

TEKNİK DEĞİRMEN MAK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

"değirmen teknolojisinin geleceği..."



"Bir buğday tanesine, boşa giden bir damla suya,
insanlığa, doğaya, geleceğimize olan sorumluluk
bilinciyle makine üretiyoruz"

"We manufacture machines with sense of responsibility
for the future, nature, humanity, a drop of water wasted and a wheat kernel"

Behzat ÇİÇEK

TEMİZLEME GRUBU

teknikdegirmen.com.tr











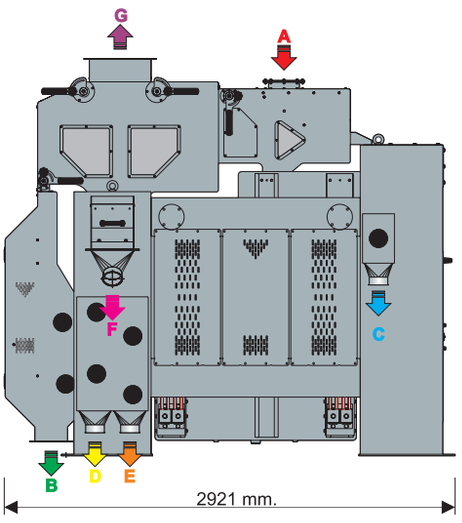
ADLER SERİSİ ÇÖP SASÖRÜ

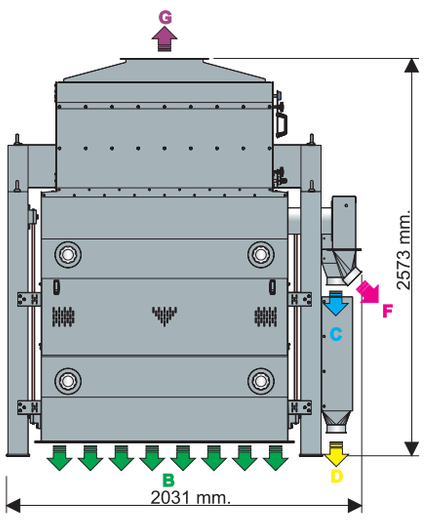
ADLER SERIES GRAIN SEPARATOR



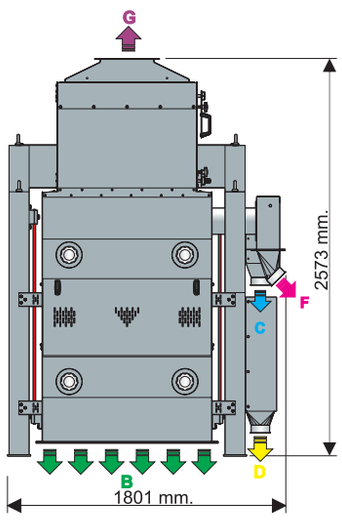
teknikdegirmen.com.tr

Adler Serisi Çöp Sasörü
Adler Series Grain Separator





ADLER 600



ADLER 400

A : Product inlet
B : Product outlet
C : Product outlet (first sieve)
D : Coarse product outlet (top sieve)
E : Fine product outlet (bottom sieve)
F : Dust outlet
G : Aspiration connection

A : Ürün girişi
B : Ürün çıkışı
C : Kaba ürün çıkışı (ilk elek)
D : Kaba ürün çıkışı (üst elek)
E : İnce ürün çıkışı (alt elek)
F : Toz çıkışı
G : Aspirasyon bağlantısı

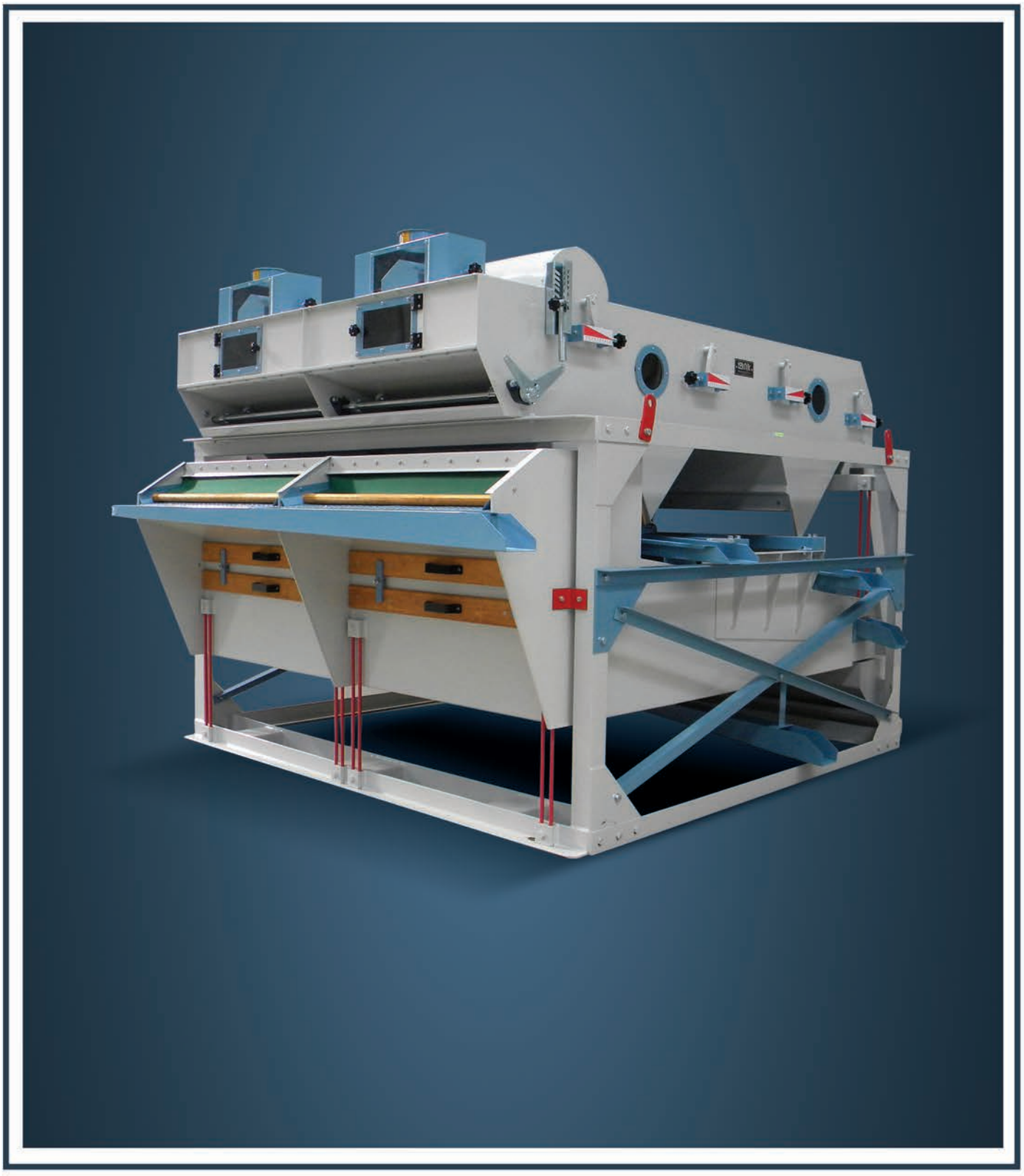
Model Type	Toplam Güç Total Power Kw	Eleme Alanı Sieve Area m²	Hava İhtiyacı Air Requried m³/min	Kapasite Capacity Ön Temizleme/Pre-cleaning	Kapasite Capacity Temizleme / Cleaning	Ağırlık Weight Kg	Hacim Volume m³
Adler - 400	2,95	3.43	140	30 t/h	20 t/h	3400	13.6
Adler - 600		5.26	210	60 t/h	30 t/h	3920	17.3

Buğday vb. tahılların; çöp, saman, başak v.b. diğer kaba ve küçük yabancı maddelerden ayrıştırılması işleminde kullanılır.

Used for seperation of small foreign substances such as waste, straw, ears etc. İnside wheat and Cereals etc.

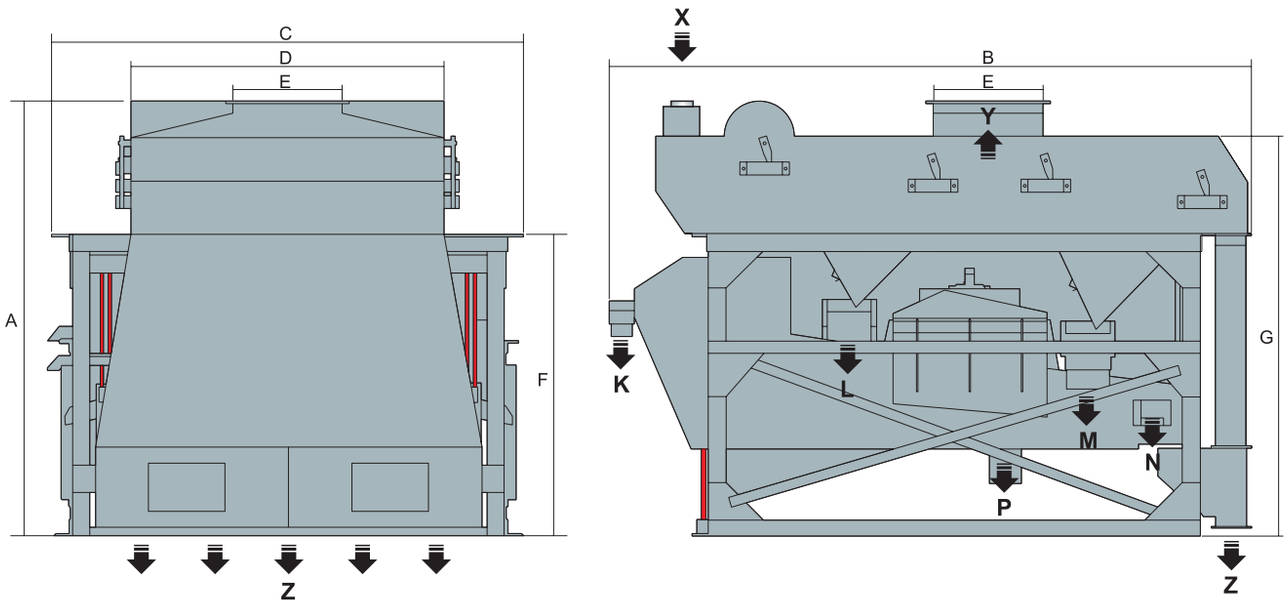
ÇÖP SASÖRÜ

GRAIN SEPARATOR



teknikdegirmen.com.tr

Çöp Sasörü
Grain Separator



X : Product Inlet	*K : Coarse Product Outlet*	X : Ürün Girişi	K : Kaba Ürün Çıkışı
Y : Aspiration Connection	*L : Dust and Shell Outlet*	Y : Aspirasyon Bağlantısı	L : Toz ve Kabuk Çıkışı
Z : Product Outlet	*M : Dust and Shell Outlet*	Z : Ürün Çıkışı	M : Toz ve Kabuk Çıkışı
P : Broken Wheat	*N : Coarse Product Outlet*	P : Kırık Buğday Çıkışı	N : Kaba Ürün Çıkışı

Ölçüler / *Dimensions*

Model Type	A	B	C	D	E	F	G
TCS - 180x120	1800	2654	1520	900	400	1255	1660
TCS - 180x160			1950	1300	450		
TCS - 180x180			2150	1500	500		
TCS - 180x200			2350	1700	550		

Model Type	Hava İhtiyacı Air Requried m³/min	Toplam Güç Total Power Kw	Kapasite / Capacity t/h		Ağırlık Weight Kg	Hacim Volume m³
			Ön Temizleme Pre-cleaning	Temizleme Cleaning		
TCS - 180x120	40	1,1	14-18 t/h	12-14 t/h	1300	7,26
TCS - 180x160	45	1,5	25-30 t/h	18-22 t/h	1450	9,31
TCS - 180x180	45		40-45 t/h	25-30 t/h	1530	10,27
TCS - 180x200	45		45-50 t/h	30-35 t/h	1690	11,22

Buğday vb. tahılların; çöp, saman, başak v.b. diğer kaba ve küçük yabancı maddelerden ayrıştırılması işleminde kullanılır.

Used for seperation of small foreign substances such as waste, straw, ears etc. İnside wheat and Cereals etc.

KABUK SOYUCU

HUSK PEELER

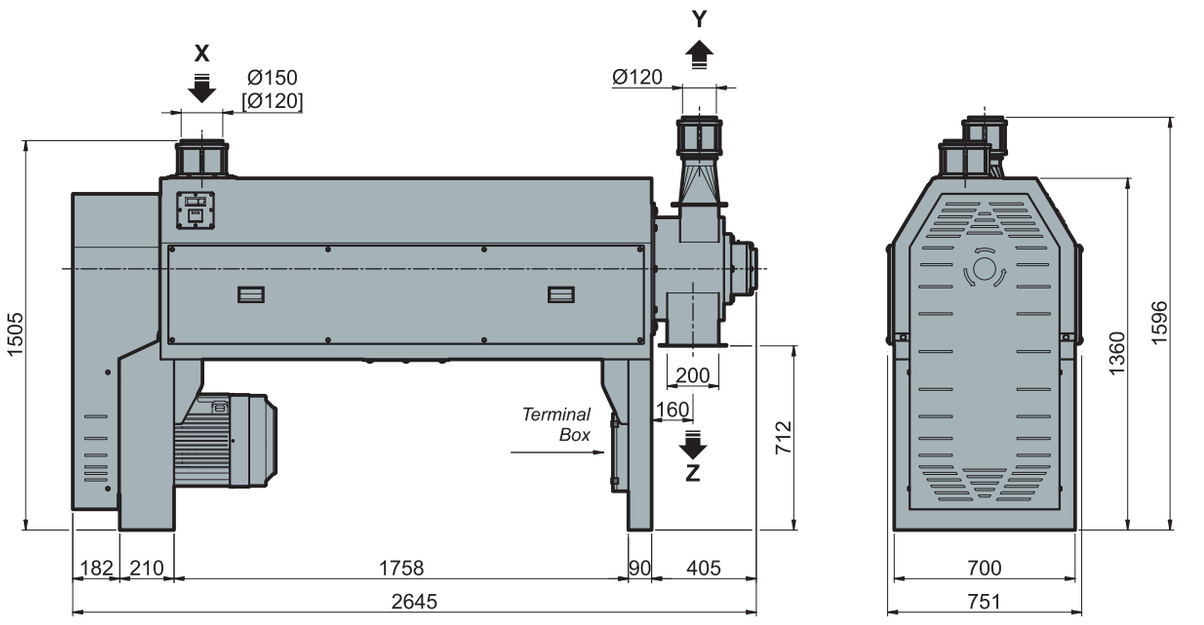


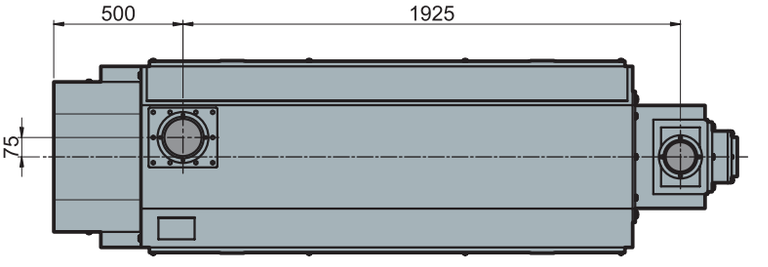
Zımpara Taşlı Kabuk Soyucu

Husk Peeler With Emery Stone

teknikdegirmen.com.tr

Kabuk Soyucu
Husk Peeler





X : Ürün girişi
Y : Hava ve toz çıkışı
Z : Ürün ve kabuk çıkışı

X : Products inlet
Y : Air and dust outlet
Z : Products and husk outlet

Dünya genelinde patentli ürün. / This product is patented of world wide.

Model Type	Güç Power (kW)	Kapasite Capacity (t/h)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)
TRINO 10T	11.0	9 - 10	~1.137	3.2
TRINO 15T	15.0	14 - 15	~1.161	3.2
TRINO 20T	18.5	18.5 - 20	~1.173	3.2
TRINO 15T/DB	22.0	14 - 15*	~1.198	3.2

* : Durum buğdayı. / *Durum wheat.*

- Buğday kabuğundan dolayı meydana gelen kül miktarında düşüş,
  - Diğer makinelere göre,en az %100 daha iyi kabuk soyma özelliği,
  - Uzun ömürlü zımpara taşlı gömleği (3 yıl garantili),
  - Sınıfında en iyi "Kapasite/Enerji" kullanım oranına sahiptir.

- *Decrease in the amount of ash caused by wheat peel,*
  - *According to other machines, peeling property is better than at least 100 %.*
  - *Long-lasting special husker shirt (3 year warranty)*
  - *Best in class "Capacity / Energy" utilization rate*

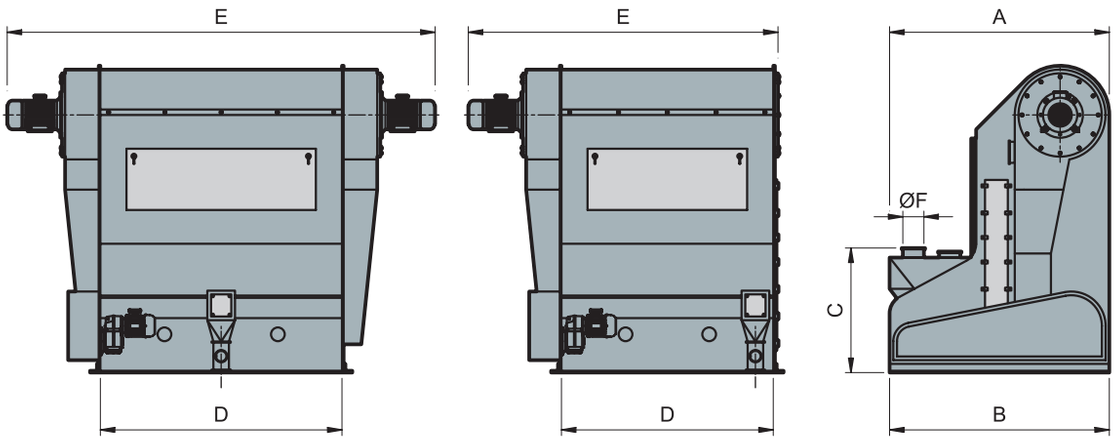
RADYAL TARAR

RADIAL AIR SEPARATOR



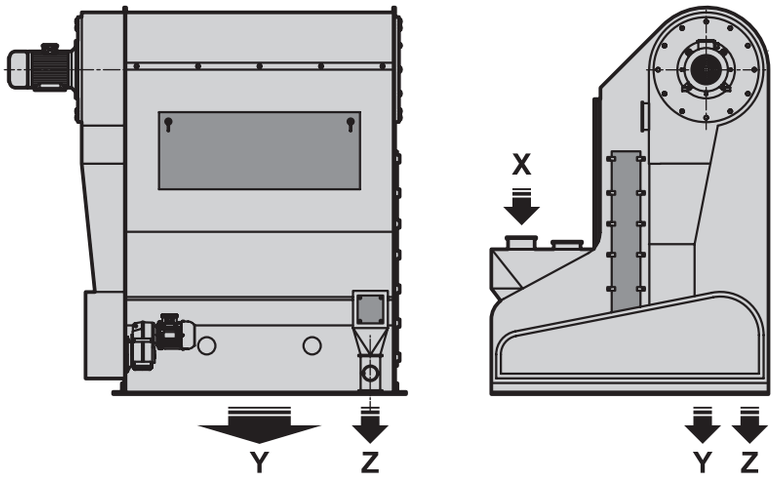
teknikdegirmen.com.tr

Radyal Tarar
Radial Air Separator



Model Type	A	B	C	D	E	ØF
TDRT- 080	1135	1765	680	804	1283	120
TDRT- 100				1004	1483	150
TDRT- 150				1504	1983	

Model Type	Güç Power (kW)		Kapasite Capacity (t/h)	Hava İhtiyacı Air Requried (m³/min)	Ağırlık Weight (kg)
	Ana Motor Main Motor	Aspiratör Motoru Aspirator Motor			
TDRT- 080	0,55	4	6 - 8	5,5-6	550
TDRT- 100			12 - 14	5,5-6	580
TDRT- 150		2x4	18 - 20	7,5-8	970



X : Ürün girişi
Y : Ürün çıkışı
Z : Diğer ürün çıkışı

X : Products inlet
Y : Products outlet
Z : Other products outlet

Buğday v.b. tahılların; küçük yabancı maddelerden hava yardımı ile ayrıştırılmasında kullanılır.

Used for seperation of small foreign materials inside wheat and etc. Cereals with the help of air.

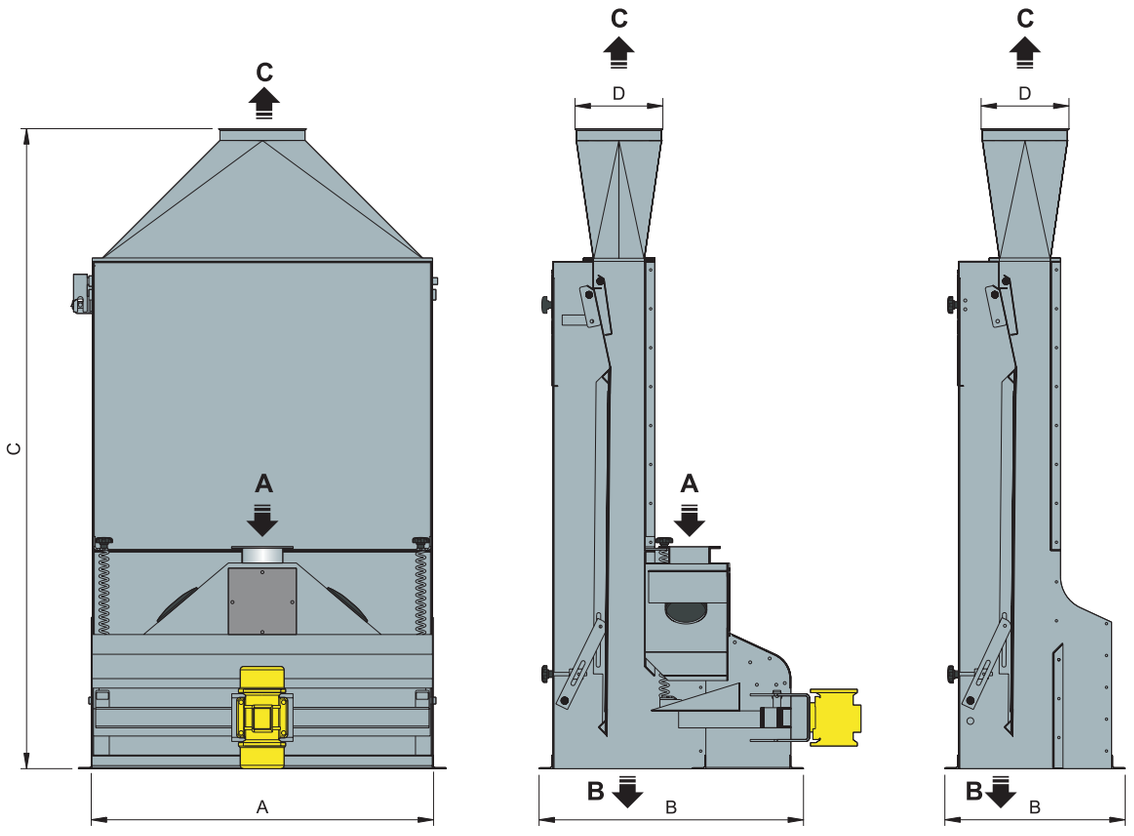
HAVA KANALI

ASPIRATION CHANNEL



teknikdegirmen.com.tr

Hava Kanalı
Aspiration Channel



A : Product inlet
B : Product outlet
C : Aspiration connection

A : Ürün girişi
B : Ürün çıkışı
C : Aspirasyon bağlantısı

Model / Type	**Ölçüler** (mm) / *Dimensions* (mm)					Hava İhtiyacı Air Required (m^3/min)		Güç Power (Kw)	Kapasite Capacity (t/h)	Ağırlık Weight (Kg)
	A	B	C	D						
				Posta	Temizleme	Posta	Temizleme			
TVHK - 75	750	780	1490	250		63	35	0,17	4 - 6	155
TVHK - 100	1000					90	58		8 - 10	160
THK - 100	1000	530						-	12 - 25	120
THK - 150	1500			400	250	135	87		25 - 60	165

Hafif tanelerin, toz ve kabukların hava yardımıyla ayrıştırılması işleminde kullanılır.

Used for seperating dust, husk and lighter grains by means of air.

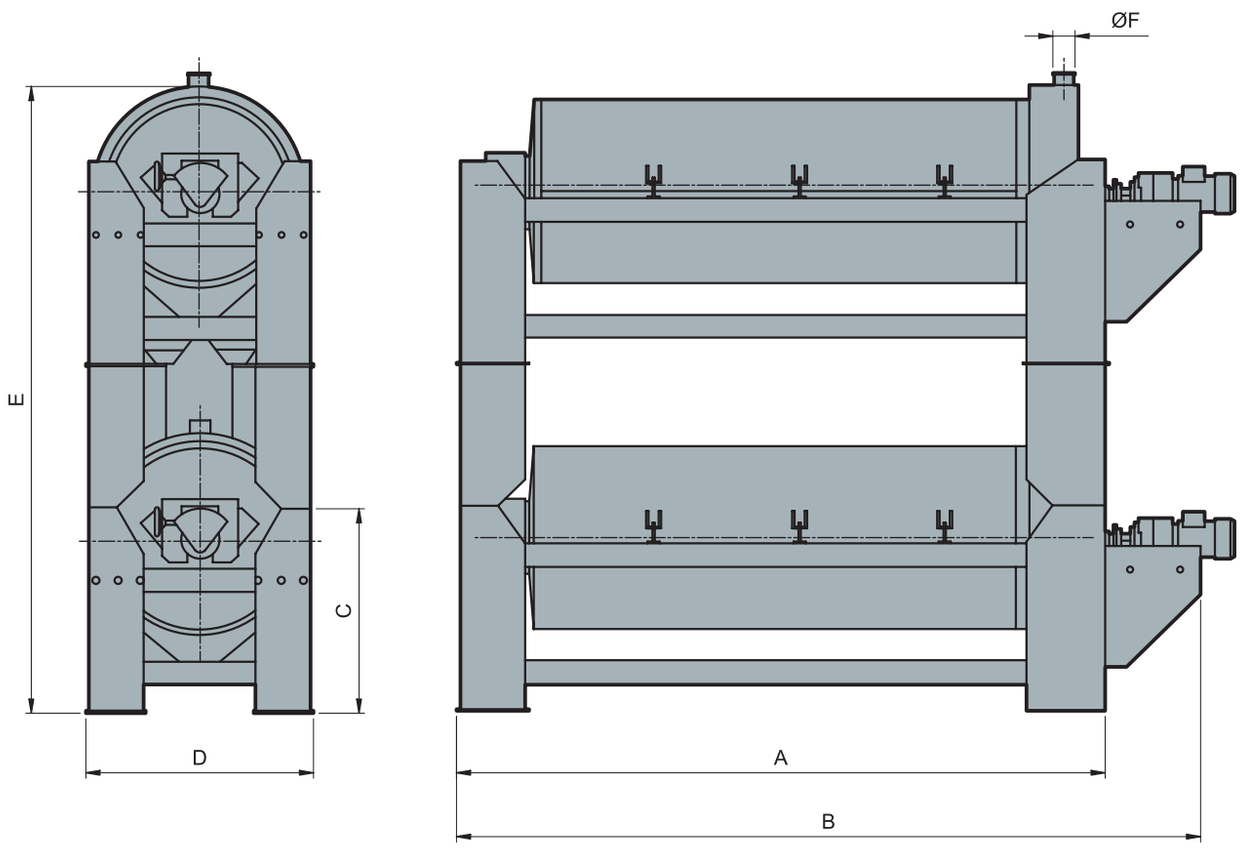
ULTRA TRİYÖR

ULTRA TRIEUR



teknikdegirmen.com.tr

Ultra Triyör
Ultra Trieur



Model Type	Kapasite Capacity (t/h)	Hava İhtiyacı Air (m³/h)	Motor Gücü Power (kW)	Hacim Volume (m³)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm) A	B	C	D	E	ØF	Ağırlık Weight (kg)
TDUT - 2/63/200	7 - 8	12	2 x 1,5	10	2650	3050	930	920	2100	120	1130
TDUT - 2/75/240	14 - 15			11	3050	3450					1215
TDAT - 2/90/240	7 - 8		2 x 2,2	13	3210	3710	1010	1140	2460		1840

Buğday içerisinde bulunan kırık buğday, siyah ot tohumları v.b. yabancı maddelerin ayrıştırılması işleminde kullanılır.

Cracked wheat in wheat, black grass seeds, etc. used in the process of sorting out foreign substances.

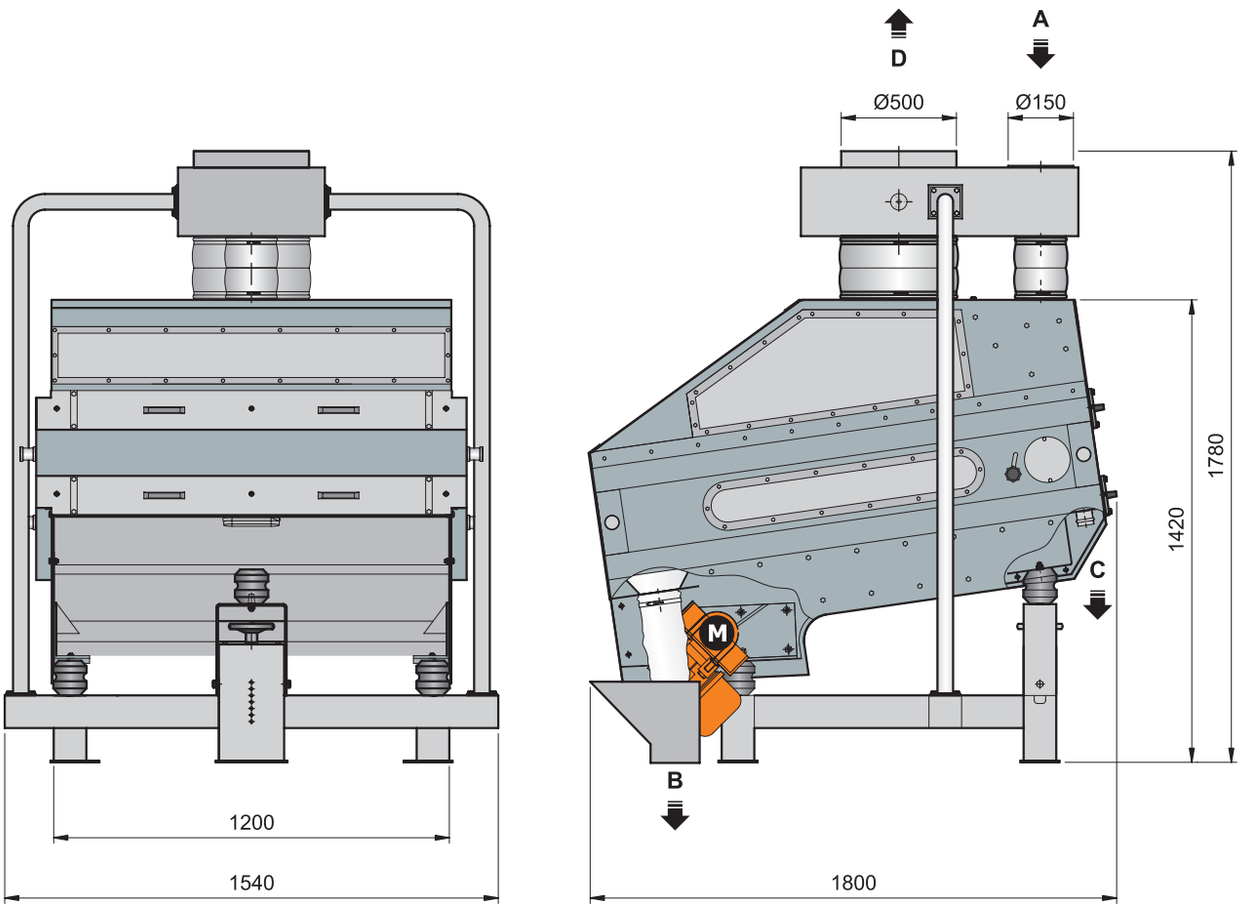
TAŞ AYIRICI

STONE SEPARATOR



teknikdegirmen.com.tr

Taş Ayırıcı
Stone Separator



A : Ürün girişi
B : Ürün çıkışı
C : Taş çıkışı
D : Aspirasyon bağlantısı

A : Products inlet
B : Products outlet
C : Stones outlet
D : Aspiration connection

Model Type	Kapasite Capacity (t/h)	Hava İhtiyacı Air (m^3/min)	Negative Air Pressure (mbar)	Elek Ölçüleri Sieve Dimensions (mm)	Güç Power (kW)	Hacim Volume (m^3)
TTA 120x120	10 - 16	120	12	1200 x 1200	2x0,34	4,8

Buğday v.b. tahılların içerisinde bulunan taş ve çakıl gibi maddelerin hava ve vibrasyon yardımı ile ayrıştırılmasında kullanılır.

Wheat etc. substances found in cereals such as stone and gravel used in the separation with the help of air and vibration.

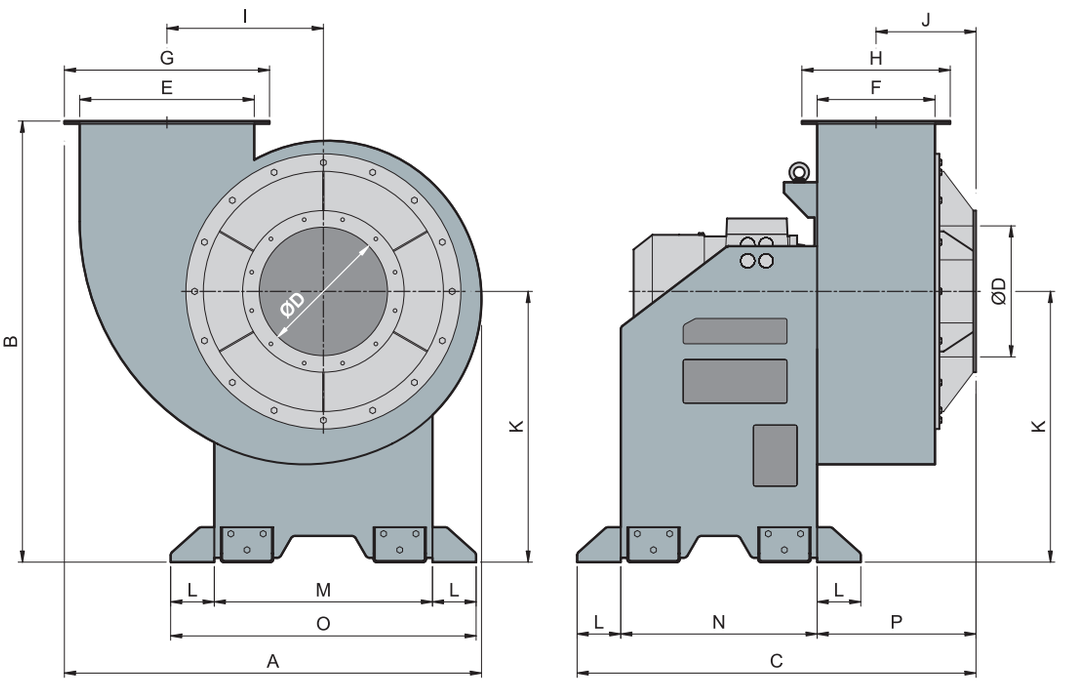
TOZ ASPİRATÖRÜ

DUST ASPIRATOR



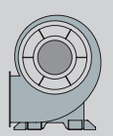
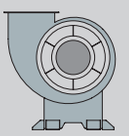
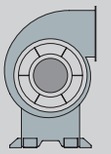
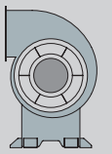
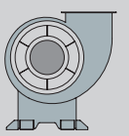
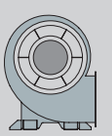
teknikdegirmen.com.tr

Toz Aspiratörü
Dust Aspirator



Model Model	Güç Power	Hız Speed	Hacim Volume	Akış Hızı Flow Rate (m³/min)	A	B	C	ØD	E	F
TTA7.5	7,5 kW	1465 rpm	0.88 m³	286	956	1010	914	300	400	270
TTA11	11 kW	1470 rpm	1.58 m³	374	1138	1320	1054	400	400	320
TTA15	15 kW	1470 rpm		473						
TTA18.5	18,5 kW	1475 rpm	3.03 m³	535	1566	1610	1200	500	580	390
TTA22	22 kW	1475 rpm		630						

Model	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
TTA7.5	470	340	358	229	620	100	500	450	700	364
TTA11	470	390	433	254	820		680	540	880	414
TTA15										
TTA18.5	650	460	638	305	1010		885	600	1085	500
TTA22										

L 0°	L 90°	L 180°	R 0°	R 90°	R 180°
					

Un ve irmik fabrikalarında ihtiyaç duyulan düşük ve orta basınçtaki hava ihtiyacının karşılanmasında kullanılır.

It used to supply needed low&medium pressure air need in Flour and Semolina Factories.

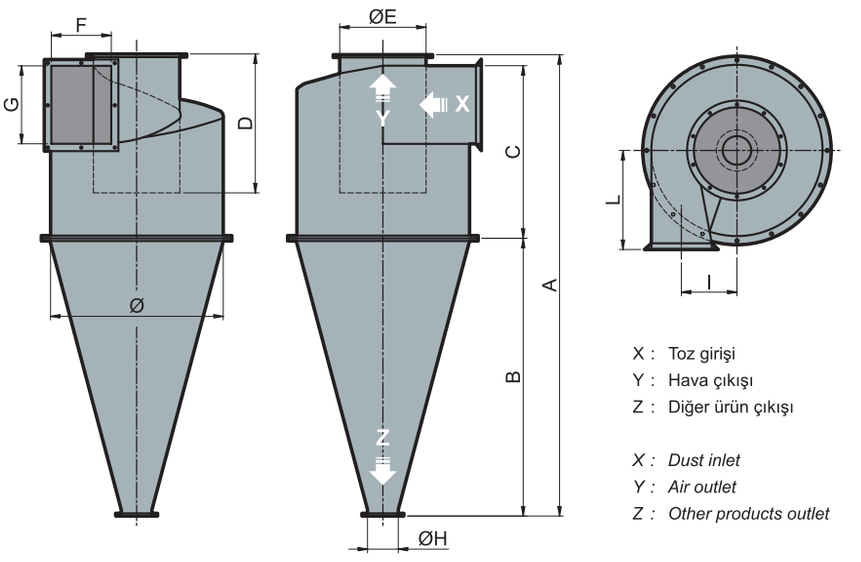
TOZ SYKLON
MONO SYKLON

DUST CYCLONE / MONO CYCLONE



teknikdegirmen.com.tr

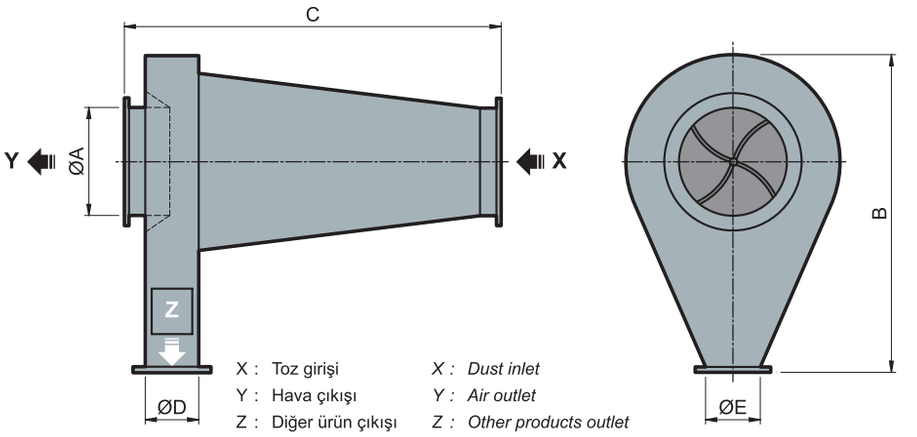
Toz Syklon / Mono Syklon
Dust Cyclone/Mono Cyclone



X : Toz girişi
Y : Hava çıkışı
Z : Diğer ürün çıkışı

X : Dust inlet
Y : Air outlet
Z : Other products outlet

Model Type	Dış Çap Outside Diameter (mm)	Hava İhtiyacı Air (m³/h)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)									
			A	B	C	D	ØE	F	G	ØH	I	L
TTS 080	Ø800	50 - 70	2185	1315	820	651	410	290	370	135	265	440
TTS 100	Ø1000	75 - 100	2608	1598	960	750	480	340	430		310	510
TTS 120	Ø1200	80 - 114	3028	1876	1100	850	550	390	495		405	580
TTS 130	Ø1300	108 - 158	3500	2150	1300	920	650	460	580		420	670
TTS 150	Ø1500	150 - 215	4000	2450	1500	1080	750	530	690		485	770
TTS 170	Ø1700	190 - 270	4500	2750	1700	1220	850	600	780		550	870



X : Toz girişi
Y : Hava çıkışı
Z : Diğer ürün çıkışı

X : Dust inlet
Y : Air outlet
Z : Other products outlet

Model Type	Ölçüler - Dimensions				
	ØA	B	C	ØD	ØE
TMS-30	300	790	915	150	120
TMS-35	350	970	1035		
TMS-40	400	1090	1135		

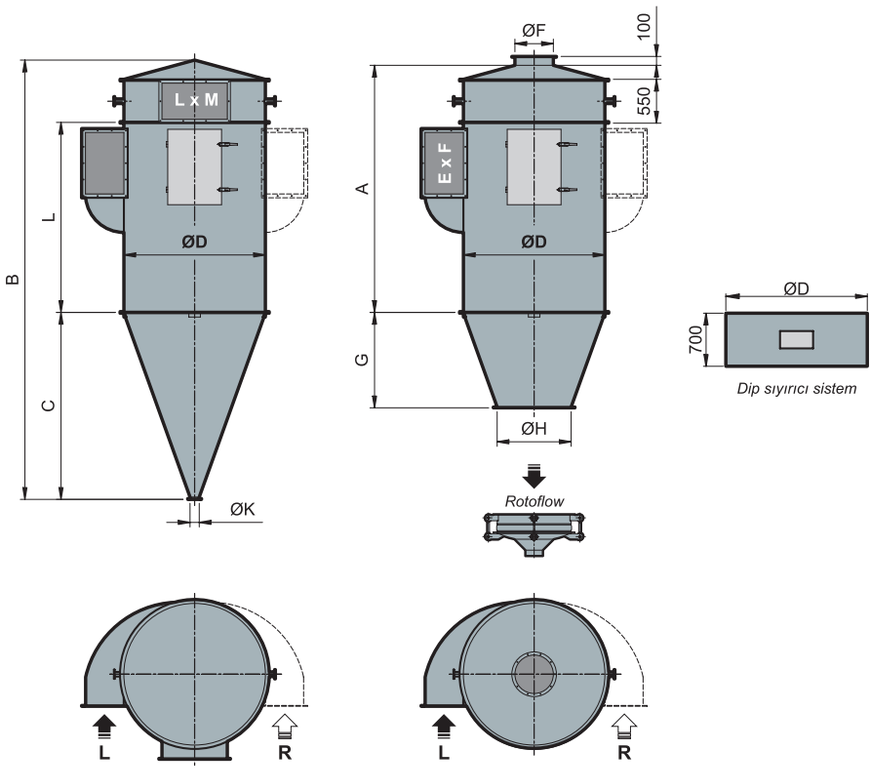
JET PLUS
VALFLİ FİLTRE

JET PLUS VALVE FILTER



teknikdegirmen.com.tr

Jet Plus Valfli Filtre
Jet Plus Valve Filter



Model Type	TJF-16			TJF-28			TJF-40			TJF-56			TJF-79			TJF-100		
Torba Uzunluğu Hose Length	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Flitre Alanı Filter Space	12	16	20	21	28	35	30	40	50	39	52	65	59	79	99	75	100	125
A	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800
B	3790	4390	4990	4000	4600	5200	4260	4860	5460	4470	5070	5670	4910	5510	6110	5230	5830	6430
C	1190			1400			1666			1878			2300			2610		
ØD	1000			1150			1350			1500			1850			2100		
E x F	250 x 400			270 x 500			300 x 650			400 x 750			500 x 800			550 x 850		
L x M	400 x 400			400 x 450			400 x 500			400 x 750			400 x 800			400 x 1000		
ØF	400			450			500			550			700			750		
G	-			-			-			1310			1843			1934		
ØH	-			-			-			560			560			560		
ØK	160			160			160			-			-			-		
Ağırlık Weight	485	545	605	585	655	725	890	995	1100	1115	1240	1365	1615	1790	1965	2120	2450	2750
Hacim Volume	4,8	6.03	6.65	6,45	8	8,77	9,05	11,06	12,07	12,08	14,62	15,89	21,23	25,13	27,07	24,64	29,12	31,36

Hava toz karışımının tozdan arındırılarak, tozun tutulup temiz havanın bacadan atılmasını sağlar.

The mixture of air-dust by removing dust, keeping dust, provides to take out clean air from the chimney.

KOMBİ TAŞ AYIRICI (KOMBİNATÖR)

COMBINING STONE SEPARATOR

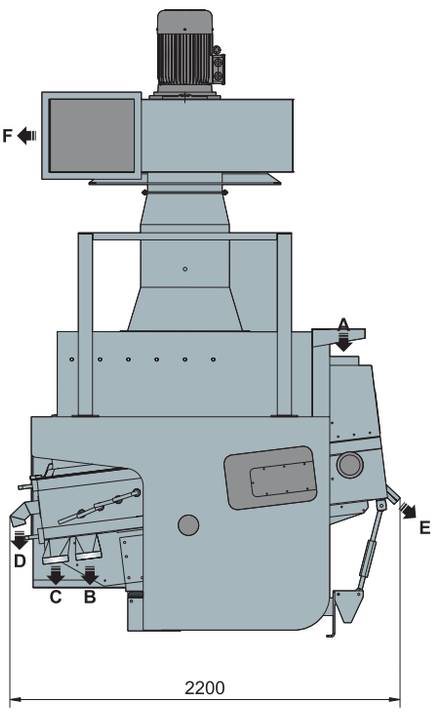


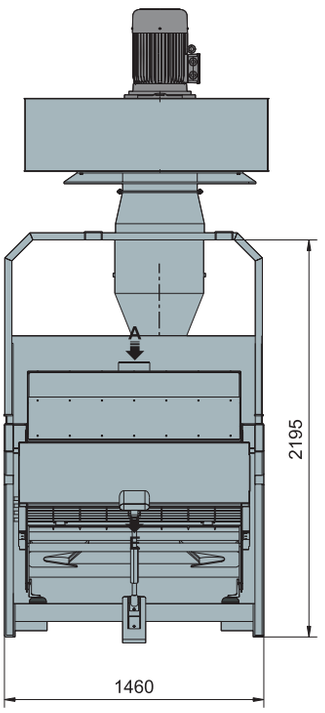
teknikdegirmen.com.tr

Kombi Taş Ayırıcı

Combining Stone Separator

A : Product Inlet
B : Product Outlet
C : Intermediate Outlet
D : Garbage Outlet
E : Stone Outlet
F : Air Outlet





A : Ürün Girişi
B : Temiz Ürün Çıkışı
C : Ara Ürün Çıkışı
D : Kavuz - Çöp Çıkışı
E : Taş Çıkışı
F : Hava Çıkışı

Model Type	Kapasite Capacity (t/h)	Toplam Güç Total Power (Kw)	Hava İhtiyacı Air Required (m^3/min)	Elek Eni Screen Width (mm)	Elek Boyu Screen Lenght (mm)	Karşı Basınç Negative Air P. (mbar)	Ağırlık Weight (Kg)
TKTA - 10	10-12	1,36	180	1200	1700	12	1310



Temiz Ürün | Ara Ürün | Aspiratör Çıkışı | Kavuz - Çöp | Taş

Kombi Taş Ayırıcı ile iki özellik bir makinede birleştirilmiştir. Tahılları özgül ağırlığına göre sınıflandırma işlemi yaparken aynı anda tahılın içindeki taşı da ayırır. Birleşik ayırmada düşük yoğunluklu tahıl ve taş ayırma işlemini minimum alan kullanarak kompakt bir gövdede yapılmıştır.

Two classifying functions in a single machine. The concept behind the Kombi Stone Seperator is to unite two calssifying functions in one machine. It functions as a Concentrator for classifying grain according to specific gravity and as a seperating of stone. Combining Seperator of low-density product and stone removel in one compact housing reduces the space requirement to minimum.

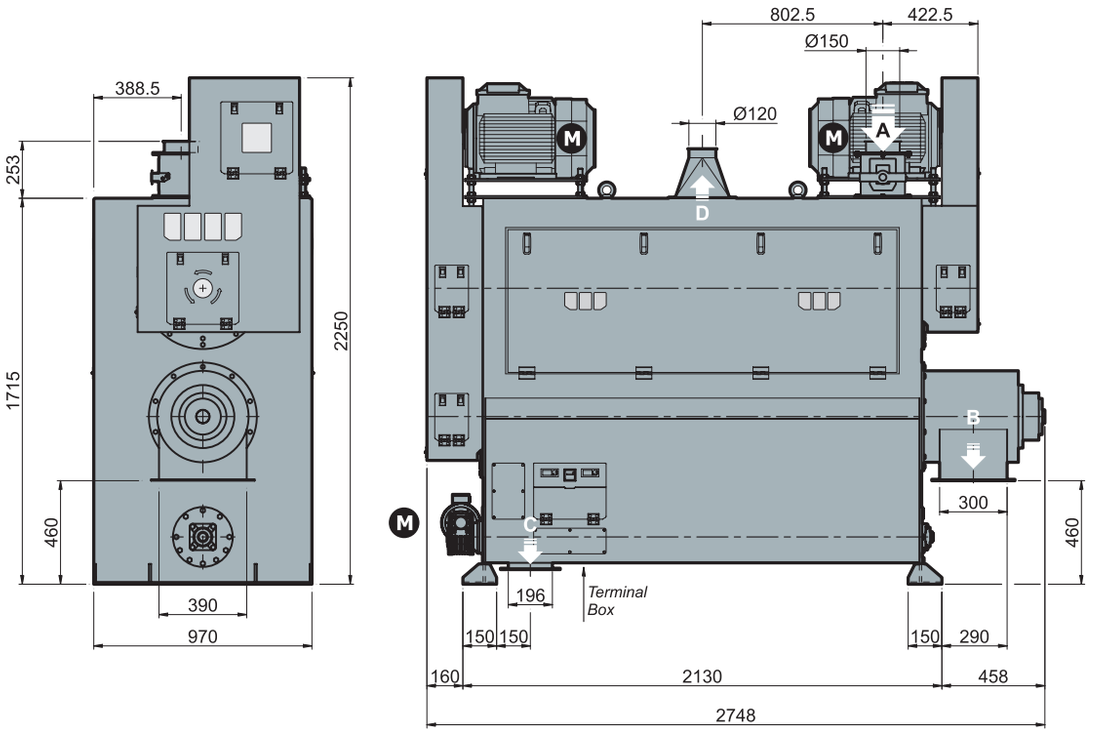
YOĞUN TAV

INTENSIVE DAMPENER



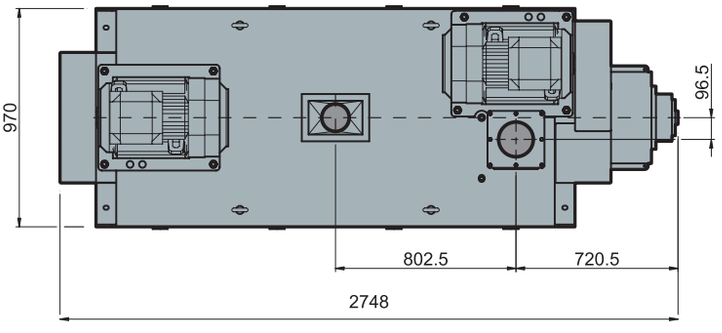
teknikdegirmen.com.tr

Yoğun Tav
Intensive Dampener



A : Ürün girişi
B : Ürün çıkışı
C : Kabuk çıkışı
D : Aspirasyon bağlantısı

A : Products inlet
B : Products outlet
C : Husk outlet
D : Aspiration connection



Model Type	Toplam Güç Total Power (Kw)	Kapasite Capacity (t/h)	Devir Speed (d/min)	Hava İhtiyacı Air Required (m³/min)	Hacim Volume (m³)	Ağırlık Weight (kg)
VARIOSTAR 15T - 17T	31,1	15 - 17	1460	5	5,67	2156
VARIOSTAR 18T - 20T	38,1	18 - 20		5-6		2191

Tek noktadan su girişi ve çok noktadan ayarlanabilir su çıkışına sahip olmasından dolayı;
- Buğday kabuğunun çizilerek, tav suyunun her bir buğday tanesine eşit ve daha kısa sürede işlemesini,
- Buğdayın maksimum oranda temizlenmesini ve
- %90'a varan oranlarda su tasarrufu sağlar.

Çevreci bir üründür. CE standartlarına uygun olarak tasarlanan tam kapalı modern gövdesi sayesinde hijyeniktir.
Atık su çıkışı yoktur. Su arıtma tesisi zorunluluğunu ve kurulum maliyetlerini ortadan kaldırır.
Makine içerisinde bulunan enerji giriş terminali, akım trafosu, dijital ampermetre ve tek noktaya toplanmış olan enerji kabloları sayesinde; ilk kurulumda %60'a varan oranlarda kablolama montaj zamanı tasarrufu sağlar.
Rulmanların yağ dolumu makine çalışırken yapılabilir.
Kasnak ve V tipi kayışlara ulaşım kolaydır. Muhafaza çıkarılmadan bu parçaların kontrolü veya değişimi yapılabilir.

Single point water supply and water outflow because it has a multi-point adjustable;
- Drawing the wheat crust, for each grain there is equal and less time processing of annealing water
- Wheat maximum rate of cleaning and
- By up to 90% itsaves water.
It is environmentally friendly product. Designed in accordance with CE standards, hygienic modern fully enclosed housing.
There is no waste water outflow. Water treatment plant requirements and eliminates installation costs.
Energy input terminal located inside the machine, current transformers, power cables with digital ammeter and collected a single point; The first installation of up to 60% saves wiring installation time.
Bearing can be filling oil when machine is running.
Pulley and V-type belts are easy to access. Control or change these parts can be removed without open enclosure.

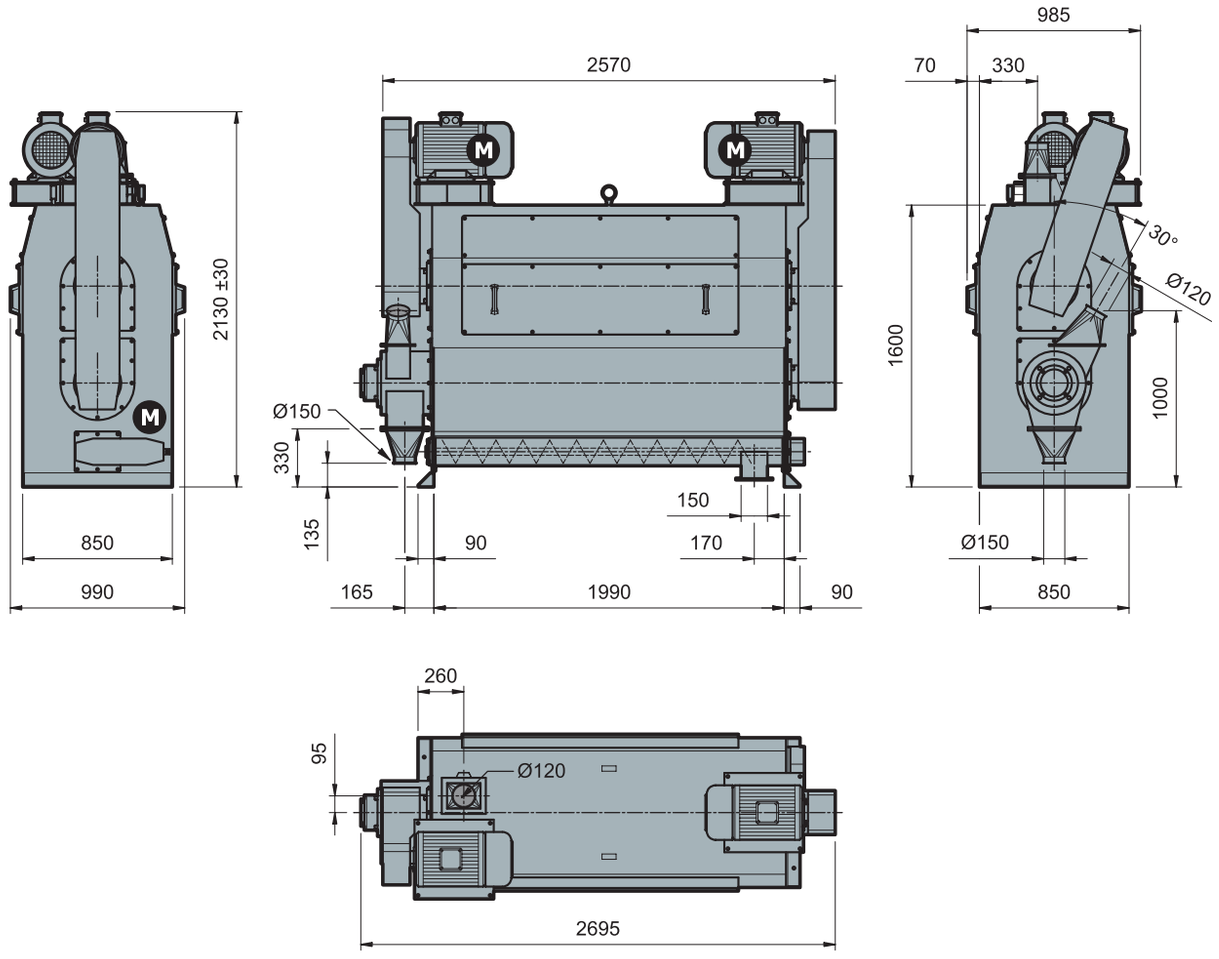
YATAY YIKAMA MAKİNESİ

HORIZONTAL WASHING MACHINE



teknikdegirmen.com.tr

Yatay Yıkama Makinesi
Horizontal Washing Machine



Model Type	Toplam güç Total power (kW)	Kapasite Capacity (t/h)	Devir Speed (d/min)	Hava ihtiyacı Air (m³/min)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)
TDYM-8	22.75	8	1455	5	1711	5.7
TDYM-12	22.75	12	1455		1749	
TDYM-15	30.75	15	1460		1801	

Monoblok gövde içerisinde çift katlı olarak tasarlanmıştır. 15 ton buğdayda kullanılan su miktarı ortalama 600 lt olup arıtma tesisi gerektirmemektedir.Ürünün giriş yaptığı ilk bölüm olan üst katta buğday, su ile yoğun olarak karıştırılır ve yıkanır. Bu karışımdan sonra aşağı kata inen buğday yüzeyindeki kirlilik ve kabuklar, yüksek devirli rotor vasıtasıyla gömlek dışına atılır. Buradan yoğun olarak panjur dışına çıkan kabuk ve kirler, makine alt konik bölümünde bulunan (makine içerisinde bütünleşik olarak tasarlanmış) taşıyıcı helezon vida ile makinenin dışına atılır. En son çıkış bölümü aşamasında ise, makinenin çıkış bölümü üstüne yerleştirilmiş olan hava emiş borusu ile buğday üzerindeki ince kabuk ve toz partikülleri tekrar aspirasyon sistemi ile ayrıştırılır.

Elektronik Tav Cihazı (Debimetre) : Un fabrikalarında tavlama işlemleri , öğütme tekniği açısından çok önemlidir . Debimetre mahsüle tav (su) vermek için tasarlanmış ve yarı mekanik olarak çalışan bir sistemdir.Cebri Tav makinalarına ve karıştırıcı vida helezonlara montaj etmeye uygundur.

Monoblock in the body is designed as a double-decker. The amount of water used is about 600lt in 15 tons wheat and should be needed a pre-cleaning plant. Wheat mixed with water and washed extensively on the top flour for first part to entrance of the goods (product). After this mixture, dirty and husks surface on wheat descending down the flor is outthrough the shirt thrown with high-speed rotor. The husks and dirts that is out from the shutter as intense is thrown out with the transporter screw conveyor in the bottom conical section of machine (desinged as a built in the machine). At the latest output section, the thin crust and dust particles surface on wheat are separated by re-aspiration system with air intake tube have been placed on the output part of machine.

Flowmeter : Dampener process is very important for grinding operations at flour factories. Flowmeter designed for given annealing (water) into the product and it works half mechanic system. It assembles available for Forced annealing machine and mixer screwspirals

KABUK SOYUCULU
CEBRİ TAV MAKİNESİ

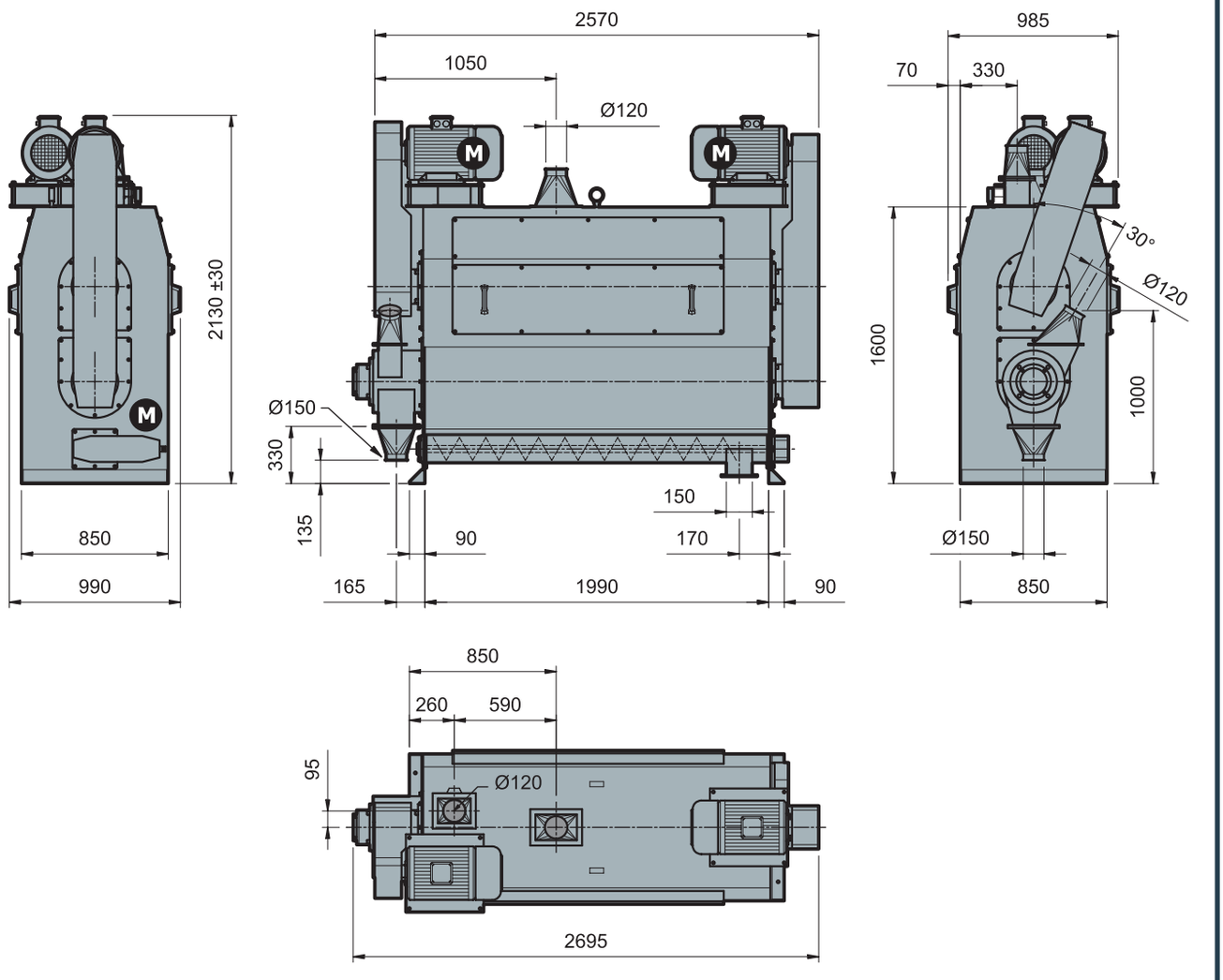
INTENSIVE DAMPENER WITHIN HUSK PEELER MACHINE



teknikdegirmen.com.tr

Kabuk Soyuculu Cebri Tav

Intensive Dampener Within Husk Peeler



Model Type	Toplam güç Total power (kW)	Kapasite Capacity (t/h)	Devir Speed (d/min)	Hava ihtiyacı Air (m³/min)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)
TKSC-8	22.75	8	1455	5	1711	5.7
TKSC-12	22.75	12	1455		1749	
TKSC-15	30.75	15	1460		1801	

Tav siloları ile Aktarma siloları arasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Monoblok gövde içerisinde çift katlı olarak tasarlanmıştır. Ürünün giriş yaptığı ilk bölüm olan üst katta buğday, kabuktan ayrıştırılmakta ve buradan çıkan buğday kabukları makine alt konik bölümünde bulunan (makine içerisinde bütünleşik olarak tasarlanmış) taşıyıcı helezon vida ile makinenin dışına atılmaktadır. Bu ayrıştırma işleminden sonra aşağı kata inen kabuktan arındırılmış temiz buğdaya debimetreli su ayar cihazı ile tav suyu verilerek buğday tanelerinin homojen bir şekilde tavlanması sağlanmaktadır.

Designed for use between tempering and transfer silos monoblock in the body is designed as a double-decker. On the top flor that entrance of goods (product), wheat, is separated from the husk and wheat husks that thrown out from here is taken out with transporter screw conveyor in the bottom conical section of machine (designed as a built in the machine). After this seperation giving tempering water with intensive dampener device to the clean wheat the peeling from husk descending down the floor provide dannealling temper for wheat grains in a homogeneous way.

ÖĞÜTME
GRUBU

teknikdegirmen.com.tr




teknik
DEĞİRMEN







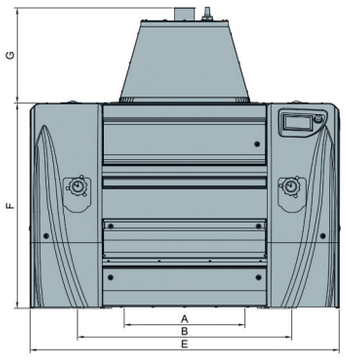
PNÖMATİK VALS

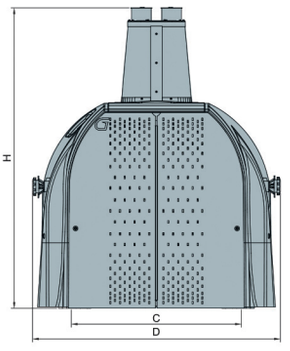
PNEUMATIC ROLLER MILL

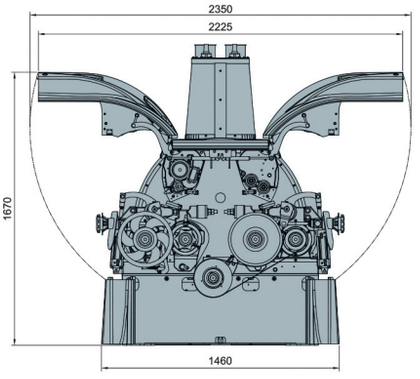


teknikdegirmen.com.tr

Pnömatik Vals
Pneumatic Roller Mill







Type	Technical Features				Dimensions (mm)								Pulley Dia. (Ø mm)	Weight (Kg)
	Cylinders Diameter (mm)	Cylinders Lenght (mm)	Working Pressure (Bar)	Volume By (m^3)	A	B	C	D	E	F	G	H		
TDV 250/800	Ø 250	800	8	4.7	537.5	1110	1040	1515	1690	1250	580	1830	342	2500
TDV 250/1000		1000	8	5.2	737.5	1310			1890					2975
TDV 250/1250		1250	8	5.9	987.5	1560			2140					3500
TDV 250/1500		1500	8	6.6	1237.5	1810			2390					4075
TDV 300/800	Ø 300	800	8	5.0	537.5	1110	1190	1655	1690	1250	580	1830	342	2775
TDV 300/1000		1000	8	5.7	737.5	1310			1890					3650
TDV 300/1250		1250	8	6.4	987.5	1560			2140					4150
TDV 300/1500		1500	8	7.2	1237.5	1810			2390					4650

Tahıl mal giriş nazosundan valse girer, tanelik silindirleriyle vals topu üzerine homojen olarak dağıtılır. Tahıl giriş nazosundaki ürün miktarı seviye sensörleri veya loadcell ile ölçülür, tanelik silindirinin hızı sensörlerden veya loadcellerden gelen bilgiye göre hız kontrol cihazı ile homojen besleme sağlanılır.

Vals toplarının, işlenecek tahıl akışı kesilmesi ya da tekrar başlamasıyla birbirine yakınlaşıp uzaklaşması için pnömatik sistem kullanılır, sentil ayarı vals topu ayar saati ile manuel olarak ayarlanabilirken opsiyonel olarak servo motor ya da step motor kullanılarak da otomatikleştirilebilir. Özel hava kanalı sistemi ile toplar arasındaki tahıl akışının düzenli olması sağlanır.

ÖZELLİKLERİ
- Yeni Estetik ve Ergonomik Tasarım
- Minimum Gürültü Seviyesi
- Minimum Parça Değiştirme Süresi
- Kolay Bakım ve Temizlik
- Yüksek Dayanıklılık
- Düşük İşletme Maliyeti
- Uzun Süreli Kullanım
- Maksimum Kullanım Kolaylığı
- Maksimum Hijyen

The grain enters the roller mill through product inlet hopper, from which it is conveyed to the feeder rolls and then to the milling rolls. Capacitive level sensors or loadcells adjust amount of the grain which is placed in the product inlet hopper. A pneumatic system is used for the automatic engagement/disengagement of the milling rolls and for adjusting milling distance, using a graduated hand-operated Wheel.

These fine-tuning Wheel can be reproduced using an electric system with a stepper motor or servo motor. With the specialized air channel system, provides uniform flow of grain between the rolls.

FEATURES
- New Aesthetics And Ergonomic Design
- Minimum Noise Level
- Minimum Parts Replacement Time
- Easy Maintenance And Cleaning
- High Stability
- Low Operation Cost
- Long Term Of Using
- Maximum Ease Of Use
- Maximum Sanitation

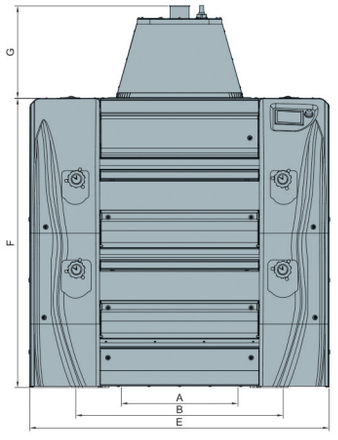
ÇİFT KATLI PNÖMATIK VALS

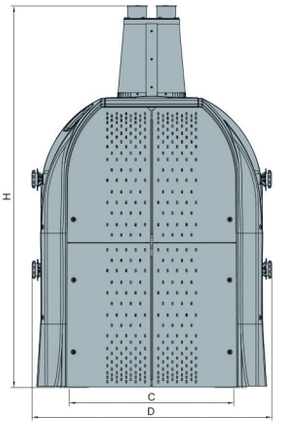
DOUBLE PNEUMATIC ROLLER MILL

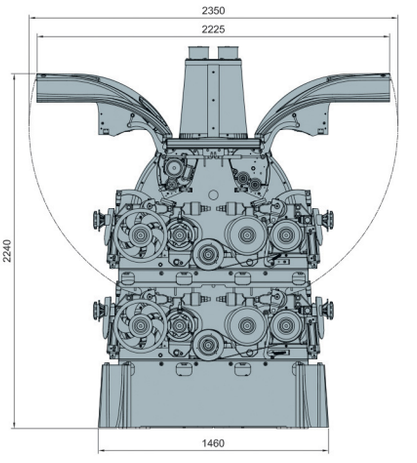


teknikdegirmen.com.tr

Çift Katlı Pnömatik Vals
Double Pneumatic Roller Mill







Type	Technical Features				Dimensions (mm)								Pulley Dia. (Ø mm)	Weight (Kg)
	Cylinders Diameter (mm)	Cylinders Lenght (mm)	Working Pressure (Bar)	Volume By (m^3)	A	B	C	D	E	F	G	H		
TDDV 250/1000	Ø 250	1000	8	6.9	737.5	1310	1040	1515	1890	1825	580	2405	342	5100
TDDV 250/1250		1250	8	7.8	987.5	1560			2140					5650
TDDV 250/1500		1500	8	8.7	1237.5	1810			2390					6025

Tahıl mal giriş nazosundan valse girer, tanelik silindirleriyle vals topu üzerine homojen olarak dağıtılır. Tahıl giriş nazosundaki ürün miktarı seviye sensörleri veya loadcell ile ölçülür, tanelik silindirinin hızı sensörlerden veya loadcellerden gelen bilgiye göre hız kontrol cihazı ile homojen besleme sağlanılır.

Vals toplarının, işlenecek tahıl akışı kesilmesi ya da tekrar başlamasıyla birbirine yakınlaşıp uzaklaşması için pnömatik sistem kullanılır, sentil ayarı vals topu ayar saati ile manuel olarak ayarlanabilirken opsiyonel olarak servo motor ya da step motor kullanılarak da otomatikleştirilebilir. Özel hava kanalı sistemi ile toplar arasındaki tahıl akışının düzenli olması sağlanır.

ÖZELLİKLERİ
- Yeni Estetik ve Ergonomik Tasarım
- Minimum Gürültü Seviyesi
- Minimum Parça Değiştirme Süresi
- Kolay Bakım ve Temizlik
- Yüksek Dayanıklılık
- Düşük İşletme Maliyeti
- Uzun Süreli Kullanım
- Maksimum Kullanım Kolaylığı
- Maksimum Hijyen

The grain enters the roller mill through product inlet hopper, from which it is conveyed to the feeder rolls and then to the milling rolls. Capacitive level sensors or loadcells adjust amount of the grain which is placed in the product inlet hopper. A pneumatic system is used for the automatic engagement/disengagement of the milling rolls and for adjusting milling distance, using a graduated hand-operated Wheel.

These fine-tuning Wheel can be reproduced using an electric system with a stepper motor or servo motor. With the specialized air channel system, provides uniform flow of grain between the rolls.

FEATURES
- New Aesthetics And Ergonomic Design
- Minimum Noise Level
- Minimum Parts Replacement Time
- Easy Maintenance And Cleaning
- High Stability
- Low Operation Cost
- Long Term Of Using
- Maximum Ease Of Use
- Maximum Sanitation

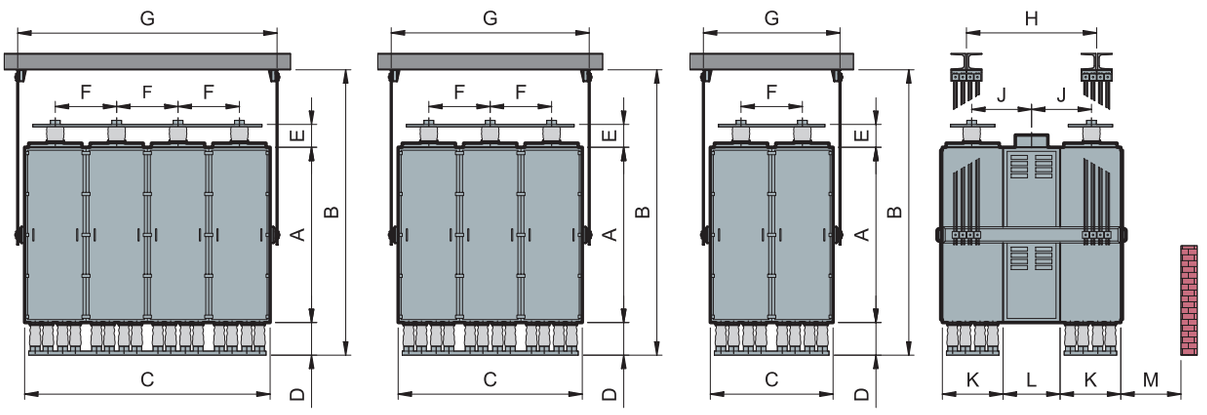
KARE ELEK

SQUARE PLANSIFTER



teknikdegirmen.com.tr

Kare Elek
Square Plansifter



Standart Tip Kare Elek
Standard Type Square Sifter

Model Type	Pasaj Sayısı Passage Number	Elek Sayısı Number Sieves	Eleme Alanı (m²) Sieve Area (m²)		Güç Power (kW)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)												Ağırlık Weight (kg)
			N	S		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
TKE 2/20	2	17 - 20	8,5 - 10	10.2 - 12	2.2	1740	2850	747	470	280	748	897	1900	761	787	745	1000	1420
TKE 2/24		20 - 24	10 - 12	12 - 14,4	2.2 - 3	1895	3000											1580
TKE 4/20	4	17 - 20	17 - 20	20,4 - 24	4	1740	2850	1500				1650						2280
TKE 4/24		20 - 24	20 - 24	24 - 28,8		1895	3000											2530
TKE 4/28		24 - 28	24 - 28	28,8 - 33,6		2180	3300					1650						2800
TKE 6/20	6	17 - 20	25,5 - 30	30,6 - 36		1740	2850	2248				2398						2900
TKE 6/24		20 - 24	30 - 36	36 - 43,2	4 - 5.5	1895	3000											3300
TKE 6/28		24 - 28	36 - 42	43,2 - 50,4		2180	3300											3750
TKE 8/20	8	17 - 20	34 - 40	40,8 - 49	5.5	1740	2850	3050				3200						3550
TKE 8/24		20 - 24	40 - 48	49 - 57,6		1895	3000											4060
TKE 8/28		24 - 28	48 - 56	57,6 - 67,2	7.5	2180	3300											4720
TKE 10/20	10	17 - 20	42,5 - 50	51 - 60	5.5	1740	2850							736		721		5250
TKE 10/24		20 - 24	50 - 60	60 - 72	7.5	1895	3000											5500
TKE 10/28		24 - 28	60 - 70	72 - 84	7.5 - 11	2180	3300											4950

Jumbo Tipi Kare Elek
Jumbo Type Square Sifter

Model Type	Pasaj Sayısı Passage Number	Elek Sayısı Sieve Number	Eleme Alanı (m²) Sieve Area (m²)		Güç Power (kW)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)												Ağırlık Weight (kg)
			N	S		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
TKEJ 4/30	4	27 - 32	35,6 - 42,2	43,6 - 51,7	5.5	2300	3400	1737	470	280	856	430	1900	735	876	808	1200	3700
TKEJ 6/30	6		53,4 - 63,3	65,4 - 77,5	7.5			2593				2793						4700
TKEJ 8/28	8		71,2 - 84,4	87,2 - 103,4	11			3448				3648						5720
TKEJ 10/28	10		89 - 105,5	109 - 129,2														6850

Un ve irmik fabrikalarında; Valsler tarafından öğütülen ürünlerin elenmesi (sınıflandırılması) işleminde kullanılır.

In Flour and semolina factories, It is used in the process of elimination (classification) the products by Rolls.

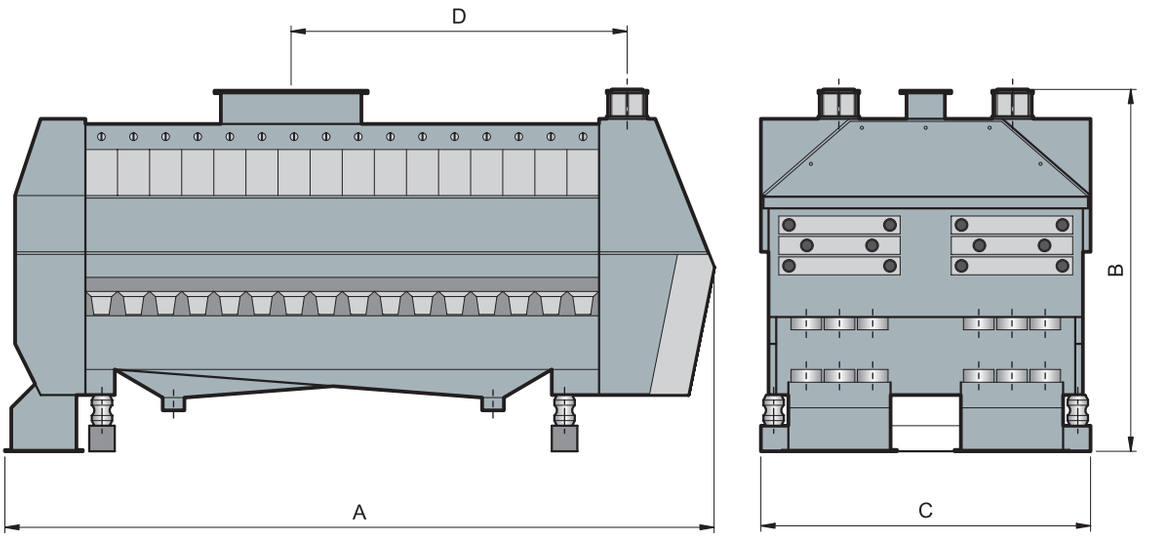
İRMİK SASÖRÜ

SEMOLINA PURIFIER



teknikdegirmen.com.tr

İrmik Sasörü
Semolina Purifier



Model Type	Eleme Alanı Sieve Area (m²)	Hacim Volume (m³)	Hava İhtiyacı Air (m³/min)	Güç Power (kW)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)				Ağırlık Weight (kg)
					A	B	C	D	
TSI 2/46/200	4,5	4,5	40-70	2 x 0,20	2715	1385	1335	1405	1300

Un ve irmik fabrikalarında irmiklerin temizlenmesi ve sınıflandırılması için kullanılır.

It is used for cleaning and grading of semolina.

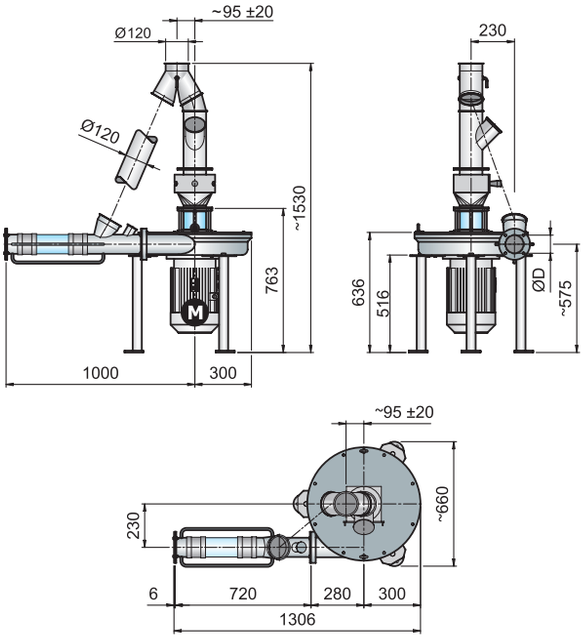
İRMİK KIRICI
FAN DETAŞÖR

SEMOLINA DETACHER / DETACHER



teknikdegirmen.com.tr

İrmik Kırıcı/Fan Detaşör
Semolina Detacher/Detacher

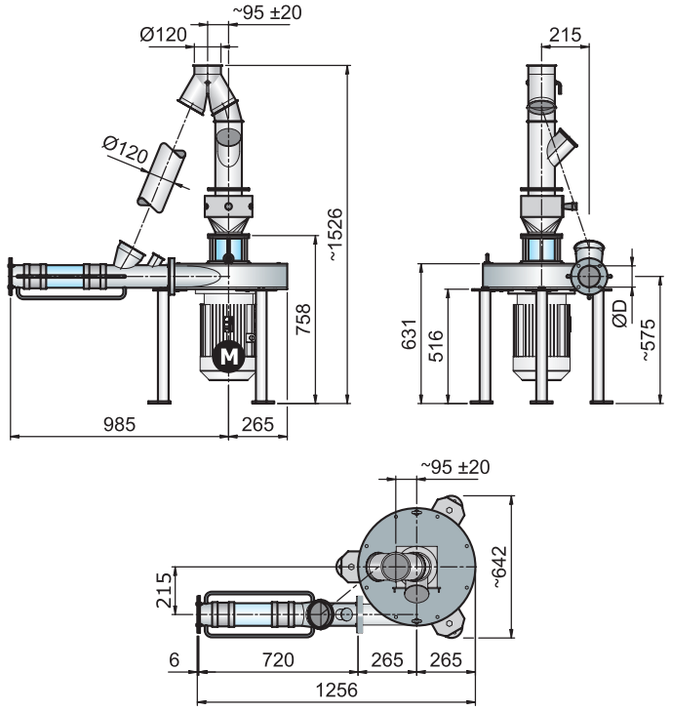


İrmik Kırıcı : Valslere yardımcı makine olup un verimindeki artış ile diyagramda kısalma ve rahatlama sağlar.Pimler sementasyona tabi tutularak aşınmalara karşı uzun ömürlülük sağlanmaktadır.

Semolina Detacher : It is a machine to help rolls and provide relaxation and shortening in diagram with the increase of the efficiency of flour. Pintles provides long term lasting against to wear and tear subjected to cementation.

Model Type	Güç Power (kW)	Kapasite Capacity (t/h)	Devir Speed (d/min)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m^3)
TSD 55	5.5	1.2	3000	197	1,32
TSD 75	7.5	1.8	3000	203	1,32

Ürün çıkış borusu / Product outlet pipe TS EN 10217-2						
ØD (mm)	73.0	76.1	82.5	88.9	101.6	114.3
t (mm)	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9



Fan Detaşör : İrmikler , valslerde baskı ile öğütülürken bir kısmı ufak plakalar halinde yapışarak pul pul olur. Bunlarda elekten geçmezler ve arka pasajlara kayarlar.Elekten geçirilmesi için dağıtılmaları gerekir. Bu makine sayesinde plaka halindeki mahsul dağıtılarak elekten kolaylıkla geçişi sağlanır.

Detacher : While the semolina grinds by the help of roller mills , some of semolinas sticking each others and to form in stamps. These sticked semolinas do not pass from the sieve (filter) and slide to back passages . They have to scattered for pass from the filter. By the help of this machine , product can pass from the filter easily.

Model Type	Güç Power (kW)	Kapasite Capacity (t/h)	Devir Speed (d/min)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m^3)
TFD 55	5.5	1.2	3000	185	1,23

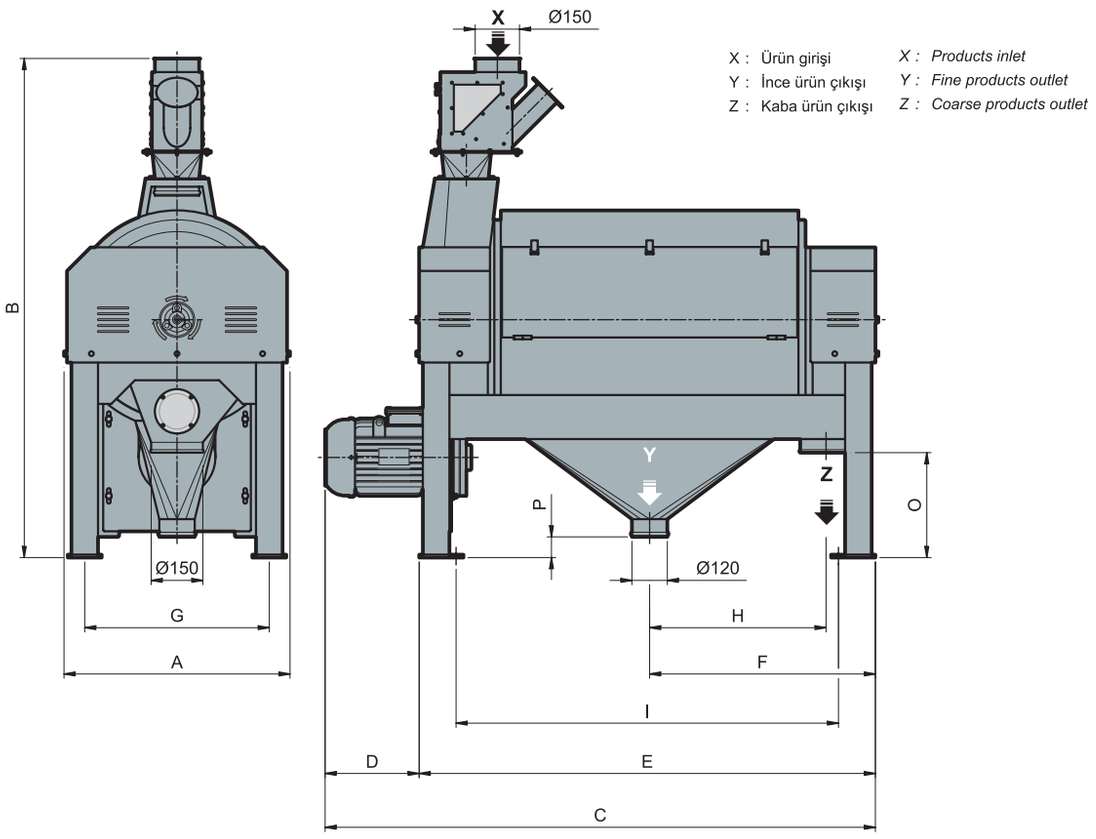
VİBRO UN VE KEPEK FIRÇASI

VIBRO FLOUR AND BRAN FINISHER



teknikdegirmen.com.tr

Vibro Un ve Kepek Fırçası
Vibro Flour and Bran Finisher



Ölçüler / *Dimensions*

Model Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	P
TVUKF 560-1001	765	1690	1865	320	1545	765	625	598	1295	355	70
TVUKF 560-1251		1850	2195	400	1795	890		723	1545	515	80

Vibro Kepek Fırçası / *Vibro Bran Finisher*

Model Type	Kapasite Capacity (kg/h)	Güç Power (kW)	Hacim Volume (m^3)	Ağırlık Weight (kg)
TVUKF 560-1001	1700 - 2400	7,5 - 11	1,8	690-751
TVUKF 560-1251	3200	11	2,5	751

Vibro Un Eleği / *Vibro Flour Sifter*

Model Type	Kapasite Capacity (kg/h)	Güç Power (kW)	Hacim Volume (m^3)	Ağırlık Weight (kg)
TVUKF 560-1001	600	5,5	1,8	552
TVUKF 560-1251	850	7,5	2,5	690

Vibro Un Eleği ; yapışkan nitelikli filtre unu ve kepek fırçalarından çıkan ince mamullerin vb. maddelerin elenmesi işleminde kullanılır.

Vibro Kepek Fırçası ; kepek içerisindeki unu %95 - %98 oranında ayrıştırmaktadır. Kapasitesi saatte ; 1600-3200 kg' dir.

Vibro Sieve : It used in the process for elimination of fine products out from semolina bran finisher and adhesieve product fitler flour.

Vibro Bran Finisher : make a seperation flour bran at rate of 95% - 98% Capacity is 1600-3200 kg per hour.

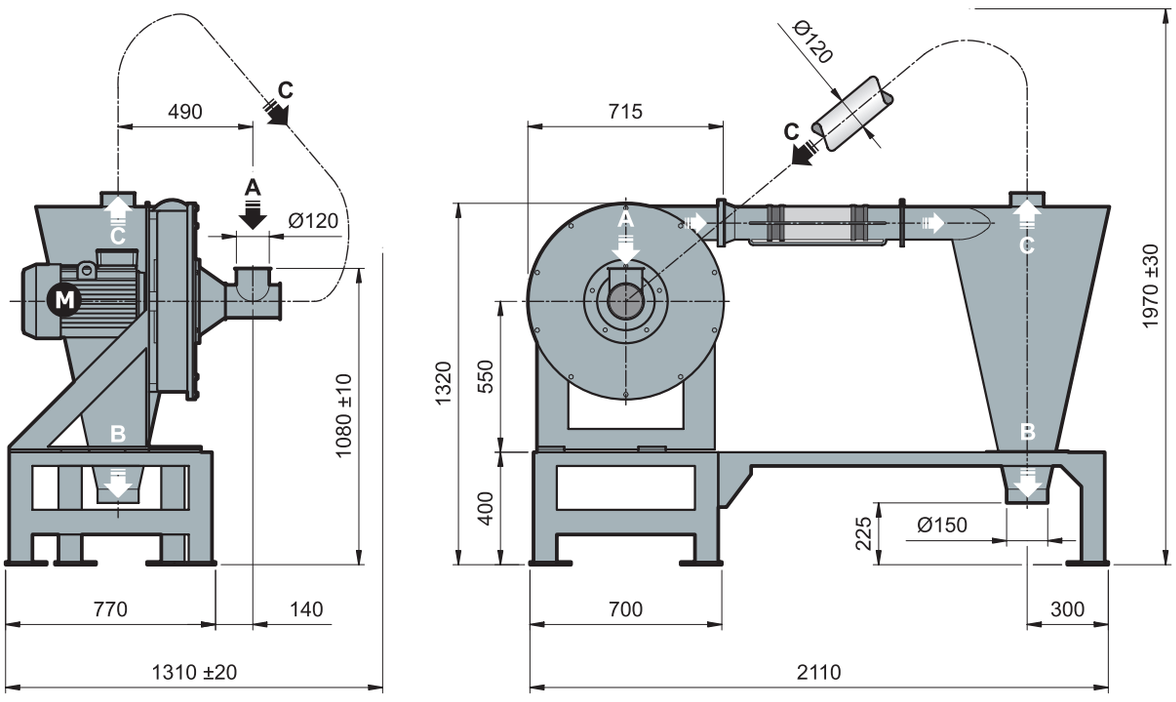
LARVA KIRICI

LARVAE DETACHER



teknikdegirmen.com.tr

Larva Kırıcı
Larvae Detacher



A : Ürün girişi
B : Ürün çıkışı
C : Hava dolaşımı

A : Products inlet
B : Products outlet
C : Air circulation

Model Type	Güç Power (kW)	Kapasite Capacity (t/h)	Devir (50 Hz) Speed (50 Hz) d/dk. (rpm)	Devir (70 Hz) Speed (70 Hz) d/dk. (rpm)	Hacim Volume (m³)
TLK-30	11.0	3.1	~ 3000	~ 4200 *	~ 5.5
TLK-50	15.0	5.0			
TLK-70	18.5	7.0			
TLK-90	22.0	9.0			

* : İsteğe bağlı. / *Optional.*

Üretim sonrasında, unun içerisinden ayrıştırılamayan larvaların (böcek yumurtaları) yok edilmesi işleminde kullanılır.

After production, the indivisable larvae (insect eggs) through the flour is used for destroy.

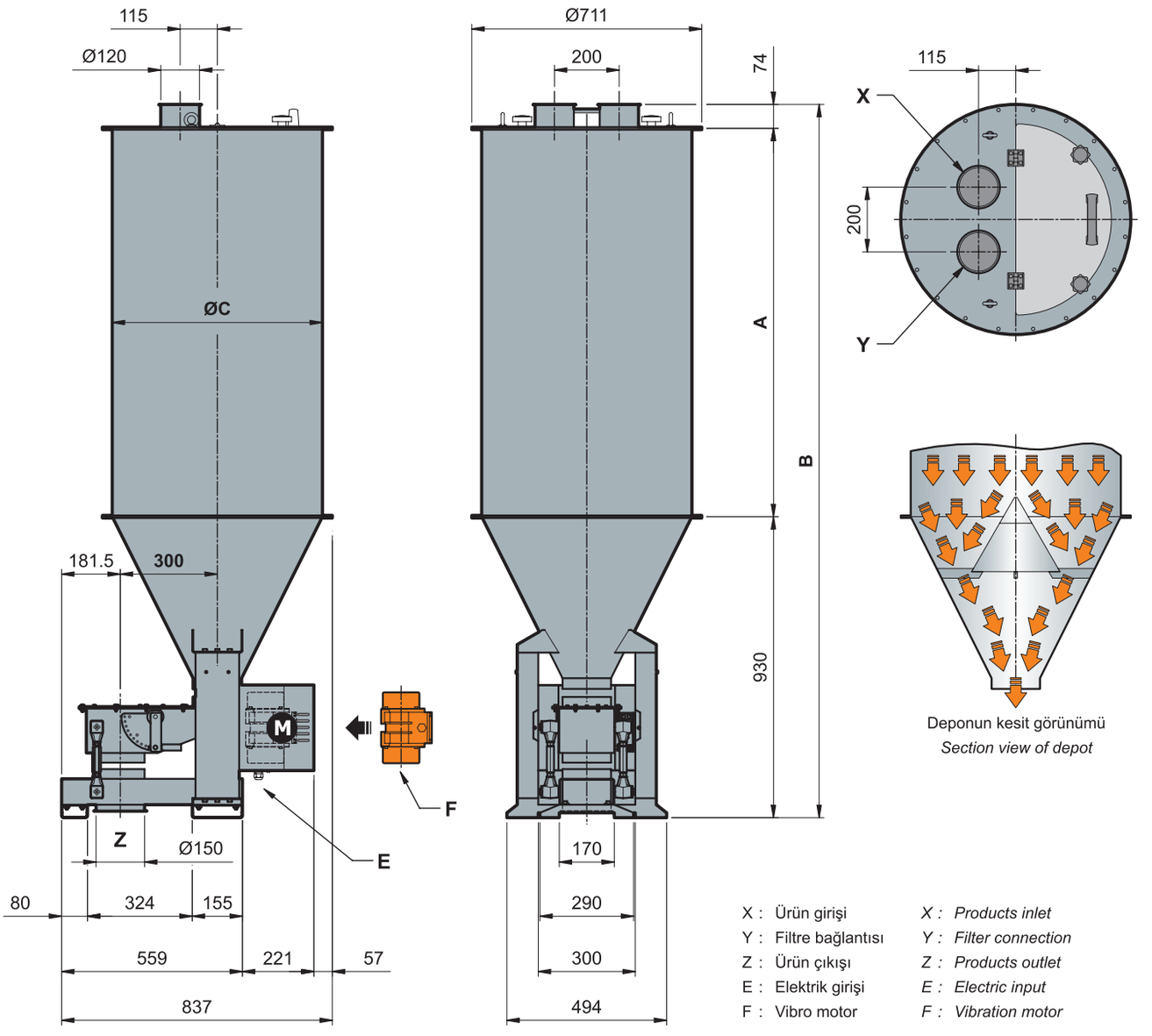
VİBRO BESLEYİCİ

VIBRO FEEDER



teknikdegirmen.com.tr

Vibro Besleyici
Vibro Feeder



Deponun kesit görünümü
Section view of depot

X : Ürün girişi
Y : Filtre bağlantısı
Z : Ürün çıkışı
E : Elektrik girişi
F : Vibro motor

X : Products inlet
Y : Filter connection
Z : Products outlet
E : Electric input
F : Vibration motor

Model Type	A	B	Ø C	Güç Power (kW)	Elektrik girişi Electric input	Depo Kapasitesi Depot Capacity (m³)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)
TVF 90 - 500	500	1504	Ø 650	0.09	380 V	0.22	86	0.9
TVF 90 - 1000	1000	2004			50 Hz	0.38	98	1.2
TVF 90 - 1200	1200	2204			3P + 1E	0.45	103	1.3

Yapışkan ve akışkanlık değerleri az olan toz şeklindeki maddelerin istenilen miktarda üretime kazandırılması işleminde kullanılır.

It used to gain for production of the form of dust has lower value of liquid and sticky substances.

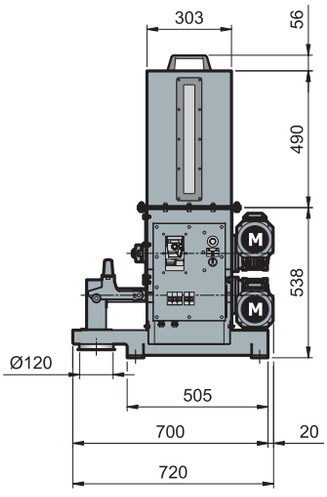
E75 & E75B
DOZAJLAMA MAKİNESİ

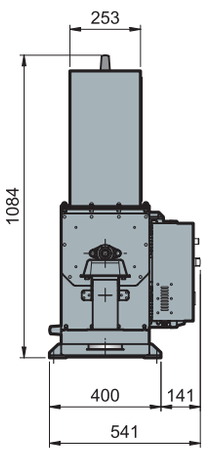
DOSING MACHINE

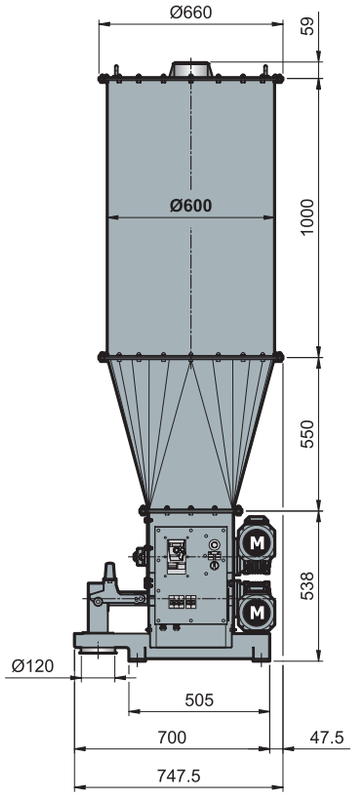


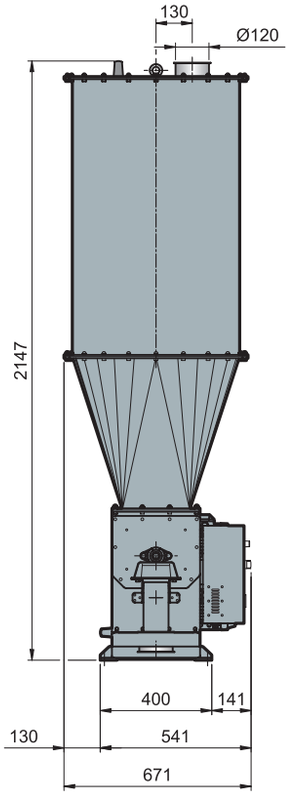
teknikdegirmen.com.tr

E75 & E75B Dozajlama Makinesi
Dosing Machine









Model Type	Min. Dozajlama Min. Dosage (cm³/min)	Max. Dozajlama Max. Dosage (cm³/min)	Elektrik Motoru Power (kW)	Depo Kapasitesi Store Capacity (kg) (Un/Flour)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)
E75	1.4*	426*	0,74	~ 35 kg	~ 83	~ 0.42
E75B	11.8*	4.507*	1,12	~ 230	~ 126	~ 1.08

* İnce irmik ile test edilmiştir. / ** Tested with fine semolina.*

Toz ve granül şeklindeki maddelerin, istenilen zaman dilimi içerisinde dozajlanması işleminde kullanılır.

İt used dosing process of the from of dust and granular materials at the desire of time frame.

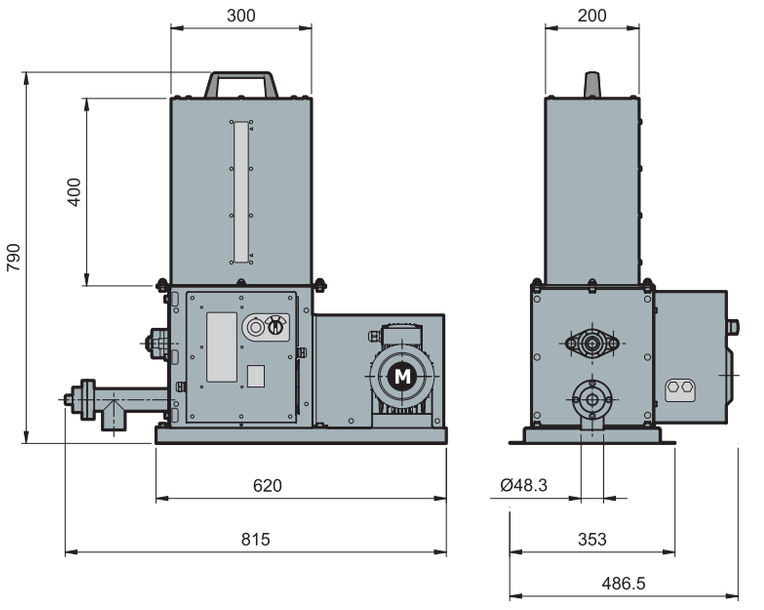
S43 & S43B
DOZAJLAMA MAKİNESİ

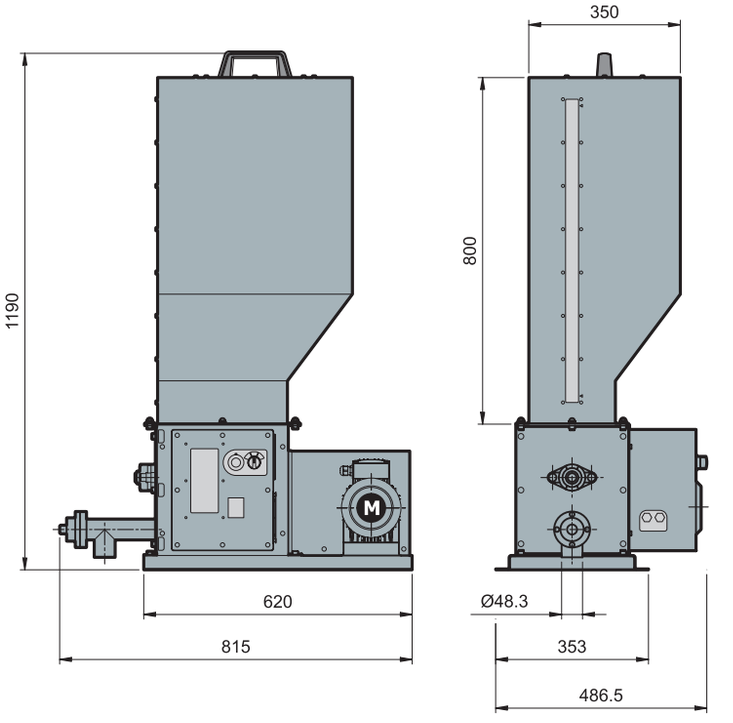
DOSING MACHINE



teknikdegirmen.com.tr

S43 & S43B Dozajlama Makinesi
Dosing Machine





Model Type	Min. Dozajlama Min. Dosage (cm³/min)	Max. Dozajlama Max. Dosage (cm³/min)	Güç Power (kW)	Depo Kapasitesi Store Capacity (kg) (Un/Flour)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)
S43	4,48*	426,03*	0,37	~18,5	~ 65	~ 0,32
S43B	17,04*	957*	0,75	~59,9	~ 84	~ 0,48

* İnce irmik ile test edilmiştir. / ** Tested with fine semolina.*

Toz ve granül şeklindeki maddelerin, istenilen zaman dilimi içerisinde dozajlanması işleminde kullanılır.

İt used dosing process of the from of dust and granular materials at the desire of time frame.

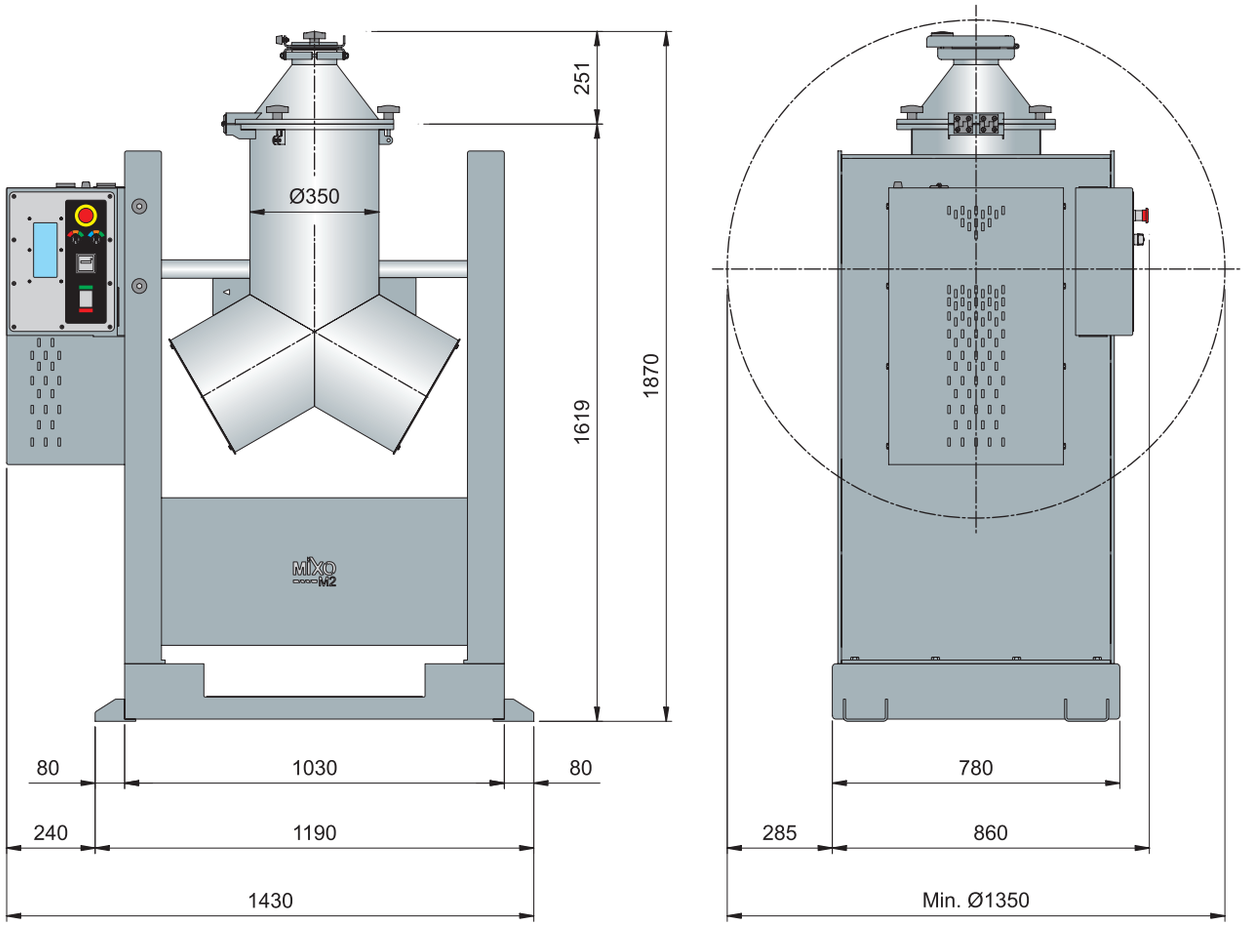
KARIŞTIRICI

MIXER



teknikdegirmen.com.tr

Karıştırıcı
Mixer



Model Type	Toplam Güç Total Power	Enerji Girişi Energy Input	Karıştırma Kapasitesi Mixing Capacity	Karıştırma Süresi Mixing Time	Ağırlık Weight	Hacim Volume
Mixo M2	0.75 kW	230V / 50-60 Hz	~60 litre	5 dakika / minute	~445 Kg	2.3 m³



Çeşitli yapı özelliklerine sahip un katkı maddelerinin, kısa zaman dilimi içerisinde homojen olarak karıştırılması işleminde kullanılır.

It used for mixing process the flour additives which has several features of its structure as homogeneous within a short period of time.

TAŞIMA GRUBU

teknikdegirmen.com.tr











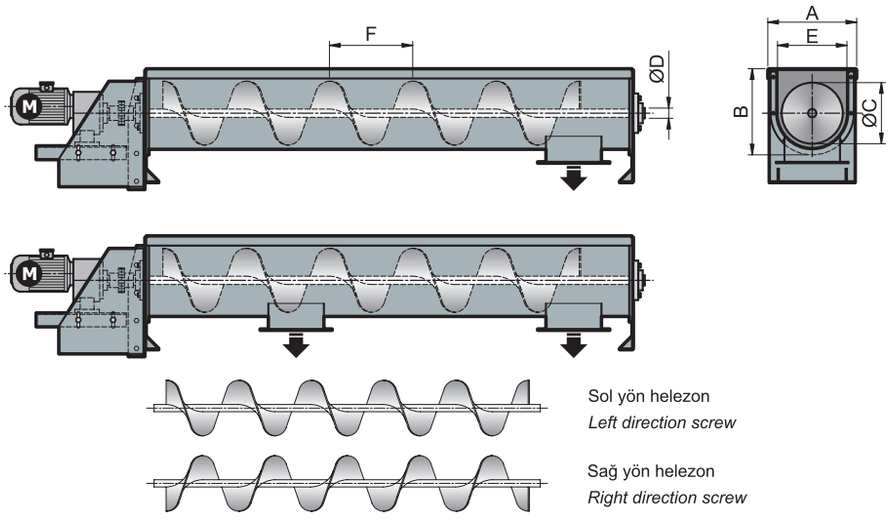
VİDALI HELEZON
ZİNCİRLİ KONVEYÖR

SCREW CONVEYOR - CHAIN CONVEYOR

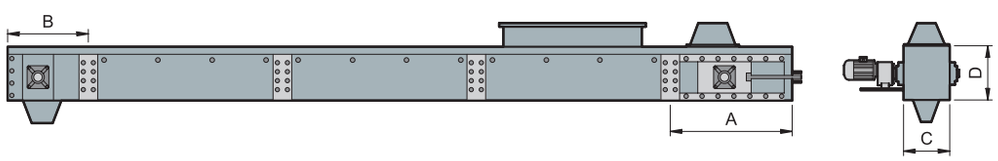


teknikdegirmen.com.tr

Vidalı Helezon/Zincirli Konveyör
Screw Conveyor/Chain Conveyor



Model Type	A	B	ØC	ØD	E	F
TVH 150	200	205	150	34	170	150
TVH 200	300	260	200	49	220	200
TVH 250	350	315	250	60	270	250
TVH 300	410	365	300	76	330	300
TVH 400	500	470	450	76	450	400



Model Type	Kapasite Capacity (m³/h)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)			
		A	B	C	D
TDZK 230/355	50	950	750	230	355
TDZK 305/355	75			305	
TDZK 355/355	100	1200	1000	355	
TDZK 305/465	150			305	465
TDZK 406/465	200			406	
TDZK 406/465	250				
TDZK 457/610	300	1400	1200	457	610
TDZK 508/610	450	1500	1250	508	

Vidalı Helezon : Yatay düzlemde taşıma işlemi için kullanılır.

Zincirli Konveyör : Yatay taşımacılığın yapılabileceği her yerde kullanılır. Yem, gıda, kimya, maden, talaş ve toprak sanayilerinde kullanılır

Screw Conveyor : It used for the process of transportation in horizontal system.

Chain Conveyor : It is used in all places where horizontal transportation is made. It is used in feed, food, mine, sawdust and soil industry.

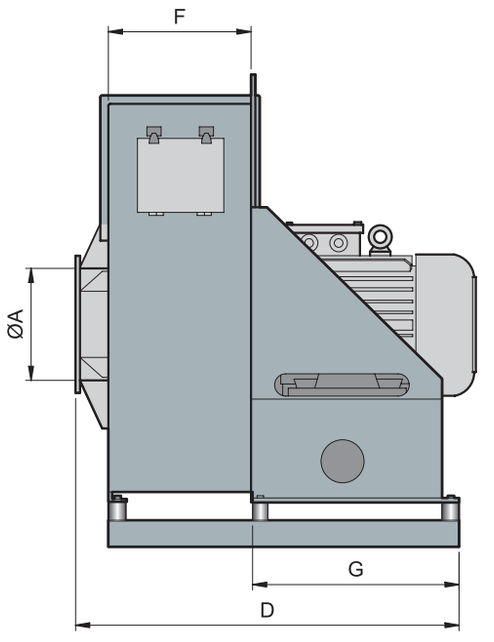
PNÖMATİK ASPİRATÖR

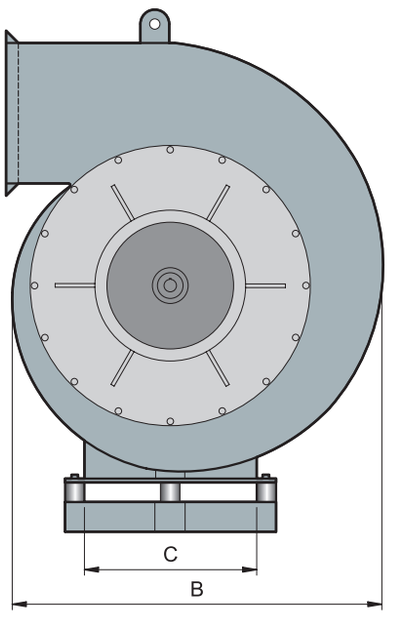
PNEUMATIC ASPIRATOR



teknikdegirmen.com.tr

Pnömatik Aspiratör
Pneumatic Aspirator





Model Type	Debi Flow (m^3)	Basınç Pressure (mmWC)	Güç Power (kW)	(rpm)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm) ØA	B	C	D	E	F	G	Ağırlık Weight (kg)
TPA - 15	4000	900	15	3000	175	1000	530	725	210	150	575	375
TPA - 18	4500		18,5		200	1030	550	750	230		600	400
TPA - 22	5000		22		208	1040		770	250		550	420
TPA - 30	6500	1000	30		225	1050		800		200	600	435
TPA - 37	7000	1100	37		234	1082		820			550	450
	9000	700			274	1000		845	300	225		525
TPA - 45	7500	1150	45		242	1042		870	250	250		600
TPA - 55	9500	1000	55		278	1078		850		230		675
	10500	1100			297	1060		870	300	250		680
		1200			294	1159			350			670
	12000	1100				1144		920	300	300		675
TPA - 75	16000	1200	75		327	1152	750	1120	350		750	830
TPA - 90	20000	1050	90		364	1204		1170	400	350		880
	23000	1100			386	1223						885
TPA - 110	25000		110		400	1320	850	1250			900	1110

Öğütülen mamulün hava akımı vasıtası ile katlarda bulunan makinelere taşınması işlemini gerçekleştirir.

Performs the transportation of the milling products through the machines on each floor by air flow.

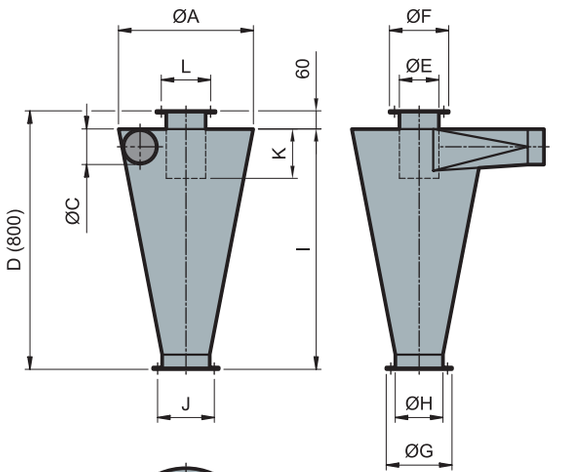
PNÖMATİK SYKLON

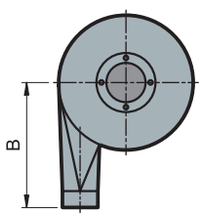
PNEUMATIC CYCLONE

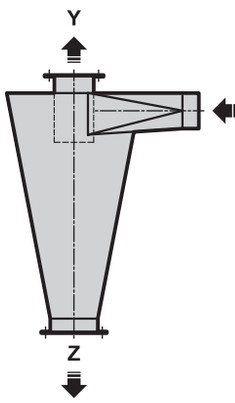


teknikdegirmen.com.tr

Pnömatik Syklon
Pneumatic Cyclone

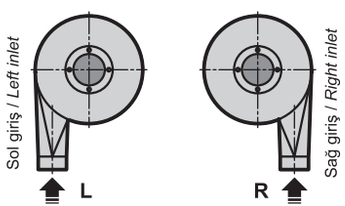






X : Hava ve ürün girişi
Y : Hava çıkışı
Z : Ürün çıkışı

X : Air and products inlet
Y : Air outlet
Z : Products outlet



ØA	B	ØC	D	ØE	ØF	ØG	ØH	I	J	K	L
160	320	40	800	55	110	245	140	740	205	100	85
		45									
		50									
		55									
200	320	50		70	120					120	100
		55									
		60									
		65									
		70									
240	380	60		85	145					140	125
		65									
		70									
		75									
		80									
		85									
280	380	75		100	170					160	148
		80									
		85									
		90									
		95									
		100									
340	380	85		120	195					180	172
		90									
		95									
		100									
		110									
		120									
410	450	100		145	220					210	190
		110									
		120									
		130									
		140									
500	450	130		180	250					280	225
		140									
		150									
		160									
		170									

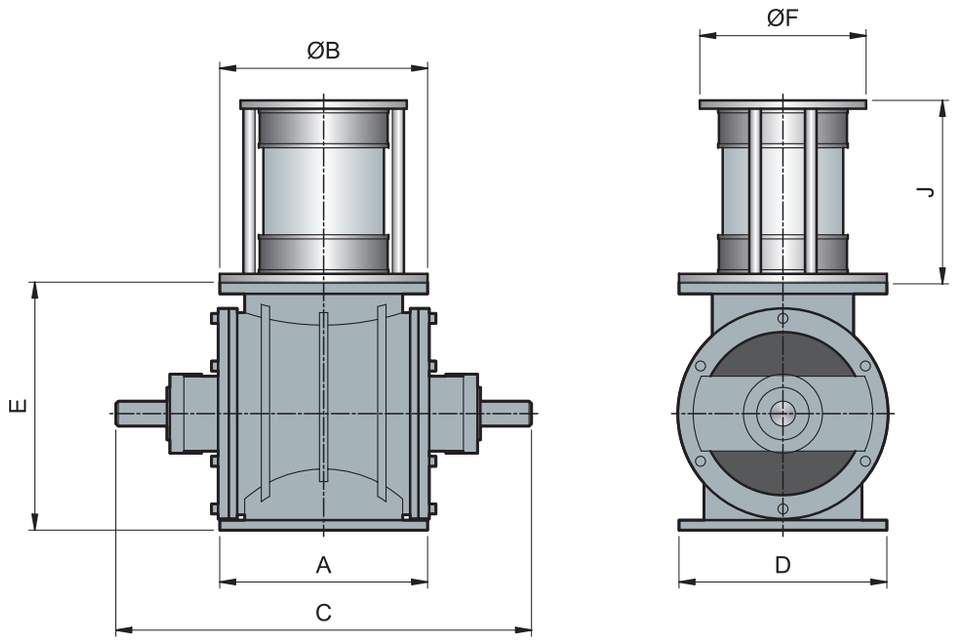
HAVA KİLİDİ

AIRLOCK



teknikdegirmen.com.tr

Hava Kilidi
Airlock



Model Type	Ölçüler - Dimensions								Kapasite Capacity (t/h)	Ağırlık Weight (kg)
	A	ØB	C	D	ØE	ØF	G	J		
THK 220	245	245	500	235	320	240	160	215	5	60
THK 240	250	250	500	250	321	240	160	215	6	69,5
THK 270	250	250	500	250	325	222	160	215	14	80
THK 300	250	250	500	250	343	222	175	215	18	81,5
THK 400	335	335	580	308	480	332	245	200	20	147
THK 500	385	385	650	385	615	383	272	215	25	240
THK 600	480	480	750	440	505	480x440	252,5	-	30	270

Pnömatik sistemlerde hava ile mamülün ayrıştırılmasında hava syklonlarının alt kısmında yer alarak ürünün tahliyesini sağlar.

Provides the release the product within seperation air&product at the bottom of air cyclone in pneumatic systems.

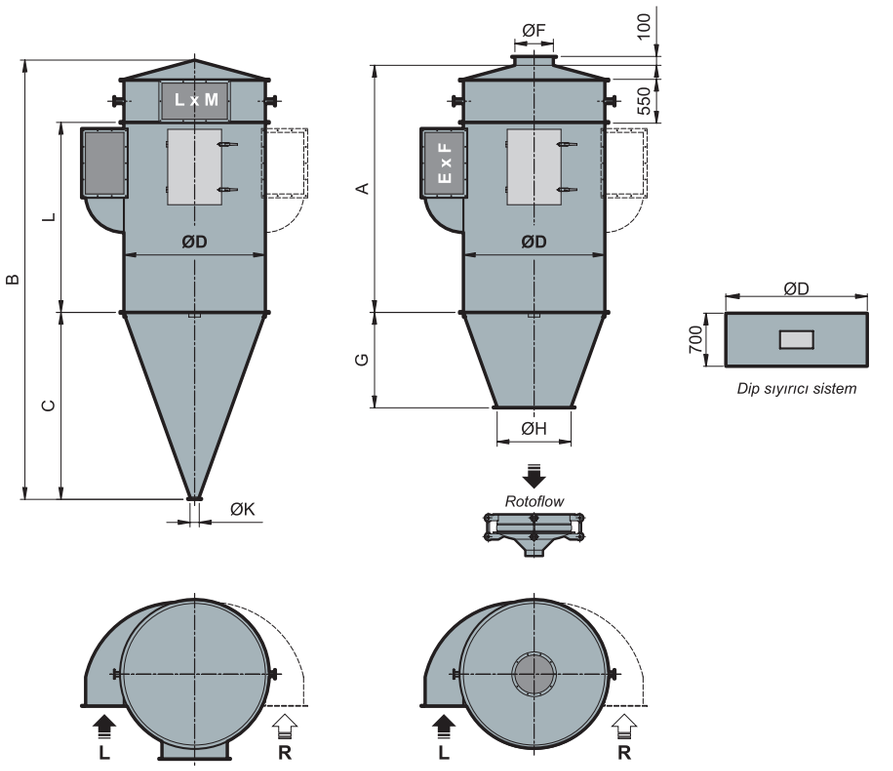
DİP SIYIRICILI JET PLUS FİLTRE

JET PLUS VALVE FILTER



teknikdegirmen.com.tr

Dip Sıyırıcılı Jet Plus Filtre
Jet Plus Valve Filter



Model Type	TJF-16			TJF-28			TJF-40			TJF-56			TJF-79			TJF-100		
Torba Uzunluğu Hose Length	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Flitre Alanı Filter Space	12	16	20	21	28	35	30	40	50	39	52	65	59	79	99	75	100	125
A	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800	2600	3200	3800
B	3790	4390	4990	4000	4600	5200	4260	4860	5460	4470	5070	5670	4910	5510	6110	5230	5830	6430
C	1190			1400			1666			1878			2300			2610		
ØD	1000			1150			1350			1500			1850			2100		
E x F	250 x 400			270 x 500			300 x 650			400 x 750			500 x 800			550 x 850		
L x M	400 x 400			400 x 450			400 x 500			400 x 750			400 x 800			400 x 1000		
ØF	400			450			500			550			700			750		
G	-			-			-			1310			1843			1934		
ØH	-			-			-			560			560			560		
ØK	160			160			160			-			-			-		
Ağırlık Weight	485	545	605	585	655	725	890	995	1100	1115	1240	1365	1615	1790	1965	2120	2450	2750
Hacim Volume	4,8	6.03	6.65	6,45	8	8,77	9,05	11,06	12,07	12,08	14,62	15,89	21,23	25,13	27,07	24,64	29,12	31,36

Hava toz karışımının tozdan arındırılarak, tozun tutulup temiz havanın bacadan atılmasını sağlar.

The mixture of air-dust by removing dust, keeping dust, provides to take out clean air from the chimney.

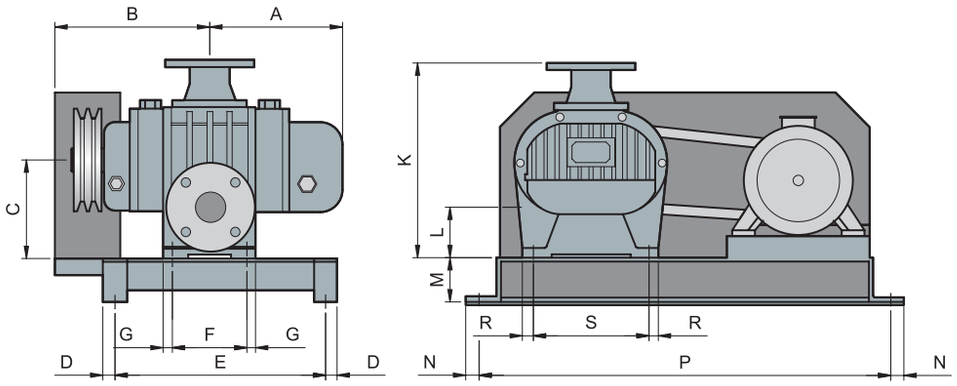
BLOWER / EKLÜS

BLOWER / ECLUSE

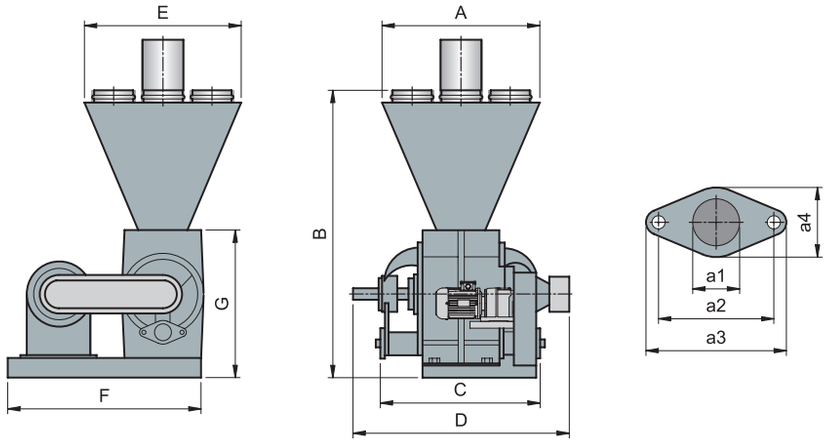


teknikdegirmen.com.tr

Blower/Eklüs
Blower/Ecluse



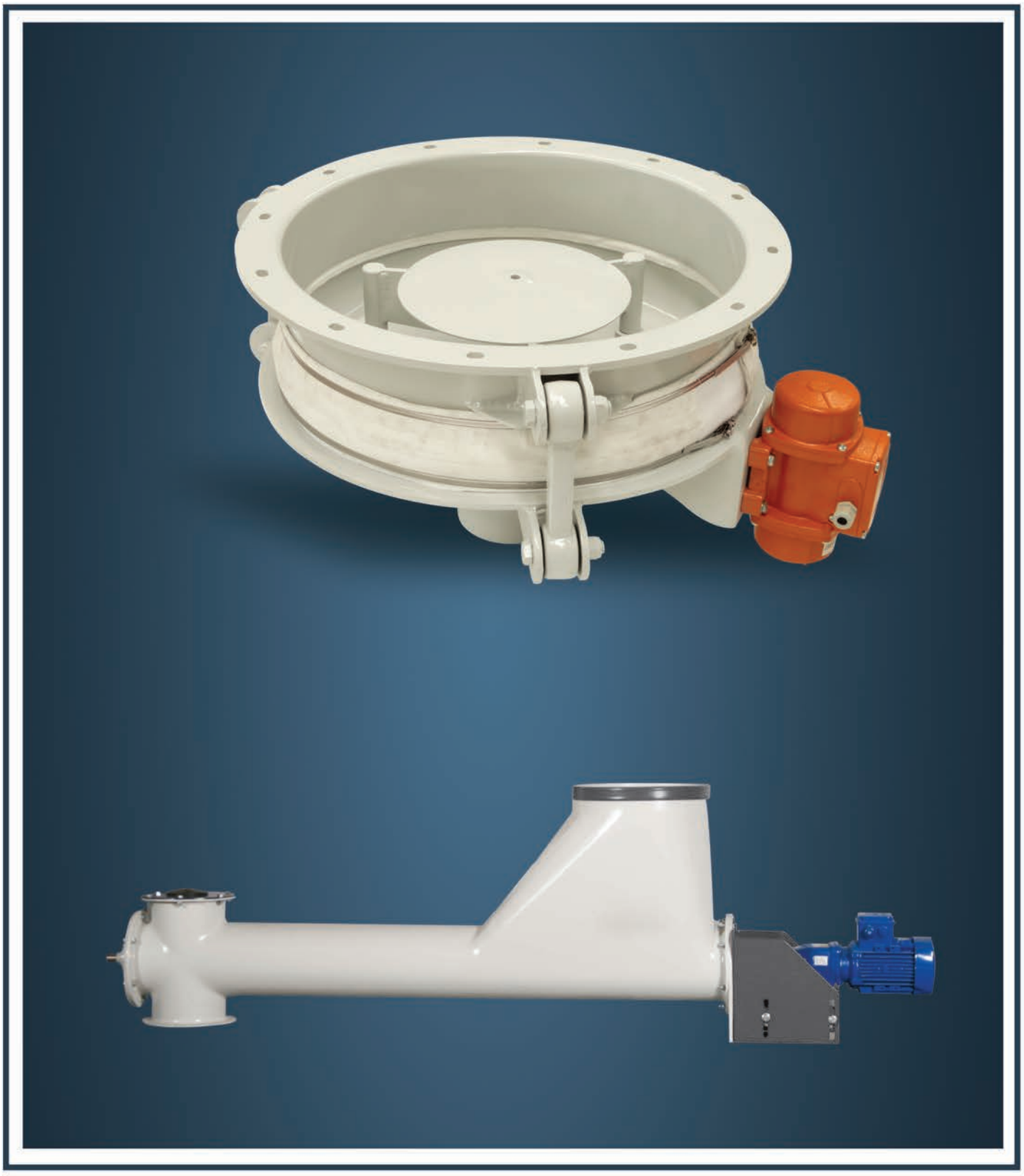
Model / Type	Ölçüler - Dimensions (mm)																Ağırlık / Weight (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	
TB - 50	240	270	165	20	370	125	15	15	15	360	90	45	18	734	15	200	100
TB - 65	280	290				200					95	75				210	120
TB - 80	310	350	220		450	190	25	17		400	102			934	25	250	200
TB - 100	365	420				290					115						230
TB - 125	440	485	310	25	605	320		21	19	515	155	100	20	1190		350	450
TB - 150	495	540				425											500
TB - 200	500	520	270	32,5	730	270	40	23		650	187	125		1100	40	550	810
TB - 250	620	620	460			460				720	225						1100



Model / Type	Kapasite (t/h) Capacity (t/h)			Güç Power (kW)	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)											Ağırlık Weight (kg)
	Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran		A	B	C	D	E	F	G	a1	a2	a3	a4	
TTE 200	3.2	2.2	1.5	0,55	470	800	420	560	470	630	420	57	110	140	80	90
TTE 250	8	5.5	3	0,75	560	810	570	720	560	670	450	70	135	166	100	136
TTE 320	18	12.5	6.5		660	900	620	760	660	750	540	100	160	210	132	250
TTE 450	40	28	16	1,1	800	1000	650	880	550	360	550	120	195	245	150	365
TTE 500	72	50	28	1,5	900	1275	700	1000	700	400	716	175	233	267	267	450

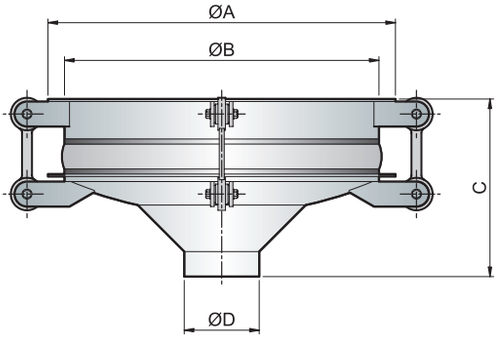
ROTOFLOW
TÜP VİDA

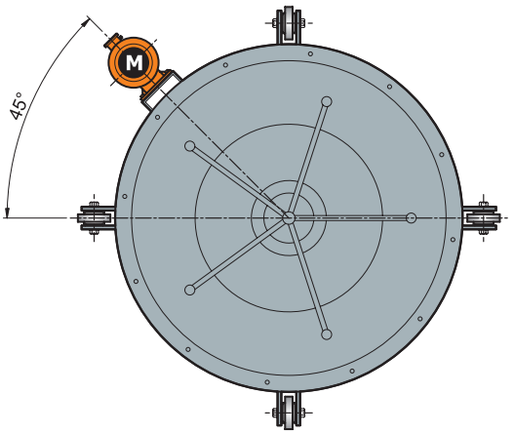
ROTOFLOW - TUBE SCREW



teknikdegirmen.com.tr

Rotoflow/Tüp Vida
Rotoflow/Tube Screw

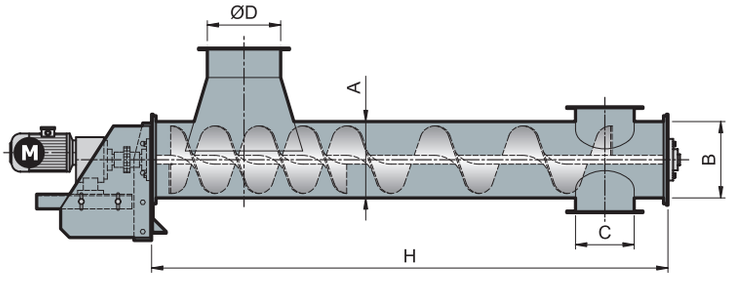




Model Type	Ölçüler - Dimensions (mm)						Hacim Volume (m³)	Güç Power (kW)	Ağırlık Weight (kg)
	ØA	ØB	Un / Flour		Kepek / Bran				
			C	ØD	C	ØD			
TVSR 60	680	600	400	160	500	200	0,4	0,085	150
TVSR 100	1080	1000	620	200	750	300	1,3	0,17	250
TVSR 130	1400	1300	750	300	900	500	2,3	0,3	300
TVSR 160	1700	1600	900	300	1050	500	2,8		400
TVSR 200	2080	1960	930	300	1175	500	7,2		550

Rotoflow : Çelik veya beton silolarda bulunan un - kepek v.b. mamulleri boşaltma işleminde kullanılır.

Rotoflow : It used to unloading flour and bran goods inside of steel or concrete silos.





Model Type	Kapasite Capacity (t/h)			Güç Power (kW)	Maksimum Uzn. Max. Lenght (m)	Ölçüler Dimensions (mm)			
	Buğday Wheat	Un Flour	Kepek Bran		H	A	B	C	D
TTVH 150	2-6	1,5-4,4	0,6-2	0,75	3	150	165	165	200
TTVH 165	3-10	2,3-7,5	1,4-4,7	1,1		165	180	180	
TTVH 180	4-12	2,6-9	1,6-5,7	1,5		180	200	200	300
TTVH 200	8-20	4,5-14	2,8-9	1,5		200	220	220	
TTVH 220	10-25	5,5-18	3,5-11	2,2		220	240	240	
TTVH 250	14-40	8-27	5-17	3		250	270	270	
TTVH 270	25-50	10-34	6-21			270	290	290	
TTVH 300	30-70	14-47	9-30	4		300	320	320	
TTVH 350	40-100	22-75	14-47			350	370	370	
TTVH 380	70-130	28-96	18-61	5,5		380	400	400	

Tüp Vida : Un ve benzeri malzemelerin yer düzlemine paralel veya açılı olarak taşınması işleminde kullanılır.

Tube Screw : It used for the process of transportation flour and other similar materials in ground system within paralel or angled.

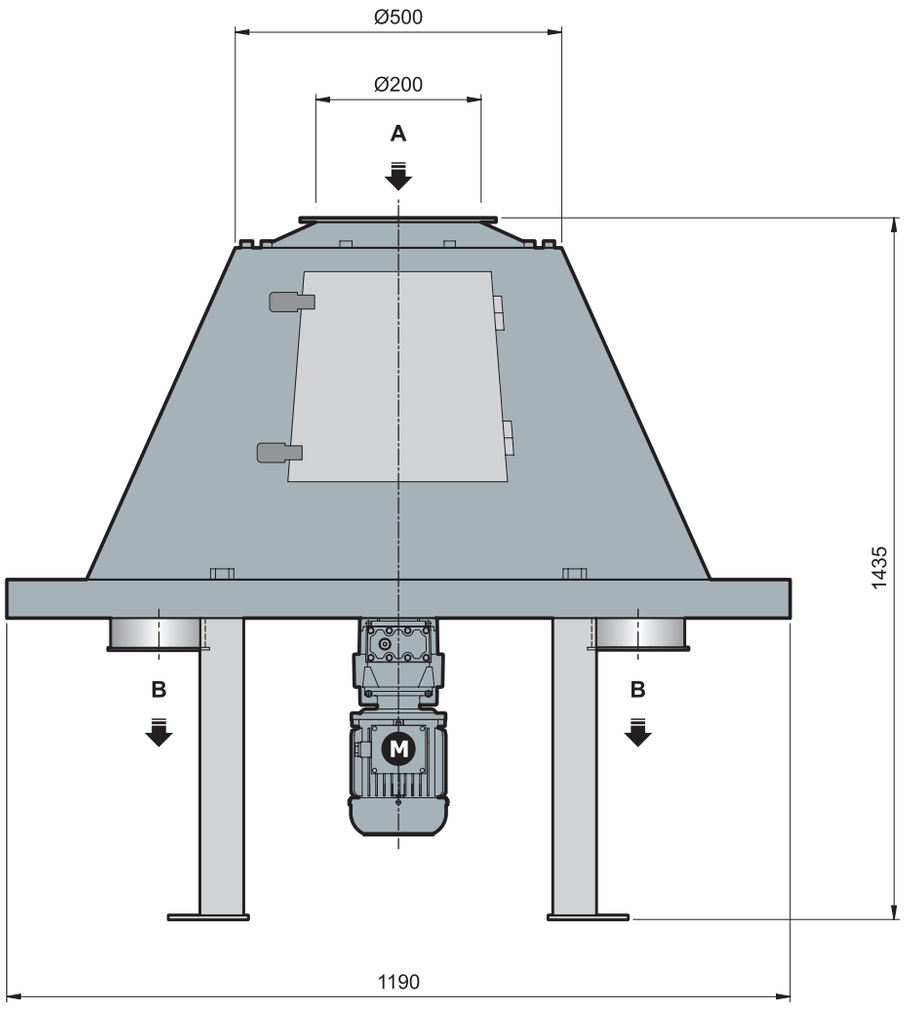
DİVİZÖR

DIVIDING



teknikdegirmen.com.tr

Divizör
Dividing



A : Ürün girişi
B : Ürün çıkışları

A : Products inlet
B : Products outlets

Model Type	Güç Power (kW)	Çıkış sayısı Output pieces	Redüktör hızı Gearbox speed (rpm)	Ağırlık Weight (kg)
TDV-02	0.55	2	60	125
TDV-04		4		140
TDV-06	0.75	6		160
	0.55			140
TDV-08	1.1	8		175
	0.55			140

Değirmen bölümünden gelen ürünü düzenli bir şekilde kontrol eleğine iletir. Elek pasajlarına göre imal edilmektedir.

Directs the product coming from the mill to the control plansifter. Produced according to the sifter passages.

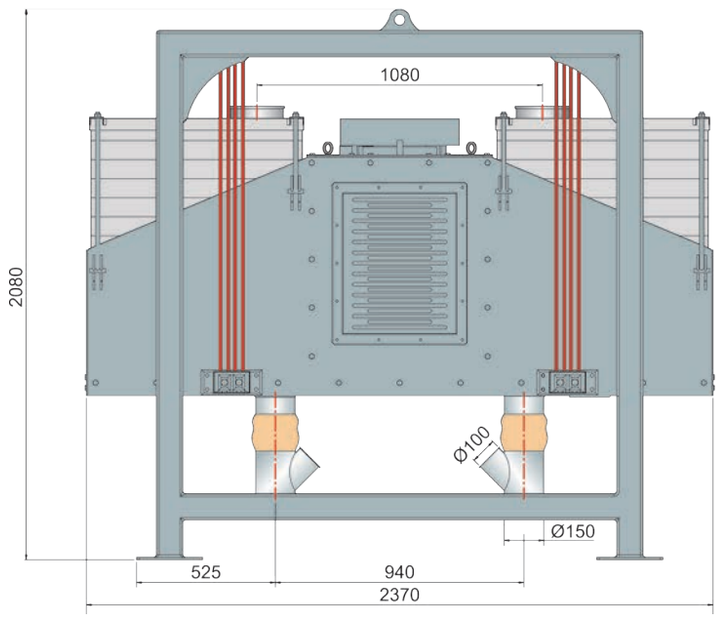
KONTROL ELEĞİ

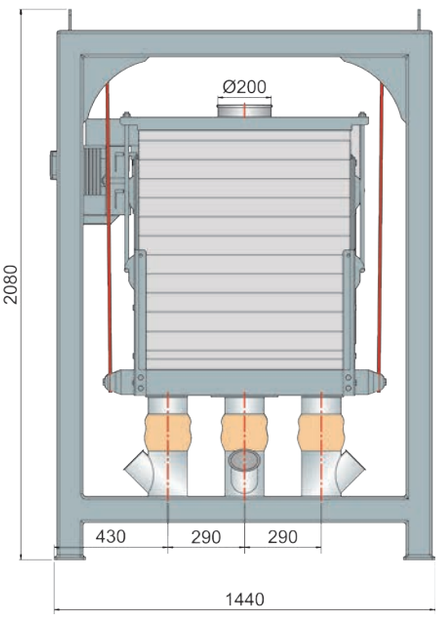
CONTROL SIFTER



teknikdegirmen.com.tr

Kontrol Eleği
Control Sifter





Model Type	Güç (Kw) Power (Kw)	Elek Sayısı Number of Sieves	Eleme Yüzeyi (m²) Sieving Area (m²)	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Ağırlık (kg) Weight (kg)
TDRK - 30	2,2	2 x 13	9,6	12 - 15	1350

Sınıflandırılması istenen toz, granül ve partikül şeklindeki maddelerin sınıflandırılması ve içinde bulunan yabancı maddelerin ayrıştırılmasında kullanılır.

Used classifying powdered, granulated and particle products and for separating foreign particles in the product.

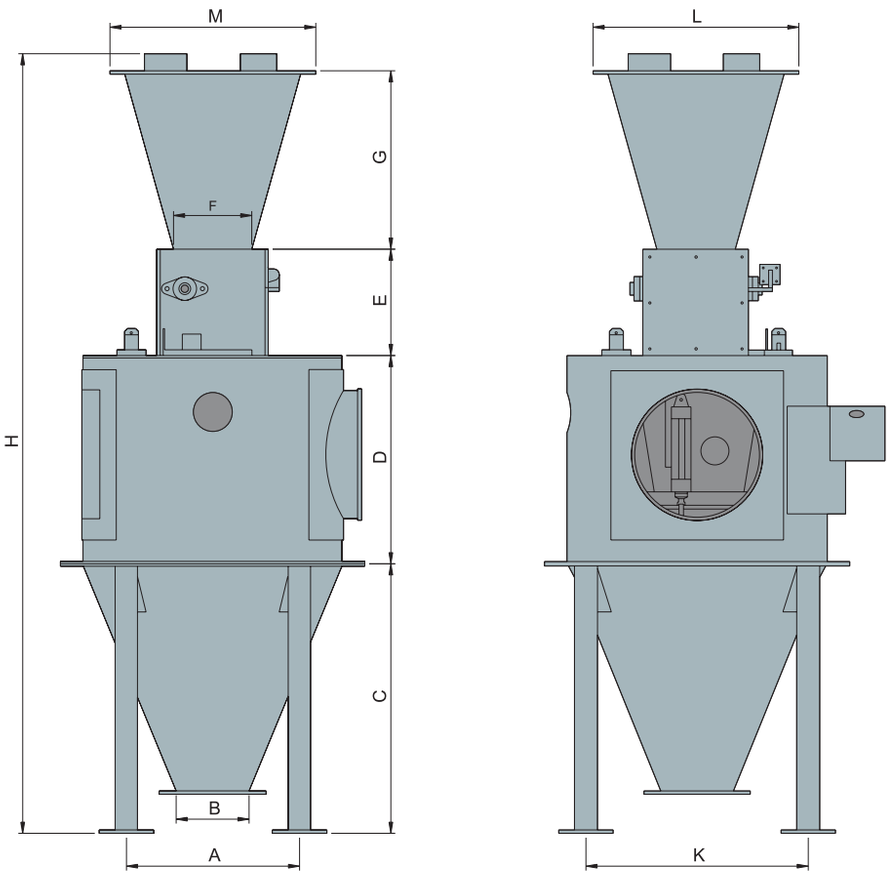
RANDIMAN KANTARI

ELECTRONIC WEIGHT SCALE



teknikdegirmen.com.tr

Randıman Kantarı
Electronic Weight Scale



Model Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
TDRK - 30	715	200	708	592	300	220	555	2155	715	500	500
TDRK - 60	765	200	708	692	300	220	555	2255	765	500	500
TDRK - 100	835	200	810	765	300	220	555	2430	835	500	500
TDRK - 250	1119	300	1158	935	360	280	900	3353	1119	1000	1000
TDRK - 500	1260	400	1560	1240	660	465	809	4265	1260	1060	1060
TDRK - 700	1875	510	1550	1000	425	810	1200	4180	1100	1200	1205
TDRK - 1500	1860	605	1860	1450	425	805	1660	5390	1350	1525	1525

Model Type	Ürün Product	Kapasite Capacity (lt)	Tartım Kapasitesi (t/s) Extraction Capacity (t/h)			Aspirasyon Aspiration (m^3)	Hava İhtiyacı Air Required (m/bar)	Ağırlık Weight (kg)
			Buğday/Wheat	Un/Flour	Kepek/Bran			
TDRK - 30	Buğday - Un - Kepek Wheat - Flour - Bran	30	2-5	0-3	0-1,5	8	5-6	350
TDRK - 60		60	3-10	1-6	1-3	10		450
TDRK - 100		100	5-25	4-15	2-6	12		525
TDRK - 250		250	10-50	6-30	3-15	12		525
TDRK - 500	Buğday/Wheat	320	50-100	-	-	16		675
TDRK - 700	Buğday/Wheat	700	100-150	-	-	20		720
TDRK - 1500	Buğday/Wheat	1500	150-300	-	-	28		810

Un Fabrikaları gibi tek hammadde girişi ve birden fazla ürün çıkışı olan fabrikalarda kullanılır. Fabrikaya giren hammadde ile çıkan ürünler arasında yapılan oranlama sonucu fabrikanın verimliliği ölçülür. Bu sayede hammadde girişinin ve üretim miktarlarının ölçülebilir olmasını sağlar.

A computer controlled extraction rate system, is used in factories which have raw material input and more than one product output such as flour factories. The productivity of the factory is measured as a result of the rating carried out between the input and the output products. By this means, it provides the measurement of raw material input and product output amounts.

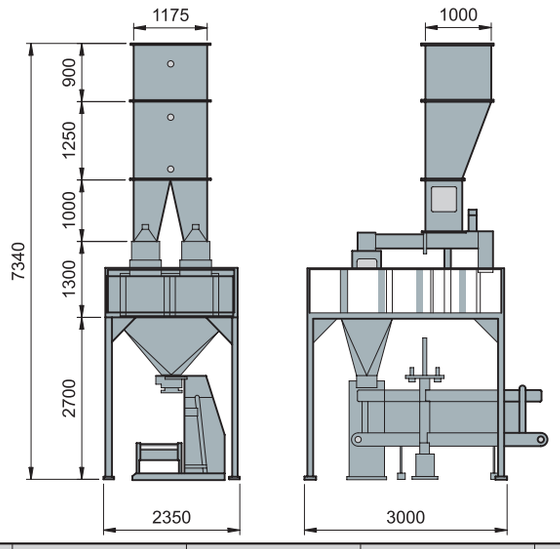
TORBALAMA KANTARI

AUTOMATIC PACKAGING MACHINE

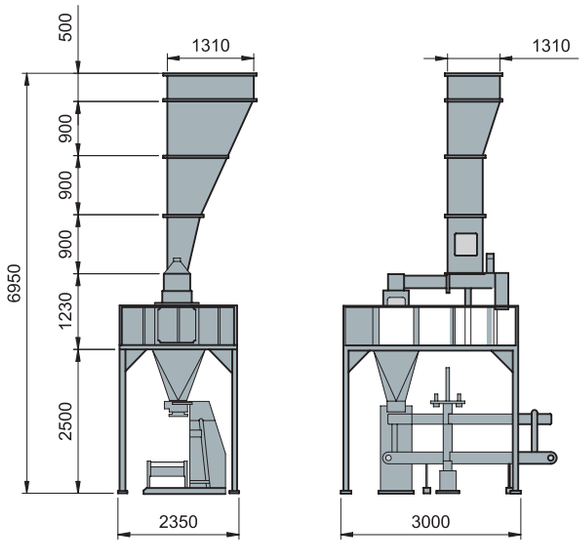


teknikdegirmen.com.tr

Torbalama Kantarı
Automatic Packaging Machine



Model Type	Güç Power (kW)	Hava Air (m³/min)	Tartım Aralığı Weighting Range (kg)	Kapasite Capacity (qty/h)
TTK-DF	11	6	25 - 50 (un)	450 - 500
TTK-DB	6		15 - 40 (kepek)	



Model Type	Güç Power (kW)	Hava Air (m³/min)	Tartım Aralığı Weighting Range (kg)	Kapasite Capacity (qty/h)
TTK-SF	7	12	25 - 50 (un)	280 - 350
TTK-SB	4		15 - 40 (kepek)	

Elektronik torbalama kantarları, toz ve granül ürünlerin torbalanması amacı ile tasarlanmış açık ağızlı torbalama sistemleridir. Üzerinde bulunan PLC ve tartım kontrol ünitesi sayesinde hassas ve hızlı tartım yapabilmektedir. Farklı kapasitelerde tartımlar için sistemin değişik versiyonları bulunmaktadır.

The electronic bagging scales, are bagging systems that are designed to bag powder and granule type products to open mouth bags.With the help of the PLC and weighing control unit located on the system, accurate and rapid weighing can be carried out. There are specific types of versions for different types of products and different capacities.

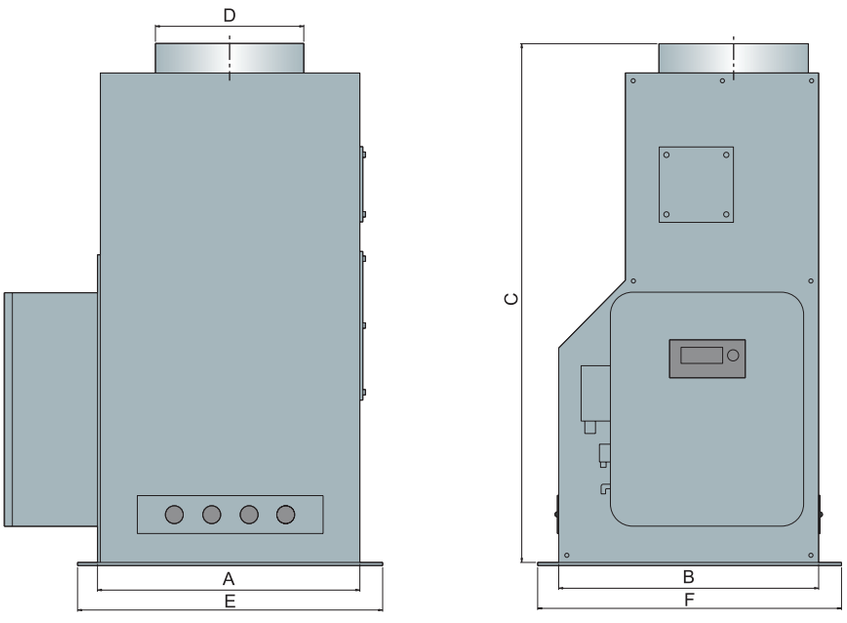
OTOMATİK TAVLAMA MAKİNESİ

AUTOMATIC DAMPENING MACHINE



teknikdegirmen.com.tr

Otomatik Tavlama Makinesi
Automatic Dampening Machine



Model Type	**Ölçüler** (mm) / *Dimensions* (mm)						Hacim Volume (m³)
	A	B	C	ØD	E	F	
TOTS - 25	150	275	600	430	445	1100	0,26
TOTS - 50	220	2350	361,5	300	30	89	0,38

Tahıl işleme tesislerinde, tahılı istenen düzeyde nemlendirmek amacıyla kullanılır.

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

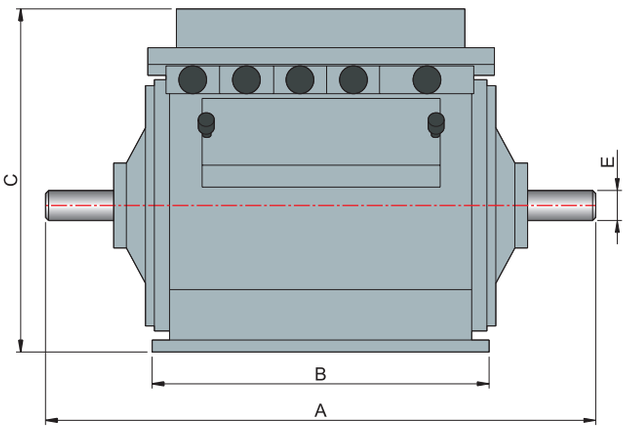
BUĞDAY PAÇAL MAKİNESİ

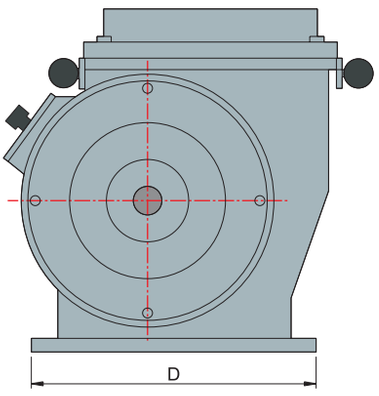
WHEAT BLENDING MACHINE

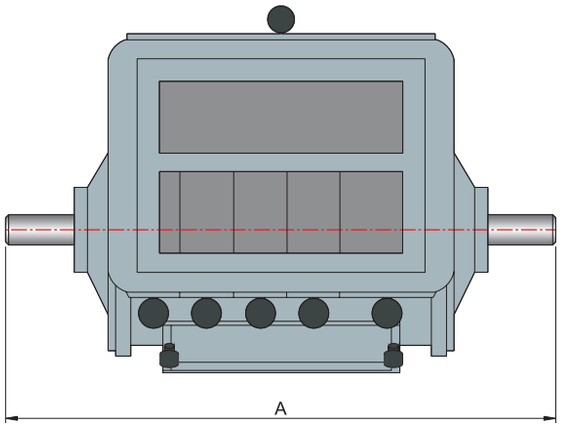


teknikdegirmen.com.tr

Buğday Paçal Makinesi
Wheat Blending Machine







Model Type	**Ölçüler** (mm) / *Dimensions* (mm)					Ağırlık Weight (Kg)	Hacim Volume (m^3)
	A	B	C	D	ØE		
TPM - 7	500	275	370	275	30	77	0,26
TPM - 15	580	355	361,5	300	30	89	0,38
TPM - 30	700	450	425	370	35	170	0,70

Buğday v.b. tahıl ürünlerinin istenilen miktarda karıştırılması işleminde kullanılır.

Used for mixing the desired amount of wheat and etc.



TEKNİK DEĞİRMEN MAK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Konya Org. San. Blg. Büyük Kayacık Mh. 5. Sk.
No:9 42050 Selçuklu - KONYA / TÜRKİYE

T : +90 332 248 16 92 - 248 16 21
F : +90 332 248 17 52

teknik@teknikdegirmen.com.tr

teknikdegirmen.com.tr