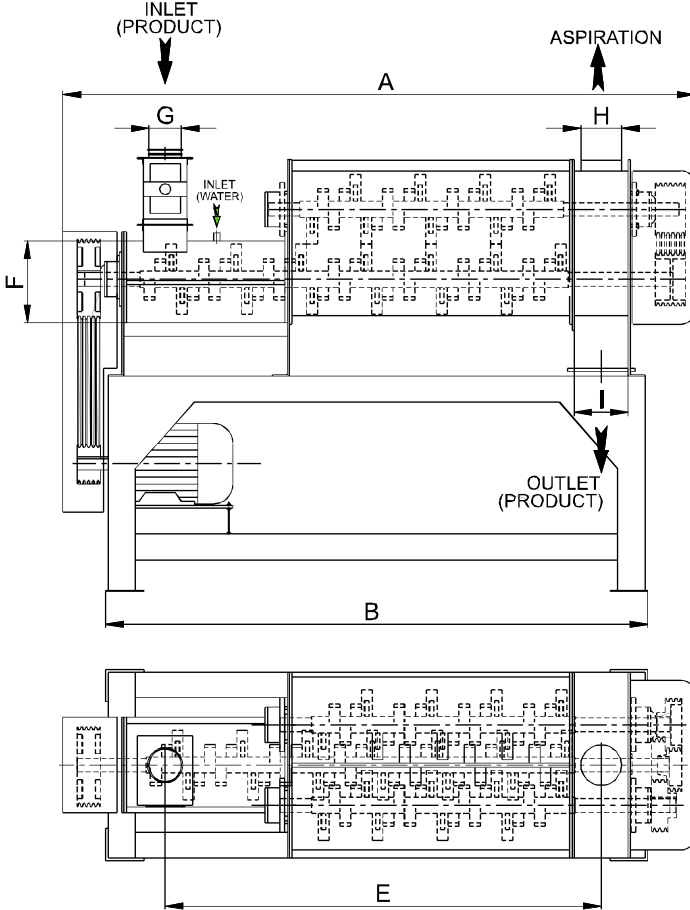
Tahıl işleme tesislerinde, tahılın işlenmesinde ihtiyaç duyulan maksimum % 5-6 oranında suyla doyurulmasını sağlamak için kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda endüstrisinde; Un ve irmik fabrikalarının temizleme ünitelerinde, prosesinde nemlendirme işlemi olan tahıl işleme tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Yüksek nemlendirme oranı,
- Düşük güç sarfıyatı,
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Minimum ve kolay bakım,
- Kolay ve çabuk montaj,
- Düşük yatırım, işletme ve bakım maliyeti,
- Ayarlanabilir nem oranı ve otomatik debi kontrolü,



INSENTIVE DAMPENING MACHINE

SCOPE OF USE

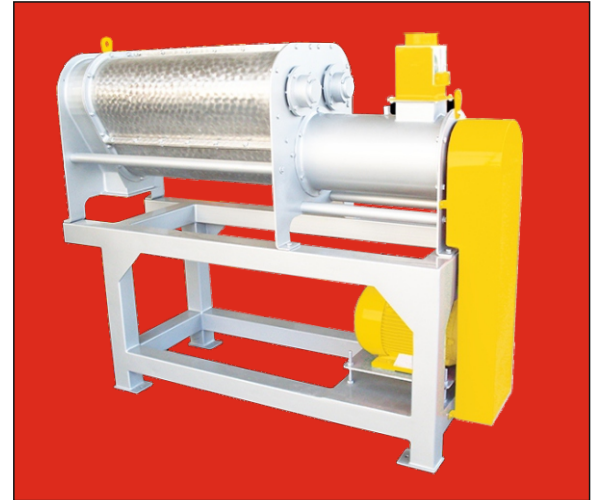
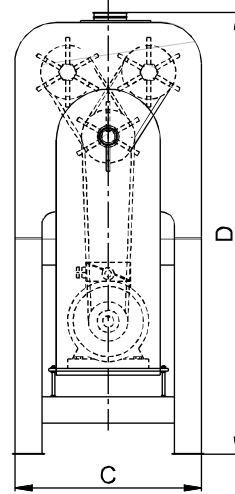
It is used in the grain processing plants to moisten the grain at the highest desired rate up to rate of % 5-6.

APPLICATION FIELD

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

FEATURES & ADVANTAGES

- High moistening ratio,
- Low energy consumption
- Durability and long lifetime,
- Minimum and easy maintenance,
- Easy and quick installation,
- Low investment, maintenance and operational cost,
- Automatic flow rate control and adjustable moisture rate,



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)									Kapasite Capacity t/h	Motor kw	Ağırlık Weight Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I			Net	Brüt Gross
M-30/100	2390	2000	700	1645	2100	300	120	150	200x200	10-20	11	460	510

YIKAMA MAKİNASI

UPRIGHT WASHING MACHINE

KULLANIM AMACI

Kuru temizlemesi yapılan buğdayın içerisinde, su kullanarak yoğunluğu hafif ve ağır maddeleri ayırtmak için kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Un Fabrikalarında
- İrmik fabrikalarında

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Kısa yıkama zamanından dolayı az miktarda su tahıl tarafından emilir.
- Temiz suyun israfı azdır.
- Polyester yıkama yatağının ağırlığı azdır.
- Temizlenmesi kolay ve korozyon yoktur.

SCOPE OF USE

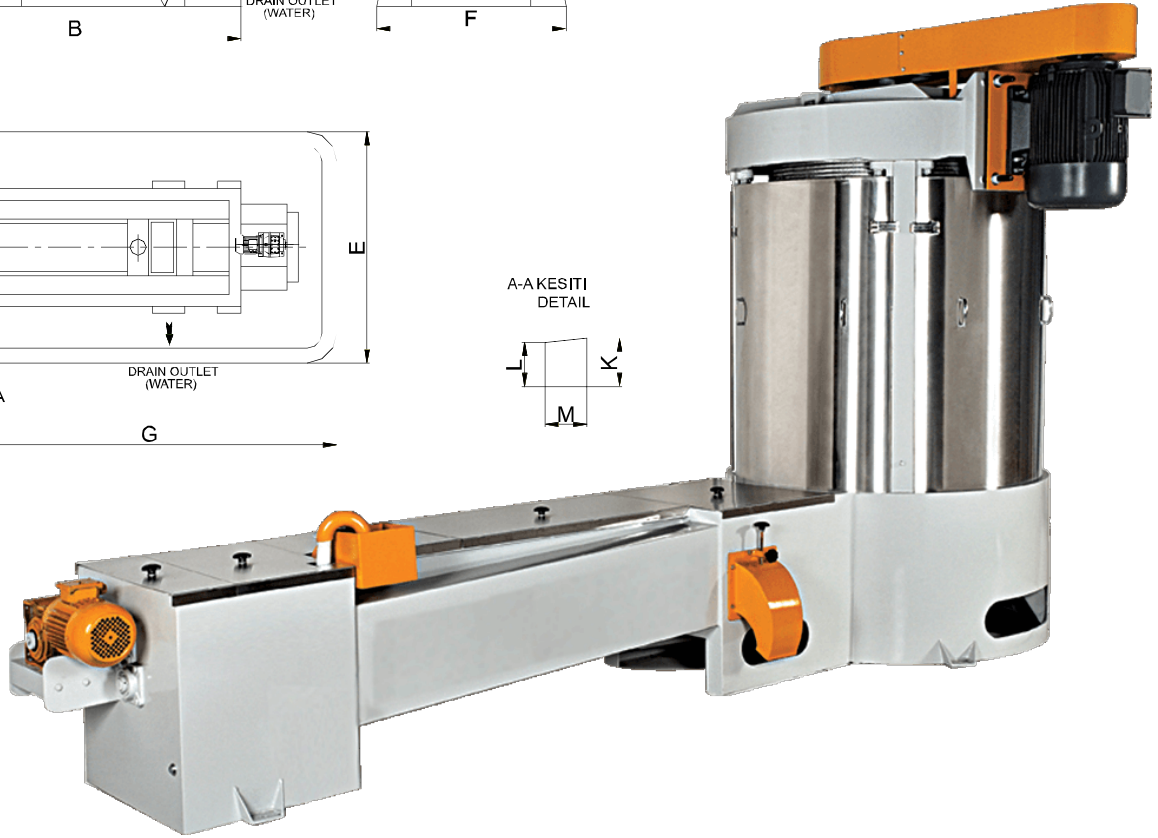
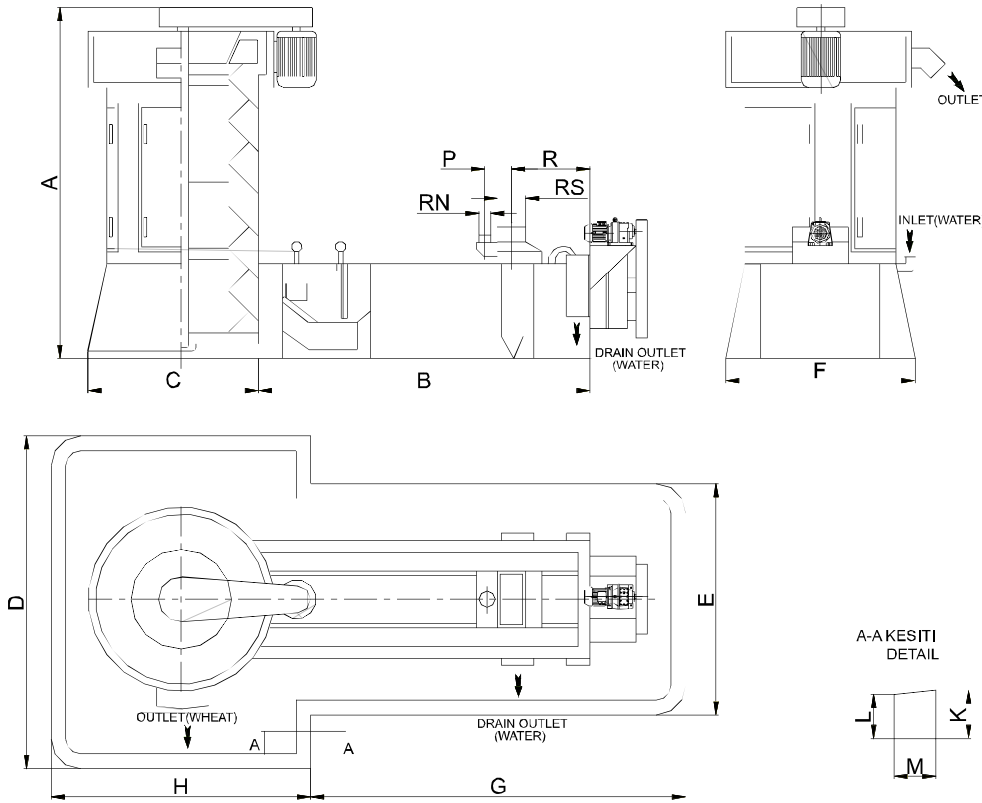
It is used to clean wheat washing by water after dry cleaning process by removing light and heavy particles.

APPLICATION FIELD

- At flour mills
- At semolina mills

FEATURES AND ADVANTAGES

- Due to short washing distance water absorption is minimum.
- Low consumption of fresh water.
- Low weight of polyester washing trough
- Easy to clean and corrosion proof.



TECHNICAL FEATURES

TEKNİK ÖZELLİKLER

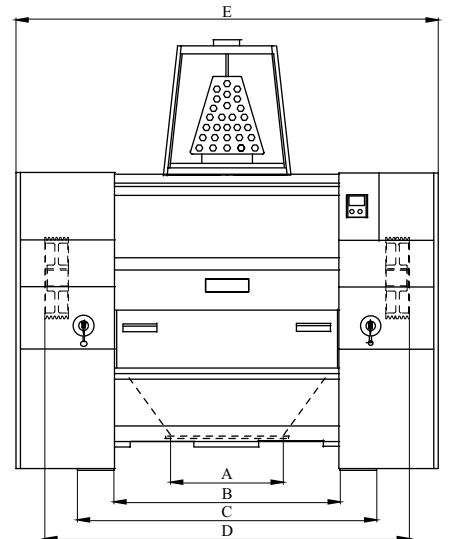
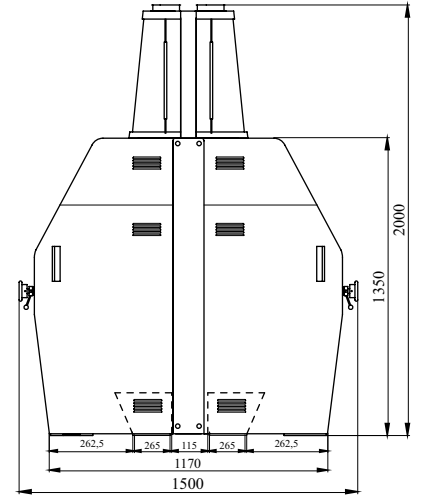
Model	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	ØN	P	R	S
YM-070	2050	2010	1240	2000	1200	1380	2730	1620	330	300	280	80	210	650	100
YM-090	2450	2270	1420	2340	1540	1700	2870	1820	530	500	280	100	350	750	150

Tek Katlı Pnömatik Vals

- Çok yüksek kapasite ve randıman.
- Kısa zamanda montaj ve demontaj.
- Triger (zaman kayışı) ile çalışmada sessiz ve titreşimsiz hareket kolaylığı.
- PLC' yle tamamen elektronik olarak kontrol edilir.
- Ürün girişi (merdane) PLC ve membran swish kontrol kumanda sistemi ile hassas ve kaliteli ürün akışı sağlanmaktadır.
- Ürün akış klepesi elektronik hassas ayarı sayesinde çalışma kalitesinin artırımı.
- Danelik toplarının devri, ağırlık tipi analog sensörlerle ürünün akış yoğunluğuna göre otomatik olarak ayarlanır.
- Ürün girişi (merdane) redüktör hızı otomatik ve manuel olarak kullanım kolaylığı.
- vals estetik bir görünüme sahiptir. Şasesi yüke mukavemeti yüksek platineden imal edilmiş, muhafaza kapakları kolay sökülebilir niteliktedir.
- Modüler kızak sistemi sayesinde danelik ve öğütme toplarının kolayca temizliği ve bakımı yapılabilir.
- Vals toplarının kolu konik olup yataklama sistemi maşonsuz ve konik rulman bağlantıdır.
- Yataklar özel döküm olup öğütme basıncına dayanacak nitelikte imal edilmiştir. Yataklar hava pistonunun itme gücü ile ileri geri hareket kabiliyetine sahiptir.
- Rulmanlar, kasnaklar, dişlilerin sökülmesi, takılması özel aksesuarların hidrolik basıncıyla yapılmaktadır.

Pneumatic Roller Mills Single Floor

- Very high capacity and performance.
- Assembly and disassembly in a short time.
- Silent and vibration-free operation facility by a timing belt.
- It is completely controlled electronically by means of PLC.
- The product input (roller) is provided sensitively and the product are manufactured at high-quality by means of the PLC and membrane switch control system.
- Increasing process quality by means of electronic fine adjustment switch and product flow flap.
- Rotation and weight type of the milling balls are automatically adjusted by the analogue sensors in accordance with the flow rate.
- Easy to adjust reducer speed at product input (roller) automatically and manually.
- roller has an esthetic appearance. The chassis of the equipment is manufactured from platinum resistant to high loads and it is easy to dismount the housing covers.
- By means of the modular slide system, the milling and grinding balls can be cleaned and maintained easily.
- The lever of the roller balls are conical and the bearing system is collar-free and conical-roller connection.
- The bearings are special-cast and they are manufactured in order to bear the milling pressure. The bearings are capable to move forward and backward by means of the driving power of the air piston.
- Assembly and disassembly of the roller bearings, frames, cylinders, gears and etc. are performed by hydraulic pressure of special accessories.



MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Boyutları (mm) Dimensions (mm)						Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Gerekli Hava m³/h Air Required m³/h	Hacim m³ Volume By Sea m³	Silindir Uzunluğu (mm) Cylinders Length (mm)	A	B	C	D	E	
MMV 250/800	0,5	4,98	800	340	810	1180	1376	1660	2620
MMV 250/1000	0,5	5,59	1000	540	1010	1380	1576	1860	2930

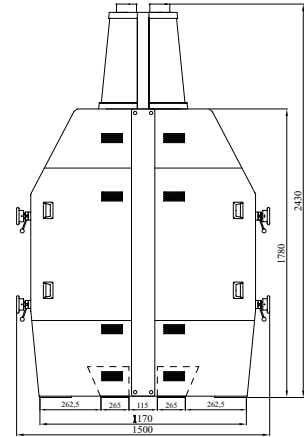
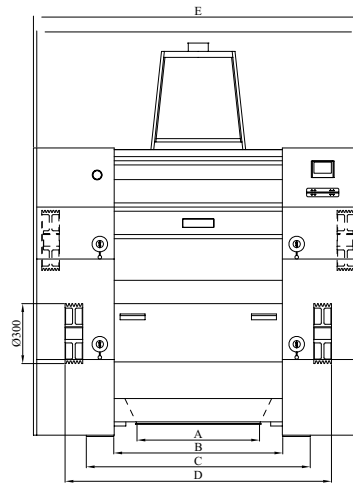
Double Story Pneumatic Roller Mills

- These rollers with BD-8, Eight (8) balls, the ball mechanisms with dual power connection are directly installed one over another. All other parts of the roller have been tested and very good efficiencies and results in respect of flour production techniques have been acquired. No changes have been made compared to the pneumatic rollers.
- Two milling processes without any interim element are performed here. In the BD-8 roller, there are respectively the B1/B2 and C1/C2 passages. By this way, the optimum milling quality is adjusted. It is possible to obtain the grain size and lower ash rates through the performances over 65% of normal milling process which can be obtained by dual milling. The water absorption capacity of the product also increases due to strong crush.
- The price advantages acquired by using BD-8 roller with eight (8) balls is more economical than two rollers with 4 balls. This process requires less investment because the surface of the used sieve is half and half lower. The same saving is valid for the pneumatic vacuum. Furthermore, automatic air adjustment valves are used for the pneumatic air vacuum of the main passages. By this way, it is ensured that the factory runs efficiently. The filter surface and engine power requirement become lower by means of less air. Furthermore, the investments are decreased by reducing the pneumatic pipe requirements by decreasing sieve surfaces. In other words, using the rollers with 8 balls approximately provides 6.5% economy in all systems.

Çift Katlı Pnömatik Vals

- BD-8, Sekiz(8) toplu bu valslerde ikili güç bağlantılı top mekanizmaları direkt olarak üst üste monte edilmiştir. Valsin diğer bütün bölümleri denenmiş, un üretim tekniği açısından çok iyi verimlilikler, neticeler elde edilmiştir. Pnömatik valslerle aynı kalmak üzere değişiklik yapılmamıştır.
- Arada herhangi bir element olmadan ard arda iki öğütme söz konusudur. BD-8 Valsinde sırasıyla B1/B2 ve C1/C2 pasajları vardır. Böylece uygun öğütme kalitesi ayarlanmıştır. Çift öğütmeden sonraki tane büyüklüğü genelde normal öğütmeye % 65'in üzerindeki randımalarda daha az kül oranı elde edilebilir. Ürünün kuvvetli ezilmesinden dolayı su emme kabiliyeti de artar.
- BD-8 valsının kullanılmasıyla elde edilen fiyat avantajları sekiz (8) toplu bu valsler 4 toplu iki valsten daha hesaplıdır. Kullanılan elek yüzeyide yarı yarıya az olduğu için daha az yatırım gerektirir. Aynı tasarruf pnömatik emişi içinde geçerlidir. Ayrıca ana pasajlardaki Pnömatik emişinde otomatik hava ayarlayıcı klapeler kullanılır. Böylece fabrikanın verimli çalışmasında sağlanır. Daha az hava ile daha az hava miktarı ile filtre yüzeyi ve motor gücü ihtiyacı da azalır. Ayrıca elek yüzeylerinin azalması pnömatik boru ihtiyacı azaltarak yatırımları düşürür. Yani 8 toplu valslerin kullanılması bütün sistemlerde ortalama %6.5 indirim sağlar.

MODEL TYPE	Teknik Özellikler Technical Features		Boyutları (mm) Dimensions (mm)							Ağırlık (kg) Weight (kg)
	Gerekli Hava m³/h Air Required m³/h	Hacim m³ Volume By Sea m³	Silindir Uzunluğu (mm) Cylinders Lenght (mm)	A	B	C	D	E	E	
M-ÇPV 250/800	0.6	6.43	800	340	810	1180	1376	1660	1650	4330
M-ÇPV 250/1000	0.6	7.16	1000	540	1010	1380	1756	1860	1850	5080



KARE ELEK

KULLANIM AMACI

Kare elek, tahıl işleme tesislerinde yüksek kapasiteli eleme işleri için kullanılarak büyük avantajlar sağlar. Fabrika ve eleme kapasitesine göre uygun kapasiteli modeli seçilir.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayinde buğday, yulaf, çavdar, arpa ve mısır ile kahve ve benzeri diğer öğütülmüş ürün tesislerinde

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Çeşitli yükseklikte kasalar ile elek altı ve ara çıta kullanılarak elek üstü yollarının ayarlanabilmesi mümkün olur ve buna bağlı olarak yüksek kapasite sağlanır,
- Yüksek kapasitelerde etkili eleme ve G tipi kasalarla eleme yüzeyini % 22 arttırma imkanı,
- Her pasajda 28 kata kadar kasa kullanma imkanı,
- Kasaların sıkıştırılması için alından ayarlanabilir özel baskı sistemi,
- İki yönlü ürün akışı,
- Kare şeklinde, deforme olmayan yapısı ile birinci kalite ahşaptan imal edilmiş elek kasaları ve tamamen formika kaplı kasalar,
- Elek çerçevelerini 90° çevirmek suretiyle daha büyük eleme sahası imkanı,
- Elek pasajlarının dik ve istenilen seviyede yatay bölünme imkanı,
- Kolay temizlik ve bakım imkanı,
- Yoğunlaşmayı önlemek amacıyla, içten izolasyon ile kaplama imkanı, isteğe bağlı,

SQUARE PLANSIFTER

SCOPE OF USE

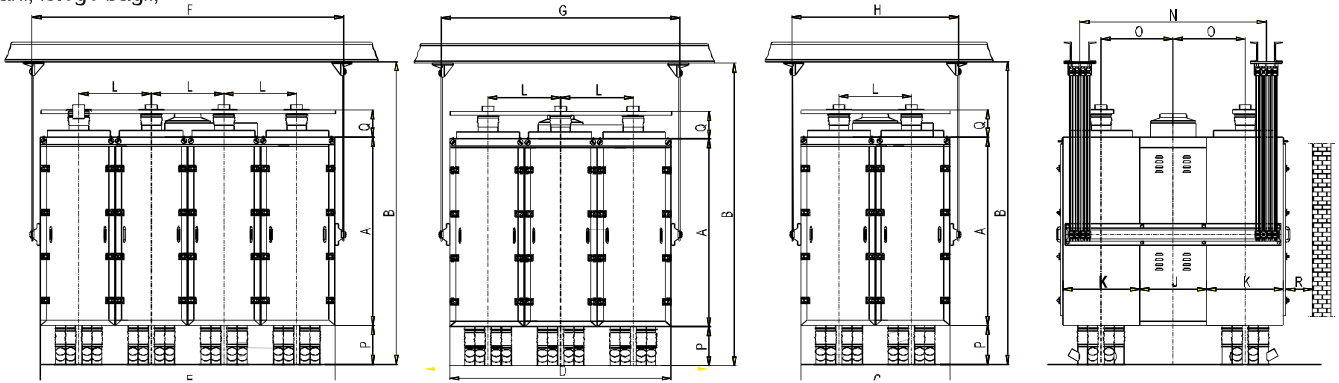
The square sifter offers many advantages for sifting processes at high capacities. It provides large sifting area in very limited space. The maximum sifting area can be obtained by using different types of boxes. It is used to sift the broken and floury products and classify different kinds of grains.

APPLICATION FIELDS

At Food Industry wheat, rye, oats, barley and corn also coffee and similar products processing plant.

FEATURES & ADVANTAGES

- High sifting capacity can be obtained by using different frame heights and intermediate frames (spacers). In this way, below and above sifting paths can be adjusted.
- Effective sifting possibility at high capacities. It is possible to increase 22 % sifting area by using "G" types sifter boxes
- Each sifting cabin can accommodate up to 28 sifters.
- A special pressure-clamping device provides proper and tight closing of access doors,
- Two-way product flow,
- The sieves, square shaped and having an unchangeable structure, are made of first quality stable wood and are completely covered with laminated plastic (Formica),
- More sifting area is provided by changing the sieve frames position in right angle,
- Vertical and horizontal dividing possibility of sifting passages at any required level,
- Easy cleaning and maintenance possibility,
- Internally coated insulation panels to avoid condensation, if necessary,
- A large variety of standard and special sieves enable the arrangement of many sifting in order to meet any flow sheet demand.



Ölçüler Dimensions (mm)	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															



İRMİK SASÖRÜ

KULLANIM AMACI

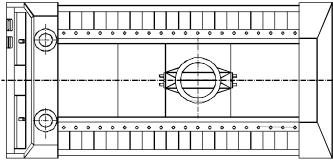
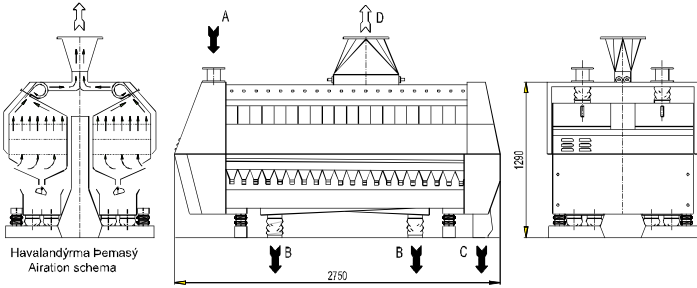
Un ve irmik fabrikalarında, irmik elde etmek ve elde edilen irmikleri sınıflandırılmak için kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda endüstrisinde un ve irmik fabrikalarında

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Geniştirilmiş elek yüzeyi sayesinde yüksek kapasite,
- Fırça kullanımı sayesinde etkin temizleme imkanı,
- Ayarlanabilir eleme hızı,
- Vibro-motorlu tahrik sayesinde sorunsuz çalışma ve minimum periyodik bakım,
- Sessiz çalışma,
- Kolay temizleme işlemi ve hijyenik çalışma şartları,
- Ayarlanabilir gerdirm tertibatlı hafif metal elek çerçeveleri,
- Kolay elek değişimi.



MEPR 46/200



PURIFIER

SCOPE OF USE

It is designed to enrich and classify semolina in flour and semolina mills.

APPLICATION FIELD

At food industry flour and semolina mills

FEATURES & ADVANTAGES

- High capacity by using extended sifting surface,
- Effective cleaning by using brushes,
- Adjustable sifting speed,
- Minimum preventative maintenance and trouble - free operation by means of vibro - motor drive,
- Noiseless working condition,
- Easy cleaning process and hygienic working conditions,
- Light metallic sieve frames with adjustable tightening device,
- Quick and easy replacement of sieves.

A- Ürün Girişi (Product Inlet)

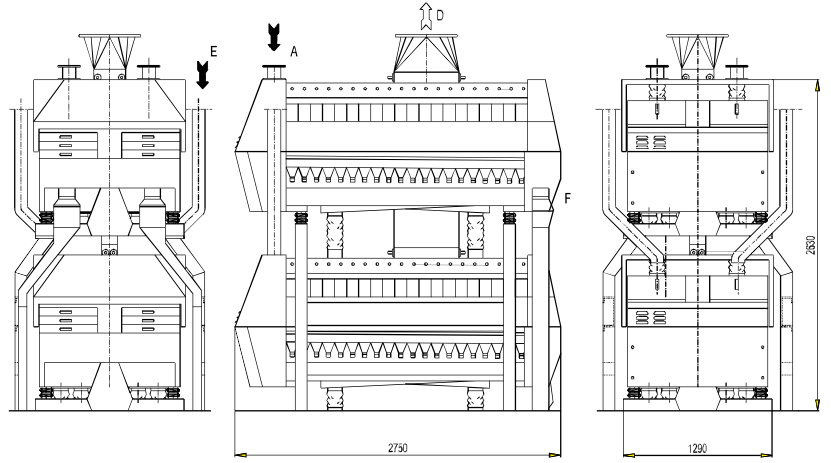
B- Ürün Çıkışı (Product Outlet)

C- Kuyruk Çıkışı (Rear End Outlet)

D- Havalandırma Bağlantısı (Aspiration Connection)

E- Alt Sasör Ürün Girişi (Second Machine Product Inlet)

F- Alt Sasör Kuyruk Çıkışı (Second Machine Rear End Outlet)



MEPR 46/200C

Model	Motor Kw	Kurs course mm	Devir revolution rpm	Makina Machinery		Net elek eni Net sieve width mm	Ağırlık Weight Kg	
				Hava / Air m³/min	kg		Net	Brüt Gross
MM46/200	2x0.18	0-9	560	40-70	Arkadan gelen ürün	460	1000	1200
MM46/200C	4x0.18			80-140	Pro.comes behind		2100	2500

JET FİLTRE

KULLANIM AMACI

MEFM model Jet Filtre, toz - hava karışımının, filtre torbaları sayesinde yüksek verimle ayrıştırılması için kullanılır. Toz tutularak, temiz hava bacadan atmosfere atılır. Çalışma basıncı 0,5 bar'dır.

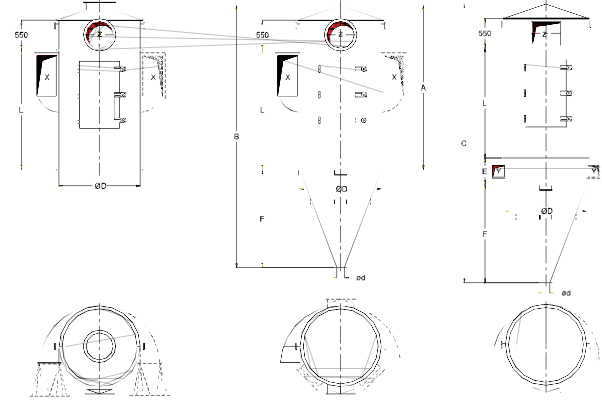
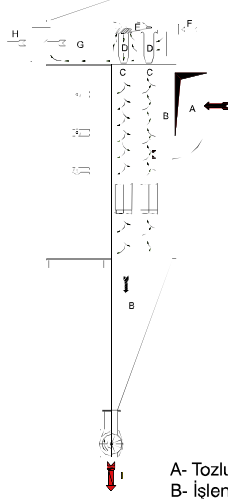
KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde;Un ve irmik fabrikalarında,Yem fabrikalarında, Bisküvi ve pasta fabrikalarında, Fındık fabrikalarında,Bira malt fabrikalarında, Diğer gıda sanayilerinde,
- Kimya sanayiinde - Boya fabrikalarında,
- Plastik fabrikalarında,
- Deterjan fabrikalarında,
- Ahşap, Tütün, Pamuk sanayiinde, Metal olmayan mineralleri işleme sanayiinde,Taş ve toprak sanayiinde, Çimento sanayiinde,Genel amaçlı kullanımlarda.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Filtre, vakumlu ve basınçlı sistemlerde kullanılabilir. Filtre torbalının temizliği, yağ ve sudan arındırılmış olarak elde edilebilen 0.5 bar basınçtaki süpürme havası ile yapılır. Filtrelerde temizleme havası çıkışının uygun akış geometrisinden aşağıdaki değerleri bulmak mümkündür;

- Ürüne göre filtrenin yüklenim kapasitesi,
- Filtre torbalarının maksimum temizleme kapasitesi,
- Temizlenmiş havanın yüksek verimde temizleme oranı,
- Filtre ile birleşik temizleme havası tankı sayesinde ilave bir tanka ihtiyaç yoktur.



- A- Tozlu Hava Girişi
- B- İşlenmemiş Hava Odası
- C- Filtre Torbaları
- D- Yıkama Hava Memeleri
- E- Hava Yıkama Valfi
- F- Alçak Basınç - Yıkama Havası
- G- Birleştirilmiş Yıkama Hava Tankı
- H- Temiz Hava Çıkışı
- I- Hava Kilidi (META)

- A- Dusty Air Inlet
- B- Dusty (Raw) Air Chamber
- C- Filter Bags
- D- Air Cleaning Nozzles
- E- Clean Air Valve
- F- Low Pressure Cleaning Air
- G- Integrated Cleaning Tank
- H- Clean Air Outlet
- I- Air Lock (META)

AIR JET PLUS FILTER

SCOPE OF USE

The jet - plus filter's MEFM models are designed to purify air from dust. The dust is kept and air is discharged to the atmosphere through the outlet. It works in the pressurized (0.5 bar) and vacuum system.

APPLICATION FIELDS

At all food industry like flour-semolina mills, feed mills, brewery factories, biscuit and macaroni factories; at chemical industry like paint, plastic, detergent factories;

- at wooden industry;
- at non-metallic industry;
- at stone and soil quarries;
- at cement factories and general using.

FEATURES & ADVANTAGES

- Free of oil and water.
- The loading capacity of filter for each product,
- The max cleaning capacity for each filter bag,
- The highest cleaning ratio of cleaned air,
- The filter body is combined with cleaning air tank. Therefore, there is no need for an additional air tank.



Model		MMFM-18				MMFM-26				MMFM-39				MMFM-52				MMFM-78				MMFM-104				
Torba uzunluğu Hose lenght	L mm	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	
Filtrasyon alanı Filtration area	m²	7,7	11,5	15,5	18	11,2	16,6	22,4	26	16,8	25	33,5	39	22,4	33,3	44,7	52	33,5	50	67	78	44,7	66	89	104	
	A mm	1913	2513	3113	3713	1936	2536	3136	3736	1968	2568	3168	3768	1994	2594	3194	3794	2050	2650	3250	3850	2070	2670	3270	3870	
	B mm	3103	3703	4303	4903	3316	3916	4516	5116	3626	4226	4826	5426	3872	4472	5072	5672	4480	5080	5680	6280	4604	5204	5804	6404	
	C mm	3423	4023	4623	5272	3666	4266	4866	5466	4016	4616	5216	5816	4302	4902	5502	6102	4960	5560	6160	6760	5134	5734	6334	6934	
	øD mm	1000				1140				1340				1500				1840				2020				
	E mm	320				350				390				430				480				530				
	F mm	1190				1380				1658				1878				2430				2534				
Normal giriş/büyük giriş Normal/large inlet	X mm	215x400/215x750				270x500/270x850				300x650/300x1100				360x750/360x1250				500x800/500x1250				500x800/500x1550				
	Y mm	160x160				190x190				230x230				270x270				300x300				350x350				
Normal baca/büyük baca Normal/large exhaust	Z mm	ø400/ø500				ø450/450x570				ø500 /450x870				Ø650 /450x1130				450x850/450x1560				450x1070/450x1980				
	ød mm	140																								
Ağırlıklar Weights	kg	Net	485	545	605	665	585	655	725	795	890	995	1100	1205	1115	1240	1365	1490	1615	1790	1965	2140	2120	2375	2630	2885
		Brüt Gross	765	865	965	1065	910	1025	1140	1255	1310	1465	1620	1775	1605	1790	1975	2160	2250	2495	2740	2985	2850	3185	3520	3850

KEPEK FIRÇASI

KULLANIM AMACI

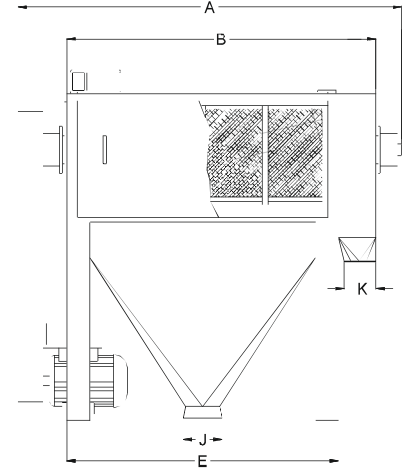
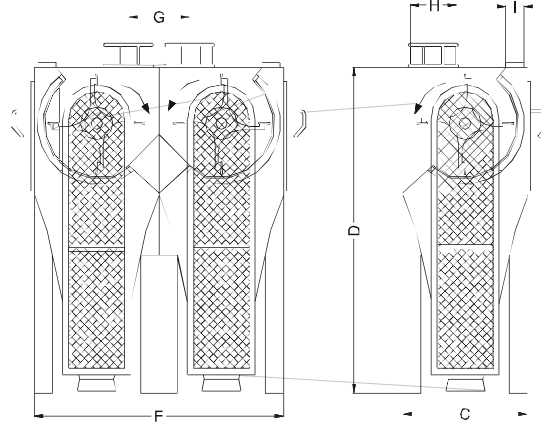
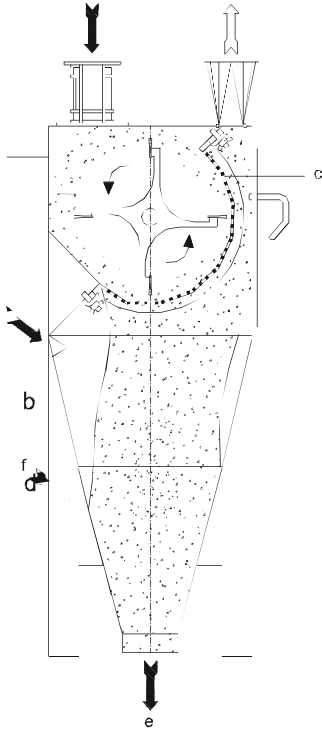
Kepek üzerine yapışık ve içinde kalmış un taneciklerini ayırarak, hem un kaybını önler hem de verimi artırır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayiinde; Un ve irmik fabrikalarında.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Düşük enerji tüketimi, yüksek verim,
- Kolay ve minimum bakım,
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Pratik ve kolay temizleme işlemi,
- Çabuk ve kolay elek değişimi,
- Sessiz çalışma ortamı,
- Sorunsuz çalışma,
- Çiftli model sayesinde yer kazanma,
- İsteğe göre hava bağlantısı,



A- Ürün Girişi
B- Çarpma Yüzeyi
C- Elek
D- Paletler
E- Elenmiş Ürün Çıkışı
F- Hava Girişi
G- Hava Bağlantısı
(Hava bağlantısı isteğe bağlıdır)

A- Product Inlet
B- Stroke of Field
C- Sifter
D- Pallets
E- Sifted Product Outlet
F- Air Inlet
G- Aspiration Connection
(Upon Request)

Model	Ölçüler Dimensions (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Fırça Brush		Rotor devri rpm	Kapasite Capacity kg/h	Motor Kw	Hava İhtiyacı Air need m³/min	Ağırlıklar Weights Kg	
	Ø	Boy Length					Net	Brüt Gross
MMBF 45/110	450	1100	1000-1100	900-1800	5.5	7	320	410



VİBRO KEPEK FIRÇASI

KULLANIM AMACI

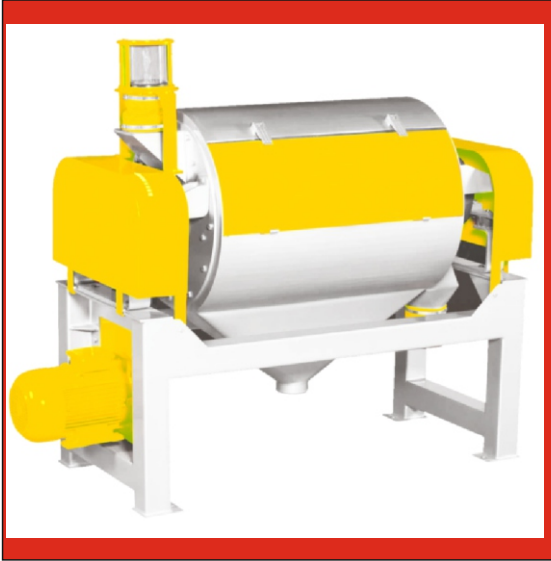
Kepekle karışık veya kepeğe yapışık un parçalarının ayrılmasında, un kaybının önlenmesinde ve un veriminin artırılmasında kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayiinde; Un ve irmik fabrikalarında,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Düşük enerji tüketimi ve yüksek verim,
- Standart yedek parça,
- Sağlam ve uzun süreli çalışma
- Pratik ve kolay temizleme sistemi,
- Çabuk ve kolay elek değişimi,
- Sessiz ve kusursuz çalışma,
- Sisteme bağlantı çeşitlilikleri.



VIBRO BRAN FINISHER

SCOPE OF USE

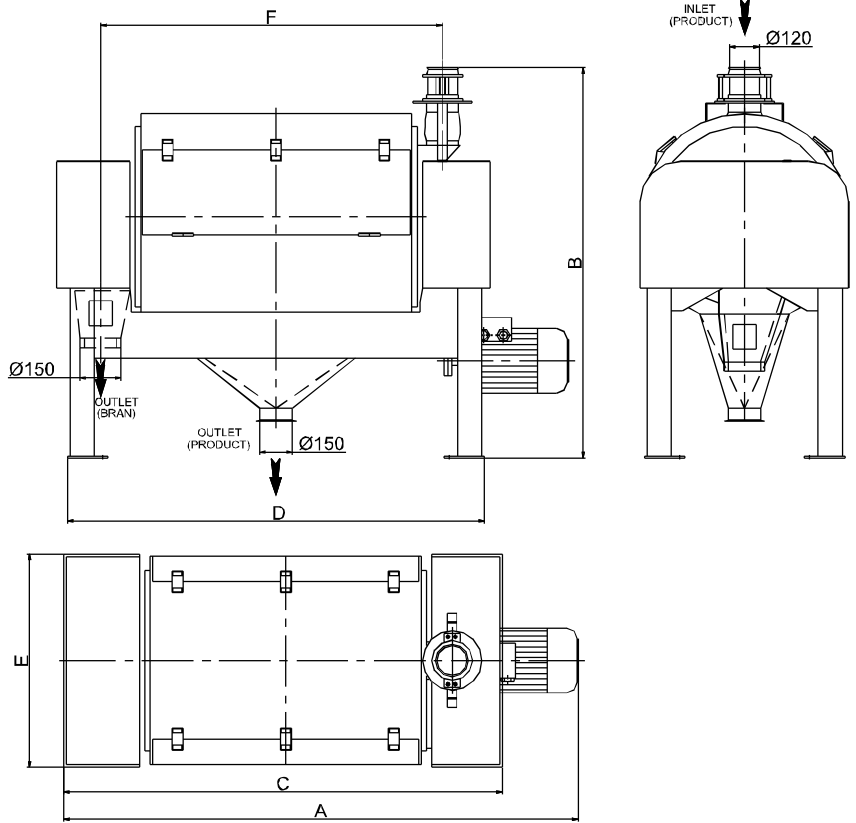
It is used to separate the flour particles, which are stuck and mixed with bran, contributing to the yield increase and preventing the waste of flour's

APPLICATION FIELD

At food processing industry; flourmills and semolina mills.

FEATURES & ADVANTAGES

- Low energy consumption and high output,
- Durability and long lifetime,
- Practical and easy cleaning process,
- Quick and easy screen replacement,
- Noiseless working condition,
- Trouble free operation.
- Different air connection possibilities per request.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)						Elek Sieve (mm)	Kapasite Capacity (t/h)	Hava iht. Air Need m³/min	Ağırlıklar Weights (kg)	
	A	B	C	D	E	F				Net	Brüt Gros
VF 130	1350	870	1050	1040	780	665	ø560x1000	1,6	4	540	587

İRMİK KIRICI

IMPACT DETACHER

KULLANIM AMACI

Un diyagramlarının uygun irmik pasajlarında , ayırma ve öğütme işlemini gerçekleştirir. Bu pasajlarda un verimini yüksek oranda artırır. Bu işlem, diğer öğütücülere göre daha düşük enerji ile gerçekleştirilir .

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde Un ve irmik fabrikalarında kaba ve ince irmik pasajlarında, Valslerden hemen sonra veya pnömatik taşıyıcı boruların üst dönüş noktalarına, dik açılı dirsek gibi kullanılacak şekilde monte edilebilir.
- Diğer benzeri sanayii tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- İrmik kırıcı, diğer kırıcılara göre daha dayanıklı ve uzun ömürlüdür,
- Tavana asılarak ya da yere sabitleştirilerek farklı iki şekilde monte edilebilir,
- Minimum ve kolay bakım,
- Düşük enerji tüketimi, yüksek verim,
- Sağlıklı çalışma şartları,
- Diyagramın kısaltılması imkanı ile daha az yer kaplar ve kolay monte edilir,
- Yatırım ve işletme maliyeti düşüktür,

SCOPE OF USE

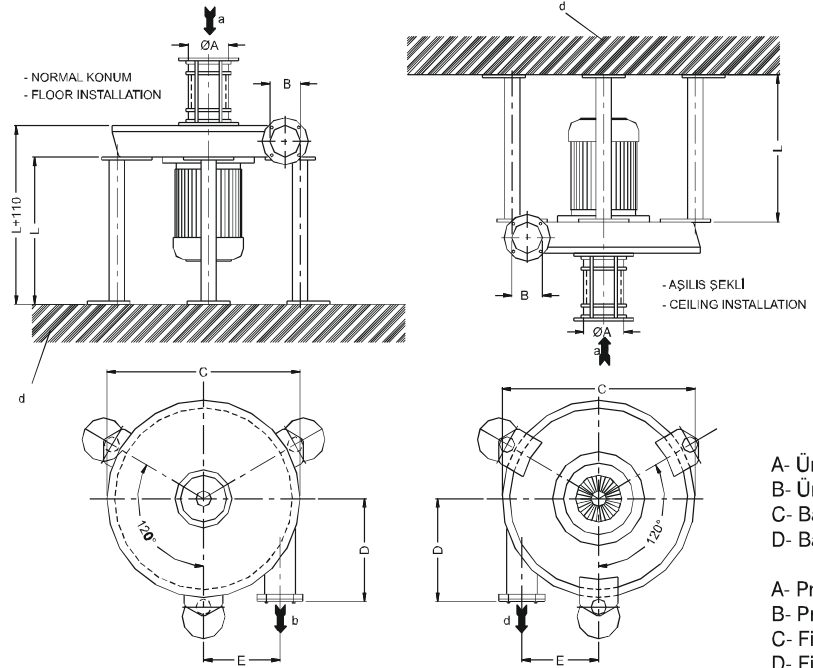
It is used to realize separating and grind process at the semolina passages in the flour diagrams, this process increases the yield of flour and consumes less energy comparing to other grinders.

APPLICATION FIELDS

- At Food Industry; At the coarse and fine semolina passages in the flour and semolina mills, Just after roller mills or at the peak point of pneumatic tubes to be used as a right angled elbow.
- At other similar industrial plants.

FEATURES & ADVANTAGES

- Durability and long lifetime comparing to other impact detachers,
- Installation possibilities, on the floor or to be suspended from the ceiling,
- Minimum and easy maintenance,
- Low energy consumption and high efficiency,
- Hygienic working conditions,
- Possibility of shortening of flour diagram,
- Easy installation and less space need,
- Low investment and operational costs,



Model	Ölçüler Dimensions mm							Rotor çapı Rotor Dia. mm	Motor kw	Kapasite Capacity t/h	Ağırlıklar Weights kg		
	øA	øB	øC	D	E	Ayak boyları (L) Lenght of legs					Net	Brüt Gross	
						Standart	Destekler için For support						Asılanlar için Ceiling type
MDM 51/5.5	120	80	630	320	250	620	820 1020	480, 1280, 680, 1480, 880, 1680,	510	5.5	1	160	190
MDM 51/7.5										7.5	1.7	170	200
MDM 51/11										11	2.8	200	230
MDM 43/36-4			430	4	1,5-2,5				165	195			
MDM 43/36-5.5				5,5	4.0				175	200			

TAMBUR İRMİK KIRCI

DRUM DETACHER

KULLANIM AMACI

Ezici valslerden sonra elde edilen endospermin (besleyici doku tabakası) parçalanması için kullanılan bu makine, unun kaliteli üretimine yardımcı olur.

KULLANIM ALANI

Un fabrikalarında; kaba ve ince irmik pasajlarında, valslerden hemen sonra veya elek girişinden önce kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Stok seviyesi alçalmadan hassas bir şekilde ayırma imkanı,
- Yerde veya tavana asılı bir şekilde montaj imkanı,
- Sağ veya sol taraftan ürün giriş imkanı,
- Düşük güç ihtiyacı,
- Direkt motor bağlantısıyla veya kayış kasnakla tahrik.

SCOPE OF USE

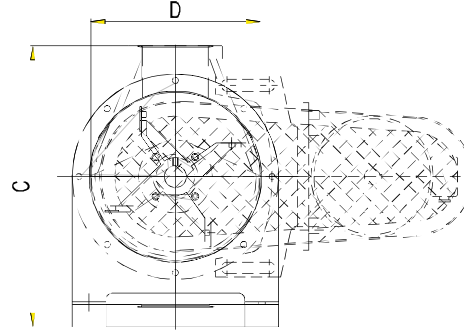
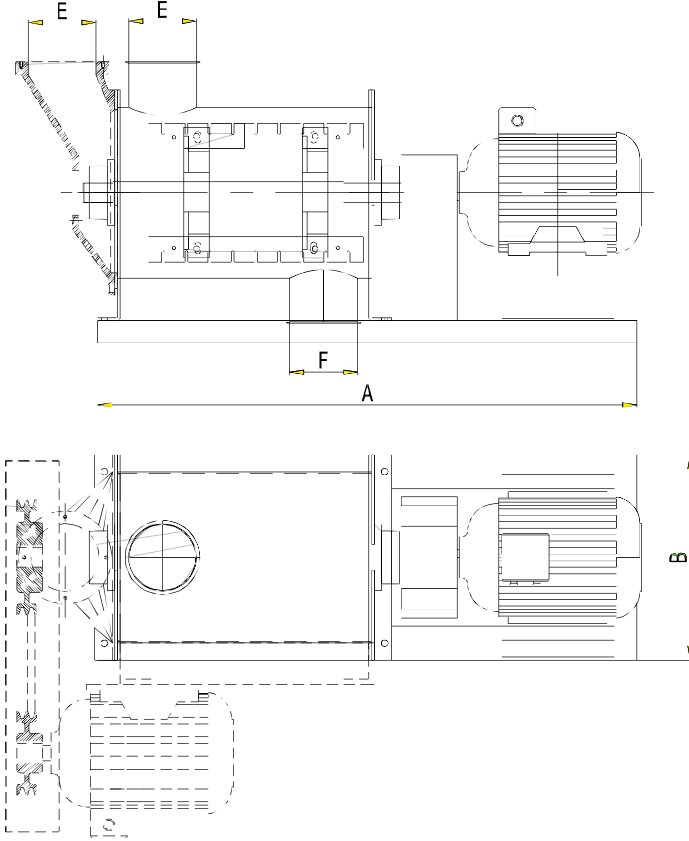
It is used to break endosperm flakes, which are obtained after reduction rolls, so that it helps for the process of the flour production.

APPLICATION FIELD

At flour mills, in coarse and fine semolina passages, after roller mills or before plansifter inlet.

FEATURES & ADVANTAGES

- Delicate detaching without degradation of stock,
- It can be installed on the floor or suspended from ceiling,
- Possibility of right hand or left hand inlet,
- Low power need,
- Driven either by belt-pulley system or by direct connection to motor,



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)						Motor kw	Kapasite Capacity t/h	Ağırlıklar Weights Kg	
	A	B	C	D	ØE	ØF			Net	Brüt Gros
MTD-30/45	1655	1377	550	1470	1198	1100	2,2	1,5	120	130
MTD-30/4G							3	2,5	130	142

Mıknatıs

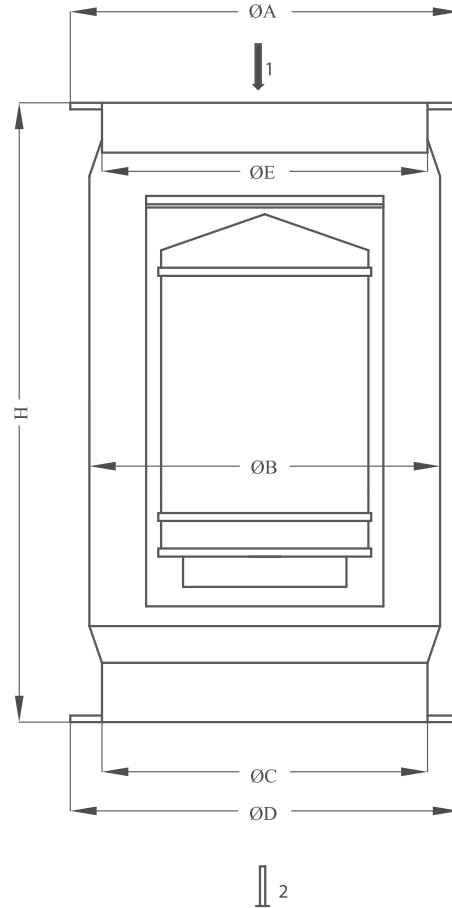
Magnetic Seperator

Mıknatıs, metal parçaları, üzerine çekerek sisteme zarar vermelerini önleyen yardımcı ekipmanlardan birisidir. Un fabrikalarında çalışan makinaların büyük bir bölümü yüksek devirle dönmektedir. Buğdayın geldiği doğal ortamlardan ve diğer makinelerde çalışma esnasında kopan vida vb. gibi metal parçalar, çalışan makinalara ve sisteme girerek zarar vermektedir. Mıknatıs, bu parçaları makinalara ve sisteme girmeden yakalamaya yardımcı olur.

The magnet is one of the auxiliary equipments, which attracts metal pieces and thus prevents damage to the system by them. A great part of the machines running at flour plants rotate at high speeds. Metal pieces from the environment where the wheat come from or from machines loosening pieces like screws enter the running machines and the system and cause damages. The magnet helps to catch these pieces before they can enter the machines and the system.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL TYPE	ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						KAPASİTE CAPACITY (T/s - T/h)	AĞIRLIK WEIGHT (Net - Kg)
	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	H		
MM-1	120	170	120	170	-	355	10	8
MM-H1	210	240	150	215	150	540	20	35
MM-H2	290	320	220	290	220	540	50	80



1-ÜRÜN GİRİŞİ
2-ÜRÜN ÇIKIŞI

HAVA KİLİDİ

AIR LOCK

KULLANIM AMACI

Pnömatik sistemlerde siklon separatörlerden boşaltılan ürünün havadan ayrılarak boşaltılmasını sağlar.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayinde; un ve irmik fabrikalarında, bisküvi ve makarna fabrikalarında,
- Kimya endüstrisinde, boya, plastik ve deterjan fabrikalarında,
- Ağaç sanayinde, Toprak ve taş sanayinde, Çimento sanayinde, Diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Hava karışımı ürün, giriş ağzından rotor üzerinde kanatlarla oluşturulmuş odalara dolarak rotorla gövde arasındaki hassas ve standart tolerans sayesinde sıkışmadan, havadan ayrıştırılarak düzgün bir şekilde boşalır. Hava kilidi içerisindeki havanın sızdırmazlığı sayesinde, mevcut kollektör tarafından emilen hava ile birlikte ürünün kaçması önlenir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLAR

- Filtre, siklon ve siklonetlerde maksimum ayırma sağlarlar.
- Tahrik imkanları çeşitlidir ;direkt akupile, flanşlı redüktörlü motor, kaplin bağlantılı redüktörlü motor.
- Birçok hava kilidi birlikte tahrik edilebilir.
- Minimum bakım ,yüksek verim.

SCOPE OF USE

It is used to separate air from the product, which is discharged from a cyclone separator into pneumatic systems. It is installed underneath the cyclone separators and air filters.

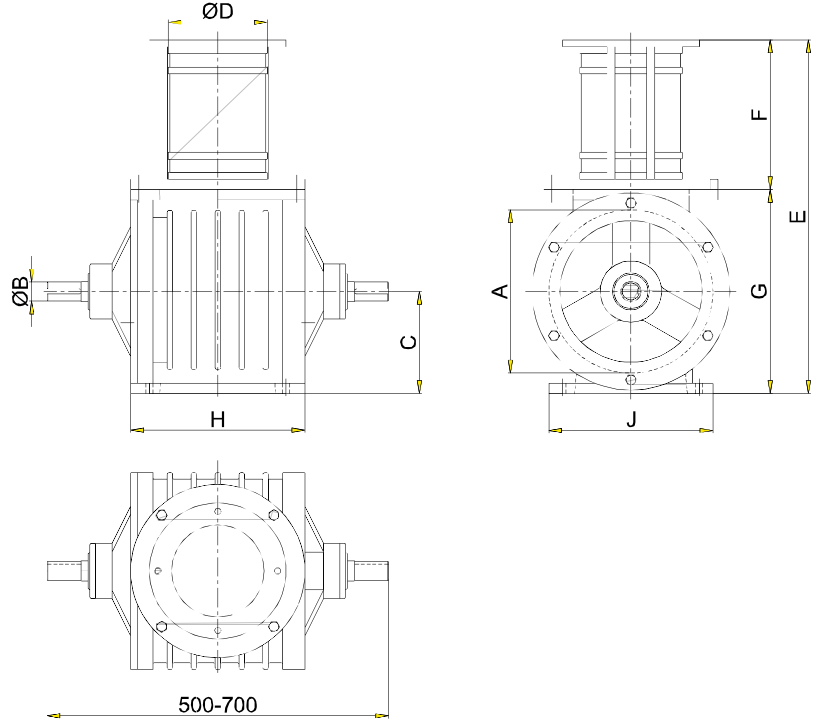
It works with the negative pressure as well as an air seal against leakage.

APPLICATION FIELD

- At food Industry; flour and semolina mills, biscuit and macaroni plants,
- Chemical Industry; paint, plastic, and detergent industry,
- Wooden industry; soil industry, cement industry, at other similar industrial plants.

FEATURES & ADVANTAGES

- Provides perfect separation of air and dust particles in the cyclone due to its very precise fabrication.
- Provides various drive possibilities, such as; by reducer with direct flanged or with coupling,
- Several air locks can be coupled together,
- Minimum maintenance, high efficiency,



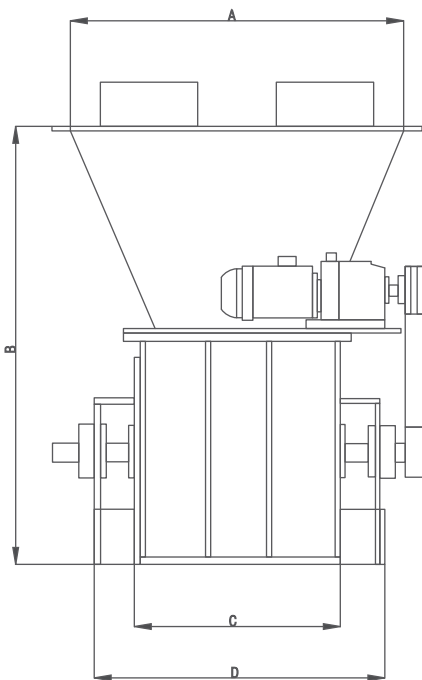
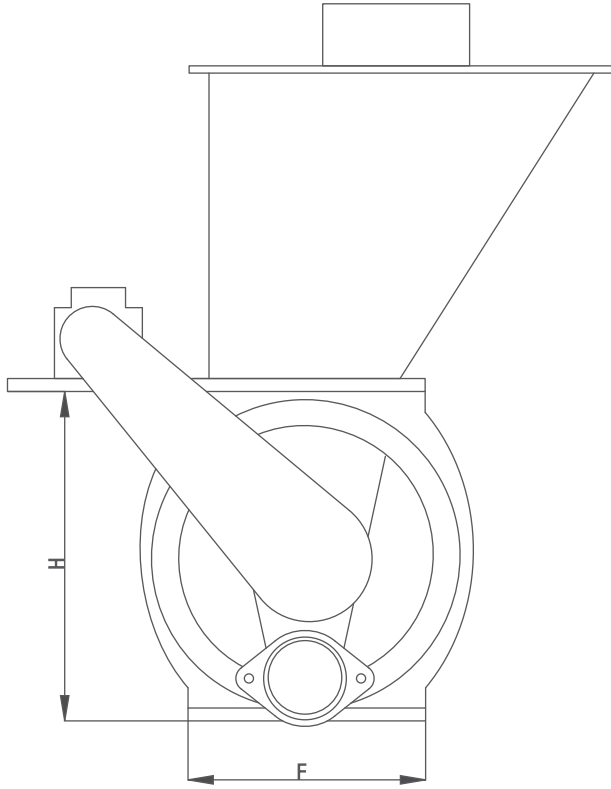
TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)									Kapasite Capacity m³/h	Ağırlıklar Weights kg
	ØA	ØB	C	ØD	E	F	G	H	J		
MHK-220	220	30	150	135	515	215	300	250	240	5,52	54
MHK-240	240				535	235	320			8,64	58
MHK-260	260				555	555	340			10,6	64
MHK-300	300	35	200	190	730	330	400	350	350	20	86

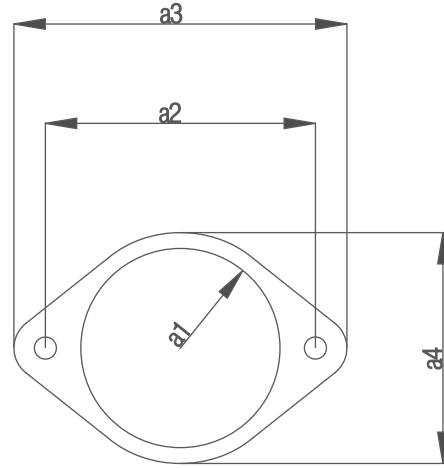
Eklüs

Hububat, taneli ürün ve un vs. ürünlerin pnömatik taşıma hatlarına aktarılması ve siklon seperatörlerden boşaltılması için kullanılır. Ayrıca negatif basınçla çalışan filtre ve toz siklonlarında toz toplayıcı ve hava kesici olarak kullanılabilir.



Ecluse

They are used at the transfer to transport lines and the discharge from cyclone separators of products like grain, granular products and flour etc. Beside this, these can be used as dust collectors and air blockers at filters and dust cyclones operating under negative pressure.



TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	a1	a2	a3	a4	Kw
EKM-200x200	350	700	420	540	370	240	330	57	110	140	80	0,37
EKM-250x250	450	750	450	600	400	280	380	70	135	168	100	0,55
EKM-320x320	700	900	530	700	450	300	440	100	160	210	132	0,55
EKM-400x450	800	1000	650	880	550	360	550	120	195	245	150	0,75
EKM-500x500	900	1275	700	1000	700	400	410	175	240	267	267	1,5

PAÇAL

KULLANIM AMACI

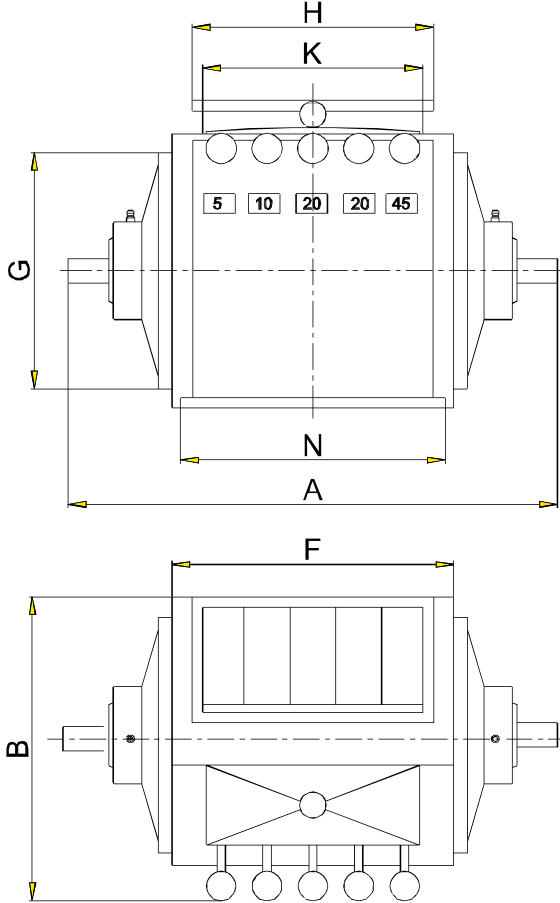
Silolardan alınan farklı cinsteki buğdayın, hacimsel olarak dozajlanması ve değirmene hazırlık için istenilen oranlarda karıştırılması için kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; un ve irmik fabrikalarında, mısır fabrikalarında, yem fabrikalarında, yağ fabrikalarında.
- Diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- İstenilen oranlarda ideal harmanlanmış ürün,
- İstenilen debide sürekli ürün akışı,
- Yüzdeli ayar klapeleri sayesinde kesin paçal ve kolay ayarlama,
- Çalışma kontrolü kolaylığı,
- Minimum bakım,
- Birden fazla paçal makinesini beraber tahrik etme imkanı.



BLENDING MACHINE

SCOPE OF USE

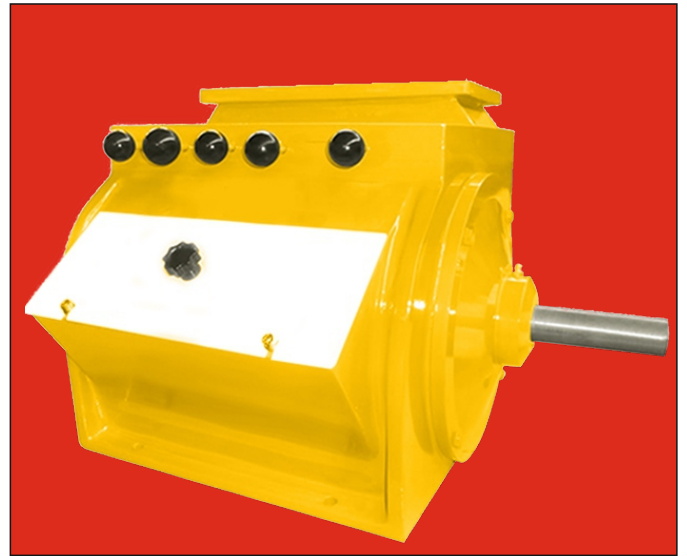
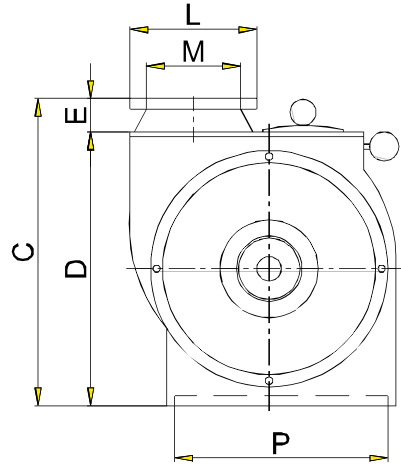
It is used for volumetric dosing of different sort of wheat and mixing them at the required rates before conveying the mixture to the milling section.

APPLICATION FIELD

- At food Industry; flour and semolina mill, corn mills, feed mills, oil refineries,
- At other similar industrial plants.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Ideal blended product at the required rate,
- Regular product flow at a desired rate of flow,
- Easy regulation and precise blending by means of adjusting rated gates in percentage.
- Easy to control its operation,
- Minimum maintenance,
- Driven possibility of several blending machines together,



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)													AYAR KOLLARI ADJUSTMENT HANDLES %	5	10	20	20	45	Kapasite Capacity	Ağırlık Weight
	A	B	C	D	E	F	ØG	H	K	L	M	N	P	Model	Kapasite Capacity (kg/h)					t/h	Net
	MP-25	540	310	320	280	45	280	230	270	250	150	130	260	195	MP-25	250	500	1000	1000	2250	5
MP-40	600	375	380	340	40	345	290	320	300	165	145	325	260	MP-40	575	1150	2300	2300	5175	11,5	105

PNÖMATİK SİKLONET

PNEUMATIC CYCLONE

KULLANIM AMACI

Ürün hava karışımının santrifüj olarak ayrıştırılmasında kullanılır. Genelde pnömatik taşıma sistemlerinde ürün tutucu olarak tasarlanmıştır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; un fabrikalarında, irmik fabrikalarında, yem fabrikalarında, diğer benzeri gıda işleme tesislerinde.
- Kimya sanayinde, ağaç sanayiinde, taş ve toprak sanayiinde, çimento sanayiinde,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Siklonun üst kısmı ve giriş ağız, aşındırıcı toza karşı dayanıklı manganezli çelikten imal edilmiştir,
- Sağ veya sol taraftan giriş imkanı veren çeşitler mevcuttur,
- Giriş ağzının istenilen yöne kolay dönebilme imkanı,
- Aynı siklonetin değişik çaptaki borulara montaj imkanı,
- Çıkış ağzında kontra flanş mevcuttur.

SCOPE OF USE

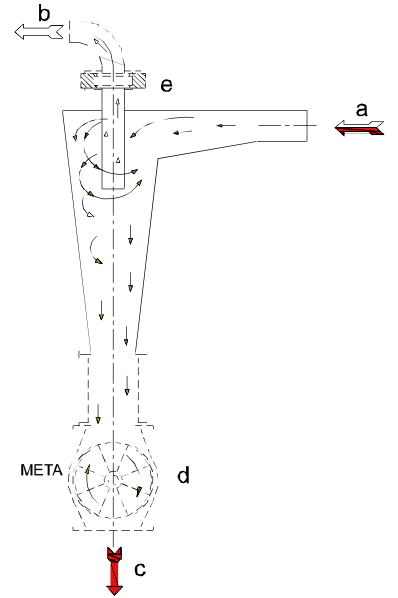
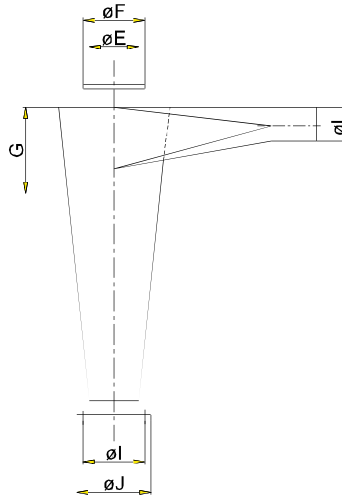
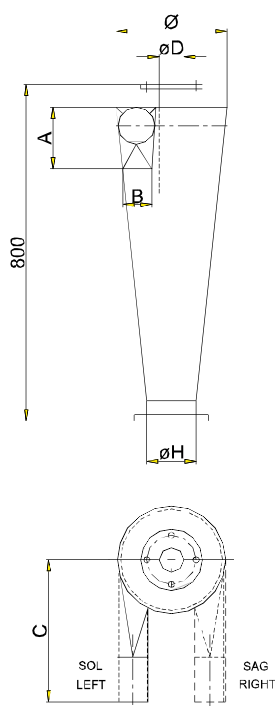
It is used to separate centrifugally product - air mixture and generally is designed as a product receiver in pneumatic conveying systems.

APPLICATION FIELD

- At Food Industry; Flour Mills, Semolina Mills, Feed Mills,
- At other food processing plants; like chemical industry, wooden industry, stone and soil industry, cement industry

FEATURES & ADVANTAGES

- The inlet spout and the upper part of cyclone the is made of 6 mm manganese steel to resist against of abrasive dust.
- Right hand and left hand inlet possibility,
- The inlet spout can be turned easily to any required direction,
- Same cyclone can be adapted to fit any pipe size,
- Counter flange at outlet,



- a- Ürün Girişi
- b- Temiz Hava Çıkışı
- c- Ürün Çıkışı
- d- Hava Kiliti (META)
- e- Ayar Klapesi

- a- Product Inlet
- b- Clean Air Outlet
- c- Product Outlet
- d- Air Lock (META)
- e- Clappe



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm												Ağırlıklar Weights Kg	
	Ø	A	B	C	øD	øE	øF	G	øH	øI	øJ	øL	Net	Brüt Gros
PS - 200	200	77	40	320	70	121	145	120	145	175	200	46-57	13	19.5
PS - 240	240	95	48	450	85		152	140				57-70	14	21
PS - 280	280	112	50		100	126	155	160				70-83	15.5	23.2
PS - 340	340	133	68	475	120	156	187	180				83-102	17	25.5
PS - 410	410	161	82	600	145	190	215	210				108-133	19	28.5
PS - 500	500	203	100	700	180	225	250	260				133-159	21.5	32.2

BLOVER

KULLANIM AMACI

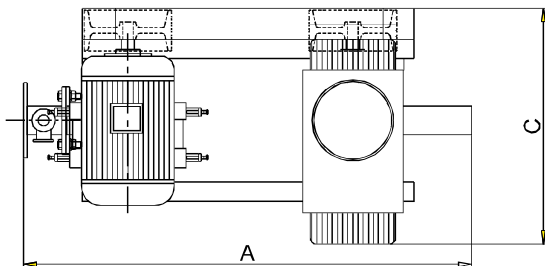
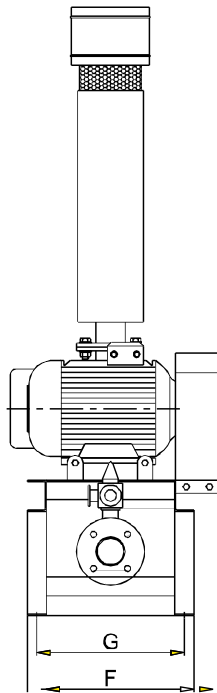
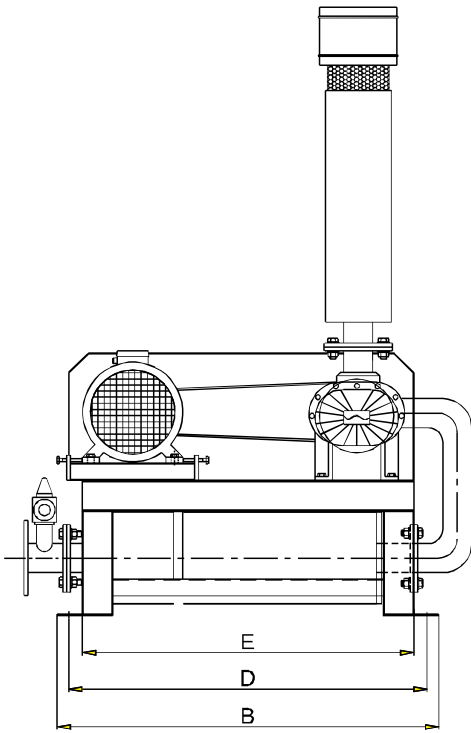
Ürün (granül, toz ve ince taneli ürünler) taşımak ve filtreler için temizleme havası üretmek amacıyla kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde;un fabrikalarında ve irmik fabrikalarında
- Diğer benzeri sanayii tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Gürültü önleyici kalın bir tabaka malzemeyi geniş bir yüzeye kaplayarak, çoklu saptırcılar yardımıyla hava akımı saptırılarak emiş havasının gürültüsü en iyi şekilde azaltılır.
- Filtre ile bloverin özel dizaynı sayesinde blover kontaminasyondan korunur.
- Kuyruk sonundaki susturucunun oval şekli ve özellikle kalın gürültü (ses) izolasyonu parçası sayesinde daha az gürültü oluşmasını sağlar.
- Fleksibil yapı, paketin bina içinde nakliyesini kolaylaştırır.
- Düz kayış tahriki dolayısıyla düzgün çalışma sağlar ve kayışın kolay değişimini sağlar.
- Döşeme ile gövde arasında yeterince açıklık olduğundan temizleme kolaydır.
- Bu tip paket vakum işlemi içinde kullanılabilirler



BLOWER

SCOPE OF USE

It is used to convey granular, powdery and fine granular product and supply cleaning air for filters.

APPLICATION FIELDS

- At food factories;flour and semolina mills
- At other industrial plants

FEATURES & ADVANTAGES

- Air intake noise is perfectly reduced by using a thick layer of soundproof material, which covers large surface.
- For a low-pulsation operation the silencer that is at the pressure end of system supplied with a special insert cage.
- The flat belt drive provides very smooth operation and easy replacement of the belt.
- Due to sufficient clearance from the floor it is easy to clean underneath the package.
- They can be used for the vacuum operation too.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)									Kapasite Capacity (m³/min)	Motor (kW)	Weights (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	K			Net	Brüt Gros
MBP-050	980	770	510	650	720	410	360	1140	890	0,38 - 2,31	2,2 - 4	170	187
MBP-065	1000	770	530	650	720	410	360	1140	890	1,14 - 4,51	3 - 7,5	200	220
MBP-080	1270	970	660	850	920	500	450	1160	940	1,95 - 7,35	5,5 - 11	350	385
MBP-100	1270	970	785	850	920	500	450	1160	940	3,75 - 11,3	83 - 102	400	440
MBP-125	1570	1220	925	1100	1170	600	550	1200	1065	7,2 - 21,6	11 - 30	750	825
MBP-150	1570	1220	1035	1100	1170	600	550	1200	1065	10,8 - 29,3	15 - 37	800	880
MBP-200	1870	1620	1020	1500	1570	750	700	1220	1220	13,5 - 53,2	22 - 55	1.300	1.430
MBP-250	1870	1620	1240	1500	1570	750	700	1220	1290	22,5 - 74,5	37 - 90	1.800	1.980

KOVALI ELEVATÖR

BUCKET ELEVATOR

KULLANIM AMACI

Bantlı kovalı elevatör, dikey taşıma için kullanılır. Verimliliği nedeniyle büyüklüğü 50 mm ye kadar olan taneli dökme malzemelerin taşınmalarında oldukça elverişlidir.

KULLANIM ALANI

Özellikle gıda sektörü için tasarlanmış olup gıda sektörü dışındaki sanayi dallarında da uygulanmaktadır.

- Gıda sanayiinde; Un, irmik ve yem fabrikalarında, Bira fabrikalarında, Gıda işleme tesislerinde, Kakao ve kahve işleme tesislerinde,
- Kimya ve benzeri sanayilerde, çimento sanayiinde, gübre sanayiinde, kireç ve taş tesislerinde. diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Az güç sarfıyatı ile yüksek verim,
- Kolay ve minimum bakım,
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Sorunsuz çalışma,
- "Hareket yönü" emniyetini sağlayan kontrol sensörü mevcuttur.

SCOPE OF USE

Belted bucket elevator is very ideal for vertical conveying of bulk materials or products, which have particle size up to 50 mm.

APPLICATION FIELD

It is designed to be used for both food and non-food industrial applications.

- At food processing industry; Flour, semolina and feed mills, Brewery plants, Food processing systems, Coffee and cocoa processing plants,
- At chemical and similar plants, cement factories, fertilizer plants, stone and lime plants, other similar industrial plants.

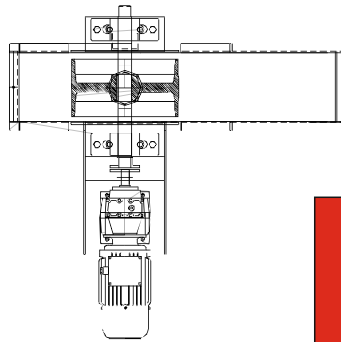
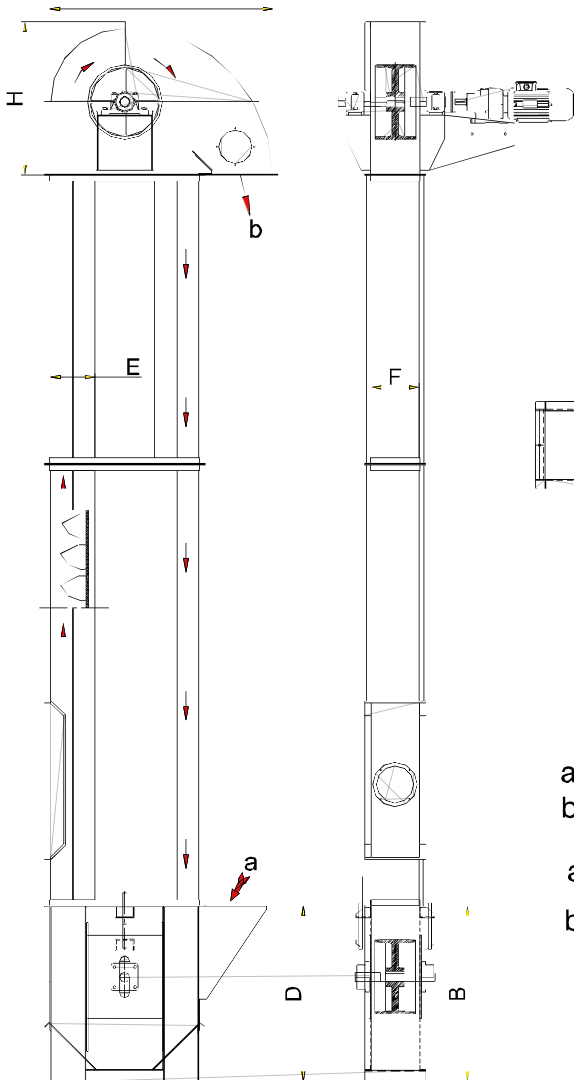
FEATURES & ADVANTAGES

- High efficiency with less power consumption,
- Easy and minimum maintenance,
- Durability and long lifetime,
- Smooth operation,
- Movement direction control switch for safety precaution.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm								Kasnak Pulley Çap x Genişlik Ø Diam.x Width	Motor Kw	Kapasite Capacity (t/h)
	A	B	C	D	E	F	G	H			
MMKE-300/140	540	628	770	628	180	180	860	557	300 x 140	1,5-3,0	5 - 12
MMKE-330/160	620	850	890	850	200	200	980	635	300 x 160	1,5-5,5	12 - 19
MMKE-400/220	710	1000	1100	1000	260	240	1270	840	400 x 220	1,5-7,5	19 - 40
MMKE-400/260	1000	1200	1330	1200	300	285	1520	990	500 x 260	2,2-15	25 - 78
MMKE-600/280	1100	1300	1480	1300	320	300	1670	1090	600 x 280		44 - 114



a- Ürün Girişi
b- Ürün Çıkışı

a- Product Inlet
b- Product Outlet



VİDALI HELEZON

KULLANIM AMACI

Granüle yada öğütülmüş ürünlerin yatay taşınmasında; dağıtma, toplama, karıştırma ve tav verme işlemleri için kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; Un ve irmik fabrikalarında, yem fabrikalarında,
- Çimento sanayiinde, kimya sanayiinde, ahşap sanayiinde, kireç sanayiinde, tuz sanayiinde, diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Standartlaştırılmış ölçüler ve modellerin modüler diziliş imkanı,
- Standart yedek parça,
- Özel uygulamalar ve özel tasarımlar için imal ve temin imkanı.

Özel Tasarımlar : (İstek halinde)

- Paslanmaz yapım,
- Değişken helezon adımı,
- Özel boya kaplamalı,
- Besleme kutulu olarak temin edilebilirler.

SCREW CONVEYOR

SCOPE OF USE

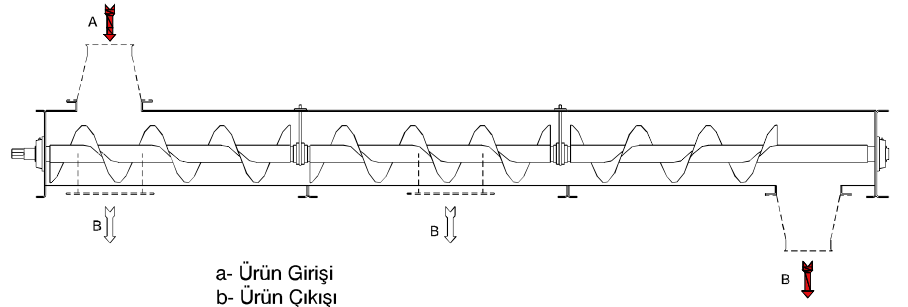
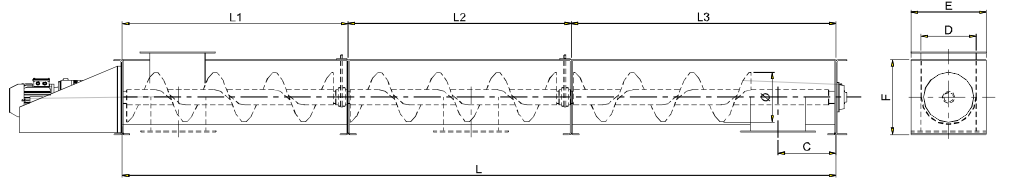
It is used to convey the granular and grinded products horizontally for collecting, distributing, mixing and tempering processes.

APPLICATION FIELDS

- At food industry; Flour and semolina mills, Feed mills,
- At Cement industry, chemical industry, wood processing industry, lime processing industry, salt processing industry, and for other similar industries.

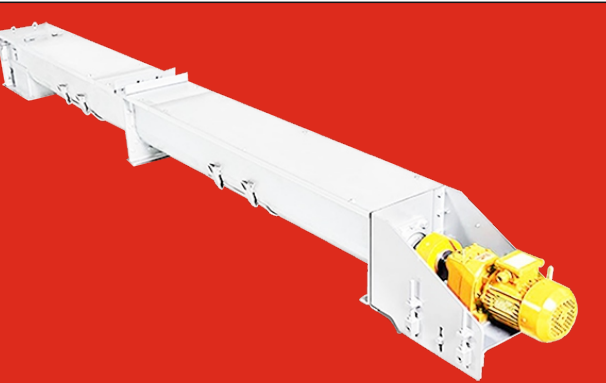
FEATURES & ADVANTAGES

- Standardised dimensions and modular sections,
- Standardised spare parts,
- Supply and manufacturing possibility for special requests and applications.
- Special designs (at request);
- Stainless steel construction,
- Variable screw pitches,
- Special painting applications,
- With feeding box,



a- Ürün Girişi
b- Ürün Çıkışı

a- Product Inlet
b- Product Outlet



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm						Modül boyları Modul lenght L1, L2, L3 mm	Kapasite Capacity t/h	Motor Kw
	Ø	A x B	C	D	E	F			
MVK-150	150	170x170	175	170	230	240	1100, 1300, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500	1 - 2,5	1,5 - 3
MVK-180	180	200x200	200	200	280	290		2 - 12	1,5 - 4
MVK-200	200	220x220	210	220	300	300		4 - 20	1,5 - 5,5
MVK-250	250	270x270	235	270	350	370		8 - 40	2,2 - 7,5
MVK-300	300	320x320	260	320	400	430		16 - 70	3 - 11
MVK-350	330	350x350	275	350	450	510		70 - 100	3 - 15
MVK-380	380	400x400	300	400	500	550		100 - 150	

TÜP VİDA TAŞIYICI

KULLANIM AMACI

Kırılma hassasiyeti olmayan, yapışmayan ve sadece az aşındırıcı etkisi olan, toz halinde, ince ya da orta taneli ürünlerin yatay veya eğimli taşınmasında kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; un ve irmik fabrikalarının tam yüklü silo boşaltma çıkışlarında, mısır, çavdar, yulaf, arpa ve benzeri tahılların işleme tesislerinde, doluluk oranı yüksek taşıma sistemlerinde, besleme sistemlerinde,
- Diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Düşük yatırım maliyeti,
- Az güç tüketimi,
- Yüksek taşıma kapasitesi,
- Hacimsel dozajlama sistemlerinde hassas oranlama,
- Çok yönlü kullanım imkanı,
- Zor şartlarda kolay montaj imkanı,
- Kolay bakım ve tamir imkanı,
- Uzun ömür ve dayanıklılık.

TUBULAR SCREW CONVEYOR

SCOPE OF USE

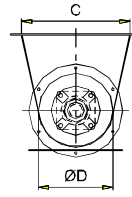
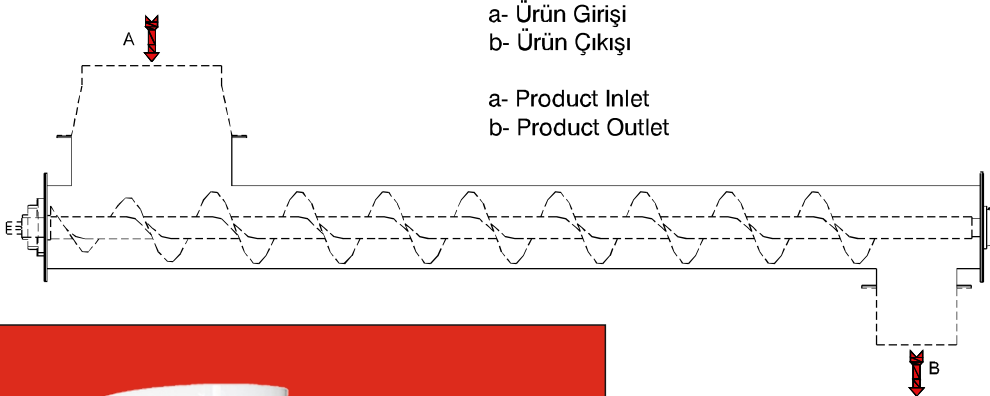
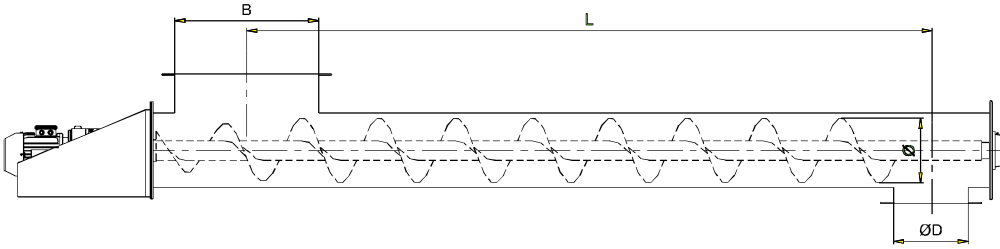
It is used for conveying inclined or horizontally such products as; non-adhesive, powdery, causing less wearing, brittle, fine or medium size granular products.

APPLICATION FIELDS

- At food industry; In the flour and semolina mills at full silos outlets, In the corn, rice, rye, oat, barley processing plants, For conveying systems with high fullness rates, For feeding systems,
- For other similar industrial plants,

FEATURES AND ADVANTAGES

- Low investment cost,
- Low power consumption,
- High conveying capacity,
- Precise ratio in volumetric dosing systems,
- Multilateral using possibility,
- Easy installation,
- Easy maintenance and repair possibility,
- Long life and durability.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm			Module lenght mm Modül boyları L	Kapasite Capacity t/h	Varyatörlü redüktör Motor reducer with variator Kw
	ØA	BxC	ØD			
MMTVT-150	150	500x250	500x250	1100, 1300, 1500, 1700, 1900, 2100,	1- 2,5	1.5-3
MMTVT-180	180	500x300	500x300		2-12	1.5-4
MMTVT-200	200	500x300	500x300		4-20	1.5-5.5
MMTVT-250	250	500x400	500x400		8-40	2.2-7.5
MMTVT-300	300	500x450	500x450		16-70	3-11

SİKLON

KULLANIM AMACI

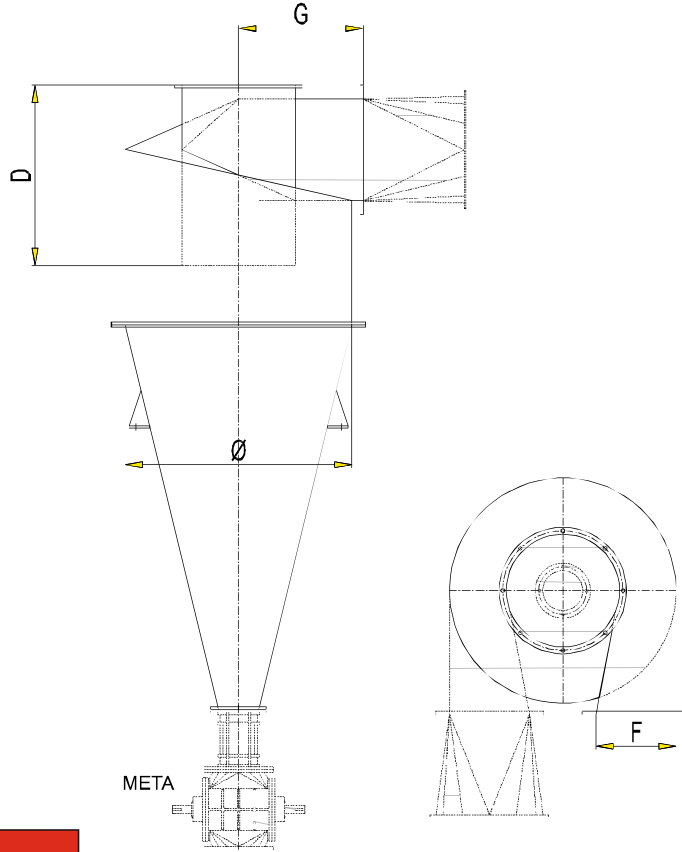
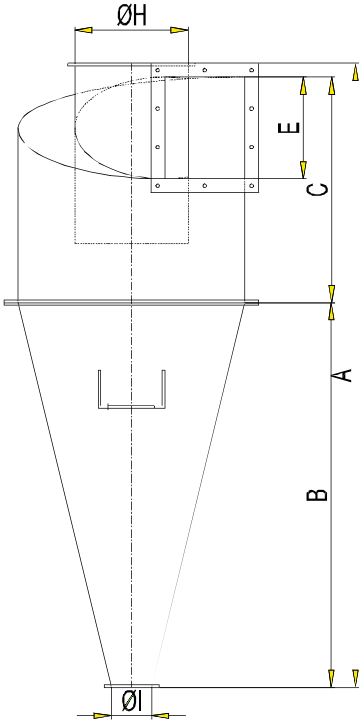
Siklon, toz - hava karışımının santrifüj olarak ayrıştırılmasında kullanılır. Genelde pnömatik taşıma sistemlerinde toz tutucu olarak tasarlanmıştır .

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayinde; un ve irmik fabrikalarında,yem fabrikalarında, bisküvi ve makarna fabrikalarında,
- Kimya sanayiinde,Ahşap sanayiinde,Taş ve toprak sanayiinde,Çimento sanayiinde.
- Diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- METS serileri , deneysel ölçüler esas alınarak en uygun şekilde boyutlandırılmıştır .
- Standart St-37 çelik tasarımların yanında , ağır hizmet uygulamaları için takviye edilmiş tipleri vardır .
- Sağ veya sol ürün giriшли modellerde imal edilebilir.



CYCLONE

SCOPE OF USE

It is used to centrifugally separate dust - air mixture and generally is designed as a dust receiver in pneumatic conveying systems.

APPLICATION FIELD

- At Food Industry;Flour and semolina mills,Feed mills,Biscuit and macaroni factories,-
- Chemical industry;wooden industry,stone and soil industry,cement industry,
- At other similar industrial plants.

FEATURES & ADVANTAGES

- METS types are designed in optimum sizes by taking into consideration the precise trial results.
- There is a reinforced type cyclone for heavy - duty requirements next to a standard St 37 design.
- Right hand and left hand inlet possibility,

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm										Hava Air need	Ağırlıklar Weights (kg)	
	Ø	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	m³/h	Net	Gros
MMTVS-820	820	2070	1200	820	655	370	290	460	410	145	4650	245	270
MMTVS-1000	1000	2550	1500	1000	800	460	350	560	500		6900	285	314
MMTVS-1150	1150	2850	1650	1150	950	500	360	625	575		7800	310	341
MMTVS-1350	1350	3300	1900	1350	1150	600	400	725	675		10350	350	385
MMTVS-1500	1500	3750	2200	1500	1300	700	500	850	700		15150	440	484
MMTVS-1650	1650	4150	2450	1650	1430	770	550	935	770		19440	485	534
MMTVS-1800	1800	4550	2700	1800	1560	840	600	1020	840		21240	510	561

ASPIRASYON FANI

ASPIRATION FAN

KULLANIM AMACI

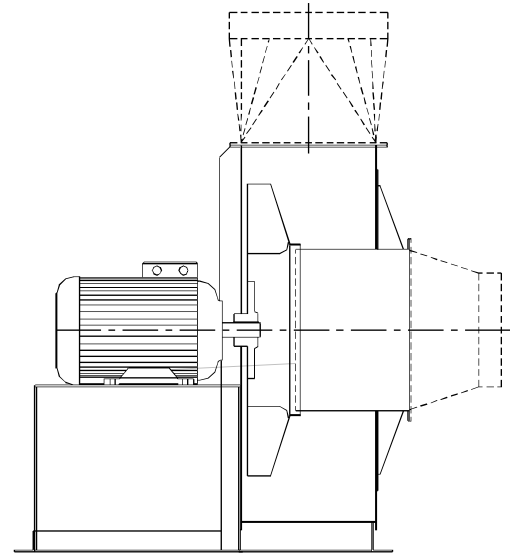
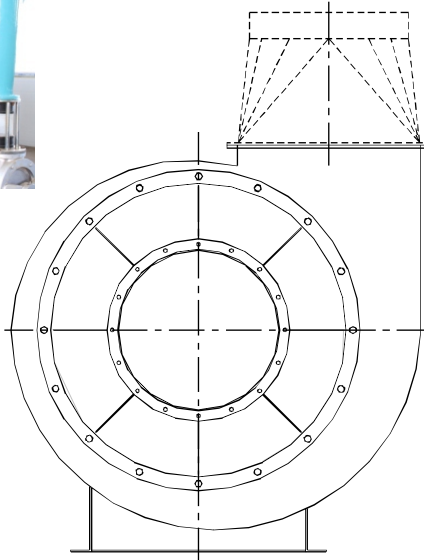
Yüksek debi, orta veya düşük basınç ihtiyacı olan sistemlerde, düşük konsantreli tozların taşınması, toz arındırma ve kurutma işlemleri için kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayiinde; Un ve irmik fabrikalarında; temizleme, değirmen ve paketleme ünitelerinde, yem fabrikalarında, fındık fabrikalarında, bira malt fabrikalarında.
- Kimya sanayiinde; Boya fabrikalarında, Plastik fabrikalarında, Gaz nakli işlerinde,
- Ahşap sanayiinde, Taş ve toprak sanayiinde, Çimento sanayiinde,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Yüksek çalışma emniyeti ,
- Yüksek verim, sessiz ve sarsıntısız çalışma,
- Standart açılara göre değiştirilebilir çıkış ağız pozisyonu,
- Vibrasyon önleyici takozlar ile ana gövdeye bağlantı,
- Minimum bakım ve güç tüketimi,



SCOPE OF USE

It is used for drying, purification processes and conveying of low concentrated dust particles where at high flow rate and medium or low pressure are required.

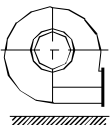
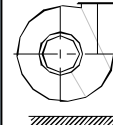
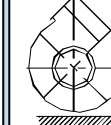
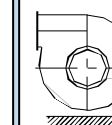
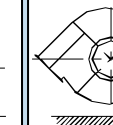
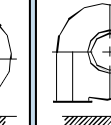
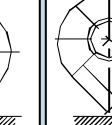
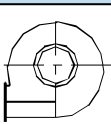
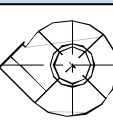
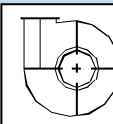
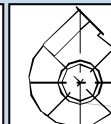
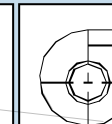
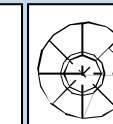
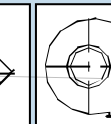
APPLICATION FIELD

- At food industry; flour and semolina mills in the cleaning, milling and packing sections, feed mills, nut processing plants, brewery plants
- At chemical industry; paint factories, plastic plants, gas conveying systems,
- At wooden industry, stone and soil quarries, cement factories,

FEATURES & ADVANTAGES

- Safe working conditions,
- High efficiency,
- Noiseless working conditions and smooth operation,
- Standard rotation possibility at certain angles for the position of outlet.
- Fixed to main body by anti -vibration props,
- Minimum maintenance need and low energy consumption,

CENTRIFUGAL VENTILATORS POSITION DIAGRAMME
SALYANGOZ TİPİ VANTİLATÖRLERİN POZİSYON CETVELİ

Right Side Sağ Yön R								
	R/0°	R/45°	R/90°	R/135°	R/180°	R/225°	L/270°	L/315°
Left Side Sol Yön L								
	L/0°	L/45°	L/90°	L/135°	L/180°	L/225°	L/270°	L/315°

NOTE: The above diagramme is prepared by facing centrifugal ventilators suction inlet.

NOT: Pozisyon cetveli vantilatöre emiş ağız tarafından bakış durumuna göre düzenlenmiştir.

RANDIMAN KANTARI

EXTRACTION RATE SCALE

KULLANIM AMACI

Ürün hatından geçen malzemenin miktarını ve ağırlığını sürekli bir şekilde ölçmek için tasarlanmıştır. Sistemin verimi, değişik ürün hatlarına yerleştirilen ve bir veri merkezine bağlı olan, bir grup kantar sayesinde tam olarak tespit edilir.

KULLANIM ALANI

Gıda endüstrisinde; un ve irmik fabrikalarında, süt tozu fabrikalarında, diğer sanayi tesislerinde, benzeri granül ürünler için aynı amaçlı kullanımlarda.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Tamamen PLC kontrollü sistem,
- Tolerans hatası ikaz alarmı,
- Aspirasyon sistemi sayesinde tozsuz çalışma ortamı,
- Yan kapakları çıkararak kolay bakım imkanı,
- Buğday, un ve kepek için üç değişik model
- Giriş kutusuna monte edilen ve redüktör ile tahrik edilen bir çapa sayesinde kepek yığılmasını önleme imkanı,
- Hassas tartım,
- 0 (Sıfır) net ağırlık için ışıklı gösterge,
- Klavye (keyboard) kalibrasyonu ve kurma imkanı,
- Talep anında ve devamlı (sürekli) çalışma şartlarında, programlanabilir veri (Data) çıkışı,
- Otomatik seviye kontrolü imkanı,
- PC ile çalışma imkanı,

SCOPE OF USE

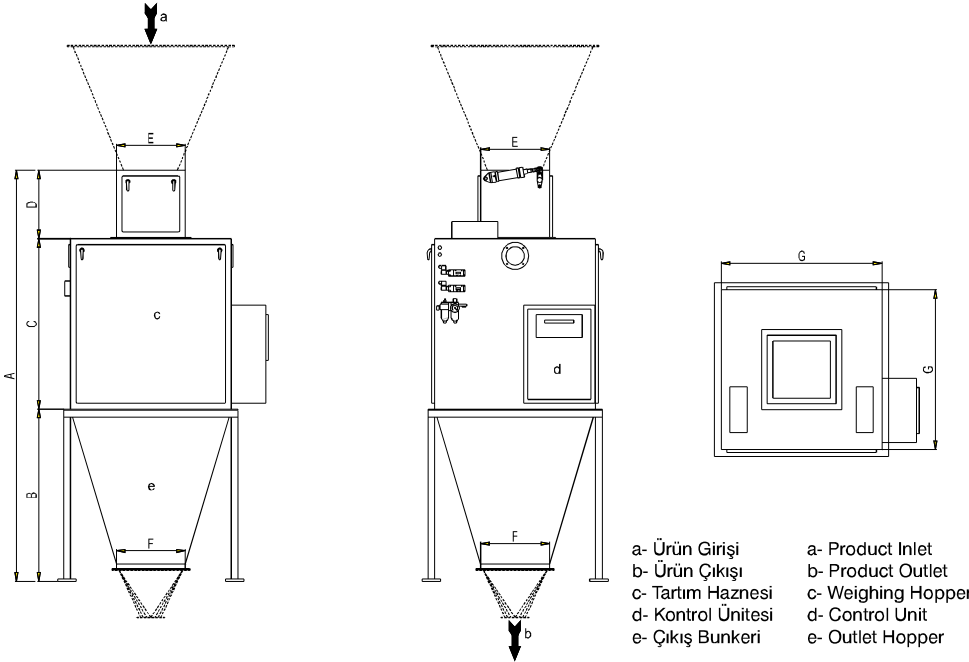
It is designed to measure continuously material throughput rate and weight for monitoring of granular materials. The accurate information is obtained regarding mill yield by installing a group of scales on different product lines.

APPLICATION FIELD

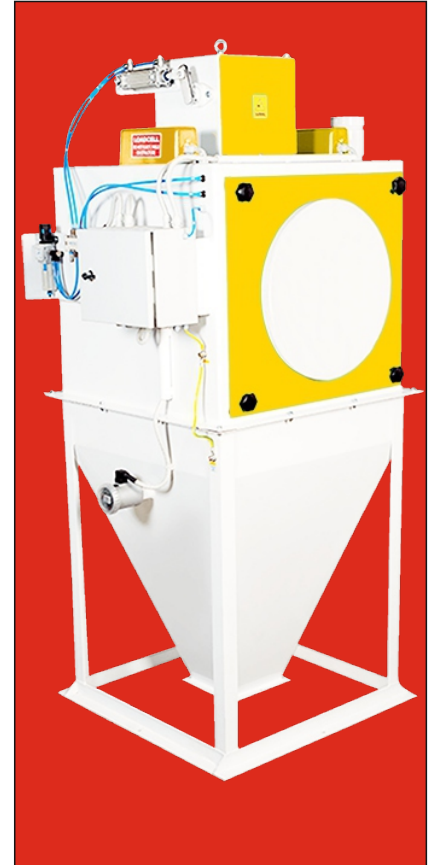
At food industry; Flour and semolina mills, Milk powder plants, and other similar industrial plants.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Entirely PLC controlled system,
- Tolerance error warning alarm,
- Dust - free working conditions due to an aspiration system,
- Easy maintenance by removing side covers,
- Three different models for wheat, flour and bran,
- Using reducer motor driven holding eliminates Bran blockage,
- Precise weighing,
- Lighted indication for Zero and net weight,
- Keyboard calibration and set up,
- Programmable data output either in demand mode or continuous,
- Automatic level control,
- PC connecting possibility,



- a- Ürün Girişi
b- Ürün Çıkışı
c- Tartım Haznesi
d- Kontrol Ünitesi
e- Çıkış Bunkeri
- a- Product Inlet
b- Product Outlet
c- Weighing Hopper
d- Control Unit
e- Outlet Hopper



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)							Kapasite Capacity t/h			Hava Emişi Air Suction dm³/dk	Ağırlıklar Weights kg
	A	B	C	D	E	F	G	Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran		
MMRK-058	1550	850	700	300	300	220	570	15	10	5	50	170
MMRK-170	1700	680	700	350	400	300	750	35	22	11	50	220
MMRK-320	2150	1030	900	400	400	360	900	75	-	-	50	300

UN TORBALAMA MAKİNASI

FLOUR PACKING MACHINE

KULLANIM AMACI

Un ve benzeri dökme ürünleri istenilen ağırlıklarda tartıp torbalamak amacıyla kullanılır. Torba doldurma kapasitesi 10-100 Kg. aralığındadır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayiinde; Un ve irmik fabrikalarında, diğer sanayi tesislerinde, granül ürünlerin torbalama işlemleri için.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Tamamen PLC kontrollü sistem,
- Hızlı ve yavaş dolum imkanı,
- Hassas tartım,
- Besleme ünitesi ile otomatik besleme imkanı,
- Tartım toleransları hata ikaz alarmı,
- Sistem çalışırken veya durma anında doldurulacak torba sayısını programlama imkanı,
- Aspirasyon sistemi sayesinde tozsuz çalışma,
- Doldurulacak torba sayısını artırma veya azaltma imkanı,
- Klavye (keyboard) kalibrasyonu ve kurma (set up) imkanı,
- Talep anında ve devamlı (sürekli) çalışma şartlarında, programlanabilir veri (Data) çıkışı,
- 0 (Sıfır) ve net ağırlık için ışıklı gösterge,
- Üst bunkerde teçhiz edilmiş seviye kontrol indikatörleri vasıtasıyla "ürün seviyesi kontrol" imkanı.

SCOPE OF USE

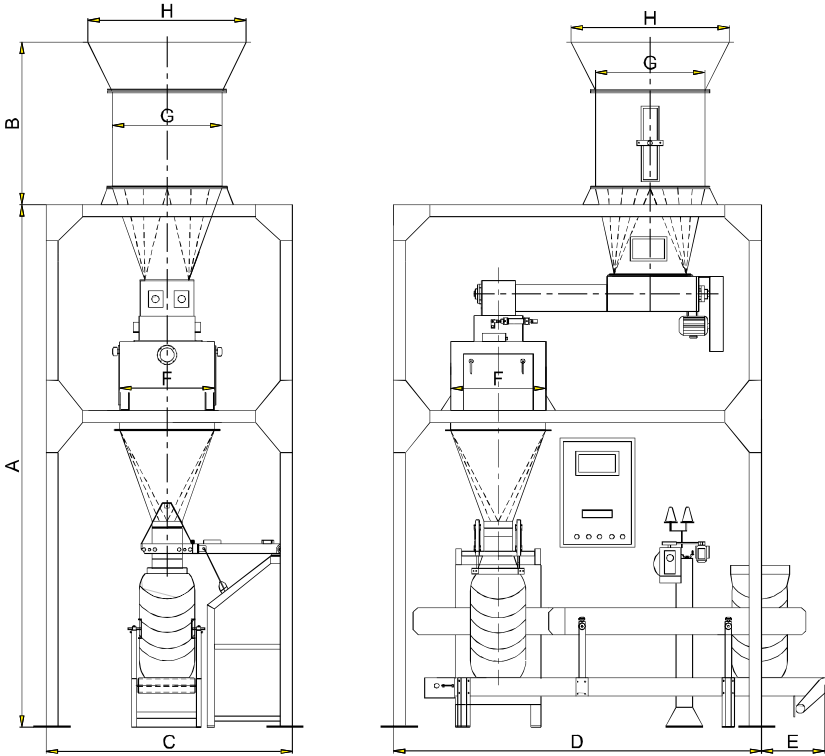
It is designed to weigh and bag flour at the desired weights. The filling capacity; from 10 Kg to 100 Kg.

APPLICATION FIELD

At food industry; flour and semolina mills, at other industrial plants for bag filling of granular products.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Entirely PLC controlled system,
- Speedy and slow filling possibility,
- Precise weighing,
- Automatic feeding system possibility by adopting the feeding unit,
- Weighing tolerance error warning alarm,
- Programming possibility for the numbers of bags to be bagged, while the system is standstill or in a running mode.
- Dust - free working condition due to an aspiration system,
- Increments and decrements possibility for the numbers of bags to be bagged.
- Keyboard calibration and set up,
- Programmable data output, either in demand mode or continues,
- Lighted indication for Zero and net weight,
- Product level control possibility by means of level switches, which are installed with the upper bin.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)								Hava İhtiyacı Air Need m³/min	Kapasite Capacity (t/h)	Paket Ağırlığı Bag's weight (kg)	Paket Sayısı Packing number Qt/h	Ağırlıklar Weights (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H					Net	Gros
MMUPM-300	4300	1300	2000	3000	518	780	900	1300	6-10	15-20	25-50	300-350	1.400	1.540

SİLO BOŞALTICI

SILO DISCHARGER

KULLANIM AMACI

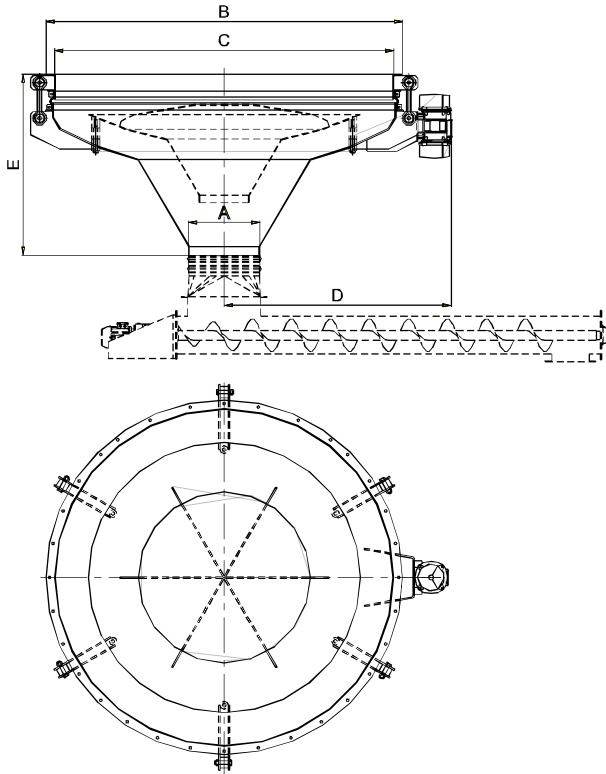
Serbest akışlı durgun dökme un, kepek ve benzeri mamullerin, çelik, plastik, beton silo ve depolardan düzgün bir akışla boşaltılmasında kullanılır.

KULLANIM ALANI

- Gıda sanayinde; un ve irmik fabrikalarında, makarna fabrikalarında, yem fabrikalarında,
- Diğer benzeri sanayi tesislerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Basit ve ucuz silo tasarımı, düşük güç tüketimi
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Karışımın dağılmasını önleyen homojen akışlı boşaltma,
- Silo ürünüle tam doluyken, mekanik parçalara dışarıdan kolayca ulaşılabilme imkanı
- Minimum yükseklik, sessiz çalışma



SCOPE OF USE

It is used to discharge stored bulk flour and similar product from storage bins, concrete, steel and plastic silos and provide smooth operation.

APPLICATION FIELD

- At food processing industry; flour and semolina mills, macaroni factories, feed mills,
- at other similar industrial plants.

FEATURES & ADVANTAGES

- Cheap and simple silo design,
- Durability and long lifetime,
- Regular and trouble free discharging,
- Easy accessibility to mechanical parts from outside when silo is filled.
- Minimum height,
- Silent working condition,
- Low energy consumption.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

MODEL FLOUR AND BRAN	Ölçüler Dimesions mm						Motor Kw	Ağırlıklar Weights Kg	
	øA	øB	øC	D	E			Net	Gros Brut
					(Flour)	(Bran)			
MSB-100/20	200	1090	958	860	625	820	0,20	180	260
MSB-100/30	300				540	770			
MSB-130/30	300	1390	1258	1010	710	960	0,35	290	380
MSB-130/50	500				561	832			
MSB-160/30	300	1690	1558	1160	860	1200		420	540
MSB-160/50	500				712	1100			
MSB-200/30	300	2090	1958	1360	1158	1471	2x03	640	830
MSB-200/50	500				1007	1403			
MSB-250/30	300	2590	2458	1610	1422	-		950	1150
MSB-250/50	500				1273	-			



KONTROL ELEĞİ

CONTROL PLANSIFTER

KULLANIM AMACI

Kontrol Eleği, büyük elek ile laboratuvar eleği arasındaki boşluğu doldurarak büyük imkanlar sağlar. Eleme kontrolü için silodan sonra paketlemeden önce kullanılması özellikle tavsiye edilir.

KULLANIM ALANI

- Un fabrikalarında; Buğday, mısır ve benzeri tahılların işleme tesislerinde,
- Yem fabrikalarında; Karışık yemlerin nihai elenmesi ile öğütülmüş malzemeler içinde kalan büyük taneli mısır, ezik pelet yem, arpa, yulafın elenmesi ve benzeri işlemler için,
- Çeşitli gıda ürünleri işleme tesislerinde; Hazır (kurutulmuş) çorba ve bebek mamaları ile şeker ve çayın eleme işleminde,
- Diğer sanayi dallarında; Plastik, tuz ve taneli malzemelerin eleme işlemi için.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Basit tasarım ve kolay işletme imkanı sağlar,
- Kolay monte edilir ve beslenir,
- Düzgün ve sessiz çalışma imkanı sağlar,
- Elek dizilişi, kesinlikle sızdırmaz özelliğe sahiptir,
- Elek kasaları kolaylıkla değiştirilebilir,
- Özel isteklere göre, elek sayısı ve elek akım şeması uygulanabilir,
- Elek ve tahrik mekanizmasına ulaşmak kolay ve pratiktir,
- Bakım ve temizlik için minimum süre ihtiyacı,
- Yüksek kapasite, hafif yapı, az yer kaplar,

SCOPE OF USE

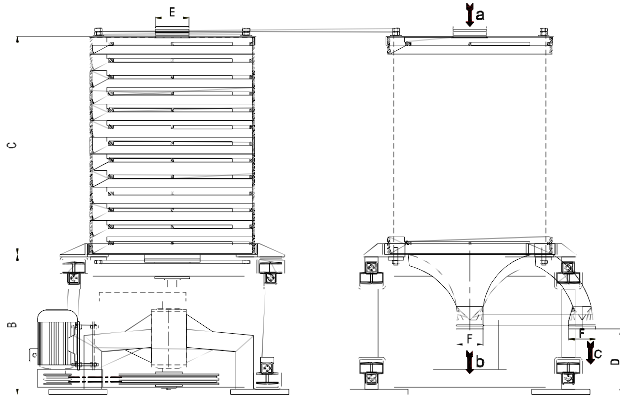
It is used to fill in the gap between the big plan sifter and the laboratory plan sifter. The unit is strongly advised to be used after product silo before packing of products.

APPLICATION FIELD

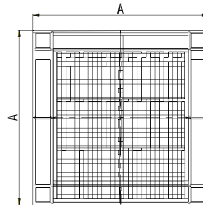
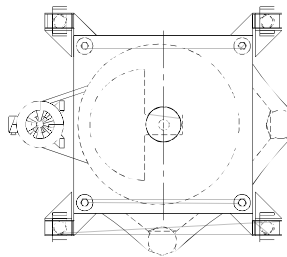
- At flour mills; for wheat, corn and similar grain processing plants,
- At feed mills; for final sifting of formulated feed meals, corn, crushed pellet feed, barley, oats and for removing the remained coarse materials after grinding and similar processes.
- At various food processing plants; for sifting process of instant soups, baby food, sugar and tea,
- For sifting of plastic, salt and granular materials.

FEATURES & ADVANTAGES

- Simple design and easy operation possibility,
- Easy to install and easy to feed,
- Smooth and noiseless operation,
- Completely leakage - proof sieve stack,
- Easy to change sieve stacks,
- The sieve flow schema, numbers of sieves can be adjusted to meet special requirements,
- Easy accessibility to sieves and drive systems from all sides,
- Minimum time is required for maintenance and cleaning works,
- High efficiency, light weight construction, small space requirement



- a- Ürün Girişi
b- Ürün Çıkışı
c- Küçük Atık Çıkışı
- a- Product Inlet
b- Product Outlet
c- Small Waste Output



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions (mm)						Elek Sifter		Motor Kw	Ağırlıklar Weights Kg	
	A	B	C	D	E	F	Ayırma sayısı Number of separations	Elek sayısı Number of sieves		Net	Brüt Gross
MKE-74/9	1655	1377	550	1470	1198	1100	2 - 3	4-9	1.1	385-435	485-585

DAĞITICI

KULLANIM AMACI

Silo çıkışında alınan un ve benzeri ürünlerin kontrol eleğine eşit olarak dağıtılmasında kullanılır.

KULLANIM ALAN

Gıda sanayinde un ve irmik fabrikalarında, bütün hububat tesislerinde

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Minimum güç sarfıyatı ,
- Dayanıklılık ve uzun ömür,
- Merkezi havalandırma sistemine bağlanabilme imkanı,
- Alçak basınçlı hava ihtiyacı.

DISTRIBUTOR

SCOPE OF USE

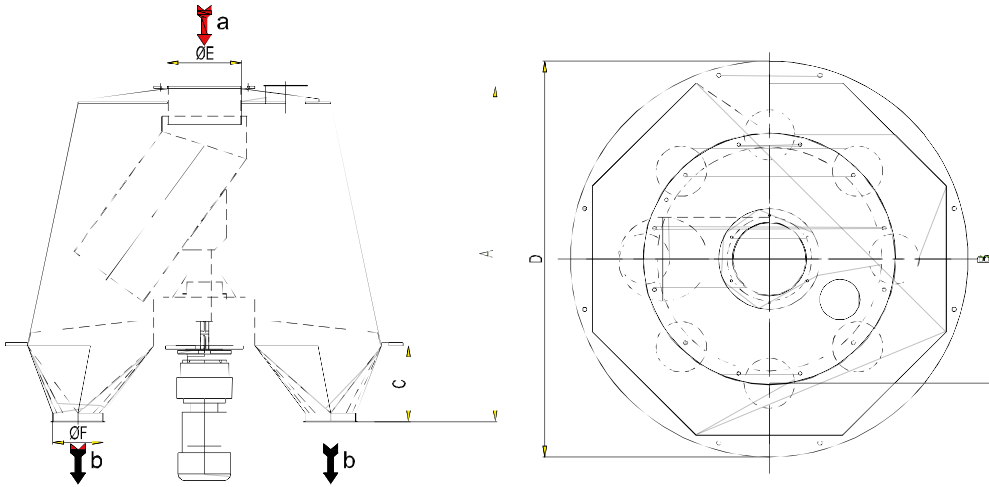
It is used to distribute floury products as horizontally and vertically to control sifter.

APPLICATION FIELD

At flour and semolina mills and at cereal processing plants

FEATURES & ADVANTAGES

- Minimum energy need,
- Durability and lasting,
- Possibility to connect to aspiration system,
- Low pressurized air need.



a- Ürün Girişi
b- Ürün Çıkışı

a- Product Inlet
b- Product Outlet



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

MODEL	ÖLÇÜLER DIMENSIONS mm						Motor kw	Ağırlıklar Weights Kg
	A	B	C	D	ØE	ØF		
MUDD-4	930	650	240	880	200	120	0,55	118
MUDD-6	1140	850	290	1120	220	120 150	1,1	118
MUDD-8	1000	740	225	1180			1,5	118

TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ

VIBRATORY PRODUCT FEEDER

KULLANIM AMACI

Özellikle granül veya toz halindeki ürünlerin, bir makineyi veya taşıma elemanını uygun bir debide düzenli olarak beslemesi ve özellikle un fabrikalarında, sistemden istenmeden çıkan ürünün tekrar sisteme kazandırılmasında ve ürün akışı zor olan yerlerde, akışın düzenli hale getirilmesinde kullanılır.

KULLANIM ALANI

Gıda sanayiinde;un ve irmik fabrikalarında.yem fabrikalarında ve diğer benzeri sanayi tesislerinde

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Yüksek güvenilirlik,
- Düşük güç tüketimi,
- Uzun hizmet süresi ve aşınmayan parçalar,
- Titreşim önleyici takozlarla titreşimsizlik,

SCOPE OF USE

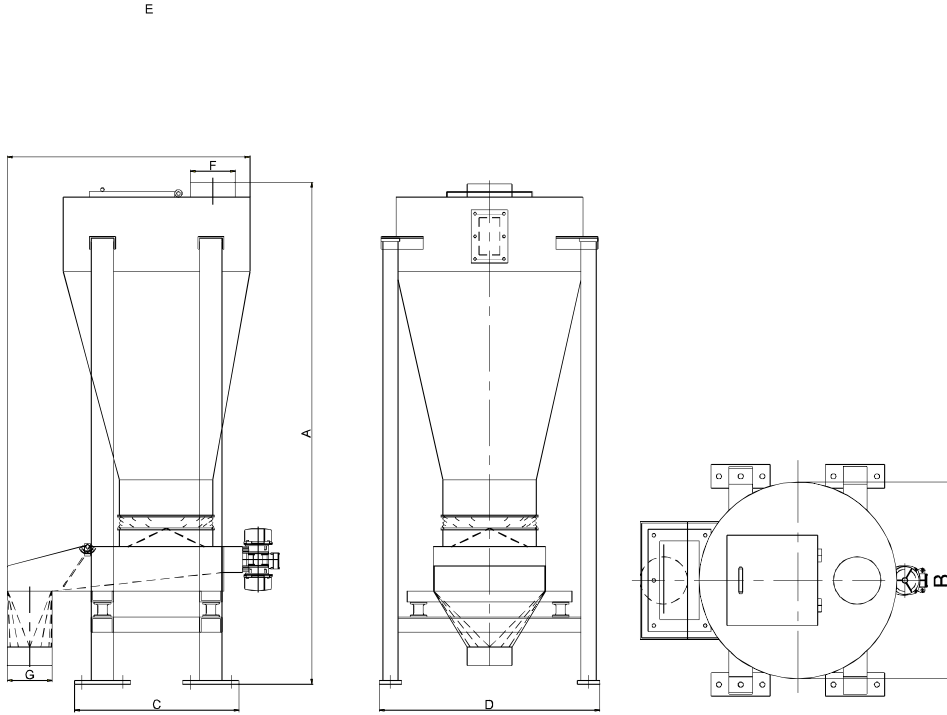
It is used to feed regularly the granular or powdery product into a conveying line or a machine at a suitable rate especially at flour mills.

APPLICATION FIELD

At food Industry;flour and semolina mills,feed mills,at other similar industrial plants.

FEATURES & ADVANTAGES

- Great reliability,
- Low power consumption,
- Durability and no wear and tear parts,
- Vibration free frame by using rubber shock absorbers,



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL FEATURES

Model	Ölçüler Dimensions mm							Ağırlıklar Weights Kg	
	A	ØB	C	D	E	øF	øG	Net	Brüt Gros
MMV-200	1350	500	440	590	650	120	120	26	32



UN-KEPEK-İRMİK SİLOLARI

FLOUR-BRAN-SEMOLINA SILOS

Un, kepek ve irmik gibi toz ve granül ürünlerin depolanmasında kullanılır. Cıvataların birleştirilmesiyle modüller halinde imal edilir. Dış kaplama müşterinin talebine göre istenen ölçü ve kapasitelerde üretilir. Ürün birikmesi veya silo çeperine yapışma silonun düzgün yüzey alanından dolayı oluşmaz. Vibrasyonlu silo boşaltımı mevcuttur. Dozajlama, PLC sistemiyle un siloların altına yerleştirilen taşıyıcıyla yapılabilir. Dozajlanan un mikserde karıştırılarak paçallama yapmanızı sağlar.

It is used to storage granule and dust products such as flour, bran and semolina. It is manufactured as modular through connection of bolts. According to customer demand, the coating can be manufactured in any size and capacity. Because of smooth surface of silo, there is no sticking and grain accumulation on the silo wall. The dosing process is made by PLC system that placed under the silo. The dosage flour provides you blending process by mixing in the mixer.



TAV-PAÇAL-BUĞDAY SİLOLARI

DAMPENING-BLENDING-WHEAT SILOS

Tahıl ve yem gibi taneli ve toz ürünlerin depolanmasında kullanılır. Birbirine geçme trapez bükümlü modüller halinde imal edilmektedir.

Modüler sistem müşterinin talebine göre istenen ölçü ve kapasitede üretilmektedir. Yuvarlak siloya göre daha çok depolama sağlar. İhtiyaca göre hücresel bölümler yapılabilir.

Dış kaplama isteğe bağlı olarak elektrostatik fırın boyalı çelik, galvanizli çelik ve paslanmaz çeliktir. Çelik konstrüksiyon veya beton kaide üzerine montaj edilebilir. Tekli veya çoklu çıkış opsiyoneldir. Düzenli akış, ilk giren ilk çıkması, adet ve kapasite yönünden tavlama ve paçallama yapmanız için idealdir

It is used to storage granule and dust products such as grain and feed. It is manufactured under the form of trapeze twisted modules.

According to customer demand, the modular system can be manufactured in any dimension and capacity. It can provide more storage than round silo. It can be designed as cellular divisions depending on customer requirements.

The outside coating can be based on electrostatic powder painted steel, galvanized steel and stainless steel. It can be montage on the steel construction or concrete base. Single or multiple outputs are optional. Dampening blending silo is suitable for regular flow, capacity and fifo process.



Değirmen Malzemeleri Mill Equipment

Boru Aksamları Piping Elements



Krom Menteşeli Kontrol Borusu
Inox Inspection Pipe With Door



Flanşlı Elek Alt Kontrol
Plansifter Unions With Flange



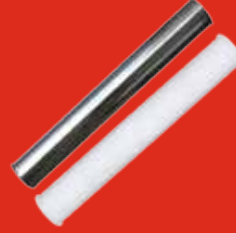
Krom Kontrol Borusu
Inox T type Inspection Control Pipe



Zaviye
Bend Segments



Krom Hava Gözlü
Inox Air Inspection



Krom Akış Borusu
Inox Flow Pipe



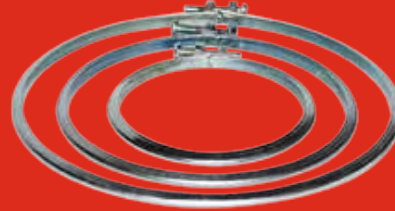
Krom Elek Çakması
Inox Plansifter Bends



Un Klapesi
Flour Bypass



Krom Çatal
Inox Y Type Pipe



Kloret
Clip



Krom Çatal Klape
Inox Symmetrical Pipe



Krom Redüksiyon
Inox Reducer

Değirmen Malzemeleri Mill Equipment

Tapeten, Torba Cleaner, Sleeve



Fırçalı Tapeten
Brush Plastic Cleaner



Damla Tapeten
Plastic Cleaner



Y Fırçalı Tapeten
Star Brush Plastic Cleaner



Tapeten
Cotton Cleaner



Lastik Top
Synthetic Ball



Y Damla Tapeten
Star Plastic Cleaner



Elek Üst ve Alt Torba
Top and Bottom Sieve Bags



Dip Sıyırıcı
Bottom Cleaner



Elek Çubukları
Fiber Sieve Rods



Jet Filtre Torbası
Jet Filter Bages



Filtre Torbası %100 Polyester
Polyester Filter Bags





“Anahtar Teslimi Un Degirmeni ve Yem Tesisleri Kurulumu”



Merkez Ofis- Head Office

+90 537 742 69 80

info@srsmill.com

www.srsmill.com

AŞAĞIPINARBAŞI MAHALLESİ 16752 SOKAK
NO:7 SELÇUKLU/KONYA

Fabrika imalat - Fabric Manufacturing

+90 506 828 94 27

export@srsmill.com

www.srsmill.com

FEVZİÇAKMAK MAHALLESİ 10659 SOKAK
NO:20 KARATAY/KONYA

