

*from and
more technology!*

TASmilling

TASSTORAGE

TASpareparts

TASfeed

TASMANYA



*daha temiz bir
dünya için!*



Taş Değirmen Makina İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti
Mersis No: 0825 1014 3220 0019 Ticaret Sicil No:14373
Organize Sanayi Bölgesi 28 Cad.No:3/1 Çorum/TÜRKİYE
☎ +90 364 230 11 19 ☎ +90 546 230 11 19
www.tasdegirmenmakina.com.tr info@tasdegirmenmakina.com.tr



tasdegirmenmakina



www.tasdegirmenmakina.com.tr
info@tasdegirmenmakina.com.tr

içindekiler

• HAKKIMIZDA / ABOUT US	1
• TEMİZLEME & TAVLAMA / CLEANING & DAMPENING	2-15
Ultra Çöp Sasör / Ultra Garbage Purifier	3
Çöp Sasör / Waste Laver	4
Vibro Çöp Sasörü / Vibro Garbage Purifier	5
Hafif Tane ve Taş Ayrıcı / Light Grain and Stone Separator	6
Radyal Taval / Radial Taval	7
Hava Kanalı / Air duct	8
Triyör / Shovel	9
Açılı Cebri Tav / Angle Forced Annealing	10
Dik Yıkama Makinesi / Vertical Washing Machine	11
Yağun Tav / Intense Annealing	12
Toz Aspiratörü / Dust Aspirator	13
Pnömatik Toz Aspiratörü / Pneumatic Dust Aspirator	14
Kabuk Soyucu / Peel Peeler	15
Ovalamalı Kabuk Soyucu / Scruled Peeler	16-20
• TAE MANİHA	17
Çekiçli Değirmen / Hammer Mill	18
Ara Yataklı Çekiçli Değirmen / Intermediate Bed Hammer Mill	19
Yuvarlak Çekiçli Değirmen / Round Hammer Mill	20
Mıknatıs / Magnet	21-30
• TAE Milling	22
Vals / Roller mill	23
Kare Elek / Planifter	24
Kontrol Eleği / Control Planifter	25
Rostalı Elek / Rosta Sieve	26
Kepek Fırçası / Bran Finisher	27
Vibro Kepek Fırçası / Vibro Bran Finisher	28
İrmik Kırıcı / Impact Deleter	29
Detanşör / Shooter	30
İrmik Sasörü / Semolina Purifier	31-44
• TAŞIMA EKİPMANLARI / HANDLING EQUIPMENTS	32
Un Vidalı Taşıyıcı / Flour Screw Conveyor	33
Tüp Helezon / Tube Screw	34
Helezon Vida / Screw Conveyor	35
Zincirli Konveyör / Chain Conveyor	36
Dağıtıcı / Distributor	37
Silo Boşaltıcı / Rotoflow	

content index

Elevatör / Elevator	38
Vibro Besleyici / Vibro feeder	39
Redüktörlü Sürgülü Klape / Sliding Clack	40
Pinomatik Sürgülü Klape / Pneumatic Sliding Valve	41
Teleskopik Bant / Telescopic Belt	42
Taşıma Bantı / Conveyor Belt	43
• HAVALI TAŞIMA / AIR TRANSPORT	44-53
Böcek Öldürücü / Infestation Destroyer	46
Blower İstasyonu / Blower Station	47
Eklüs / Flap	48
Pnömatik Yön Klapesi / Pneumatic Direction Flap	49
Aktüatörlü Yön Klapesi / Actuated Directional Flap	50
Pnömatik Siklonet / Pneumatic Cyclone	51
Mono Siklon / Mono Cyclone	52
Toz Siklonu / Dust Cyclone	53
Ürün Taşıma Siklonu / Product Conveying Cyclone	54-58
• TAE FİLTASYON / FILTRATION	55
• Jet Filtre / Jet Filter	56
Kare Jet Filtre / Square Jet Filter	57
Silo Üzeri Silindirik Jet Filtre / Cylindrical Jet Filter on Silo	58
Silo Üzeri Kare Jet Filtre / Square Jet Filter on Silo	59-66
• PAKETLEME / PACKING	60
Un Paketleme Makinası / Flour Packing Machine	61
Un Dolum Makinası / Flour Filling Machine	62
Yem Paketleme Makinası / Feed Packing Machine	63
Tahıl Paketleme Makinası / Grain Packing Machine	64
Ventil Dolum Makinası / Valve Filling Machine	65
Randıman Kantarı / Extraction Scale	66
Buğday Paçal Sistemi / Wheat Blending System	67-70
• TAE STORAGE DEPOLAMA / STORAGE	68
Yuvarlak Silosu / Round Silo	69
Kare Silosu / Square Silo	70-94
• TAE Spareparts YEDEK PARÇA / SPARE PART	70-94

meet with **TAE Spareparts** products

firma profili company profile

TR Taş Değirmen Makine Sanayi 2010 Yılında Çorum sanayi sitesinde kurulmuş olup, un ve yem tesisleri başta olmak üzere temizleme ve öğütme makineleri, tahıl taşıma ve tahıl depolama üniteleri, katı ürün taşıma, toz toplama, filtreleme ve aspirasyon sistemlerinin ihtiyaç olduğu her alanda makine malzeme üretimi, Proje/Diagram ve anahtar teslim proje çalışmaları ile, müşterilerine doğru ve kaliteli çözümler sunarak faaliyetlerini istikrarlı bir şekilde sürdürmektedir. Dünyada hızla gelişen teknolojiyi takip etmek adına, kendi öz kaynakları ve AR-GE ekibi ile ürettiği imalat ve kaynak robotları sayesinde, zamanı verimli kullanıp ve imalat kalitesini artırarak çalışmalarına hız kesmeden devam ederek 2023 yılında faaliyete geçirdiğimiz 12,000m2 yeni tesisimizle üretim parkurumuzu artırarak daha güçlü bir şekilde siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye devam ediyoruz.

Saygılarımızla...

EN Taş Değirmen Machinery Industry was established in 2010 in Çorum industrial site, and machine material production in all areas where cleaning and grinding machines, grain transport and grain storage units, solid product transportation, dust collection, filtering and aspiration systems are needed, especially in flour and feed facilities, It continues its activities in a stable manner by providing accurate and high quality solutions to its customers with project/diagram and turnkey project studies. In order to follow the rapidly developing technology in the world, thanks to the manufacturing and welding robots it produces with its own resources and R&D team, we continue to work without slowing down by using time efficiently and increasing the production quality, increasing our production track with our new 12,000m2 facility, which we have put into operation in 2023. We continue to serve you, our valued customers.

Regards...



temizleme cleaning



ULTRA ÇÖP SASÖR

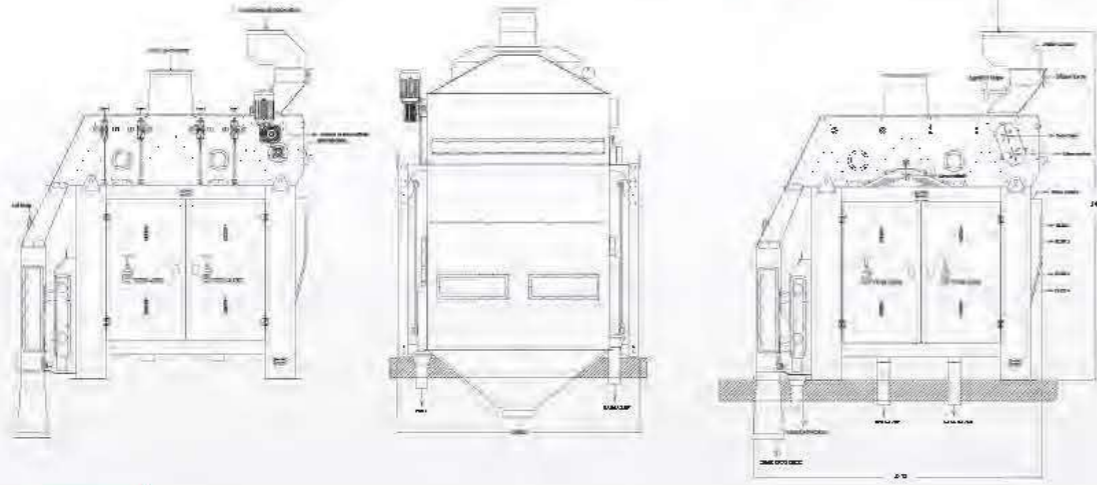
ULTRA WASTE LIVER

SERIAL / TASUS



TR Çöp sasörü; tahıldan saman, çöp, başak kırık ve istenmeyen maddelerin ayrıştırılmasında kullanılır. Güçlendirilmiş hava sirkülasyon sistemi ile istenmeyen yabancı maddeler kolaylıkla ayrıştırılır. 4 Katlı elek dizaynı sayesinde çok daha yüksek ve verimli eleme kapasitesine sahiptir.

EN Garbage purifier; It is used to separate straw, garbage, broken ears and unwanted materials from grain. With the reinforced air circulation system, unwanted foreign materials are easily separated. Thanks to its 4-layer sieve design, it has a much higher and more efficient sieving capacity.



Model Type	Kapasite Capacity
TDUS 100/200	120 t/h
TDUS 150/200	200 t/h

TASUS Modelimizle tanışın çok daha yüksek ve daha verimli temizleme imkanı elde edinin.

Meet our **TASUS** Model and get a much higher and more efficient cleaning opportunity.

ÇÖP SASÖR

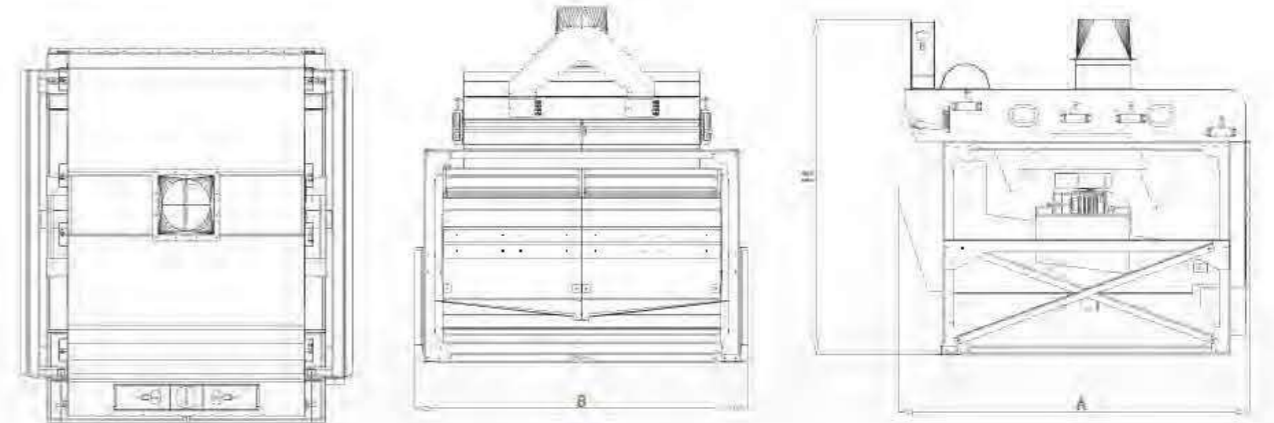
WASTE LIVER

TDES



TR Çöp sasörü; tahıldan saman, çöp, başak kırık ve istenmeyen maddelerin ayrıştırılmasında kullanılır. Güçlendirilmiş hava sirkülasyon sistemi ile istenmeyen yabancı maddeler kolaylıkla ayrıştırılır.

EN Garbage purifier; It is used to separate straw, garbage, spike, broken and unwanted materials from grain. With the reinforced air circulation system, unwanted foreign materials are easily separated.



Model Model	Ölçüler / Dimensions (mm)										Elek /Sifter (mm)		Ağırlık / Weight (kg)	
	ØA	B	C	D	E	F	G	H	J	K	En Widht	Boy Lenght	Net cery	Brüt Gross
TDVS 60/150	120	1842	1373	1443	600	1000	1050	1190	882	1245	600	2x750	360	500
TDVS 100/100												745		1000
TDVS 100/150	2X120	2340	1425	1485	1000	2x750	1470	1610	1282	1245	1000	2x750	540	740
TDVS 100/200		2836	1477	1547			1450			745		2x1000	550	800
TDVS 150/200		2831	1527	1597	1500		1982	2180	1814	1745	1500		850	1150

VİBRO ÇÖP SASÖRÜ

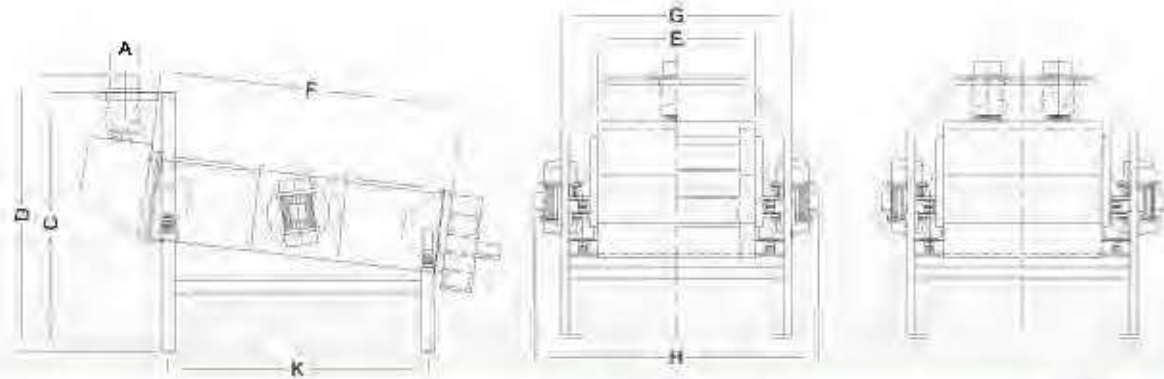
VIBRO GRAIN SEPARATOR

TDVIS



TR Çöp sasörü; tahıldan saman, çöp, başak, ve istenmeyen maddelerin ayrıştırılmasında kullanılır. Separatöre giren mamul, makinenin ağırlık merkezine konmuş vibro motorların titreşimi ile eleklerin üzerine yayılarak elenir. Yabancı maddeler titreşimle makine dışına iletilir. Ayıklanmış ve kırık mamul alt elek üzerine dökülür. Elek yüzeyleri, elek iç kısmında yer alan plastik toplar vasıtasıyla sürekli olarak temizlenir. Gözelleme amacıyla mika cam bulunur. Vibro motorlar direkt makine üzerine monte edildiğinden, kayış, kasa, rulman ve askı çubukları kullanılmamıştır. Elek kasaları kolay sökülebilmeye özelliğine sahiptir. Minimum bakım gerektirir.

EN The grain separator; is used at the separation of straw, wastes, ears and unwanted materials from grain. The inclination and vibration are adjustable. The product, entering the separator, is spread on screens and screened by the vibration of vibro-motors located in the machine's centre of gravity. Foreign materials are forced out of the machine by vibrations. Screened and broken products fall on the lower screen. The screen surfaces are continuously cleaned by the plastic blades located in the inner part of the screens. There is a mica window for controlling purposes. Since the motors are mounted directly on the machine, no belts, pulleys, bearings and hanger bars are used. It requires minimal maintenance.



Model Model	Ölçüler / Dimensions (mm)										Elek / Sifter (mm)		Ağırlık Weight		
	ØA	B	C	D	E	F	G	H	J	K	En Width	Boy Length	Net Net	Brüt Gross	
80/150	120	1842	1373	1443	600	1000	1050	1190	882	1245	600	2x750	360	500	
TDVS 100/100							1450			745			1000	420	585
TDVS 100/150							1470	1610	1282	1245	1000	2x750	540	740	
TDVS 100/200	2X120	2838	1477	1547	1000	2x1000	1450			745			550	800	
TDVS 150/200							1982	2180	1814	1745	1500	2x1000	850	1150	

HAFİF TANE ve TAŞ AYIRICI

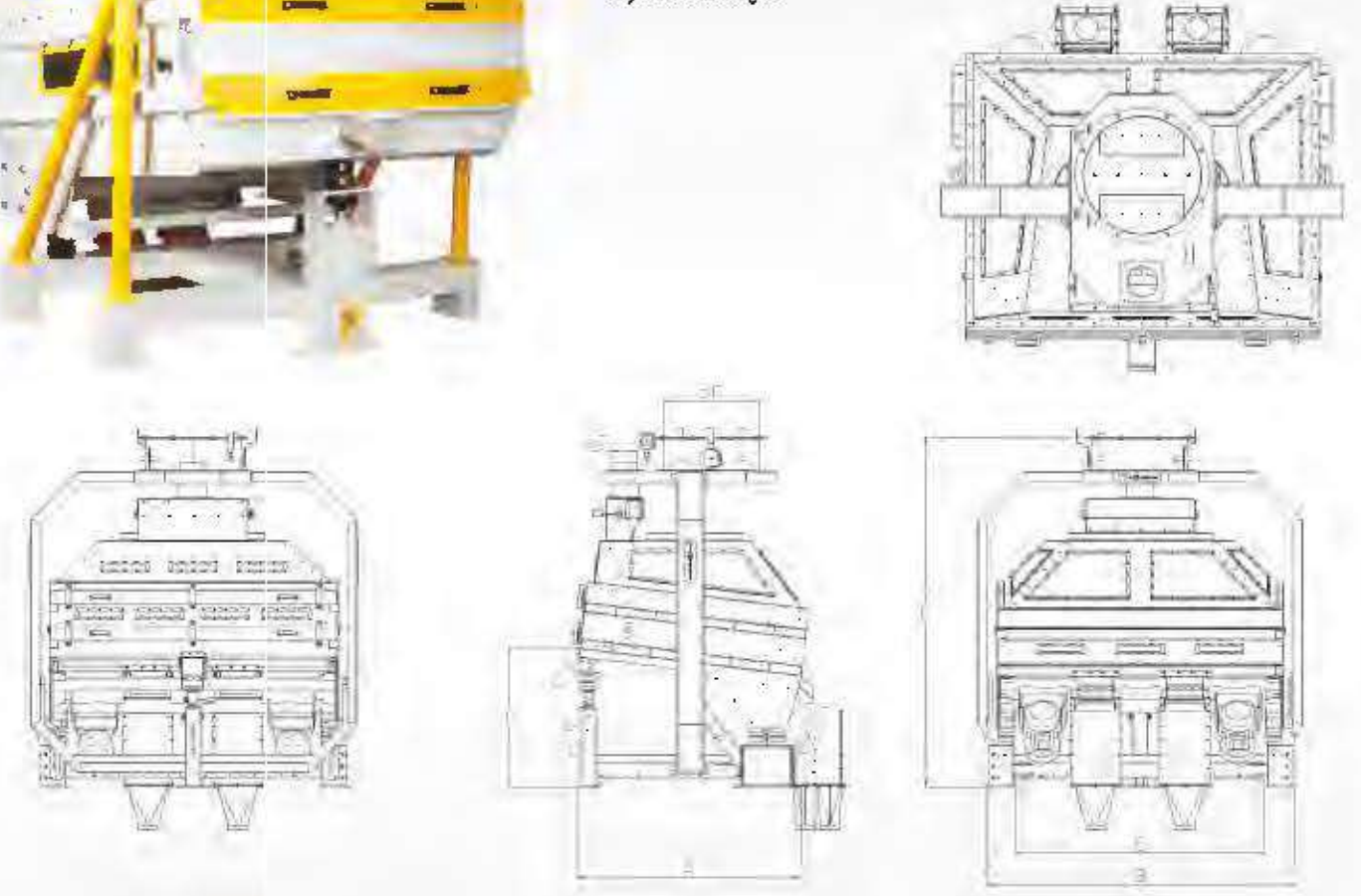
LIGHT GRAIN AND STONE SEPARATOR

TDHTA



TR Hafif tane ayırıcı; tahıldan saman, çöp, başak, kırık ve taş maddelerin ayrıştırılmasında kullanılır. Güçlen dirilmiş çift kat elek dizaynı ile maksimum temizlik sağlanır.

EN Light grain separator; it is used to separate straw, garbage, spike, broken and stone materials from grain. Maximum cleaning is ensured with the reinforced double layer sieve design.



Model Type	Ölçüler Dimensions mm							Kapasite Capacity (t/h)	Hava Air Need m³/min	Ağırlıklar Weights (kg)		
	A	B	C	D	E	øF	øG			øH	Net	Gross
TDHTA 100	1750	1420	1530	680	850	1115	120	350	6	60	220	231
TDHTA 150		2020						450	8-10	80	260	273
TDHTA 60/120	1580	1070	610	1820	1430	350	120	120	6-10	70	400	420
TDHTA 120/120		1640	1200	1880								

RADYAL TARAR

AIR RECYCLING TARAR

TDRT



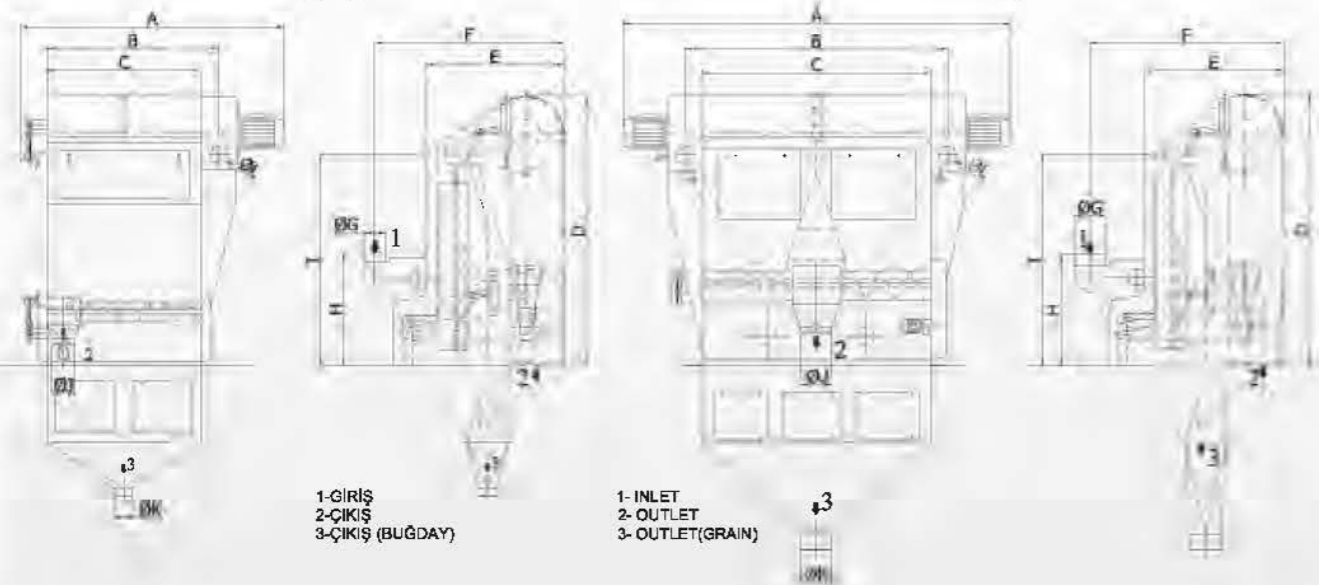
TR Radyal tarar esas olarak, siloda, temizleme bölümünde veya doğrudan öğütme öncesinde buğday, çavdar, arpa, yulaf, mısır gibi tahıllardan kabuk ve hafif parçaların ve yabancı maddelerin hava ile ayrıştırılıp temizlenmesi için kullanılır. Gıda sanayiinde; un ve irmik fabrikalarında, mısır, çavdar, yulaf, arpa vs. işleme tesislerinde, tahıl temizleme tesislerinde, tahılların silolama tesislerinde kullanılır.

EN 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. 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.

MODEL	Kapasite Capacity (t/h)		Hava İhtiyac Air Need m ³ /min	Ağırlıklar Weights (kg)	
	Silo	Temizleme Cleaning		Net	Gros
TDRT 60	30	9	8	410	431
TDRT 100	50	14	10	620	651
TDRT 150	80	22	12	850	893

60, 100

150



1- GİRİŞ
2- ÇIKIŞ
3- ÇIKIŞ (BUĞDAY)

1- INLET
2- OUTLET
3- OUTLET (GRAIN)

HAVA KANALI

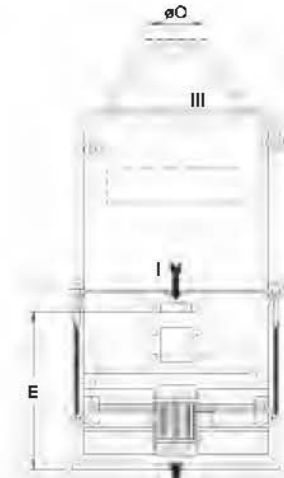
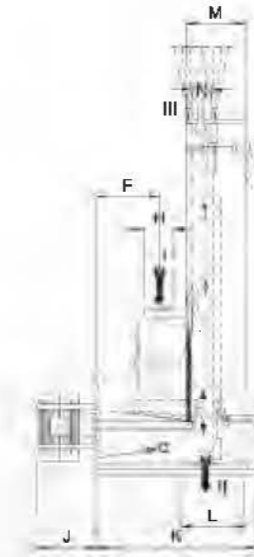
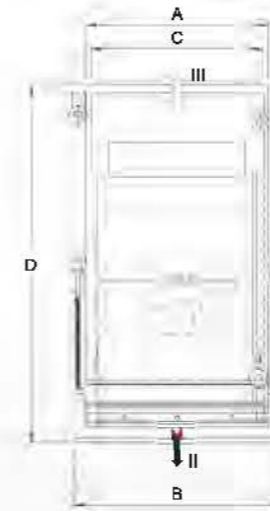
AIR CHANNEL

TDHK



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

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



I- Ürün girişi
II- Ürün çıkışı
III- Havalandırma bağlantısı

I- Product inlet
II- Product outlet
III- Aspiration connection

Model Type	Seperator	Debi Rate m ³ /min	Kapasite / Capacity Silo t/h		Basınç Pressure mmWc	Ölçüler / Dimensions (mm)							Ağırlıklar Weights (kg)		
			Temizleme Cleaning			A	B	C	D	E	F	G	H min	Net	Brüt Gros
TDHK 100AG	60/100	54	20	5	50	625	1085	420	1000	175	940	1450	600	110	200
	100/100	33	8												
	100/150	50	12												
TDHK 150AG	100/200	90	66	16	1585	1500	1440	160	270						
	150/200	135	100	24											

TRİYÖR

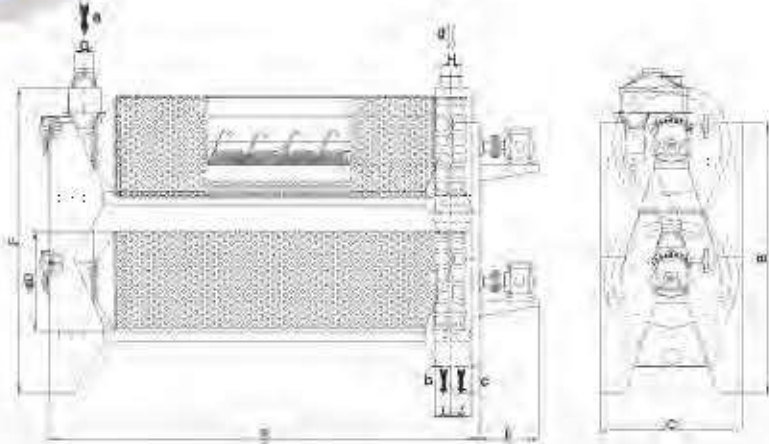
TRIEUR

TDTR



TR Tahıl içerisindeki kırık tane ve yabancı tohumları ayırtmada kullanılır. Merkezi havalandırma sistemine bağlanabilme imkanı ile tahıl içerisindeki istenmeyen yabancı maddeleri temizleme imkanı sahiptir. 2 veya 3 katlı modeller sayesinde yerden tasarruf imkanı.

EN It is used to separate the broken grain and foreign seeds in the grain. With the possibility of connecting to the central ventilation system, it has the opportunity to clean the unwanted foreign materials in the grain. Space saving opportunity thanks to 2 or 3 storey models.



a-3'ün Üstü
b-3'ün Altı
c-4'e Çıkış
d-Aparatın Bağlantısı

a-Preout inlet
b-Preout outlet
c-Offal outlet
d-Apparal on connection

Model Type	Ölçüler Dimensions mm									Kapasite Capacity t/h	Güç Power kw	Hava ihtiyacı Air Need m³/min	Ağırlıklar Weight Kg		
	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØI				ØJ	Net	Brüt Gross
TDTR-65	2580	910	910	630	800	1140	120	120	120	120	2-2.5	1x1.5	10	500	650
TDTR-65D		1820	2050			4-5									
TDTR-75	2650	1860	1000	710	800	2100	120	120	120	120	3	1x2.2	12	850	850
TDTR-75D		2000				2240									

AÇILI CEBRİ TAV

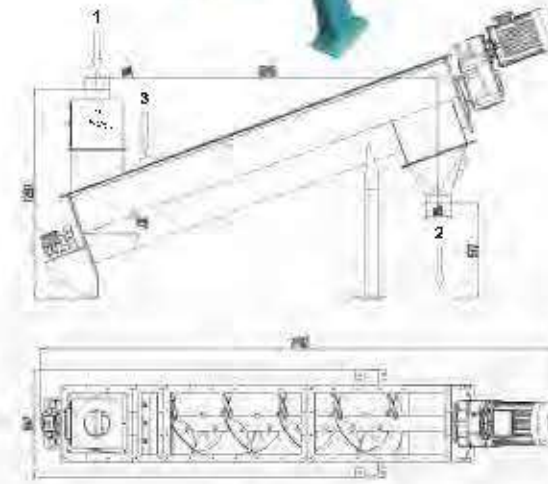
INCLINED INTENSIVE DAMPENER

TDACT



TR Cebri tav makinesi; un ve irmik fabrikalarında kuru temizleme yapıldığında hububata daha kısa sürede daha az su kullanılarak su vermek için kullanılır. Buğdayın istenilen nem oranına ulaşması için sırasıyla 1. ve 2. Ünitelerde tavlama yapılır. Üçlü rotor sistemiyle buğdaya hızlı ve eşit oranda su verme, buğdayı sıkıştırarak ve ovalayarak tav işlemleri gerçekleştirilir. Cebri tavin su ile temas eden kısımları krom - nikelten yapılmıştır. Bu şekilde makinenin daha dayanıklı ve sağlık açısından daha uygun olması sağlanmıştır. Yeni model gövdesi gürültüyü ve aşınmayı engeller. Bakımı kolaydır.

EN The intensive dampening machine is used for dampening grain in short time with lesser water when dry cleaning is performed at flour and semolina plants. Dampening is performed respectively at the 1st and 2nd unit for that the wheat achieves the desired humidity level. The dampening process is performed by giving rapid and homogenously water to the wheat with the triple rotor system, compacting and scouring the wheat. The parts of the intensive dampener in contact with water are made of chrome-nickel. Thus, it is provided that the machine is longer lasting and more appropriate in terms of health. The body of the new model prevents noise and corrosion. Its maintenance is easy.



1-Ürün Girişi
2-Ürün Çıkışı
3-Su Girişi

1-Material Inlet
2-Material Outlet
3-Water Inlet

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

DİK YIKAMA MAKİNESİ

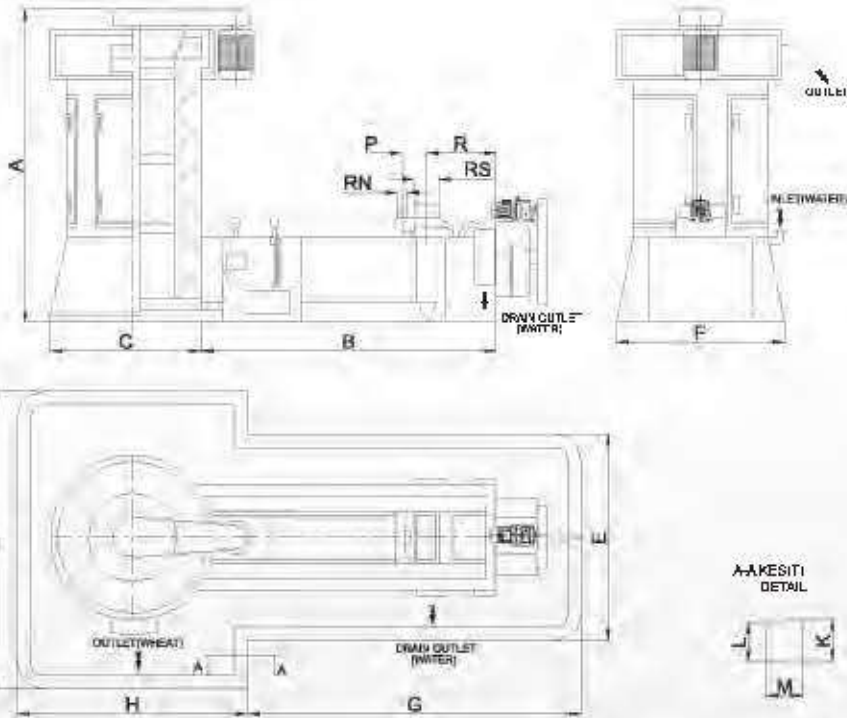
VERTICAL WASHING MACHINE

TDDY



TR Tahılları dinleme silosuna göndermeden önce su içerisinde yıkayarak ve kurutma kabini içerisinde kurutarak istenilen oranda tavlama yapar ve belli bir oranda buğday üzerindeki kabuğu soyar aynı zamanda tahıl içerisindeki taşları kısmı olarak ayırır.

EN Before sending the grains to the listening silo, it anneals at the desired rate by washing it in water and drying it in the drying cabinet, and at the same time it separates the stones in the grain partially.



Model Type	Ölçüler / Dimensions / (mm)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	ØN	P	R	S
TDYM 070	2050	2010	1240	2000	1200	1380	2730	1820	330	300	280	80	210	650	100
TDYM 090	2450	2270	1420	2340	1540	1700	2870	1820	530	500	280	100	360	760	150

YOĞUN TAV

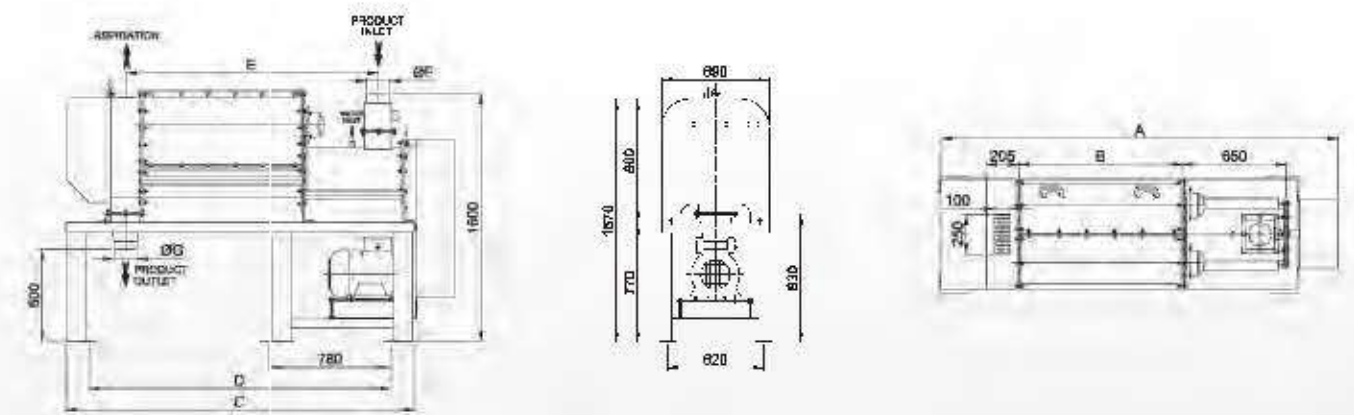
INTENSIVE RENEWAL

TDYT



TR Un ve imik fabrikalarında kuru temizleme yapıldığında tahıla daha az sürede daha az su kullanarak daha yüksek rutubet sağlamak için kullanılır. Aynı zamanda yüksek hızla dönen rotor sayesinde meydana gelen sürtünme neticesinde tahıl kabuğunda önemli bir

EN When dry cleaning is done in flour and semolina factories, the grain is more To provide higher humidity by using less water in less time using for. At the same time, thanks to the rotor rotating at high speed As a result of the friction that occurs in the grain shell, an important



Model Type	Kapasite Capacity t/sa./t/h	Model Type	Elektrik Motoru Electrical Motor		Akış metre Flow meter Lt/sa Lt/h	Ortalama Ağırlık Approx. Weights kg		Paketleme Hacmi Package Volume m ³		Model Type	Ölçüler Dimensions mm			
			kw	d/dk rpm		Net	Bürüt Gross	Net	Bürüt Gross		A	B	C	D
DSS-30150	9-8	AGM-132-S4	5,5	1500	900	430	500	2,1	2,69	TDYT 0190	1970	1500	1650	1235
DSS-30200	8-10	AGM-132-M4	7,5	1500	900	460	530	2,64	3,35	TDYT 0200	2470	2000	2150	1735

TOZ ASPİRATÖRÜ

DUST ASPIRATOR

TDTA

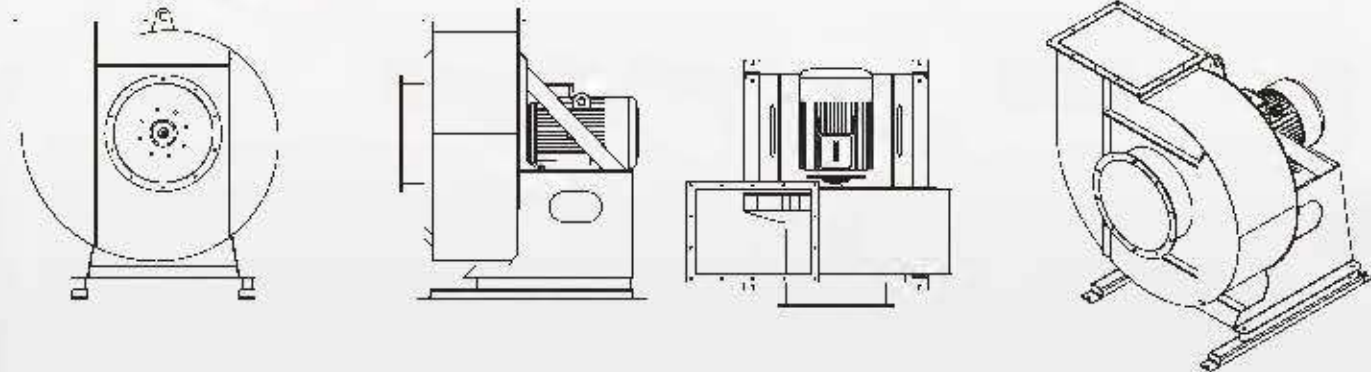


TR Un ve irmik fabrikalarında kullanılan birçok makineye hava aspirasyonu sağlamak için kullanılır. Değişik giriş ve çıkış pozisyonlarında üretilen toz aspiratörü diyagrama göre gerekli motor gücüne sahip şekilde imal edilir. Bakımı ve temizliği kolaydır.

EN It is used in flour and semolina plants for the air aspiration to many machines. The dust aspirators, produced in different entrance and exit positions, are manufactured with the necessary motor power according to the diagram. Its maintenance and cleaning is easy.



Model	Basınç Pressure (mmWC)	Debi Debit Flowrate m³/h	Ağırlıklar Weights (kg)	
			Net	Gros
TDTA-4	160	6.500	295	315
TDTA-5.5	180	7.800	320	355
TDTA-7.5	200	8.400	360	396
TDTA-11	220	11.400	315	347
TDTA-15	230	14.400	350	385
TDTA-18.5	235	17.400	395	435
TDTA-22	250	19.800	425	468
TDTA-30	270	25.000	460	510



PNÖMATİK ASPİRATÖR

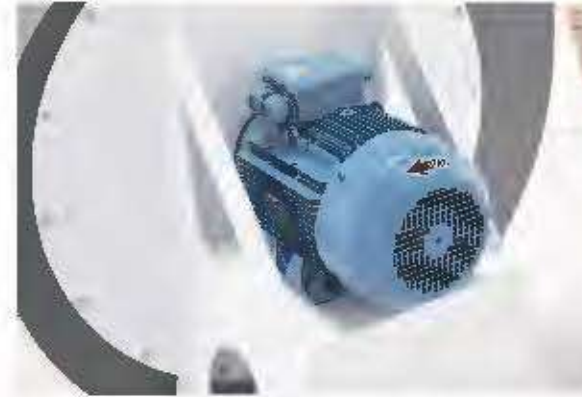
PNEUMATIC ASPIRATOR

TDPA

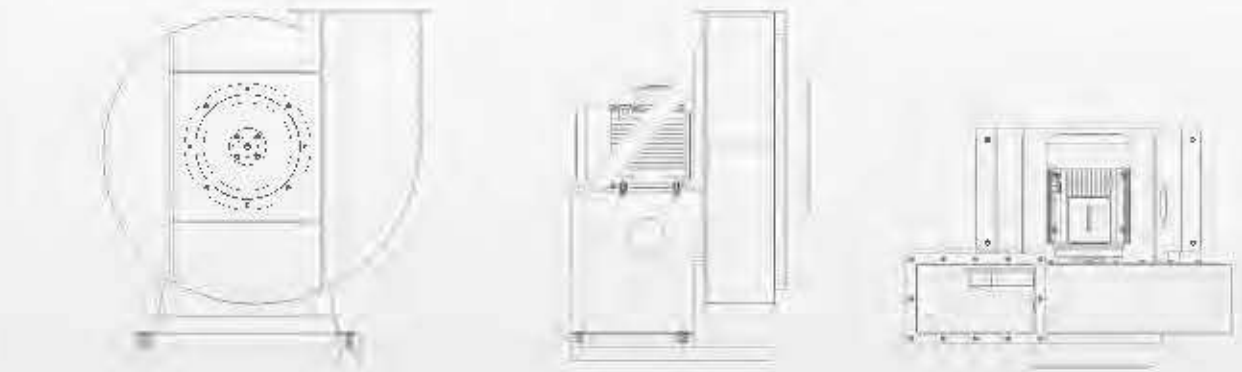


TR Un ve irmik fabrikalarında kullanılan birçok makineden çıkan ürünleri tesis içersinde farklı noktalara transfer amacıyla kullanılır. Değişik giriş ve çıkış pozisyonlarında üretilen PNÖMATİK aspiratörü diyagrama göre gerekli motor gücüne sahip şekilde imal edilir. Bakımı ve temizliği kolaydır.

EN Products from many machines used in flour and semolina factories are stored in the facility. It is used for transfer to different points. Produced in different entry and exit position PNEUMATIC aspirator is manufactured with the required engine power according to the diagram. it is easy to maintain and clean.



Model	Basınç Pressure (mmWC)	Debi Debit Flowrate m³/h	Ağırlıklar Weights (kg)	
			Net	Gros
TDTA-4	160	6.500	295	315
TDTA-5.5	180	7.800	320	355
TDTA-7.5	200	8.400	360	396
TDTA-11	220	11.400	315	347
TDTA-15	230	14.400	350	385
TDTA-18.5	235	17.400	395	435
TDTA-22	250	19.800	425	468
TDTA-30	270	25.000	460	510



KABUK SOYUCU

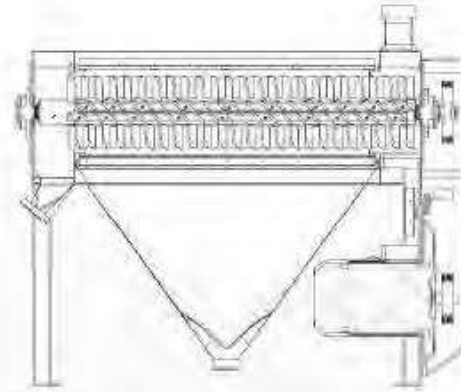
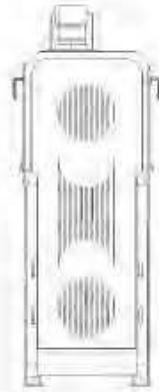
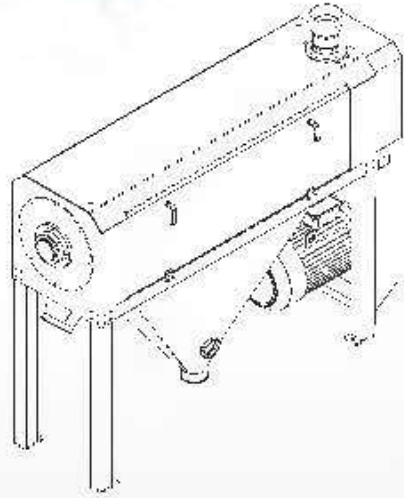
HORIZONTAL SCOURER

TDKS



TR Un ve irmik fabrikalarının temizleme kısımlarında buğdayın ön temizlenmesinde buğdayın ayıklanmasında, buğday üzerindeki kabuk ve uç kısımda bulunan sakalların temizlenmesinde kullanılır. Ayıklanan atık ürünler ,makina üzerindeki gömlek dışına itilerek ,tesiste ilgili yere transfer i sağlanır.

EN In the pre-cleaning of wheat in the cleaning parts of flour and semolina factories in the sorting of wheat, the bark on the wheat and the beards on the tip used for cleaning. The sorted waste products are pushed out of the shirt on the machine and transferred to the relevant place in the facility.



Model Type	Kapasite Capacity		Elektrik Motoru Electrical Motor			Kapasite Capacity		Hava İhtiyacı Air Need	Ort. Ağırlıklar Approx Weights		Paketleme Hacmi Package Volume	
	1.Temizleme 1.Cleaning t/sa t/h	2.Temizleme 2.Cleaning t/sa t/h	Model Type	kw	d/dk rpm t/min rpm	1.Temizleme 1.Cleaning d/dk rpm t/min rpm	2.Temizleme 2.Cleaning d/dk rpm t/min rpm		Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross
TDKS-40/85	12-14	10-12	GM-160-L6	11	1000	350	450	10	980	1060	1,66	2,15
	16-20	14-18	GM-180-L6	15	1000	400	550	15	1020	1100	1,66	2,15
	22-26	20-22	GM-200-L6a	18,5	1000	600	700	20	1070	1150	1,66	2,15

OVALAMALI KABUK SOYUCU

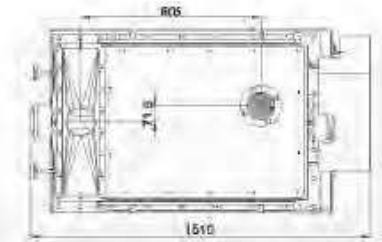
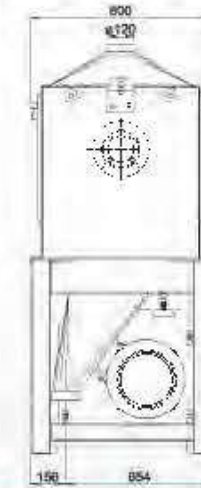
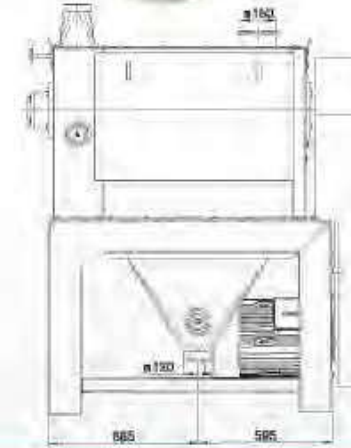
SCRUB PEELING

TDOKS



TR Ovalamalı tip kabuk soyucular Buğday yüzeyindeki istenmeyen maddeleri ovalama ve sürtünme ile temizleyerek işlem yapma kabiliyetine sahiptir.Un ve irmik fabrikalarının temizleme kısımlarında buğdayın ön temizlenmesinde buğdayın ayıklanmasında,buğday üzerindeki kabuk ve uç kısımda bulunan sakalların temizlenmesinde kullanılır. Ayıklanan atık ürünler ,makina üzerindeki gömlek dışına itilerek ,tesiste ilgili yere transfer i sağlanır.

EN Scrubbing type peelers have the ability to clean the unwanted materials on the wheat surface by rubbing and rubbing. The sorted waste products are pushed out of the shirt on the machine and transferred to the relevant place in the facility.



Model Type	Kapasite Capacity		Elektrik Motoru Electrical Motor			Kapasite Capacity		Hava İhtiyacı Air Need	Ort. Ağırlıklar Approx Weights		Paketleme Hacmi Package Volume	
	1.Temizleme 1.Cleaning t/sa t/h	2.Temizleme 2.Cleaning t/sa t/h	Model Type	kw	d/dk rpm t/min rpm	1.Temizleme 1.Cleaning d/dk rpm t/min rpm	2.Temizleme 2.Cleaning d/dk rpm t/min rpm		Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross
TDOKS-40/85	12-14	10-12	GM-160-L6	11	1000	350	450	10	980	1060	1,66	2,15
	16-20	14-16	GM-180-L6	15	1000	400	550	15	1020	1100	1,66	2,15
	22-26	20-22	GM-200-L6a	18,5	1000	600	700	20	1070	1150	1,66	2,15

Technology Transport!

 **TASDEĞİRMEN**

çekimli değirmen
hammer mill



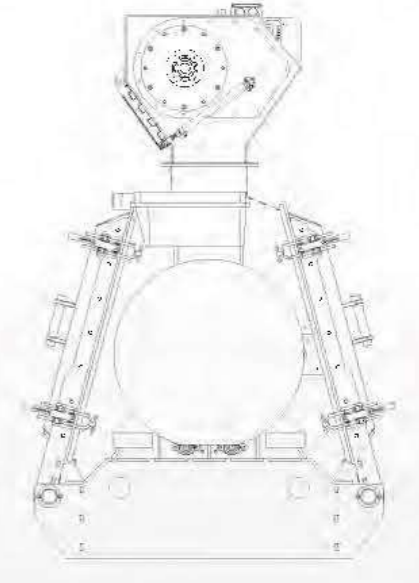
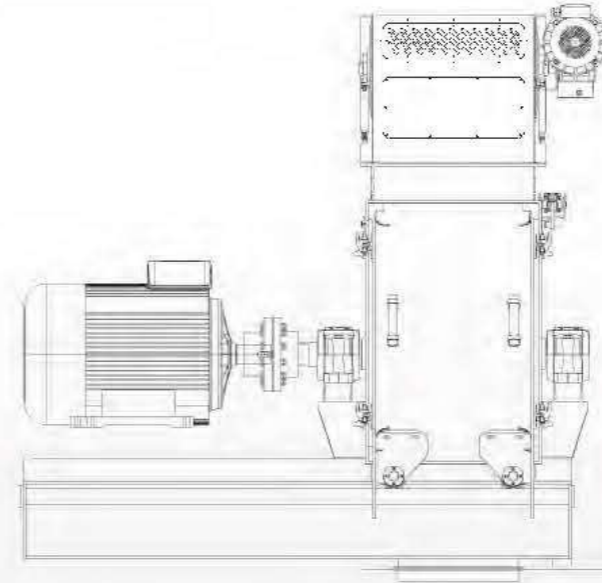
ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN
HAMMER MILL
SERIAL / DA

 **TASDEĞİRMEN**



TR Un ve irmik sanayinde tahıl temizleme makinalarından çıkan kullanılabilir atıklar ürünler (k.buğday, kavuz, ot tohumu, arpa vs.)'in değirmen içerisine takılan elek sayesinde (2mm...10mm) öğütülerek istenilen incelikte ürün elde edilir ve bu ürünler yem sanayinde kullanılır.

EN Usable waste products from grain cleaning machines in flour and semolina industry (wheat, husk, grass seed, barley, etc.) is grinded with the help of a sieve installed in the mill (2mm...10mm) to obtain the desired fineness product and these products are used in the feed industry.



TO YOUR STRENGTH
STRENGTHENING POWER

ARA YATAKLI ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN HAMMER MILL SERIAL / AY



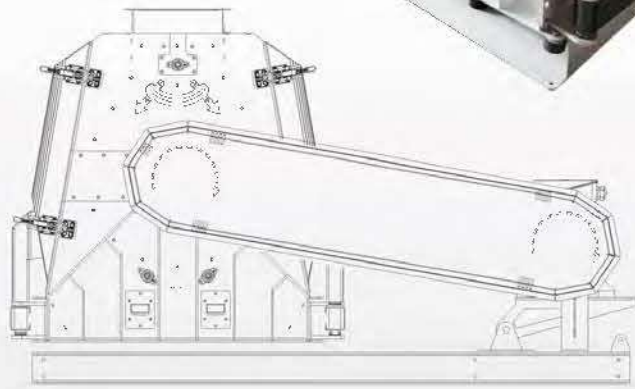
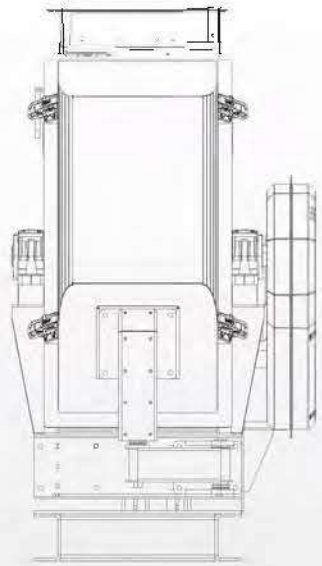
TR Un ve irmik sanayinde tahıl temizleme makinalarından çıkan kullanılabilir atıklar ürünler

(k.buğday, kavuz, ot tohumu, arpa vs.)'in değirmen içerisine takılan elek sayesinde (2mm...10mm) öğütülerek istenilen incelikte ürün elde edilir ve bu ürünler yem sanayinde kullanılır.

Not: Ara yataklı bu modelde kayış kasnak tahriki ile devir ayan yapmak mümkündür.

EN Usable waste products from grain cleaning machines in flour and semolina industry

(wheat, husk, grass seed, barley, etc.) is grinded with the help of the sieve installed in the mill (2mm...10mm) to obtain the desired fineness product and these products are used in the feed industry.



YUVARLAK ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN ROUND HAMMER MILL SERIAL / YCD

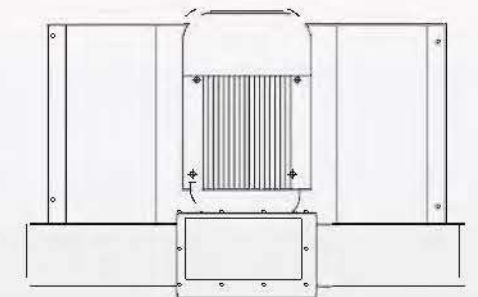
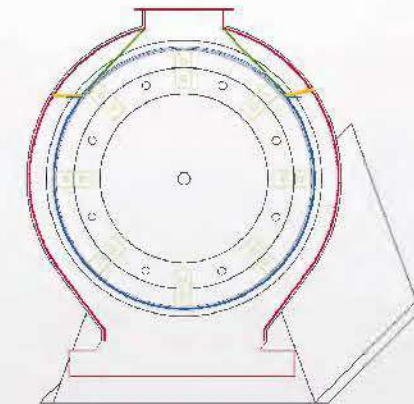
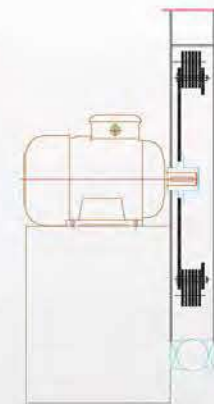
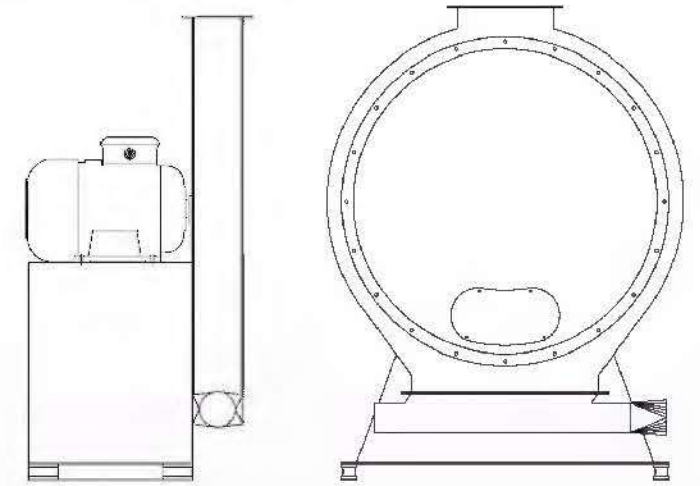


TR Un ve irmik sanayinde tahıl temizleme makinalarından çıkan kullanılabilir atıklar ürünler

(k.buğday, kavuz, ot tohumu, arpa vs.)'in değirmen içerisine takılan elek sayesinde (2mm...10mm) öğütülerek istenilen incelikte ürün elde edilir ve bu ürünler yem sanayinde kullanılır. Ürün çıkış enjektörüne bağlanan hava emiş hattı ile daha verimli çalışması sağlanmaktadır.

EN Usable waste products from grain cleaning machines in the flour and semolina industry

(wheat, husk, grass seed, barley, etc.) is grinded with the help of the sieve installed in the mill (2mm...10mm) to obtain the desired fineness product and these products are used in the feed industry. More efficient operation is ensured with the air suction line



MIKNATIS MAGNET TDM



öğütme milling

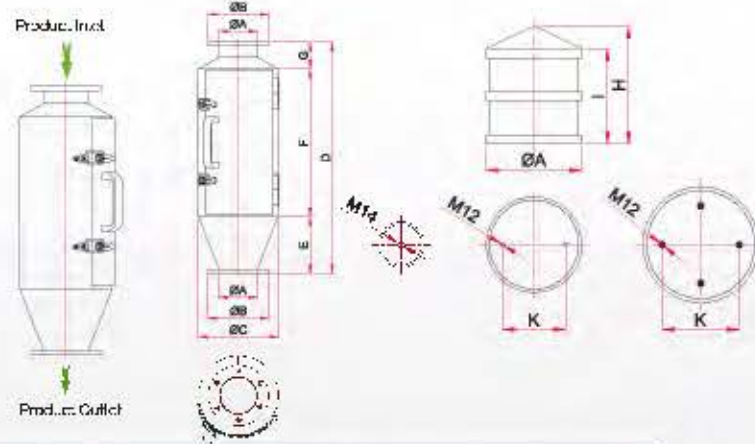


TR Boru mıknatıslar tahıl ve bakliyat işleyen tesislerde yüksek devirlerde çalışan makinaların girişlerinde, ürün içerisinde metal parçalarını ayırmak için kullanılır.

- Doğal mıknatıs olduğundan enerji harcamaz.
- Anıza olasılığı ve bakım ihtiyacı yoktur.
- Menyetik gücü sonsuz ömürlüdür.
- Temizlenmesi son derece kolaydır.
- Flanş bağlantısı ile kolayca monte edilir.
- Çeşitli kapasitelerde üretilir.
- Yatırım maliyeti düşüktür.

EN The pipe magnets are used in the inlets of machines that are operating in high level for grain foundations to separate the iron-parts out of the products.

- Because of being a natural magnet it doesn't spend any energy.
- No Failure chance and no need for maintenance.
- Its magnet power is ever lasting.
- Its cleaning is quite easy.
- It is easy to be placed with flange connections.
- It is produced in different capacities.
- Low Cost Investment.



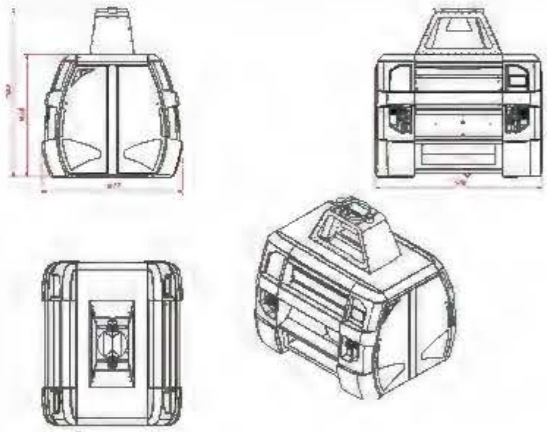
Model Type	Kapasite Capacity t/h	Ağırlıklar Weights kg	Pak. Hacmi Pac. Volume		Ölçüler / Dimensions (mm)							
			Net	Brüt Gross	ØA	B	ØC	ØD	ØE	F	G	H
TDM-100	6	35	0,05	0,1	280	580	100	130	160	130	375	75
TDM-150	20	55	0,08	0,16	350	680	150	180	210	150	425	105
TDM-200	50	95	0,1	0,18	350	790	200	230	260	170	515	105
TDM-250	75	150	0,18	0,29	430	950	250	290	330	270	575	105
TDM-300	100	250	0,23	0,37	480	1000	300	340	380	300	595	105
TDM-400	150	370	0,42	0,62	620	1100	400	440	480	300	695	105
TDM-500	200	500	0,73	1,01	780	1200	500	540	580	320	775	105



VALS ROLLERMILL TDVS



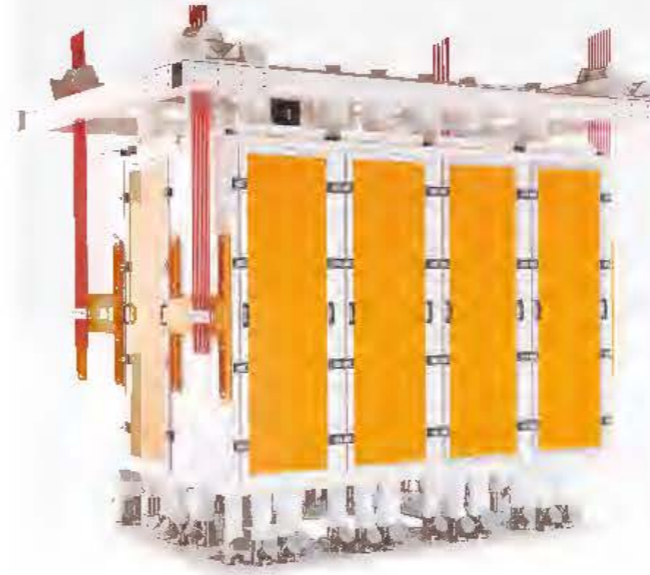
TR Un ve imik fabrikasında un elde etmek için kullanılan en önemli makinelerden birisidir. Un fabrikasının en önemli makinesi olan vals, paralel çalışan iki çift vals topundan oluşur. Tek katlı ve çift katlı modelleri bulunmaktadır. Valslerde öğütme sistemi; kırma, kesme, baskı kuvvetlerinin birlikte uygulandığı bir sistem olup, istenilen tanecik iriliğinin elde edilmesini mümkün kılar. Şişe içerisinde biriken ürün pnömatik baskı plakalarını hareket ettirir ve besleme merdaneleri ürünü toplara homojen bir şekilde beslemeye başlar. Aynı zamanda vals toplanının arası pnömatik pistonlar vasıtasıyla kapatılır ve ürünün toplar arasından geçerek öğütülmesi sağlanır. Triger kayışı ile sessiz ve yağsız çalışma ortamı, PLC kontrollü besleme ünitesi, kolay kalibrasyon, hijyenik çalışma ortamı Çabuk bakım ve kolay temizlik imkanı sağlar.



EN One of the major machine of flour plants for obtaining flour. The most important machine of flour factory is composed of two pairs of milling rollers. They have single level and double level models. Grinding in milling machines accomplished by a system in combination of crushing, cutting, compression forces together to achieve desired particle size. Product that is filled inside the glass tube moves pneumatic press plates thus feeding rollers feed the product into grinding rollers uniformly. At the same time, rollers of milling machine are forced together pneumatically thus product passing in between the rollers are grinded. Silent and oil free running thanks to timing belt, PLC controlled feeding unit, easy calibration, hygienic work environment. Provides quick maintenance and facilitates cleaning.

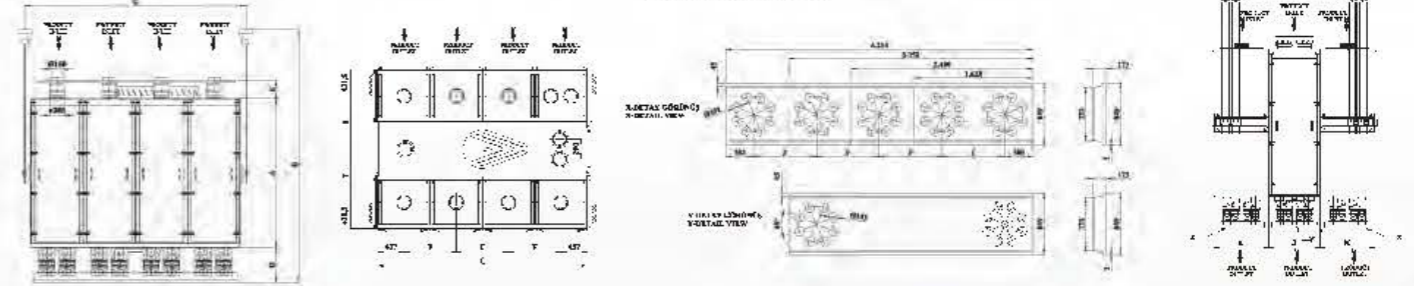
Model Type	Toplar Rolls mm		Redüktör/Motor Reducer Motor		Ort. Ağırlıklar Approx. Weights kg		Paketleme Hacmi Package Volume m³		Ölçüler Dimensions mm							
	Çap Diameter	Boy Length	Model Type	kw	d/dk rpm	Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross	A	B	C	D	E	F	G
TDVSS251	Ø250	600	WF30DT80N4/TF	0,75	168	2150	2326	4,13	4,97	1460	785	610	205x400	1450	1360	1100
		800	WF30DT80N4/TF	0,75	168	2650	2845	4,7	5,60	1660	985	810	205x400	1450	1360	1100
		1000	WF30DT80N4/TF	0,75	168	3085	3300	5,27	6,24	1860	1185	1010	205x504	1450	1360	1100
		1250	WF30DT80N4/TF	0,75	168	3400	3639	5,98	7,03	2110	1435	1260	207x701	1450	1360	1100
		1500	WF30DT80N4/TF	0,75	168	4080	4380	6,68	7,83	2360	1685	1510	206x1105	1450	1360	1100
TDVSS301	Ø300	1000	WF30DT80N4/TF	0,75	168	3650	3882	5,81	6,84	1860	1185	1010	205x504	1600	1510	1180
		1250	WF30DT80N4/TF	0,75	188	4150	4408	6,59	7,72	2110	1435	1260	207x701	1600	1510	1180

KARE ELEK PLANSIFTER TDKE



TR Kara Elek un fabrikalarında vals makinesi tarafından öğütülen buğdaydan elde edilen unun, kepeğin, imiğin ayrıştırılmasında ve torbalamadan önce son kontrollerinin yapıldığı makinedir. Elek tipine ve içindeki kasaların dizaynına bağlı olarak 19-55 metrekaare eleme alanı. Uzun yıllar çalışmasına olanak sağlayan çelik konstrüksiyon gövde yapısı. Her bir pasajda elenecek ürün yoğunluğuna göre 18-28 kat elek çerçevesi. Formika ile kaplanmış kontropiaktardan oluşan elek kasaları sayesinde uzun ömürlü ve hijyenik çalışma. 304 kalite cr-nikel kasa sacları sayesinde daha akışkan ve sağlıklı bir yüzey. İsteğe göre kolay çerçeve değiştirme ve temizlik yapmaya uygun kapak yapısı. Az bakım gerektiren çalışma yapısı. Kolay taşıma imkanı sağlayan 3 parçalı gövde yapısı.

EN Plansifter is the machine used for separating flour, bran, semolina that is crushed in flour factories by mills and for making a final control sifting before bagging. 19 - 55 sqm sieving area depending upon sifter type and the design of the inner sieving frames. Steel constructed body facilitating long service life. 18 - 28 levels of sieving frames in each passage depending upon teh dense of material to be sifted. Long service lifespan and work hygiene thanks to formica coated plywood. More fluidity and healthy surface thanks to frame sheets made of 304 grade stainless steel. Optional cover structure facilitating frame changes and cleaning. Low maintenance working structure. 3 piece body structure facilitating transport.



Model Type	Kasa Ölçüleri Case Dimension	Pasajdaki elek sayısı Number of sieves in each	Net eleme alanı Sifting area net m²		Elektrik Motoru Electrical Motor		Ortalama Ağırlıklar Approx. Weight kg		Paketleme Hacmi Package Volume m³		Ölçüler Dimensions mm														
			Normal Kasa Normal Case	Geniş Kasa Large Case	Model Type	kw	d/dk rpm	Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross	A	B (min.)	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
TDKE418	740x740	14-16	24,12	27,576	30,24	34,2	AGM-132 M 6a	4	1000	3080	3380	8,54	9,87	1750	3100	1736	450	300	862	1906	1650	841	765	890	900
TDKE424	740x740	20-24	32,16	36,768	40,32	45,6	AGM-132 M 6a	4	1000	3180	3530	9,51	10,84	1950	3100	1736	450	300	862	1906	1650	841	765	890	900
TDKE428	740x740	24-28	37,52	42,896	47,04	53,2	AGM-132 M 6a	4	1000	3330	3630	10,49	12,01	2150	3250	1736	450	300	862	1906	1650	841	765	890	900
TDKE624	740x740	20-24	48,24	55,152	60,48	68,4	AGM-132 M 6b	5,5	1000	4090	4430	13,91	15,74	1950	3100	2598	450	300	862	2786	1850	841	765	890	900
TDKE628	740x740	24-28	56,28	64,344	70,56	79,8	GM-160 M 6	7,5	1000	4540	4900	15,33	17,27	2150	3250	2598	450	300	862	2786	1850	841	765	890	900
TDKE824	740x740	20-24	64,32	73,536	80,64	91,2	GM-160 M 6	7,5	1000	4855	5250	18,17	20,39	1950	3100	3453	450	300	862	3652	1850	861	830	896	900
TDKE828	740x740	24-28	75,04	85,792	94,08	106,4	GM-160 L 6	11	1000	5500	6000	20,03	22,38	2176	3250	3463	450	300	862	3652	1850	861	830	896	900
TDKE1028	740x740	24-28	95,6	107,24	117,6	133	GM-180 L 6	15	1000	6000	6500	25,25	28,05	2176	3250	4314	450	300	862	4513	1650	861	830	896	900

KONTROL ELEĞİ

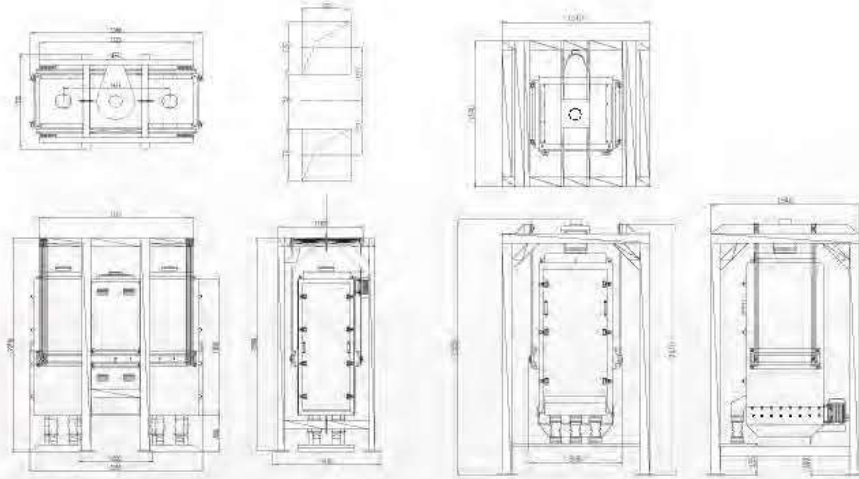
CONTROL PLANSİFTER

TDKNE



TR Kara Elek un fabrikalarında vals makinası tarafından öğütülen buğdaydan elde edilen unun, kepeğin, irmiğin ayrıştırılmasında ve torbalamadan önce son kontrollerinin yapıldığı makinadır. Elek tipine ve içindeki kasaların dizaynına bağlı olarak 19-55 metrekare eleme alanı. Uzun yıllar çalışmasına olanak sağlayan çelik konstrüksiyon gövde yapısı. Her bir pasajda elenecek ürün yoğunluğuna göre 18-28 kat elek çerçevesi. Formika ile kaplanmış kontroplaklardan oluşan elek kasaları sayesinde uzun ömürlü ve hijyenik çalışma. 304 kalite cr-nikel kasa sacları sayesinde daha akışkan ve sağlıklı bir yüzey. İsteğe göre kolay çerçeve değiştirme ve temizlik yapmaya uygun kapak yapısı. Az bakım gerektiren çalışma yapısı. Kolay taşıma imkanı sağlayan 3 parçalı gövde yapısı.

EN Plansifter is the machine used for separating flour, bran, semolina that is crushed in flour factories by mills and for making a final control sifting before bagging. 19 - 55 sqm sieving area depending upon sifter type and the design of the inner sieving frames. Steel constructed body facilitating long service life. 18 - 28 levels of sieving frames in each passage depending upon teh dense of material to be sifted. Long service lifespan and work hygiene thanks to formica coated plywood. More fluidity and healthy surface thanks to frame sheets made of 304 grade stainless steel. Optional cover structure facilitating frame changes and cleaning. Low maintenance working structure. 3 piece body structure facilitating transport.

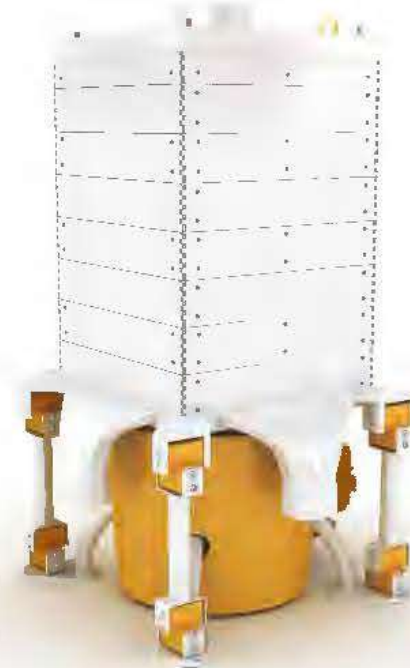


Tip Type	Pasaj Sayısı Number of Section	Ölçüler Measures (mm)		Her Pasajdaki Elek Sayısı Number of Sieves per Section	Toplam Kasa Yüksekliği Total Height Of Sieves	Yaklaşık Eleme Alanı (m ²) Approximate Sifting Area (m ²)				Motor Devri Engine Speed (rpm)	Makine Devri Machine Speed (rpm)	Motor Kw Engine Kw	Makine Çalışma Dairesi Çapı Machine Working Circle Diameter (mm)	Yaklaşık Ağırlık Approximate Weight (Kg)
		A	B			M TIP- W TYPE Max	M TIP- N TYPE Min	M TIP- W TYPE Max	M TIP- N TYPE Min					
TDS 2/24	2	2676	2810	24-20	169	23,16	19,30	19,30	16,08	1000	245	3	65	3200
TDS 2/20	2	2376	2510	20-16	139	19,30	15,44	16,08	12,86	1000	245	2,2	65	2800
TDS 2/16	2	2076	2210	16-12	139	15,44	11,58	12,86	9,65	1000	245	2,2	65	2360

ROSTALI ELEK

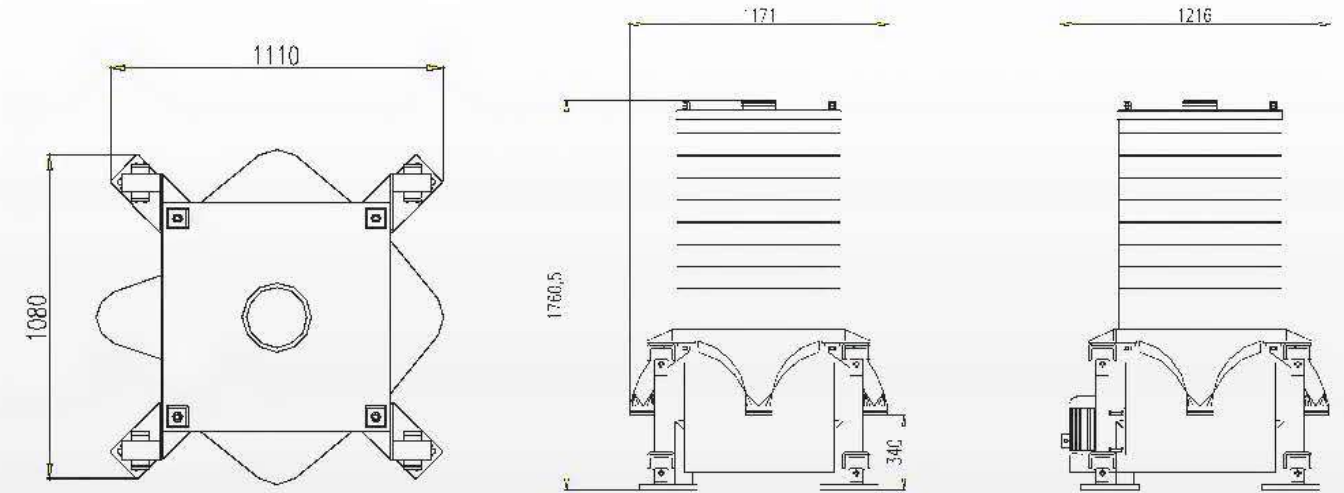
ROSTA SIEVE

TDRKNE



TR Rostalı elek un fabrikalarında vals makinası tarafından öğütülen buğdaydan elde edilen unun, kepeğin, irmiğin ayrıştırılmasında ve torbalamadan önce son kontrollerinin yapıldığı makinadır. Formika ile kaplanmış kontroplaklardan oluşan elek kasaları sayesinde uzun ömürlü ve hijyenik çalışma. 304 kalite cr-nikel kasa sacları sayesinde daha akışkan ve sağlıklı bir yüzey. Az bakım gerektiren çalışma yapısı.

EN Rostalı sieve is the machine where flour, bran, semolina obtained from wheat milled by roller mill in flour factories are separated and final controls are made before bagging. Long-lasting and hygienic operation thanks to the sieve frames made of plywood coated with formica. A more fluid and healthy surface thanks to 304 quality cr-nickel case sheets. Low maintenance working structure.



KEPEK FIRÇASI

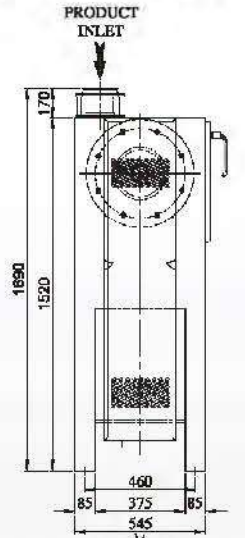
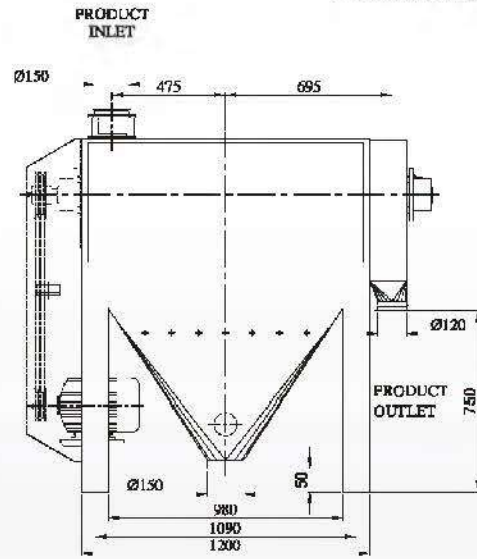
BRAN FINISHER

TDKF



TR Kepek fırçası; un fabrikalarının öğütme bölümünde kullanılır. Kepeklerle yapışmış unların kepekten ayrıştırılmasını sağlar. Yatay olarak çalışan rotorun üzerindeki özel paletlerle mamulü çevirerek kepek üzerine yapışmış veya içinde kalmış un tanecikleri, gözenek büyüklükleri diğrama uygun olarak seçilmiş gömleğe çarpar ve gömlek dışına çıkar, kepeğin ise içeriden yan çıkışa yönlendirilmesi sağlanır. Böylece un kaybı önlenmiş olur. Bunun sonucunda hem fabrikanın randımanı yükselir hemde daha temiz kepek elde edilmiş olur. Sol ve sağ olmak üzere iki girişi vardır ayrıca TAMTUR gömlek olarakda üretilebilir.

EN Dandruff brush; it is used in the grinding section of flour mills. It helps to separate the flour stuck to the bran from the bran. By turning the product with special pallets on the rotor running horizontally, the flour particles stuck on the bran or stuck in it, the pore sizes hit the shirt selected in accordance with the diagram and come out of the shirt, and the bran is directed from the inside to the side outlet. Thus, flour loss is prevented. As a result, both the efficiency of the factory increases and cleaner bran is obtained. It has two entrances, left and right, and it can also be produced as a TAMTUR shirt.



Model Type	Ölçüler Dimensions (mm)						Elek Sieve (mm)	Kapasite Capacity (t/h)	Hava İht. Air Need (m³/min)	Ağırlıklar Weights(kg)	
	A	B	C	D	E	F				Net	Brüt Gross
TDKF 130	1350	870	1050	1040	780	665	560x1000	1,6	4	540	587

VİBRO KEPEK FIRÇASI

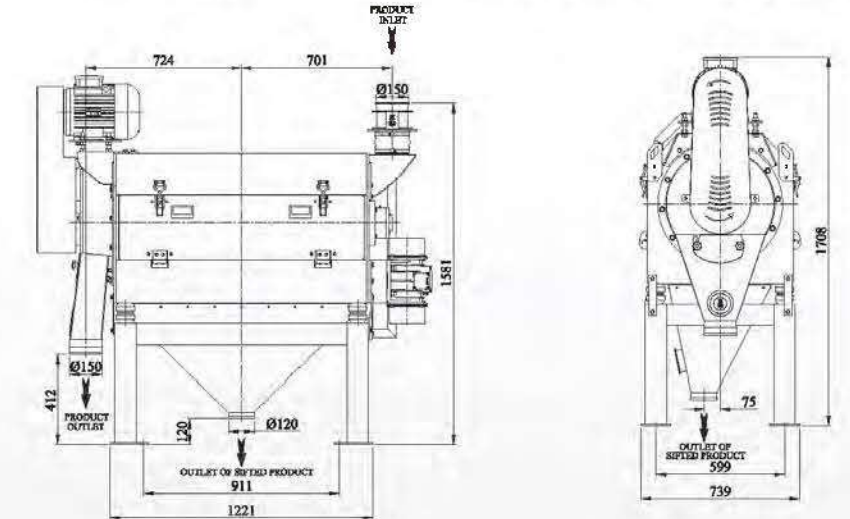
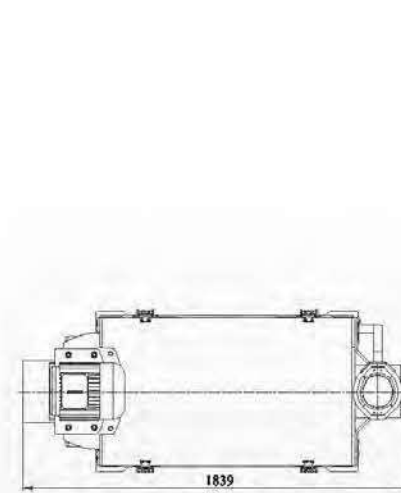
VIBRO BRAN FINISHER

TDVKF



TR Kepek fırçası; un fabrikalarının öğütme bölümünde kullanılır. Vibro motor sayesinde kepeklerle yapışmış unların kepekten ayrıştırılmasını sağlar. Yatay olarak çalışan rotorun üzerindeki özel paletlerle mamulü çevirerek kepek üzerine yapışmış veya içinde kalmış un tanecikleri, gözenek büyüklükleri diğrama uygun olarak seçilmiş gömleğe çarpar ve gömlek dışına çıkar, kepeğin ise içeriden yan çıkışa yönlendirilmesi sağlanır. Böylece un kaybı önlenmiş olur. Bunun sonucunda hem fabrikanın randımanı yükselir hemde daha temiz kepek elde edilmiş olur. Sol ve sağ olmak üzere iki girişi vardır ayrıca TAMTUR gömlek olarakda üretilebilir.

EN Dandruff brush; it is used in the grinding section of flour mills. Thanks to the vibro motor, it separates the flour stuck to the bran from the bran. By turning the product with special pallets on the rotor running horizontally, the flour particles stuck on the bran or stuck in it, the pore sizes hit the shirt selected in accordance with the diagram and come out of the shirt, and the bran is directed from the inside to the side outlet. Thus, flour loss is prevented. As a result, both the efficiency of the factory increases and cleaner bran is obtained. It has two entrances, left and right, and it can also be produced as a TAMTUR



Model Type	Ölçüler Dimensions mm		Kapasite Capacity	Vibro Motor		Elektrik Motoru Electrical Motor		Hava İhtiyacı Air Need	Ort. Ağırlıklar Approx. Weights kg		Paketleme Hacmi Package Volume m³			
	Elek Çapı Sieve Dia.	Uzunluk Lenght		Model Type	kw	Model Type	kw		Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross		
TDVKF50120	500	1200	1,6	SPV-6,7 B	0,55	1500	AGM-132-S-4	5,5	1430	4	810	675	2,32	2,54

İRMİK KIRICI

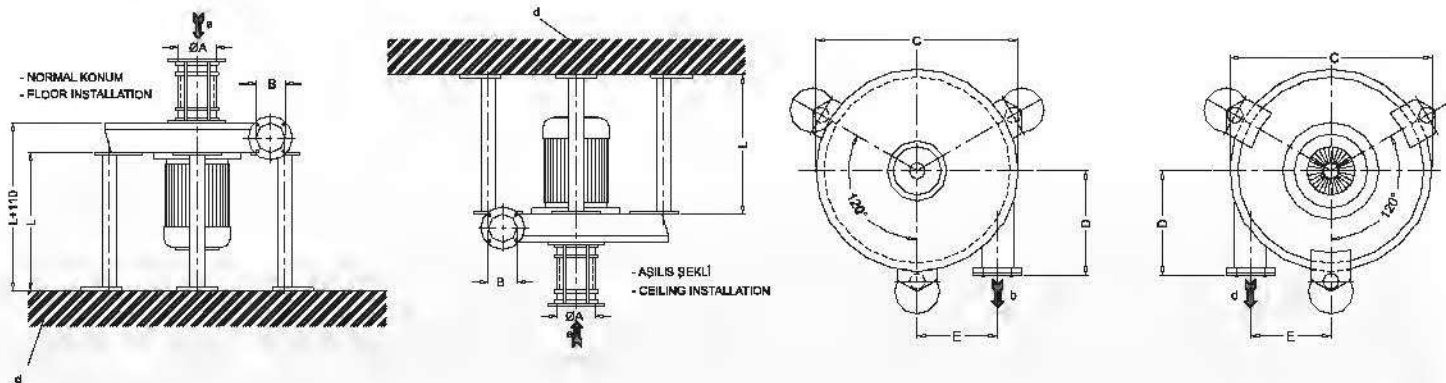
IMPACT DETACHER

TDİK



TR 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 .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 kullanılır.

EN 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. 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.



- A- Ürün Girişi
- B- Ürün Çıkışı
- C- Bağlama Ayakları
- D- Bağlama Yüzeyi

- A- Product Inlet
- B- Product Outlet
- C- Fixing Legs
- D- Fixing Surface

Model Type	Ölçüler Dimensions mm					Ayak boyları (L) Length of legs			Rotor çapı Rotor Dia. mm	Motor kw	Kapasite Capacity t/h	Ağırlıklar Weights kg	
	øA	øB	øC	D	E	Standart	Destekler için For support	As lanlar için Ceiling type				Net	Brüt Gross
BMIK 51/5.5	120	80	830	320	250	620	820	480, 1280, 680, 1480, 880, 1680,	510	5.5	1	160	190
BMIK 51/7.5												170	200
BMIK 51/11												200	230
BMIK 43/36-4												165	195
BMIK 43/36-5.5												175	200

DETANŞÖR

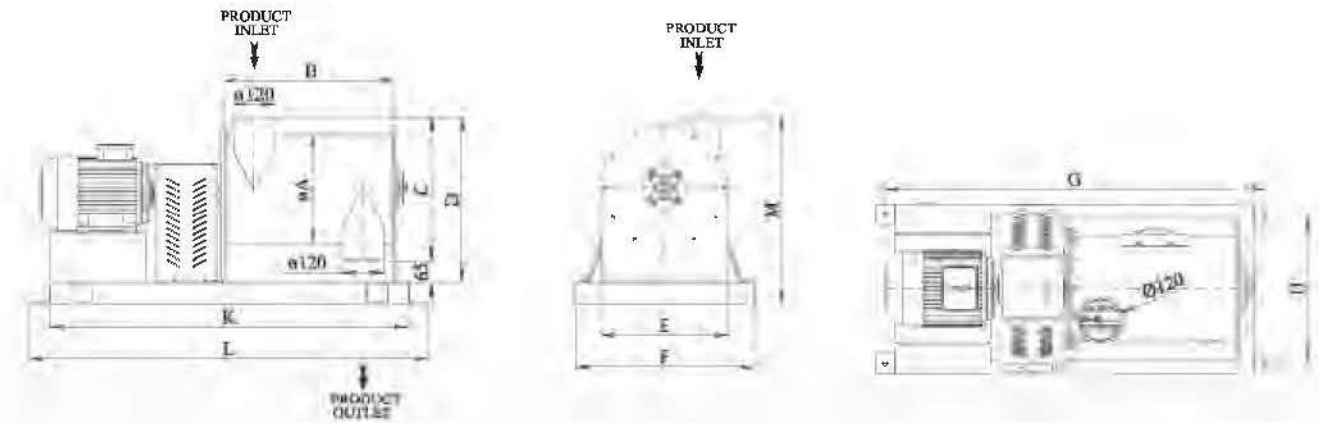
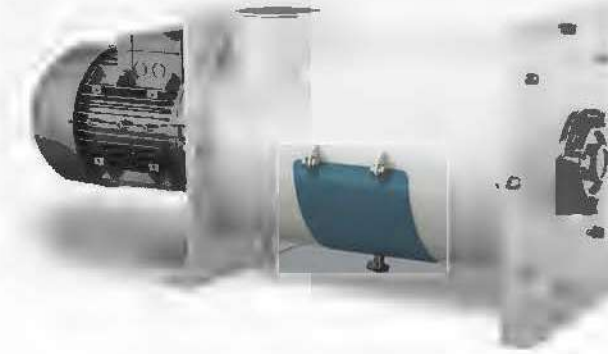
SEMOLINA PURIFIER

TDET



TR Valslerden çıkan ürünlerin makina içindeki rotor ve paletler sayesinde çırpılarak ayrıştırılmasını sağlar bu sayede eleklere giren ürünlerin kolaylıkla sınıflandırılmasına yardımcı olur ve fabrikanın randımanında pozitif yönde etki eder.

EN It ensures that the products coming out of the rollers are whipped and separated by the rotors and pallets inside the machine, thus it helps to easily classify the products entering the sieves and has a positive effect on the efficiency of the factory.



Model Type	Tahrik Modeli Individual Drive With	Kapasite Capacity t/sa.t/h	Model Type	Elektrik Motoru Electrical Motor		Ortalama Ağırlıklar Approx weight kg		Paketleme Hacmi Package Volume m3	
				Kw	d/dk rpm	Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross
TDSDC3045	Direkt Bağlantı Direct Coupled Motor	0,75	AGM 100-L6	1,5	1000	90	120	0,29	0,46
TDSDC3045	Kayışlı Bağlantı Lateral Motor	1	AGM 112-M6	2,0	1000	101	131	0,29	0,46
TDSDC3250	Direkt Bağlantı Direct Coupled Motor	15	AGM 132-S6	2	1000	128	158	0,33	0,7
TDSDC3250	Kayışlı Bağlantı Lateral Motor	2	AGM 132-M6a	4	1000	135	165	0,33	0,51

İRMİK SASÖRÜ

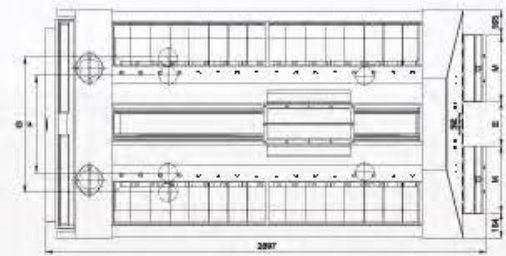
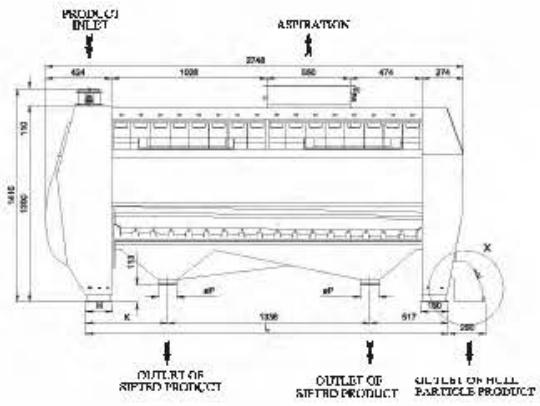
SEMOLINA PURIFIER

TDİS



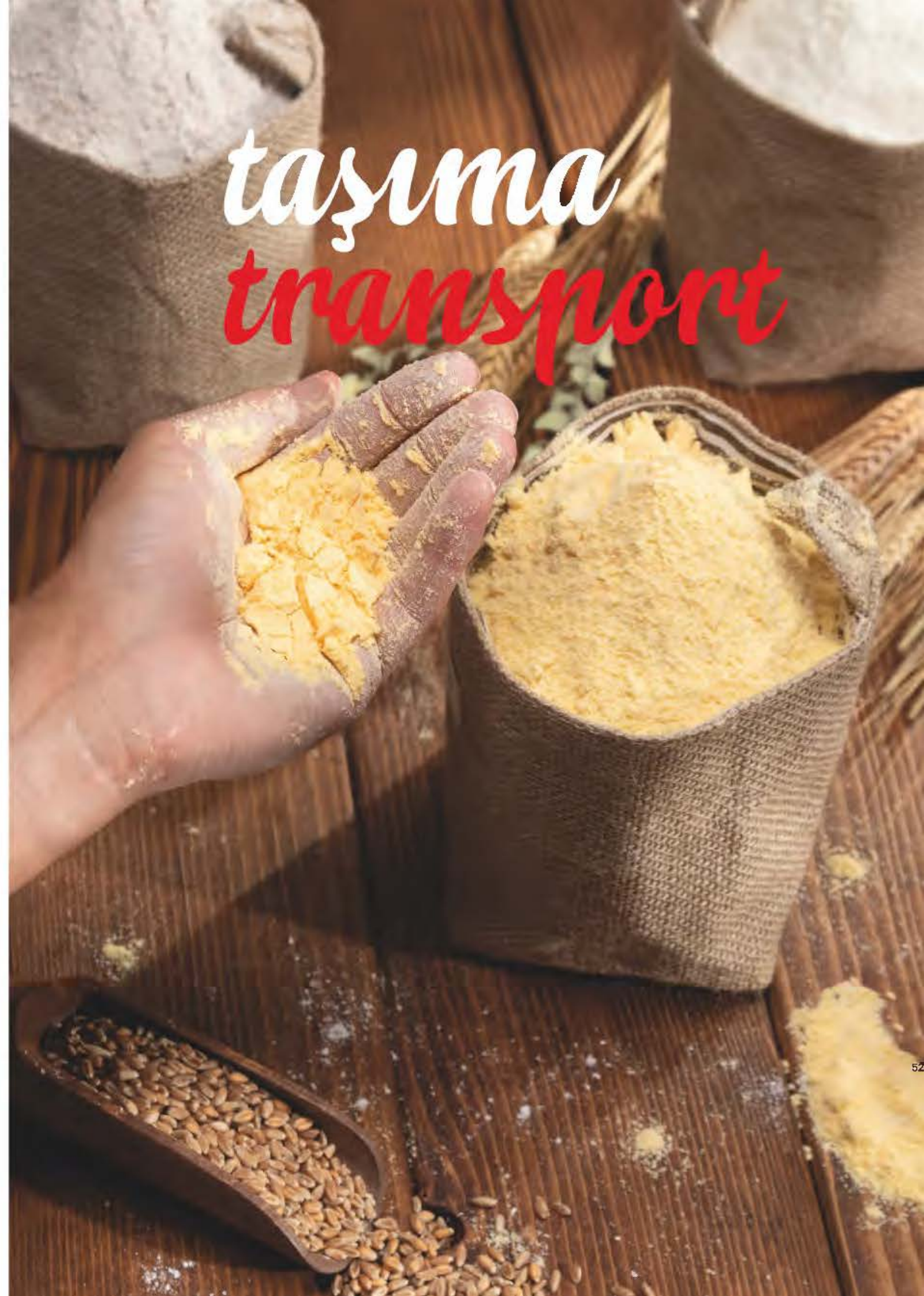
TR Un ve irmik üretiminde kullanılan temel üretim makinelerinden biriside irmik sasörüdür. Sert buğdaydan irmik üretiminde, irmiğin sınıflandırılması işleminde ve yumuşak buğdaydan düşük köllü un elde etmek bakımından bu makinenin önemi büyüktür. Nihai mamul irmik sasöründen elde edilir. Mamulün akışı kontrollü olarak, alüminyum çerçeve üzerine gerilmiş olan ipek yüzeyine düzgün olarak dağılır. Eleme üç katlı telora ile gerçekleşir. Aerodinamik hava kanalı ve hava ayar klapeleri sayesinde tüm telora yüzeyinde eşit vakum oluşturularak irmik kepekten arındırılır ve sınıflandırılan irmik pasaja gönderilir. Vibro İrmik Sasörü tek veya iki katlı (duble) olarak imal edilebilmektedir. Alüminyum telora diyagramm değişiklerinde ipeğin zayı olmamasını sağlar ve irmiklerin ipek üzerindeki yoğun akışından dolayı ipekler gevşeme yapar ve geçirgenliğini kayıp ederler, bu durumlarda alüminyum telora üzerindeki gerdirmeler ile ipek yeniden gerdinilir ve maksimum verimlilik sağlanır.

EN Another main production machine used in the production of flour and semolina is semolina purifier. This machine has a major importance in manufacturing semolina from hard wheat, in classification of semolina, and in production of low ash content flour from softer wheat. Final product is obtained from semolina purifier. Flow control of the product is achieved thanks to the silk surface stretched on an aluminium frame. Sifting is formed by three levels of stretched fabric. Thanks to aerodynamics air duct and air flow adjustment flaps same vacuum level is formed on fabric surface thus semolina is separated from bran and classified semolina is passed to the passage. Vibrating Semolina Sifter can be manufactured either single or double layers. The aluminium frame prevents lost of silk in diaphragme changes, due to dense flow of semolina over the silk they get loosened and thus loses permeability; in such cases silk is stretched again thanks to the aluminium stretchers proving maximum efficiency.



Model Type	Eleme Alanı Sifting Area m	Vibro Motor Vibro Motor			Hava İhtiyacı Air Need m³/dk. m³/min	Ort. Ağırlıklar Approx. Weights kg		Paketleme Hacmi Package Volume m³	
		Visan Model Type	kw	d/dk rpm		Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross
TDİS 5051	5,1	SPV-4.0 E/P	2x0,55	600	40-70	858	1140	5,5	6,5
TDİS 6051	6,12	SPV-4.0 E/P	2x0,55	600	60-90	1058	1340	6,2	7,3

taşıma transport



UN VİDALI TAŞIYICI

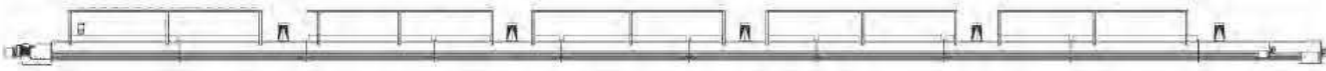
FLOUR SCREW CONVEYOR

TDUVT



TR Vidalı taşıyıcı; bitmiş ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır. Bitmiş ürünün farklı yerlerden toplanarak istenilen yere (silo veya paketleme) sevk edilmesi işlemini yapar. Esnek kolay yer değiştirebilen klapeler sayesinde efektif kullanım sağlar. Un-İrmik-Mısır tesislerinde verimli kullanım sunar. "U" şeklinde bir yapıya sahiptir.

EN The screw conveyor is used to transport grain and finished products horizontally. It is used for the transportation of finished product from different placed to the fixed place (silo or packing place). It has a very effective usage and thanks to its clappets, which supports the movement it presents efficient using in flour, semolina - maize milling plants. It has a "U" shaped body.



Model Type	Kapasite Capacity t/sa		Ölçüler / Dimensions mm					L m
	Un/Flour		A	B	C	D	E	
TDCH-150	2,5-4,5		960	196	276	190	270	1-20
TDCH-180	3-5,5		990	226	306	220	300	1-20
TDCH-200	5-8,5		1010	247	327	251	331	1-20
TDCH-250	10,5-17,5		1060	297	377	290	370	1-20
TDCH-300	20-33		1110	346	426	340	420	1-20
TDCH-350	37,5-62,5		1160	396	476	390	470	1-20

TÜP HELEZON

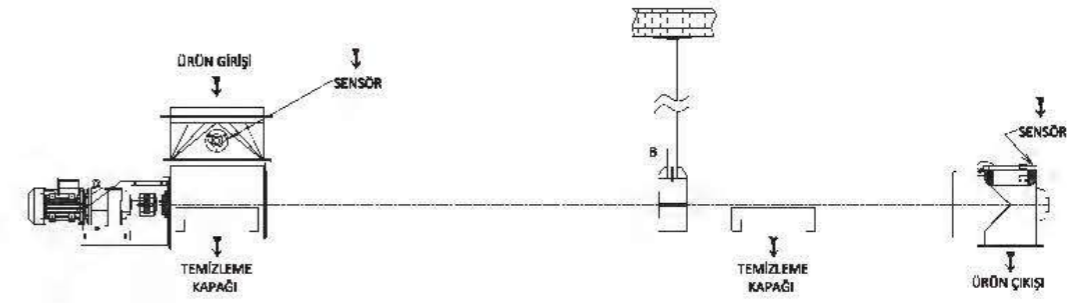
TUBE SCREW

TDTH



TR Tüp Helezon taneli ve toz maddeleri yatay veya eğimli olarak taşımak için kullanılır. Genellikle , silo boşaltıcı (rotflow) çıkışına bağlanır ve diğer tüp helezonlarla birlikte, toplayıcı helezona ürünü sevk eder.

EN Used for transferring grain or powder formed materials either horizontally or in an inclined way. Generally it is connected to silo discharger (rotflow) exit for transferring the product to collector auger together with other tube augers.



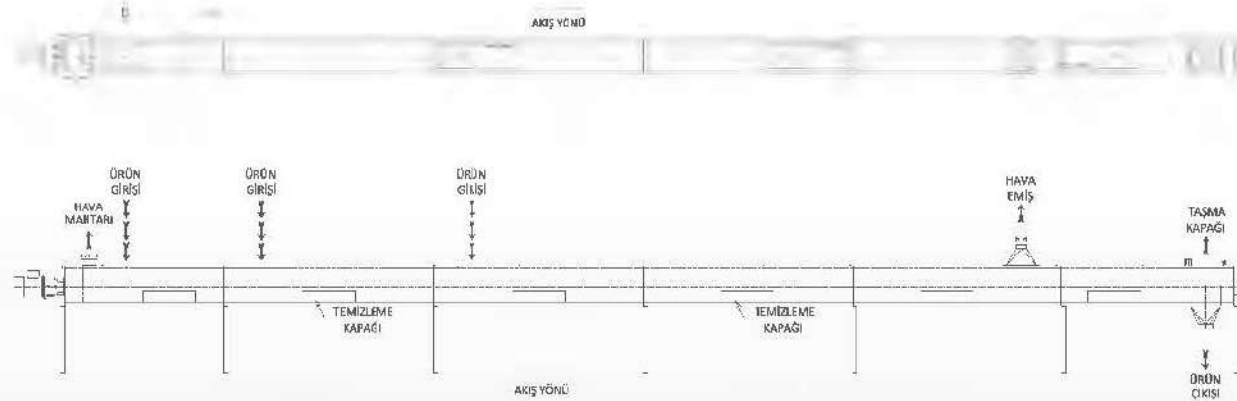
Model Type	Kapasite - T/sa. Capacity - T/h			Ölçüler / Dimension mm							
	Un Flour	Kepek Bran	İrmik Semolina	ØA	ØB	ØC	D	ØE	F	G	L
TDTH-150	6	3,5	5	150	190	250	390	300-500	400-600	550-750	1-10 m
TDTH-180	9	5,5	7,5	180	220	280	420	300-500	400-600	550-750	1-10 m
TDTH-200	11	6,5	9	200	240	300	440	300-500	400-600	550-750	1-10 m
TDTH-250	23	13,5	19	250	290	350	490	300-500	400-600	550-750	1-10 m
TDTH-300	45	26	37,5	300	340	400	540	300-500	400-600	550-750	1-10 m

HELEZON VİDA SCREW CONVEYOR TDHV



TR Un fabrikalarında hububat, kepek, un v.s ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır. Değişik genişlik ve uzunlukta üretilmektedir. İhtiyaca göre sağ ve sol yönlü olarak imal edilir. Ürün dağıtma, toplama ve tavlama işlemlerinde kullanılır. İhtiyaca göre sağ ve sol helis yönlü olarak üretilir.

EN It is used for horizontal transportation of cereals, bran, flour etc. products in flour factories. It is produced in different widths and lengths. It is produced as right and left sided according to the need. It is used in product dispersal, picking and tempering operations. It is produced as right and left helix according to the need.



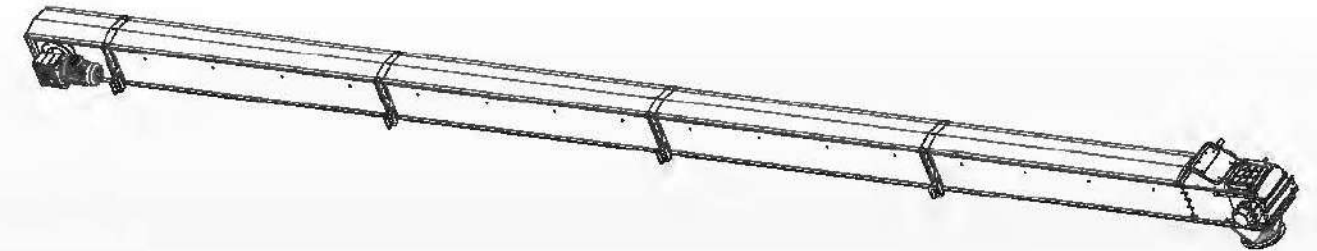
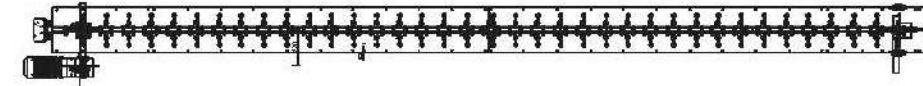
Model Type	Kapasite / Capacity t/s					Ölçüler / Dimensions (mm)														
	Buğday / Wheat	Un / Flour	İmlik / Semolina	Kepek / Bran	Atık / Offal	ØA	ØB	C	D	E	ØF	ØG	H	K	L(m)	M	N	O	P	R
TDHV-150	4-6	3-5	2,5-4	1-2,5	1-1,5	150	195	254	275	2400	190	250	250	185	1-20	208	196	276	190	270
TDHV-180	6-9	5-7	4-6	2-3,5	1,5-2,5	180	225	284	305	2400	220	280	280	200	1-20	223	226	306	220	300
TDHV-200	8-12	6-9	5-7	3,5-5	2-3	200	245	304	325	2400	240	300	300	210	1-20	233,5	247	327	251	331
TDHV-250	15-25	12-17	10-14	7-10	4-6	250	295	354	375	2400	290	350	350	235	1-20	258,5	297	377	290	370
TDHV-300	32-46	23-33	18-25	12-18	8-12	300	345	404	425	2400	340	400	400	260	1-20	283	346	426	340	420
TDHV-350	61-88	44-63	31-41	22-30	16-22	350	395	454	475	2400	390	450	450	285	1-20	308	396	476	390	470

ZİNCİRLİ KONVEYOR CHAIN CONVEYOR TDZK



TR Yatay taşımacılığın yapılabileceği her yerde kullanılır. Yem, gıda, kimya, maden, talaş ve toprak sanayilerinde kullanılır. Gövde çelik malzemeden imal edilir. Avare tahrik yataklama sistemine sahiptir. Özel gergi irtibatı ile dizayn edilmiştir. İstenilen kapasiteye göre değişkenlik gösterir. Zincirli bagaları çelik dökümlüdür. Taşıyıcı lamaları sertleştirilmiş çelikten imal edilir. Merkez kumandaya bağlı olarak zincir dişli ile tertibatlandırılarak hareket alır, üzerine düşen mamülün taşınması sağlar.

EN It is used in all places where horizontal transportation is made. It is used in feed, food, mine, sawdust and soil industry. The body is made of steel. It has an idler drive bearing system. It designed with a special stretcher connection. It changes according to the desired capacity. Its lames are produced of hardened steel. It is driven by a chain gear connected to the central command and transports the product in a horizontally.



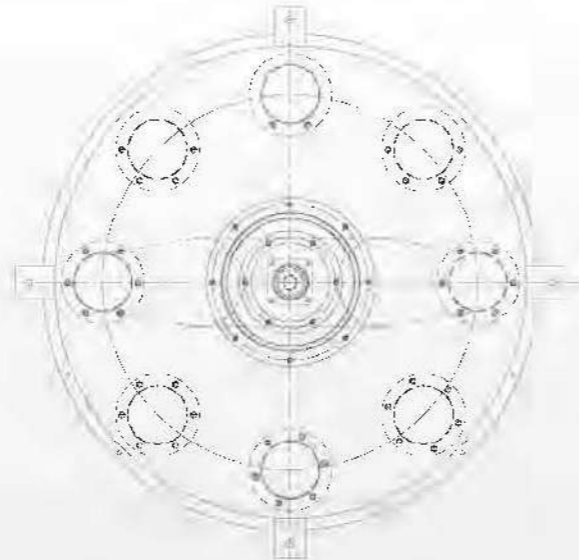
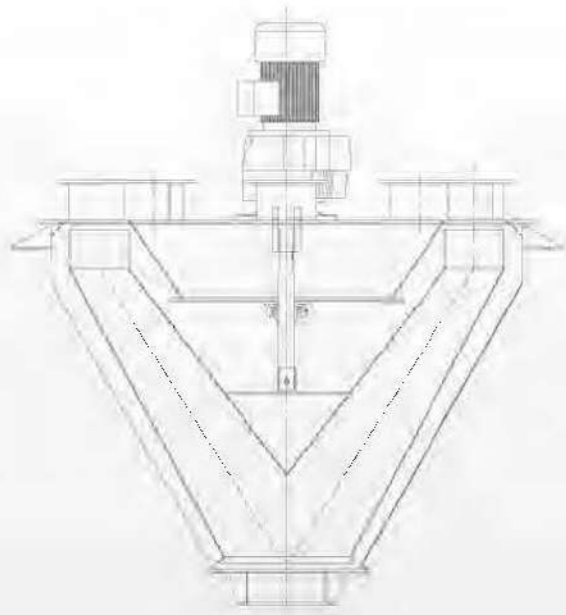
Model Type	Ölçüler / Dimensions (mm)															Max. Capacity (t/h)	Motor (kw)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	?J	M	N	P				
TDZK-25	700	400	300	150	650	200	600	500	300	150	500	180	1250+L	25	0,25-4		
TDZK-50	830	400	430	150	650	200	600	630	430	180	630	180	1400+L	50	0,55-7,5		
TDZK-100	830	400	430	150	650	200	600	630	430	230	630	230	1500+L	100	1,1 - 15		
TDZK-150	830	400	430	150	650	200	600	630	430	305	630	305	1600+L	150	1,5 - 22		
TDZK-200	830	400	430	200	1000	200	600	630	430	340	630	340	1700+L	200			
TDZK-250	830	400	430	200	1000	200	600	630	430	450	630	450	1800+L	300	2,2 - 30		
TDZK-300	830	400	430	200	1000	200	600	630	430	450	630	450	1900+L	250			

DAĞITICI DISTRIBUTOR TDDC



TR Tek noktadan giren ürünü 4-6-8 ve daha fazla bölümlere eşit miktarda dağıtılmasını sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Gerekli ürün cinsine ve kapasitesine göre istasyon sayıları artırılabilir. Ayrıca her istasyon için sensör bağlantısı yapılarak istenilen istasyona istenilen zamanda dolun işlemi yapılabilir.

EN It is designed to distribute the product entering from a single point equally to 4-6-8 and more sections. The number of stations can be increased according to the required product type and capacity. In addition, by making a sensor connection for each station, filling process can be done to the desired station at any time.

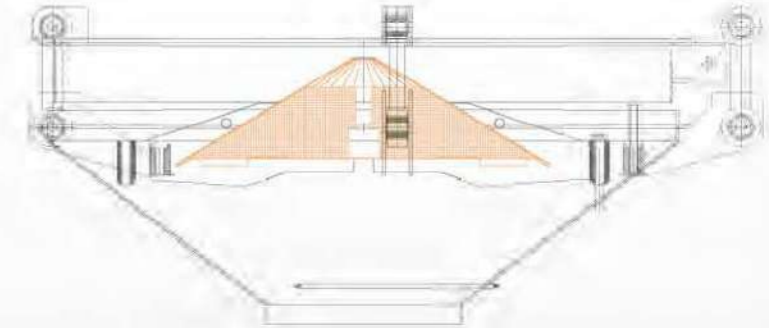
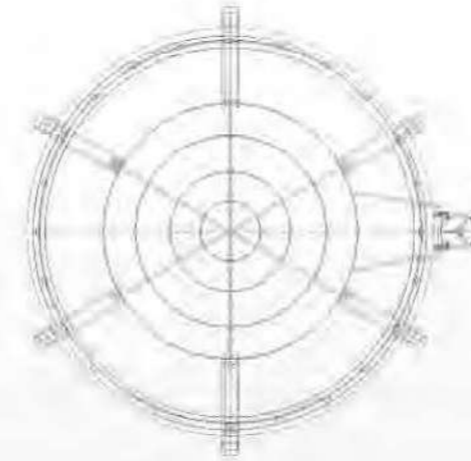
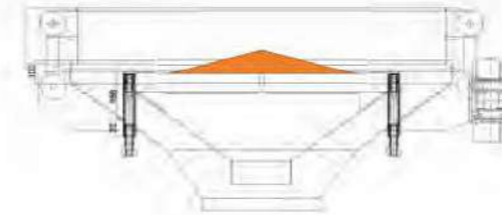


SİLO BOŞALTICI ROTOFLOW TDVSB



TR Ürün depolama amaçlı kullanılan silolarda bulunan öğütülmüş tahıl, un, irmik, kepek ve atıkların vibro motorun oluşturduğu titreşimle silodan boşaltılması amacıyla kullanılır. Makina üst gövde ve alt salıncak kısmından oluşmaktadır. İç kısımdaki konik parça ile ürünün sıkışmadan dağılımı sağlanır. Un ve irmik fabrikaları dışında makarna fabrikalarında, yem fabrikalarında ve diğer benzeri sanayi tesislerinde kullanılır.

EN Used for discharging the grinded grains, flour, semolina, bran and wastes from product storing silos thanks to the vibration formed by vibration motors. Machine is composed of top body and bottom swinging part. Conical inner part prevents material jamming and smooth distribution. Besides flour and semolina factories it is also used in pasta, bait and similar industry plants.



Model Type	Vibro Motor			Ort. Ağırlıklar Approx. Weights kg		Paketleme Hacmi Package Volume m³		
	Visam	Model Type	kw	d/dk rpm	Net	Brüt Gross	Net	Brüt Gross
TDSB-100	SPV 2,2-B		0,20	1500	200	270	1,64-1,59	2,1-2,04
TDSB-130	SPV 2,2-B		0,20	1500	325	400	2,67 - 2,48	3,31 - 3,09
TDSB-160	SPV 3,8-B		0,35	1500	460	540	3,87-3,64	4,69-4,43
TDSB-200	SPV 3,8-B		2x0,35	1500	750	865	6,82-6,28	8,01-7,42

ELEVATÖR

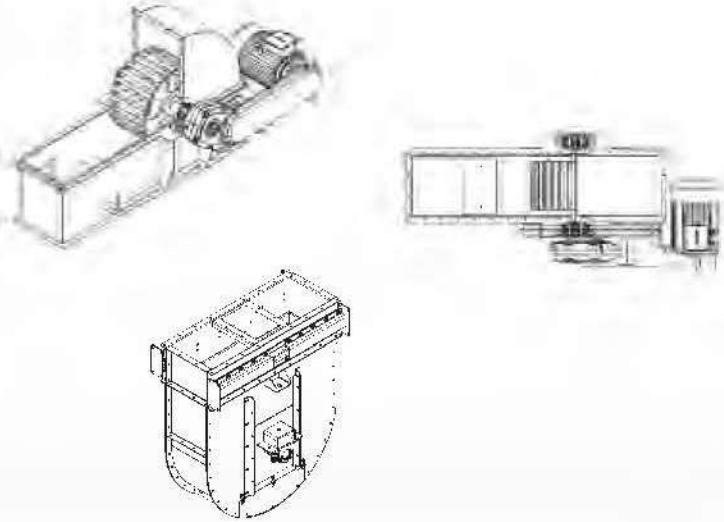
ELEVATOR

TDER



TR Yapışkan özelliği olmayan taneli malzemelerin (arpa, buğday, vb.) dikey olarak taşınmasını sağlayan makinelerdir. 20 – 300 t/h kapasiteleri ile düşük yada yüksek depolama alanlarında kullanılır. Elevatör malzemesi isteğe bağlı boyalı yada galvanizli olarak imal edilebilmektedir. Taşıma işlemi iki tambur arasında bant ve kova(sac,plastik) ile yapılır. Ayrıca ürün toz sızdırmaz özelliğine sahiptir.

EN They are machines that provide vertical transport of non-sticky grained materials (barley, wheat, etc.). It is used in low or high storage areas with capacities of 20 – 300 t/h. Elevator material can be manufactured optionally as painted or galvanized. The transport process is done with a band and bucket (sheet, plastic) between the two drums. In addition, the product has dust-proof feature.



Model Type	Kasnak Pulley Ø mm	Uzunluk Length m	Kayış Belt mm	Kova Bucket m/ad	Kapasite / Capacity t/s t/h					Hava İhtiyacı Air Need m³/dk m³/min
					Buğday Wheat	Un Flour	İrmik Semolina	Kepek Bran	Atık Ofal	
TDEL-418	400x180	1-40	160	4	18	13	12	7	10	10
TDEL-520	500x200	1-40	180	4	27	20	18	11	15	15
TDEL-524	500x240	1-40	220	4	40	30	27	16	22	20
TDEL-630	600x300	1-40	280	4	81	59	54	33	43	25
TDEL-634	600x340	1-40	320	4	108	79	72	43	58	30
TDEL-740	700x400	1-40	340	4	130	94	86	51	69	40

VİBRO BESLEYİCİ

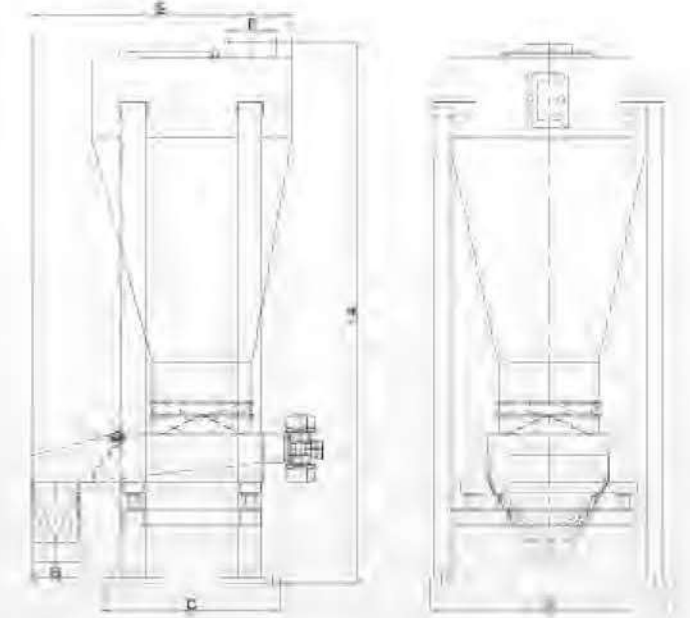
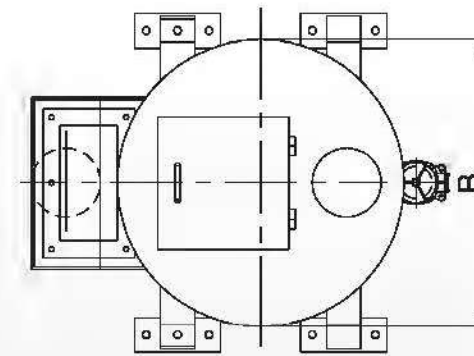
VIBRO FEEDER

TDVB



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

EN It is especially used for the regular feeding of granular or powdered products to a machine or transport element at a suitable flow rate, and especially in flour factories, to reintroduce the product unintentionally from the system to the system, and to regulate the flow in places where product flow is difficult. It is used in food industry, flour and semolina factories, feed factories and other similar industrial facilities.



Model Type	Ölçüler / Dimension mm							Ağırlıklar Weights kg	
	A	ØB	C	D	E	ØF	ØG	Net	Brüt Gross
TDEVY-200	1350	500	440	590	650	120	120	26	32

REDÜKTÖRLÜ SÜRGÜLÜ KLAPE

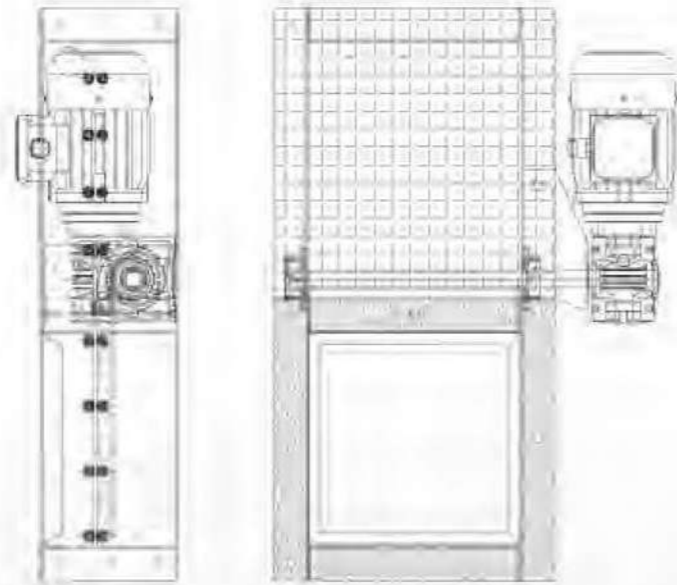
SLIDING CLACK

TRSK



TR Hareketli ürün akışının olduğu her taşıma ve depolama sisteminde kullanılır, redüktörlü tahrik sistemi sayesinde değişik hava koşullarında sorunsuz çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Aynı zamanda sensör bağlantıları ile komut verilebilir merkezi otomasyon sistemine kolaylıkla entegre edilebilir.

EN It is used in every transportation and storage system where there is a moving product flow. It is designed to operate smoothly in different weather conditions thanks to its geared drive system. At the same time, it can be easily integrated into the command-



Model Type	Ort. Ağırlıklar Approx Weig. kg	Paketleme Hacmi m ³ Package Volume m ³		Ölçüler / Dimensions (mm)						
		Net	Brüt Gross	A	B	C	D	E	F	G
TDPSK-150	19	0,021	0,062	661	307	276	196	260	270	190
TDPSK-180	22	0,025	0,072	721	337	306	226	290	300	220
TDPSK-200	24	0,029	0,080	772	358	327	247	310	331	251
TDPSK-250	30	0,037	0,099	861	408	377	297	360	370	290
TDPSK-300	36	0,047	0,120	961	457	426	346	410	420	340
TDPSK-350	42	0,058	0,144	1061	507	476	396	460	470	390

PİNOMATİK SÜRGÜLÜ KLAPE

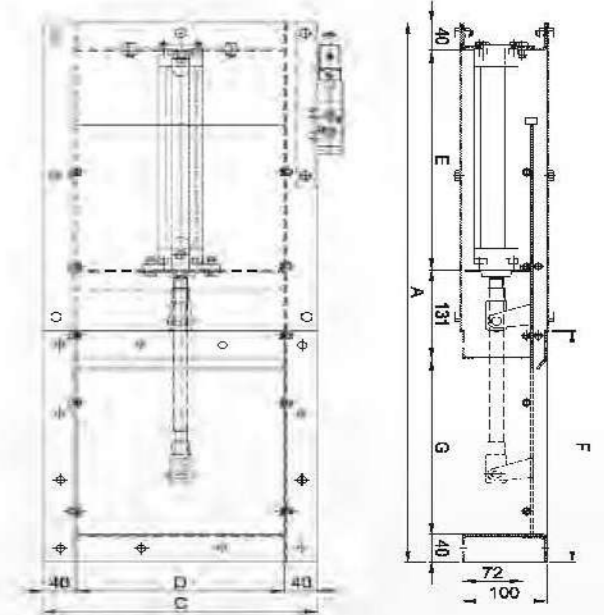
PİNOMATİK SÜRGÜLÜ KLAPE

TPSK



TR Hareketli ürün akışının olduğu her taşıma ve depolama sisteminde kullanılır, pinomatik pistonlu tahrik sistemi sayesinde genelde iç mekânlarda sorunsuz çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Değişik dış hava koşulları için uygun değildir. Aynı zamanda sensör bağlantıları ile komut verilebilir merkezi otomasyon sistemine kolaylıkla entegre

EN It is used in every transportation and storage system where there is a moving product flow, it is designed to work smoothly in indoor areas thanks to its pneumatic piston drive system. It is not suitable for different outdoor weather conditions. At the



Model Type	Ort. Ağırlıklar Approx Weig. kg	Paketleme Hacmi m ³ Package Volume m ³		Ölçüler / Dimensions (mm)						
		Net	Brüt Gross	A	B	C	D	E	F	G
TDPSK-150	19	0,021	0,062	661	307	276	196	260	270	190
TDPSK-180	22	0,025	0,072	721	337	306	226	290	300	220
TDPSK-200	24	0,029	0,080	772	358	327	247	310	331	251
TDPSK-250	30	0,037	0,099	861	408	377	297	360	370	290
TDPSK-300	36	0,047	0,120	961	457	426	346	410	420	340
TDPSK-350	42	0,058	0,144	1061	507	476	396	460	470	390

TELESKOPIK BANT

TELESCOPIC BELT

TDTB



TR Paketlenmiş ürünlerin sevkiyat araçlarına yüklenmesinde kullanılır, özellikle konteyner ve uzun dorseli araçlar için tasarlanmıştır teleskopik yapısı sayesinde ulaşılması güç bölümlere operatör tarafından uzaktan kumanda ve makina üzerinden kontrolü ile kullanımı sağlanır.

EN It is used for loading the packaged products on the shipping vehicles. It is especially designed for containers and long trailer vehicles. Thanks to its telescopic structure, it can be used by the operator via remote control and machine control to the parts that are difficult to reach.



TAŞIMA BANTI

CONVEYOR BELT

TDTB



TR Paketlenmiş ürün ve taneli dökme ürünlerin yatay ve açılı taşınması amacıyla tasarlanmıştır. Yükseklik ayarlı gövde sistemi sayesinde kolay kullanım imkanı sunar aynı zamanda redüktöre bağlanan hız sürücüsü sayesinde değişik hızlarla kontrol imkanı sağlar.

EN It is designed for horizontal and angled transport of packaged products and granular bulk products. Thanks to its height-adjustable body system, it offers easy use, and at the same time, it provides control at different speeds thanks to the speed drive connected to the reducer.



havalı taşıma air transportant

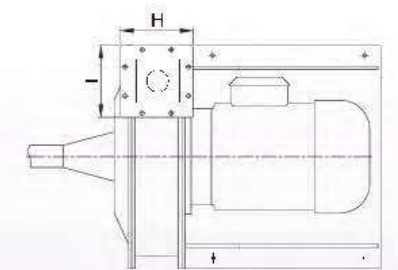
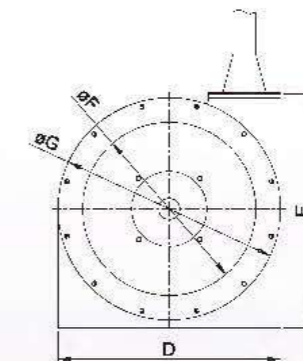
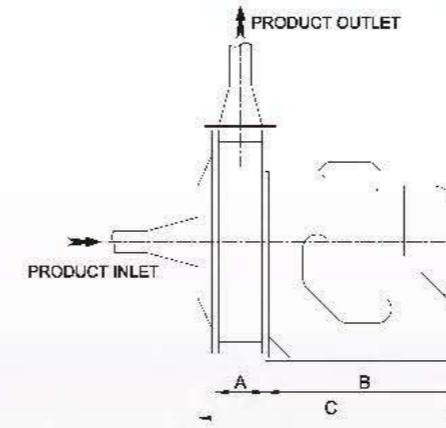


BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ INFESTATION DESTROYER TDBÖ



TR Un fabrikalarında, işlenmiş üründe böcek yumurtalarının hayatta kalmasını engellemek için kullanılır. Ürün giriş bölümünden, dikey konumdaki rotorun içine merkezden yönlendirilerek, dönme hareketinin yarattığı savrulma ile kanatlar arasından kontrollü bir hızla gövde cidarlarına çarparak çıkış bölümünden dışarıya yönlendirilir.

EN It is used in the flour mills to prevent infestation of insects to be grown in the processed product. The product is conveyed through center into a blade installed rotor which is at horizontal position. During the rotation movement, the product is thrown to wall of the machine and the grown eggs are destroyed.



Model Type	Ölçüler / Dimensions (mm)						Motor Power (kw)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite Capacity (t/h)
	A	B	C	D	E	F			
TDBO-A	720	910	770	250	120	220	5.5-11	310-355	0-5
TDBO-B	820	910	770	250	150	250	11-18.5	395	5-10
TDBO-C	940	910	770	250	190	290	18.5-37	450-620	10-22

BLOWER İSTASYONU

BLOWER STATION

TDBİ

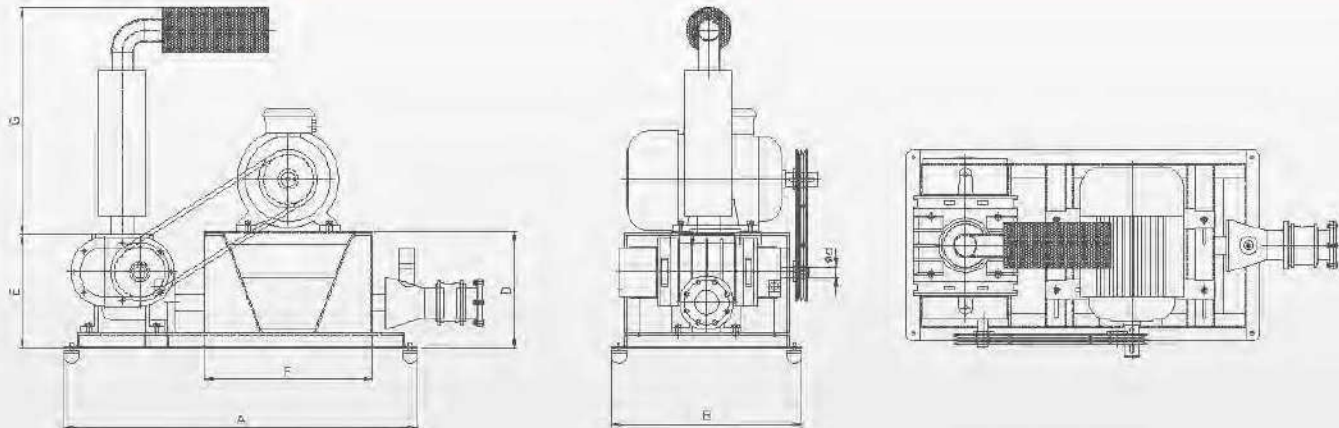


TR Üç loblu, düşük devirli ve çift taraflı sıvı yağlamalıdır. Makina üzerindeki susturucular sayesinde sessiz çalışır. Dökme malzemenin yatay veya dikey olarak alçak basınçlı hava ile transferini sağlar.

EN It has three lobes, low speed and double sided oil lubrication. It works silently thanks to the silencers on the machine. It provides the transfer of bulk material horizontally or vertically with low pressure air.

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	Ød
TDBİ-55	1080	520	-	335	326	480	775	28
TDBİ-70	1080	520	-	335	326	480	775	28
TDBİ-85	1215	654	-	400	391	580	810	38
TDBİ-105	1215	654	-	400	391	580	810	38
TDBİ-120	1650	650	-	476	475	700	1115	48
TDBİ-135	1650	650	-	476	475	700	1115	48
TDBİ-160	1650	650	-	476	500	700	1115	48

(C) Motora göre yükseklik değişkendir.



EKLÜS

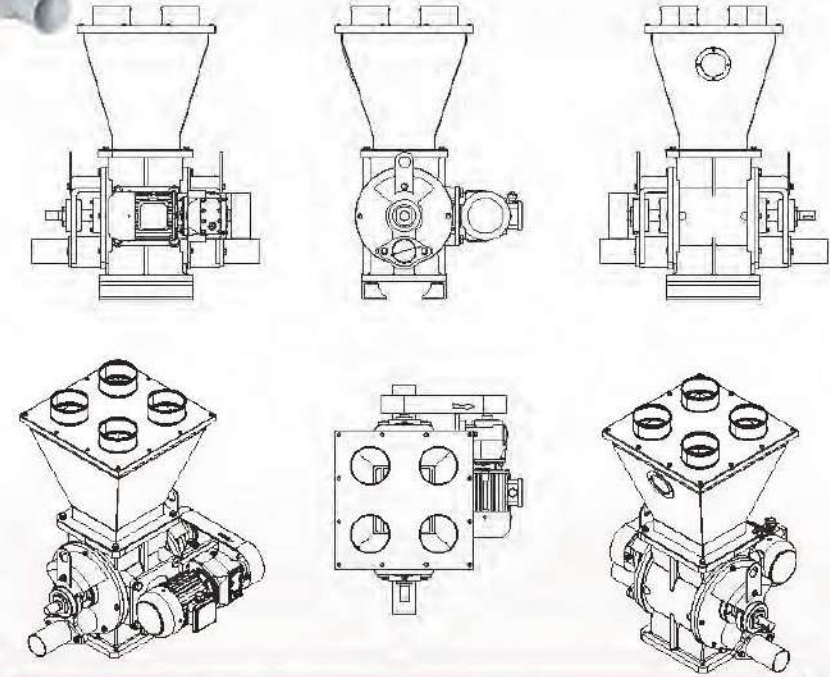
ECLUSE

TDEK



TR Hububat, taneli ürün ve un vs. ürünlerin pnömatik taşıma hatlarına aktarılması ve silo dolum ünitelerine ürünlerin transferini sağlar. Ayrıca negatif basınçta çalışan filtre ve toz siklonlarında toz toplayıcı ve hava kesici olarak kullanılabilir.

EN Cereals, granular product and flour etc. It provides the transfer of products to pneumatic conveying lines and the transfer of products to silo filling units. It can also be used as a dust collector and air breaker in filters and dust cyclones operating with negative pressure.



Model Type	Kapasite - T/sa. Capacity - T/h			Redüktörlü Motor Reducer Motor			Ortalama Ağırlık Approx Weight Kg
	Flour	Wheat	Bran	Model / Type	Kw	d/dk . d/min.	
TDEK-200	2,2	4,0	1,5	MR103-80S4	0,37	28	132
TDEK-250	5,5	10	2,2	MR173-80S4	0,55	28	170
TDEK-320	13	20	6,5	MR203-80S4	0,55	28	275
TDEK-450	28	45	16	MR273-80S4	0,75	28	325
TDEK-500	50	85	28	MR273-80S4	1,75	28	375

PNÖMATİK YÖN KLAPESİ

PNOMATIC DIRECTION FLAP

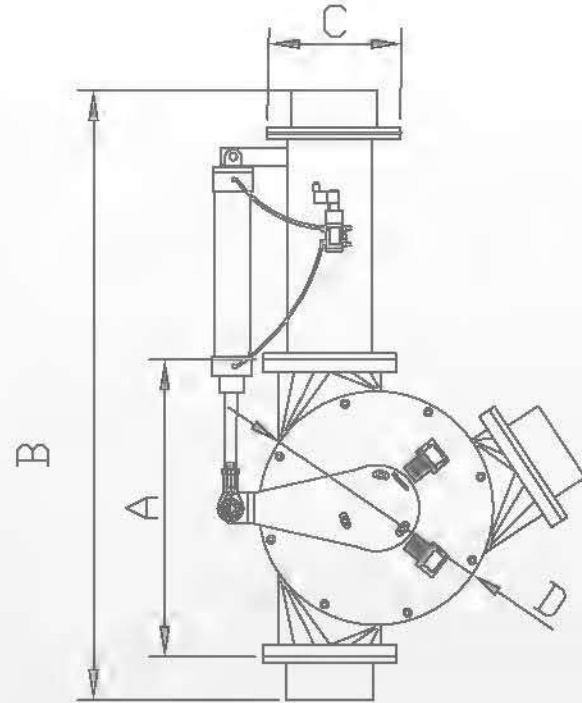
TDPYK



TR Pnömatik piston ile kontrol sağlanır. Başlıca gıda olmak üzere, plastik, ilaç ve kimya sanayisinde ve her türlü toz granül yapıdaki malzemelerin bir noktadan farklı x sayıda noktaya gönderilmesi için kullanılır. Ø27mm - Ø168mm.lik çelik boru çaplarına göre imal edilmektedir. Otomasyon ile çalışan tesislerde tercih edilir. Alüminyum döküm gövdeli ve çelik/paslanmaz çelik rotorlu.

EN Control is provided by pneumatic piston. It is used to send all kinds of powder granular materials from one point to different x number of points, mainly in the food, plastic, pharmaceutical and chemical industries. It is manufactured according to steel pipe diameters of Ø27mm - Ø168mm. It is preferred in facilities working with automation.

With aluminum die-cast housing and steel/stainless steel rotor.

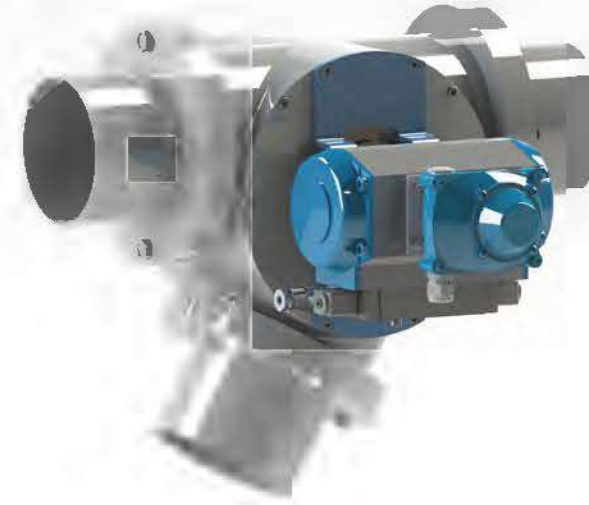


MODEL	A	B	Ø C	Ø D
TDYK 50x50	250	640	100	180
TDYK 70x70	310	690	130	225
TDYK 95x95	400	900	165	285
TDYK 125x125	485	985	195	370
TDYK 135x135	485	995	215	380
TDYK 160x160	530	1040	233	430

AKTÜATÖRLÜ YÖN KLAPESİ

ACTUATOR DIRECTION FLAP

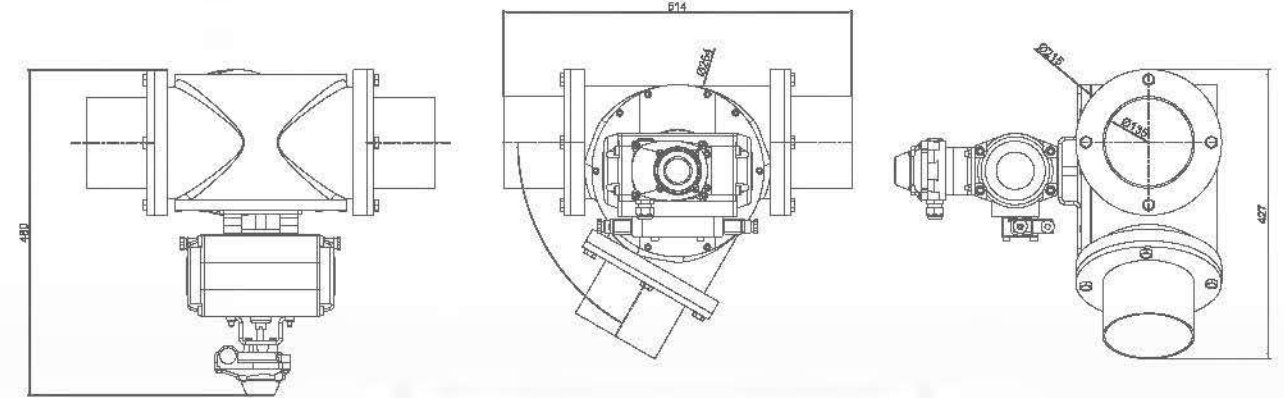
TDAYK



TR Pnömatik aktüatör ile kontrol sağlanır. Başlıca gıda olmak üzere, plastik, ilaç ve kimya sanayisinde ve her türlü toz granül yapıdaki malzemelerin bir noktadan farklı x sayıda noktaya gönderilmesi için kullanılır. Ø27mm - Ø168mm.lik çelik boru çaplarına göre imal edilmektedir. Otomasyon ile çalışan tesislerde tercih edilir. Alüminyum döküm gövdeli ve çelik/paslanmaz çelik rotorlu.

EN Control is provided by pneumatic actuator. It is used to send all kinds of powder granular materials from one point to different x number of points, mainly in the food, plastic, pharmaceutical and chemical industries. It is manufactured according to steel pipe diameters of Ø27mm - Ø168mm. It is preferred in facilities working with automation.

With aluminum die-cast housing and steel/stainless steel rotor.



MODEL	A	B	Ø C	Ø D
TDYK 50x50	250	640	100	180
TDYK 70x70	310	690	130	225
TDYK 95x95	400	900	165	285
TDYK 125x125	485	985	195	370
TDYK 135x135	485	995	215	380
TDYK 160x160	530	1040	233	430

PNÖMATİK SİKLON

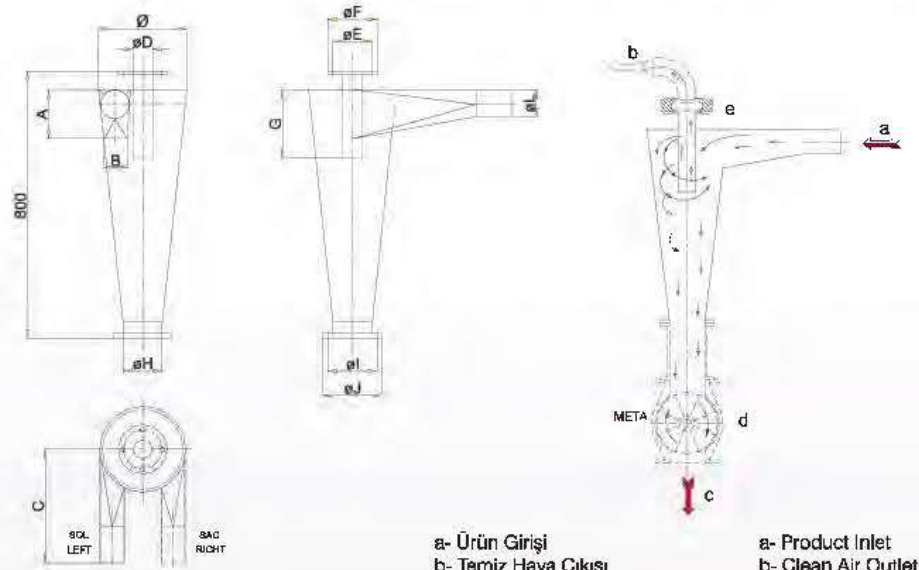
PNEUMATIC CYCLONE

TDPS



TR Başta gıda olmak üzere toz formundaki ürünlerin dikey ve yatay taşınmasında kullanılır, asıl ürün havadan ayrıştırılarak transferi sağlanırken istenmeyen toz ürünler ise merkezi sistem filtresine gönderilir.

EN It is used for vertical and horizontal transportation of products in powder form, especially food. While the actual product is separated from the air and transferred, unwanted powder products are sent to the central system filter.



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

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

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

MONO SİKLON

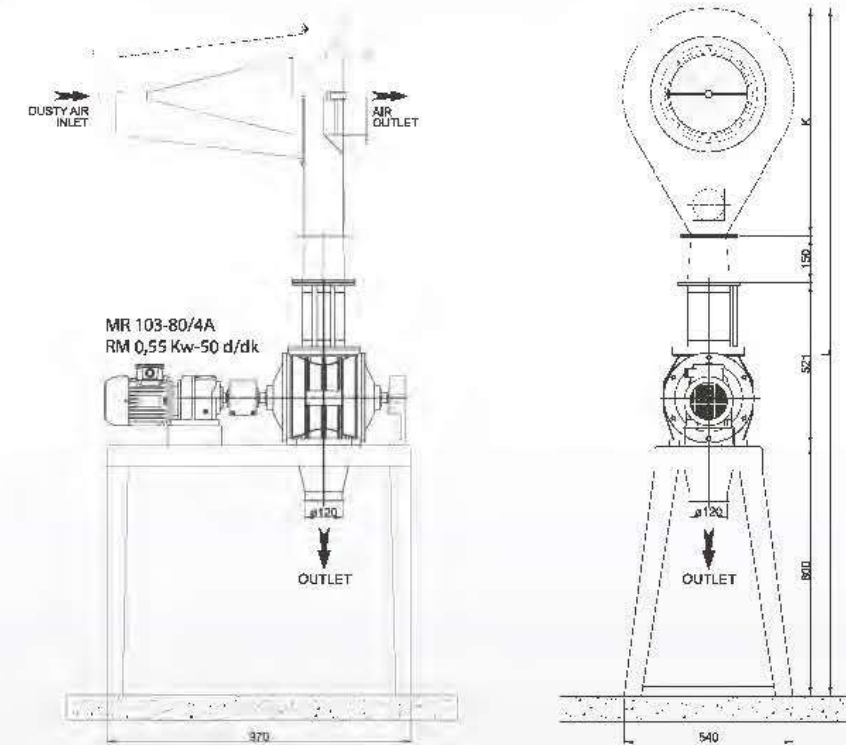
MONO CYCLONE

TDMS



TR Tahıl temizleme ünitelerinde hava kanallarından sonra filtre veya merkezi toz siklonundan önce kullanılır. Hava içindeki ağır yabancı maddeleri filtre veya merkezi siklona gelmesini engelleyerek bu makinaların daha verimli çalışmasını sağlar. Filtrede meydana gelecek torba delinmesini ortadan kaldırır.

EN It is used after the air ducts in the grain cleaning units, before the filter or the central dust cyclone. It prevents the heavy foreign materials in the air from bringing them to the filter or central cyclone, thus enabling these machines to work more efficiently. It eliminates the bag puncture that will occur in the filter.



Model Type	Debimetre / Flowmeter m³/dk m³/min	Ort. Ağırlıklar / Approx Weights kg	Pakelleme Hacmi / Package Volume m³		Ölçüler / Dimensions (mm)										
			Net	Brüt / Gross	ØA	B	C	D	E	F	ØG	ØH	K		
TDMSK-25	36	35	0,35	0,53	250	885	80	125	600	80	250	550	725		
TDMSK-30	36-50	45	0,62	0,86	300	1030	80	150	720	80	300	675	870		
TDMSK-35	50-70	55	0,81	1,11	350	1130	80	150	820	80	350	720	1000		
TDMSK-40	70-90	62	1,44	1,87	400	1415	100	200	1015	100	400	880	1160		

TOZ SIKLONU

DUST CYCLONE

TDTS



TR Aspirasyon bölümlerinde ürünün tozunu toplayıcı, toz ve hava ayırıcı olarak kullanılır.

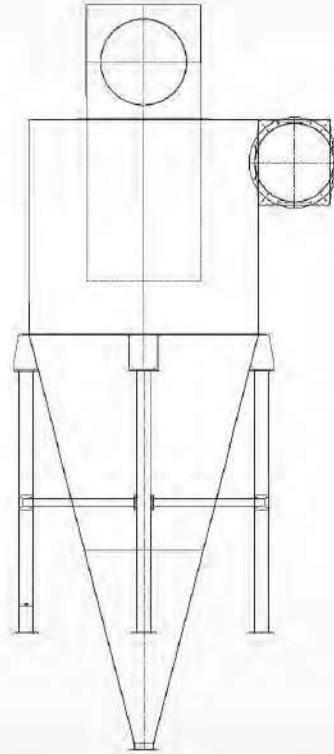
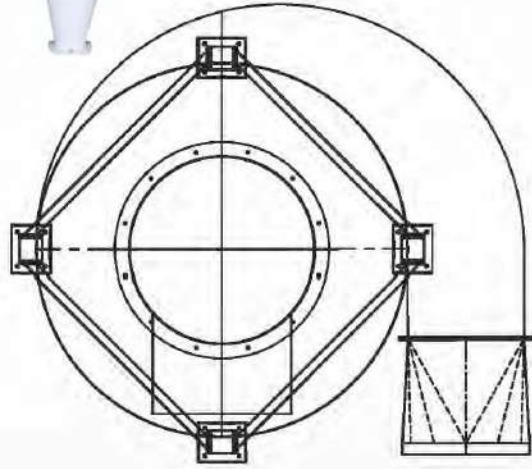
Temizleme makinelerinin aspirasyon sistemlerinde bulunur.

Aspirasyon sayesinde alınan toz, siklon vasıtasıyla havadan ayrıştırılır.

EN It is used in the aspiration system of plants.

It generally collects the dust of grain, separates dust from the air, located in the aspiration system of cleaning machines.

The dust taken by aspiration, gets separated by the cyclone from the air.

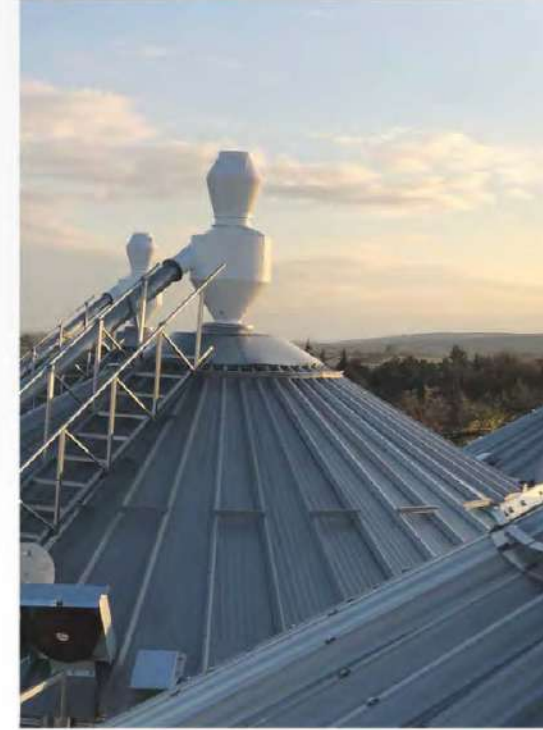


Model Type	Hava İhtiyacı Air Need m ³ /dk m ³ /min	Paketleme Hacmi m ³ Package Volume m ³		Ölçüler / Dimensions (mm)												
		Net	Brüt Gross	A	ØB	C	D	E	ØF	ØG	H	K	L	M	N	
TDHS-900	85	2,24	2,83	2200	900	700	1100	900	350	410	300	400	40	300	1040	
TDHS-1000	130	3,03	3,75	2440	1000	775	1240	1000	400	460	300	450	40	350	1150	
TDHS-1150	155	4,46	5,38	2790	1150	925	1440	1150	450	510	350	500	40	400	1300	
TDHS-1350	190	6,92	8,15	3250	1350	1100	1700	1350	500	560	400	500	40	475	1490	
TDHS-1500	215	9,33	10,82	3600	1500	1200	1900	1500	550	610	500	600	40	500	1640	
TDHS-1650	240	12,23	14,01	3950	1650	1325	2100	1650	650	710	550	650	40	550	1790	
TDHS-1800	265	15,68	17,77	4300	1800	1375	2300	1800	700	760	750	850	40	525	1940	

ÜRÜN TAŞIMA SIKLONU

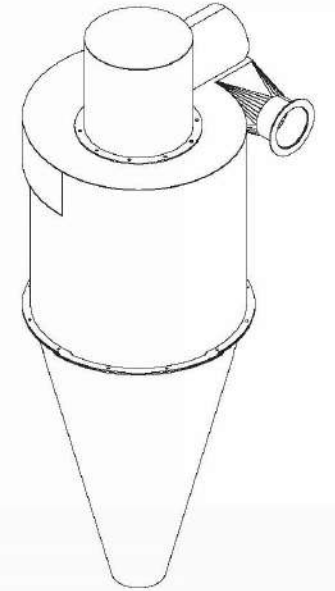
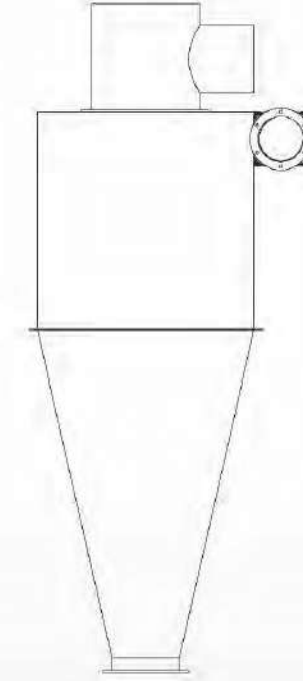
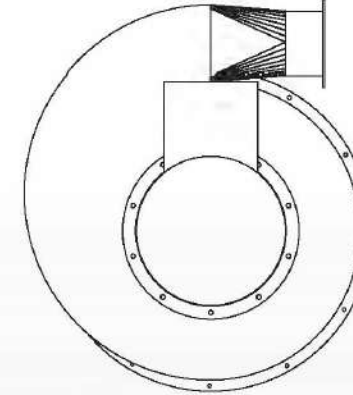
PRODUCT HANDLING CYCLONE

TDTS



TR Taneli ve toz ürünleri uzak mesafelere hava yolu ile transferinde kullanılır, Ürün transfer sisteminin son noktasına bağlanarak ürünlerin gideceği son noktada görev yapar. Ürün transfer prosesine göre farklı dizayn ve bağlantı şekillerinde üretim yapılabilmektedir.

EN It is used in the transfer of granular and powder products to long distances by air. It connects to the last point of the product transfer system and serves at the last point where the products will go. According to the product transfer process, production can be made in different designs and connection forms.



Model Type	Hava İhtiyacı Air Need m ³ /dk m ³ /min	Paketleme Hacmi m ³ Package Volume m ³		Ölçüler / Dimensions (mm)												
		Net	Brüt Gross	A	ØB	C	D	E	ØF	ØG	H	K	L	M	N	
TDHS-900	85	2,24	2,83	2200	900	700	1100	900	350	410	300	400	40	300	1040	
TDHS-1000	130	3,03	3,75	2440	1000	775	1240	1000	400	460	300	450	40	350	1150	
TDHS-1150	155	4,46	5,38	2790	1150	925	1440	1150	450	510	350	500	40	400	1300	
TDHS-1350	190	6,92	8,15	3250	1350	1100	1700	1350	500	560	400	500	40	475	1490	
TDHS-1500	215	9,33	10,82	3600	1500	1200	1900	1500	550	610	500	600	40	500	1640	
TDHS-1650	240	12,23	14,01	3950	1650	1325	2100	1650	650	710	550	650	40	550	1790	
TDHS-1800	265	15,68	17,77	4300	1800	1375	2300	1800	700	760	750	850	40	525	1940	

*Daha temiz bir
Dünya için!*



*filtrasyon
filtration*



JET FİLTRE

JET FILTER

TDJF



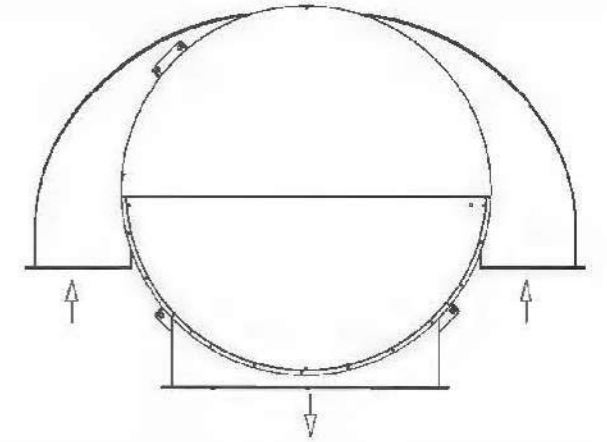
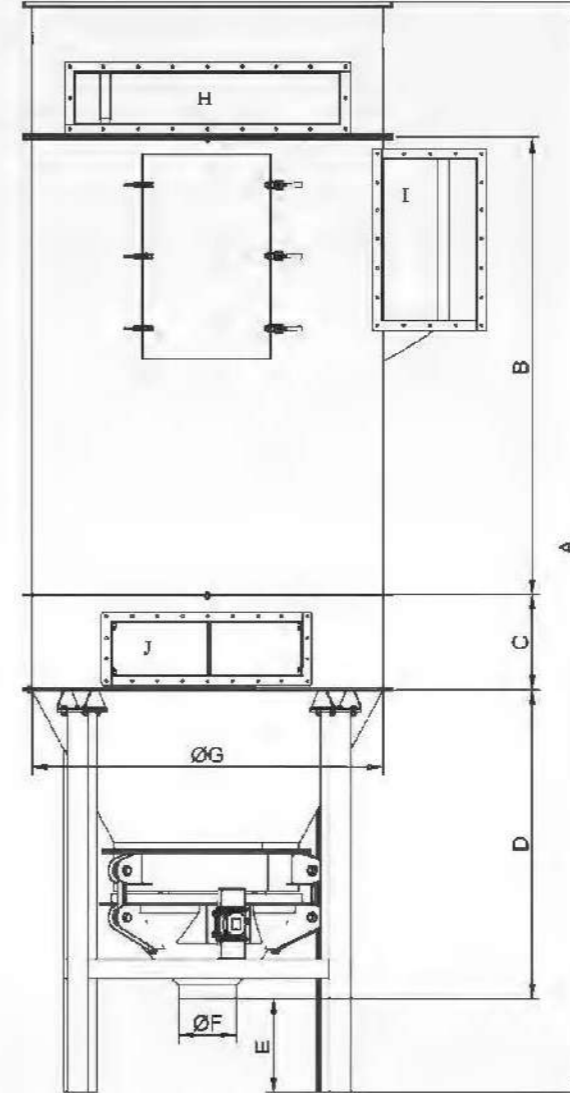
TR Temizleme makinelerinden emilen tozlu havanın veya öğütme kısmındaki taşıma havasının filtre edilmesi için kullanılır. Pozitif (basma) ve negatif (vakum) sistemlerinde kullanılabilir. Üst gövde de blower tarafından üretilen basınçlı hava ile doldurulan basınçlı hava tankı bulunmaktadır. Tank basıncı bir uçta takılı olan manometre ile izlenebilir. Diğer uçta ise tankı aşırı basınç yükselmesinden koruyan basınç emniyet valfi mevcuttur. Basınçlı tankın üzerinde her filtre torbası için bir adet olmak üzere pnömatik kontrollü bir torba temizleme düzeneği mevcuttur. Elektro-pnömatik bir sistem tarafından basınçlı hava tankındaki havanın bir kısmı belirli bir sıra ile temizlenecek filtre torbasının iç kısmına ani olarak verilir. Böylece filtre torbasının dış yüzeyinde biriken tozlar ani basınçlı hava etkisi ile temizlenmiş olur. Bu sayede filtre torba temizliği düzenli olarak yapılır. Filtre torbası temizleme süresi elektronik kontrol kutusundaki ayar düğmeleri ile ayarlanabilir.

EN Used for filtering the transportation air sucked from cleaning departments machines' or the air from grinding part. Can be used both for positive (compression) and negative (vacuum) systems. Upper body part is integrated with a pressurised air tank, filled with the air supplied from the blower. Tank pressure can be monitored through the manometer fitted on one side. On the other side a safety valve is fitted to prevent the tank against extreme pressure increases. Over the pressurised tank there is one filter bag cleaning mechanism pneumatically activating for each filter bag. An electro-pneumatic system serves compressed air instantaneously to filter bag to be cleaned in a certain interval, and one-at-a-time. Thus dust particles collected on filter bag surface are shaken by instant pressurised air. In this way, filter sack cleaning is achieved regularly. Filter bag cleaning cycle can be adjusted thorough adjustment buttons on electrical control box.

JET FİLTRE

JET FILTER

TDJF



Model/Type	18				26				39				52			78			104					
Torba boyu Bag length	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000
Filtrasyon alanı Filtration area	8,14	12,21	16,29	20,36	11,76	17,64	23,52	29,41	17,64	26,46	35,29	44,11	35,29	47,05	58,81	52,93	70,57	88,22	70,57	94,10	117,62			
Dönme aralığı Rotation space	15°				15°				12°				12°			9°			9°					
Ortalama Ağırlıklar Approx. Weights	Net kg	585	645	705	765	685	755	825	895	1040	1145	1250	1355	1390	1515	1640	1990	2165	2340	2570	2830	3085		
	Brüt kg Gross kg	865	965	995	1165	1010	1125	1240	1355	1460	1615	1770	1925	1940	2125	2310	2695	2940	3185	3385	3720	4050		
	Exp. Ağırlık Exp. Weight	1010	1125	1240	1355	1170	1330	1490	1650	1690	1870	2050	2235	2240	2470	2700	3085	3365	3640	3825	4190	4555		
Hacim Volume	4,89	5,82	6,75	7,68	7,04	8,27	9,49	10,72	10,01	11,6	13,2	14,79	15,24	17,23	19,22	24,72	27,69	30,65	36,97	40,98	44,98			
Hava Akışı Air	****	****	15-150	****	****	****	23-190	****	****	****	34-290	****	****	46-390	****	****	60-590	****	****	75-790	****			

KARE JET FİLTRE

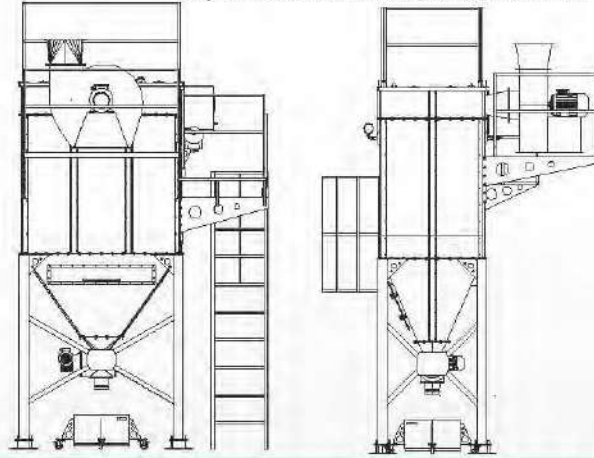
MEGA JET FILTER

TDKJF



TR Temizleme makinelerinden emilen tozlu havanın veya öğütme kısmındaki taşıma havasının filtre edilmesi için kullanılır. Pozitif (basma) ve negatif (vakum) sistemlerinde kullanılabilir. Üst gövde de bulunan hava tankı sayesinde standart bir kompresör sayesinde üretilen havanın hava tankından hava kanallarına transferi ile torba temizleme işlemi yapılır, hava tankı basıncı bir uçta takılı olan manometre ile izlenebilir. Basıncı tankın üzerinde her filtre torbası için bir adet olmak üzere pnömatrik kontrollü bir torba temizleme düzeneği mevcuttur. Elektro-pnömatrik bir sistem tarafından basıncı hava tankındaki havanın bir kısmı belirli bir sıra ile temizlenecek filtre torbasının iç kısmına ani olarak verilir. Böylece filtre torbasının dış yüzeyinde biriken tozlar ani basıncı hava etkisi ile temizlenmiş olur. Bu sayede filtre torba temizliği düzenli olarak yapılır. Filtre torbası temizleme süresi elektronik kontrol kutusundaki ayar düğmeleri ile ayarlanabilir.

EN It is used to filter the dusty air sucked from the cleaning machines or the transport air in the grinding section. It can be used in positive (pressing) and negative (vacuum) systems. Thanks to the air tank in the upper body, the air produced by a standard compressor is transferred from the air tank to the air channels, and the bag cleaning process is carried out, the air tank pressure can be monitored with the manometer attached at one end. There is a pneumatically controlled bag cleaning device, one for each filter bag, on the pressure tank. Some of the air in the compressed air tank is supplied to the inside of the filter bag to be cleaned in a certain sequence by an electro-pneumatic system. Thus, the dust accumulated on the outer surface of the filter bag is cleaned with the effect of sudden compressed air. In this way, filter bag cleaning is done regularly. The filter bag cleaning time can be adjusted with the adjustment buttons on the electronic control box.

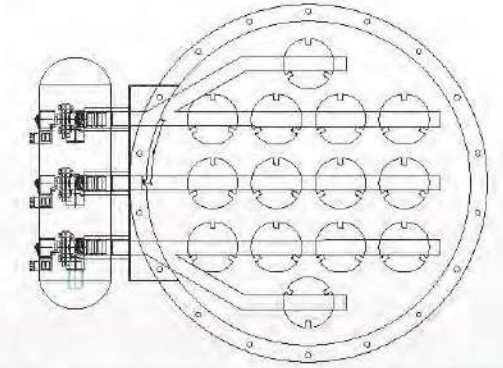
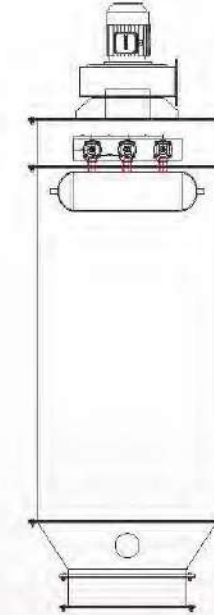
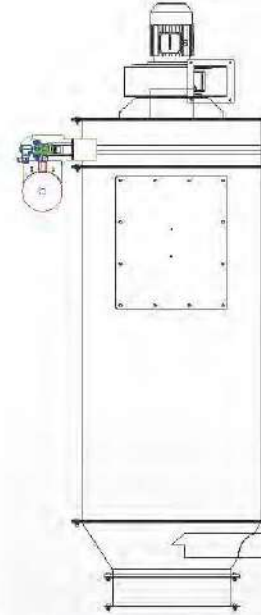


Model/Type	18				26				39				52				78				104			
Torba boyu Bag length	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000
Filtresyon alanı Filtration area	8,14	12,21	16,29	20,36	11,76	17,64	23,52	29,41	17,64	26,46	35,28	44,11	35,29	47,05	58,81	52,93	70,57	88,22	70,57	94,10	117,62			
Dönme aralığı Rotation space	15°				15°				12°				12°				9°				9°			
Net kg	585	645	705	765	685	755	825	895	1040	1145	1250	1355	1390	1515	1640	1990	2165	2340	2570	2830	3085			
Ortalama Ağırlıklar Approx. Weights	865	965	995	1165	1010	1125	1240	1355	1480	1615	1770	1925	1940	2125	2310	2695	2940	3185	3385	3720	4050			
Hacim Volume	4,89	5,82	6,75	7,68	7,04	8,27	9,49	10,72	10,01	11,6	13,2	14,79	15,24	17,23	19,22	24,72	27,69	30,65	36,97	40,98	44,98			
Hava Air	15-150	15-150	15-150	15-150	23-190	23-190	23-190	23-190	34-290	34-290	34-290	34-290	46-390	46-390	46-390	60-590	60-590	60-590	60-590	75-790	75-790			

SILO ÜZERİ SİLİNDİR FİLTRE

CYLINDER FILTER ON SILO

TSÜSF



TR Ürün Silolar üzerine montajlanarak kullanılır, silo içerisine basıncı hava veya doğal yolla transferi sağlanan ürünlerin silo içerisinde ürettiği basıncı karşılamak amacıyla tasarlanmıştır ve aynı zamanda ürünler için bir geri dönüşüm imkanı sağlar. Pozitif (basma) ve negatif (vakum) sistemlerinde kullanılabilir. Üst gövde de bulunan hava tankı sayesinde standart bir kompresör ile üretilen havanın hava tankından hava kanallarına transferi ile torba temizleme işlemi yapılır, hava tankı basıncı bir uçta takılı olan manometre ile izlenebilir. Basıncı tankın üzerinde her filtre torbası için bir adet olmak üzere pnömatrik kontrollü bir torba temizleme düzeneği mevcuttur. Elektro-pnömatrik bir sistem tarafından basıncı hava tankındaki havanın bir kısmı belirli bir sıra ile temizlenecek filtre torbasının iç kısmına ani olarak verilir. Böylece filtre torbasının dış yüzeyinde biriken tozlar ani basıncı hava etkisi ile temizlenmiş olur. Bu sayede filtre torba temizliği düzenli olarak yapılır. Filtre torbası temizleme süresi elektronik kontrol kutusundaki ayar düğmeleri ile ayarlanabilir.

EN It is used by mounting on the Product Silos. It is designed to meet the pressure produced in the silo by the compressed air or naturally transferred products into the silo, and also provides a recycling opportunity for the products. It can be used in positive (pressing) and negative (vacuum) systems. Thanks to the air tank in the upper body, the air produced by a standard compressor is transferred from the air tank to the air ducts, and the bag cleaning process is carried out. The pressure of the air tank can be monitored with the manometer attached at one end. There is a pneumatically controlled bag cleaning device, one for each filter bag, on the pressure tank. Some of the air in the compressed air tank is supplied to the inside of the filter bag to be cleaned in a certain sequence by an electro-pneumatic system. Thus, the dust accumulated on the outer surface of the filter bag is cleaned with the effect of sudden compressed air. In this way, filter bag cleaning is done regularly. The filter bag cleaning time can be adjusted with the adjustment buttons on the electronic control box.

Model/Type	18				26				39				52				78				104			
Torba boyu Bag length	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000
Filtresyon alanı Filtration area	6,14	12,21	16,29	20,36	11,76	17,64	23,52	29,41	17,64	26,46	35,28	44,11	35,29	47,05	58,81	52,93	70,57	88,22	70,57	94,10	117,62			
Dönme aralığı Rotation space	15°				15°				12°				12°				9°				9°			
Net kg	585	645	705	765	685	755	825	895	1040	1145	1250	1355	1390	1515	1640	1990	2165	2340	2570	2830	3085			
Ortalama Ağırlıklar Approx. Weights	865	965	995	1165	1010	1125	1240	1355	1480	1615	1770	1925	1940	2125	2310	2695	2940	3185	3385	3720	4050			
Hacim Volume	4,89	5,82	6,75	7,68	7,04	8,27	9,49	10,72	10,01	11,6	13,2	14,79	15,24	17,23	19,22	24,72	27,69	30,65	36,97	40,98	44,98			
Hava Air	15-150	15-150	15-150	15-150	23-190	23-190	23-190	23-190	34-290	34-290	34-290	34-290	46-390	46-390	46-390	60-590	60-590	60-590	60-590	75-790	75-790			

SILO ÜZERİ KARE FİLTRE

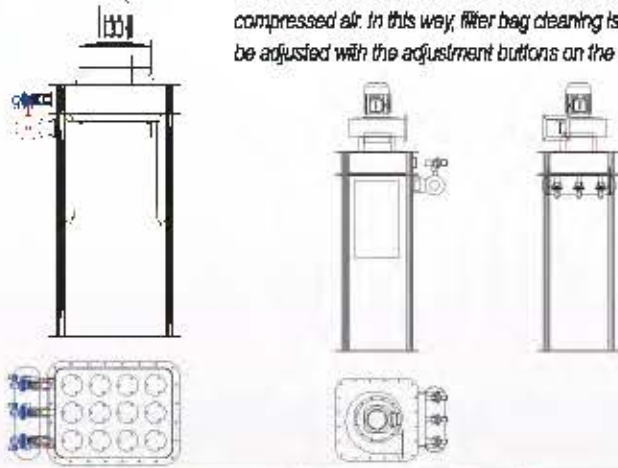
SQUARE FILTER ON SILO

TSÜKF



TR Ürün: Siloları üzerine monte edilerek kullanılır, silo içersine basınçlı hava veya doğal yolla transferi sağlanan ürünlerin silo içerisinde ürettiği basıncı karşılamak amacıyla tasarlanmıştır ve aynı zamanda ürünler için bir geri dönüşüm imkanı sağlar. Pozitif (basma) ve negatif (vakum) sistemlerinde kullanılabilir. Üst gövde de bulunan hava tankı sayesinde standart bir kompresör ile üretilen havanın hava tankından hava kanallarına transferi ile torba temizleme işlemi yapılır, hava tankı basıncı bir uca takılı olan manometre ile izlenebilir. Basıncı tankın üzerinde her filtre torbası için bir adet olmak üzere pnömaltik kontrollü bir torba temizleme düzeneği mevcuttur. Elektro-pnömatik bir sistem tarafından basınçlı hava tankındaki havanın bir kısmı belirli bir sıra ile temizlenecek filtre torbasının iç kısmına ani olarak verilir. Böylece filtre torbasının dış yüzeyinde biriken tozlar ani basınçlı hava etkisi ile temizlenmiş olur. Bu sayede filtre torba temizliği düzenli olarak yapılır. Filtre torbası temizleme süresi elektronik kontrol kutusundaki ayar düğmeleri ile ayarlanabilir.

EN It is used by mounting on the Product Silos. It is designed to meet the pressure produced in the silo by the compressed air or naturally transferred products into the silo, and also provides a recycling opportunity for the products. It can be used in positive (pressing) and negative (vacuum) systems. Thanks to the air tank in the upper body, the air produced by a standard compressor is transferred from the air tank to the air ducts, and the bag cleaning process is carried out. The pressure of the air tank can be monitored with the manometer attached at one end. There is a pneumatically controlled bag cleaning device, one for each filter bag, on the pressure tank. Some of the air in the compressed air tank is supplied to the inside of the filter bag to be cleaned in a certain sequence by an electro-pneumatic system. Thus, the dust accumulated on the outer surface of the filter bag is cleaned with the effect of sudden compressed air. In this way, filter bag cleaning is done regularly. The filter bag cleaning time can be adjusted with the adjustment buttons on the electronic control box.



Model/Type	18				26				39				52				78				104																					
Torba boyu Bag length	1200		1800		2400		3000		1200		1800		2400		3000		1800		2400		3000		1800		2400		3000															
Filtasyon alanı Filtration area	8,14		12,21		16,29		20,36		11,76		17,64		23,52		29,41		17,84		26,46		35,29		44,11		35,29		47,05		58,91		52,93		70,57		89,22		70,57		94,10		117,62	
Düzenleme açılığı Relaxation space	15°				15°				12°				12°				9°				9°																					
Cihazın Ağırlığı* Approx. Weight	Net kg		585		645		705		765		825		885		1040		1146		1250		1355		1390		1515		1640		1990		2165		2340		2570		2830		3085			
	Brüt kg Gross kg		865		965		1065		1165		1265		1365		1465		1615		1770		1925		1940		2125		2310		2695		2940		3195		3385		3720		4050			
Hava Hacmi Volume	m³		4,89		5,82		6,75		7,68		8,61		9,54		10,47		11,40		12,33		13,26		14,19		15,12		16,05		17,98		19,91		21,84		23,77		26,60		29,43			
	m³/min		***		***		15-150		***		***		***		***		***		34-290		***		***		***		46-390		***		***		60-500		***		***		75-790		***	

paketlenme
packaging



UN PAKETLEME MAKİNASI

FLOUR PACKING MACHINE

TDUPM



UN PAKETLEME MAKİNASI

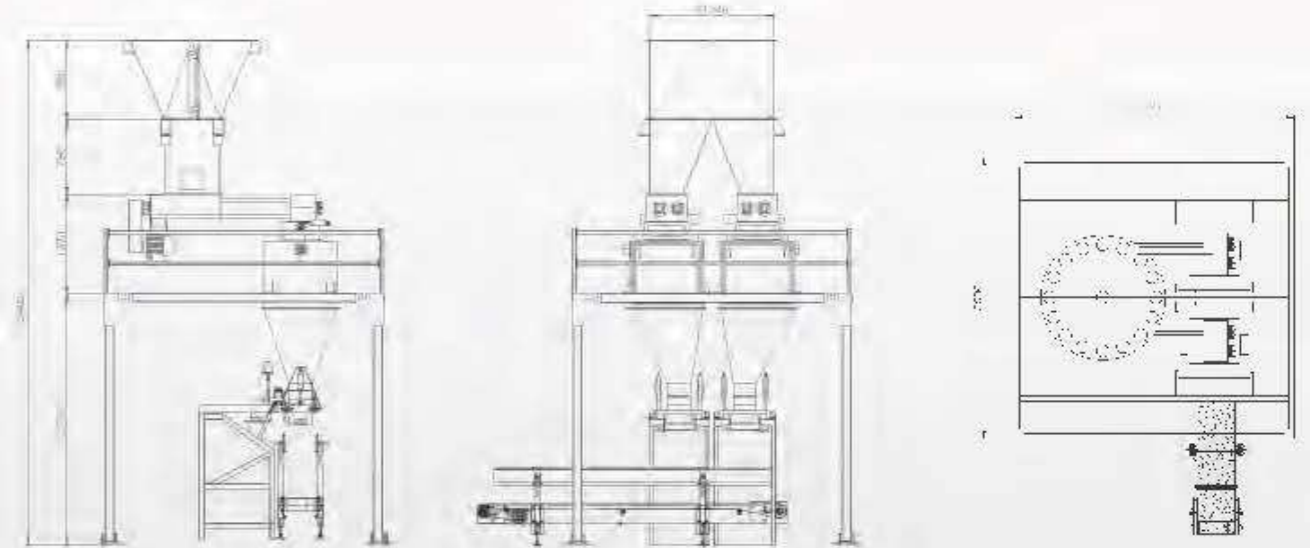
FLOUR PACKING MACHINE

TDUPM



TR Tüm aksamlar ST 37 malzemeden imal ve kumlama işleminden gıda kodeksine uygun elektrostatik fırın boyalı.
25-50 kg paketleyebilme kabiliyetinde.
Etkin Çuval Sıkıştırma Vibratörü.
6 - 8 torba/dak./Tartım dolun hızında.
Çift Terazili Un 12-14 torba/dk 50 kg, kepek 10-12 torba/dk 35-40 kg
Hızlı Besleme Helezonu 2.2 kW motorlu
Yavaş Besleme Helezonu 1.1 kW motorlu
Çuval Sıkıştırma Vibratörü 1.1 kW motorlu
İç yüzeyler epoksi olmak üzere elektrostatik fırın boyalı.
Festo marka, kuru sistem (ISO 6431-32) ventiller, silindirler ve su tutucu.
Elektronik sistem dolun kontrolörü
Un paketleme makinesine göre 50 kg kepek kapasitesine uygun olarak büyük hacimli tartım kefesi ve büyük ölçülü çuval sıkıştırma vibratörü.
Dikiş makinesine uygun sürücü kontrollü dikiş bantı hız ayarı.

EN All parts are manufactured from St 37 steel and are electrostatic powder coated after being sand blasted first.
Able to pack 25 - 50 kg packages.
Effective Sack Compacting Vibrator.
Weighing - Filling Speed: 6 - 8 sacks/min.
Double Weigher Flour 12-14 pack/min 50 kg, Bran 10-12 pack/min 35-40 kg
Quick Feeding Auger with 2,2 kW electric motor
Slow Feeding Auger with 1.1 kW electric motor
Sack Compacting Vibrator with 1.1 kW electric motor.
All surfaces are electrostatic powder coated with inner surfaces epoxy grade.
Festo Brand, dry system (ISO 6431-32) valves, cylinders and air dryer.
Electronical system filling controller.
Compared to flour packing machine a much bigger weighing bin and large scale sack vibration is used for 50 kg capacity of bran.
Sewing band has speed regulator driven in conformity with the sewing machine.



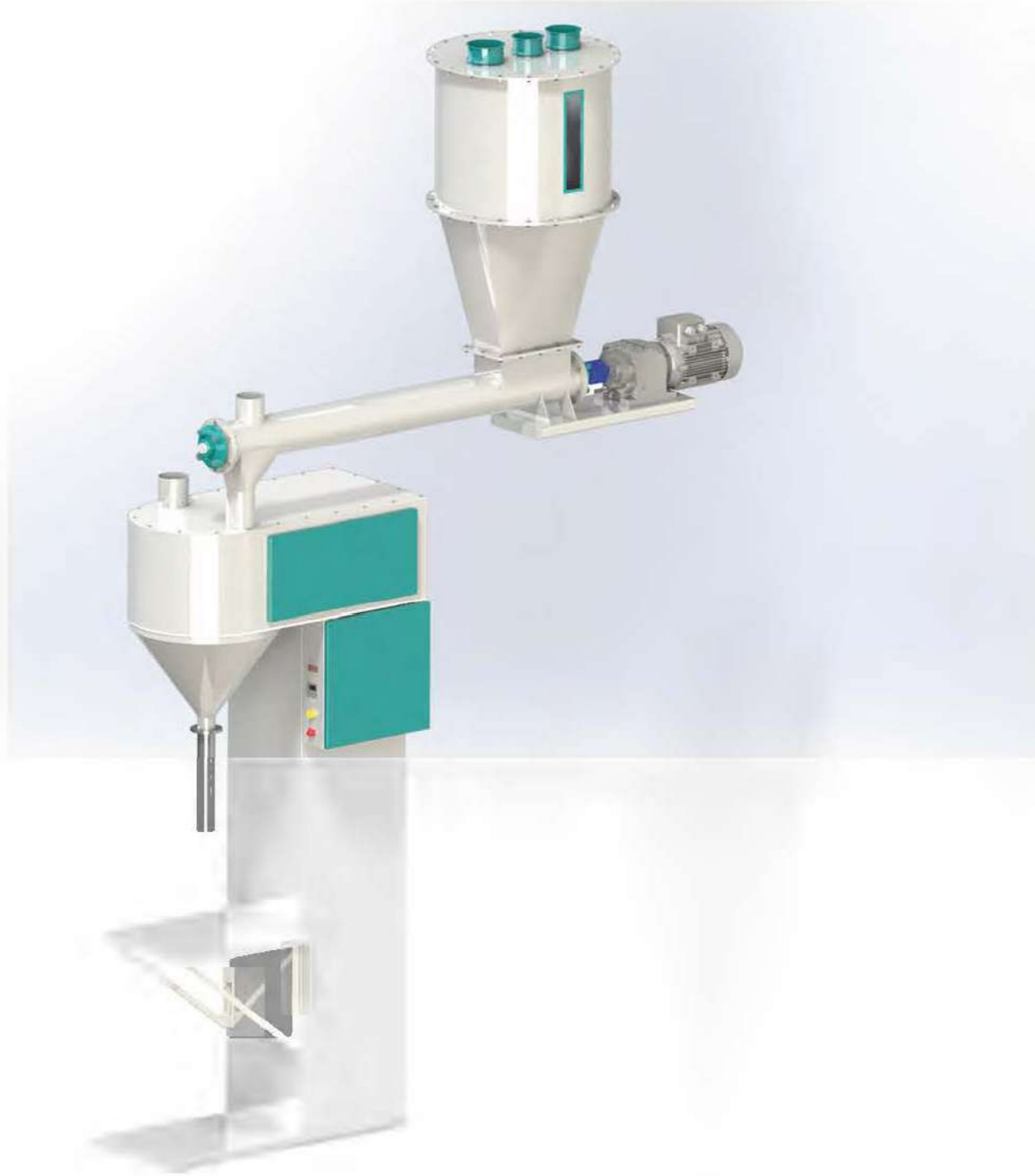
UN DOLUM MAKİNASI

FLOUR FILLING MACHINE

TDUDM



1-5 Kg (Volumetrik)
1-5 kg (Volumetric)



UN DOLUM MAKİNASI

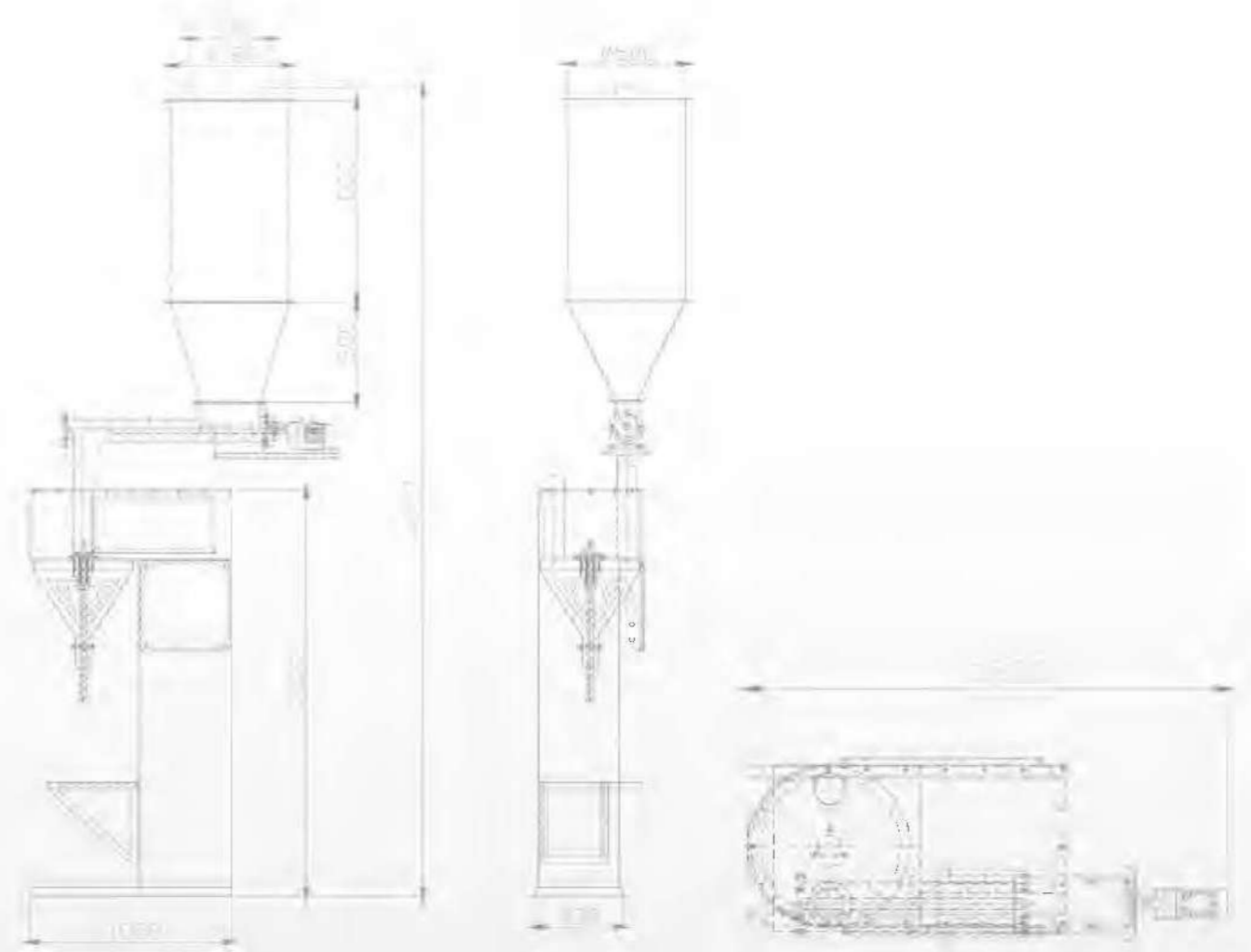
FLOUR FILLING MACHINE

TDUDM



TR Elektronik sayıcı üzerinde kolay gramaj ayarlamalı
1 kg lık pakette yaklaşık 1,5 saniye dolun süresi
200 kg lık üst bunker
Redüktörü besleme helazonu
Yükseklik ayarlı torba sehpa
İç yüzeyler gıda olmak üzere, elektrostatik toz fırın boyalı

EN Easy to adjust weight through electrical counter
1.5 second filling time for 1 kg packets.
Top hopper with 200 kg capacity
Gear motor feeding auger
Bag stand with adjustable height.
All surfaces are electrostatic powder coated with inner surfaces having food grade.



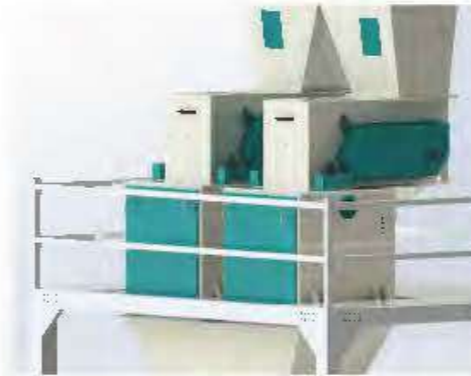
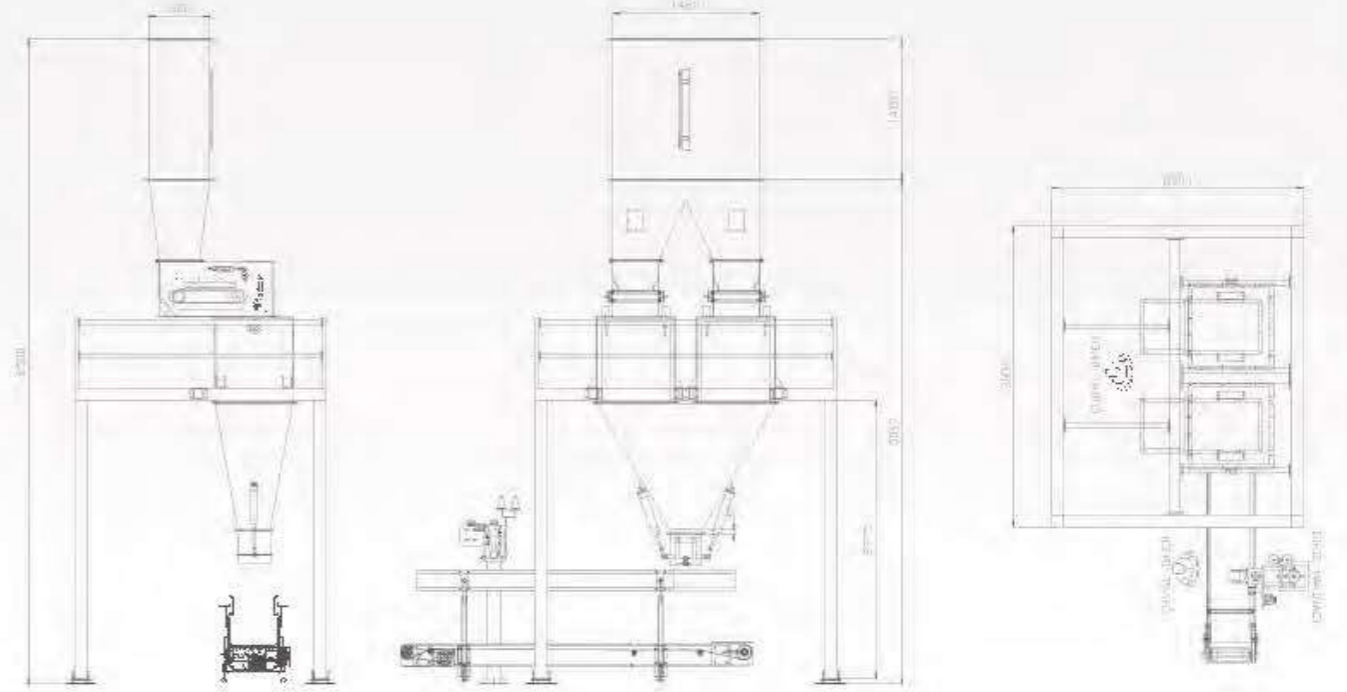
YEM PAKETLEME MAKİNASI
FEED PACKING MACHINE
TDYPM



50 kg
50 kg



YEM PAKETLEME MAKİNASI
FEED PACKING MACHINE
TDYPM



TR Tüm aksamlar ST 37 malzemeden imal ve kumlama işleminden sonra elektrostatik fırın boyalı.
4 - 7 torba/dak. Dolum hızında
Besleme bantı 1.5 kW, Dikiş makinası 0.37 kW, Dikiş bantı 0.55 kW motorlu
Dikiş makinası ayağı yükseklik ayarlı.
Pnömatik ventiller, Pnömatik silindirler kuru sistem, Şartlandırıcılar Festo markalı,
Elektronik sistem dolum kontrolörü.
Dikiş makinasına uygun sürücü kontrollü dikiş bantı hız ayarı.

EN All parts are manufactured from St 37 steel and are electrostatic powder coated after being sand blasted first.
Filling speed: 4 - 7 sacks/min.
The electric motor powers are: 1.5 kW Feeding Band, 0.55 kW Sewing Machine, and 0.55 kW Sewing Band
Sewing machine's foot is height adjustable.
Pneumatic valves, Pneumatic cylinders are dry type, Air Preparations are Festo branded.
Electronical system filling controller.
Sewing band has speed regulator driven in conformity with the sewing machine.

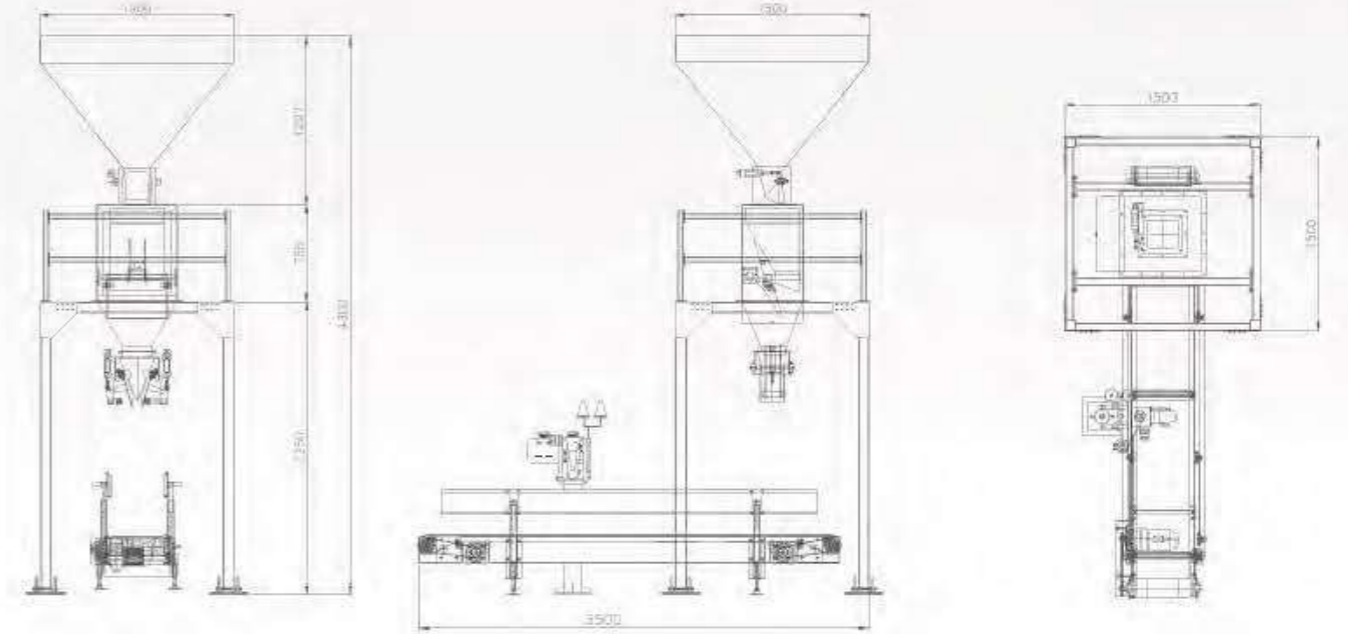
TAHİL PAKETLEME MAKİNASI
GRAIN PACKING MACHINE
TDTPM



5 – 50 Kg (Tek – Çift Tartımlı)
5-50 kg (Single – Double Weigher)



TAHİL PAKETLEME MAKİNASI
GRAIN PACKING MACHINE
TDTPM



TR Çift hızlı serbest akış beslemeli.

Tüm aksamlar ST 37 malzemeden imal ve kumlama işleminden sonra elektrostatik fırın boyalı.

5 - 8 torba/dak.tartım Dolum hızında

Dikiş makinası ayağı yükseklik ayarlı.

Prömatik ventüller, Prömatik silindirler kuru sistem, Şarjlandırıclar Festo markalı,

Elektronik sistem dolum kontroloru.

Dikiş makinesine uygun sürücü kontrollu dikiş bantı hız ayarı.

EN Free flow feeding with double speed.

All parts are manufactured from St 37 steel and are electrostatic powder coated after being sand blasted first.

Weighing - Filling speed: 5 ~ 8 sacks/min.

Sewing machine's foot is height adjustable.

Pneumatic valves, Pneumatic cylinders are dry type, Air Preparations are Festo branded.

Electronical system filling controller.

Sewing band has speed regulator driven in conformity with the sewing machine.

VENTİL DOLUM MAKİNASI

VALVE FILLING MACHINE

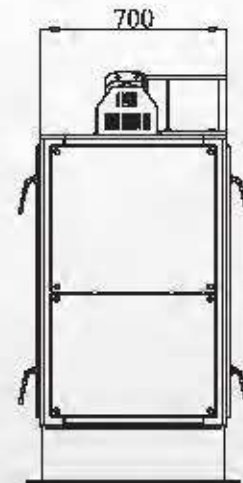
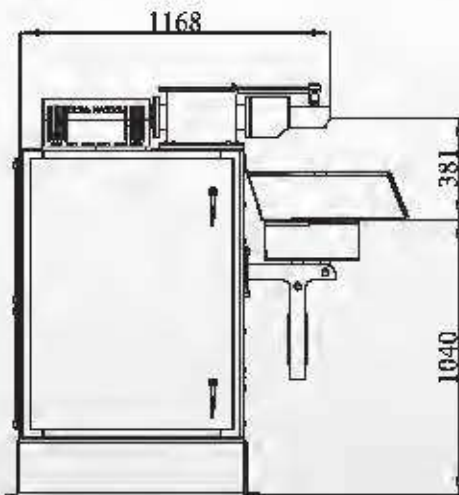
TVDM



Kraft Torba
Kraft Sack

TR 5 - 7 torbadak. dolun hızında
2,2, 3,0 ve 0,75 kW güçlerinde Karıştırıcı Doldurma helazonu ve torba vibratör motorları.
Pnömatik ventiller, Pnömatik silindirler kuru sistem, Şartlandırıcılar Festo markalı

EN Filling Speed: 5 ~ 7 sacks/min.
2.2, 3.0, 0.75 kW powered electric motors for Mixer, Filling auger and sack vibrators.
Pneumatic valves, Pneumatic cylinders are dry type, Air Preparations are Festo branded.



RANDIMAN KANTARI

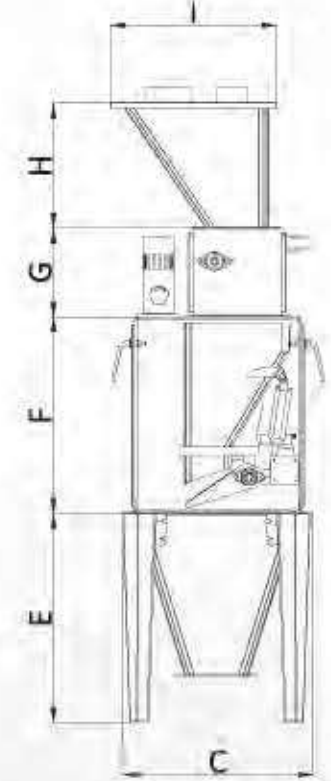
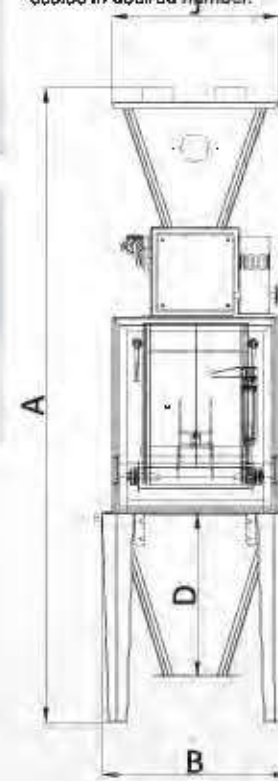
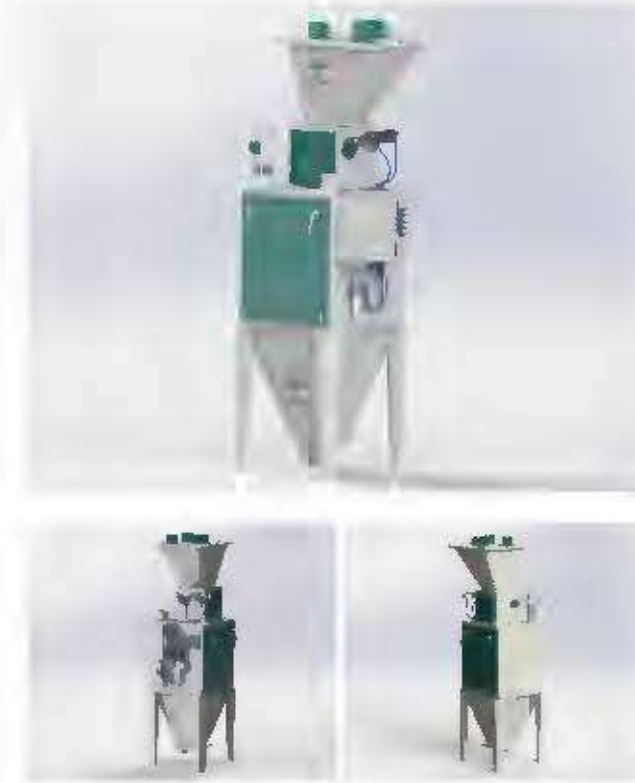
EXTRACTION SCALE

TDRK



TR Randiman Kontrol Sistemi un, irmik ve çeltik fabrikalarında gerçekleşen üretim kapasitesini ve ürün randımanlarını belirleyerek, tesislerin verimlilik ve performansının artmasını sağlar. İstenen sayıda elektronik randıman kantarı, hammadde girişi ve ürün çıkışlarına yerleştirilerek, ağ bağlantısıyla bilgisayardan izlenir.

EN Yield control system provides an increase in effectiveness and performances of facilities specifying production capacity and product yielding realising in factories of wheat, semolina and paddy factories. They are watched through computer via network connection by being placed into product outputs, raw material entrance and electronic tilt scales in desired number.



Model Type	Ölçüler / Dimension mm							Kapasite /Capacity l/h			Hava Emişi Air Suction dm ³ /dk	Ağırlıklar Weights kg
	A	B	C	D	E	F	G	Buğday Wheat	Un Flour	Kepik Bran		
TDRK 058	1550	850	700	300	300	220	570	15	10	5	50	170
TDRK 170	1700	680	700	350	400	300	750	35	22	11	50	220
TDRK 320	2150	1030	900	400	400	360	900	75	-	-	50	300

BUĞDAY PAÇAL SİSTEMİ

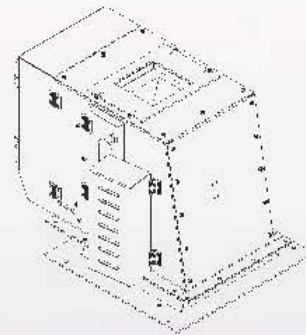
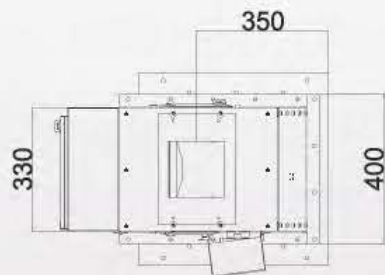
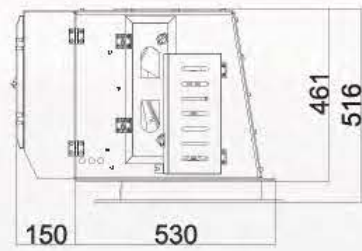
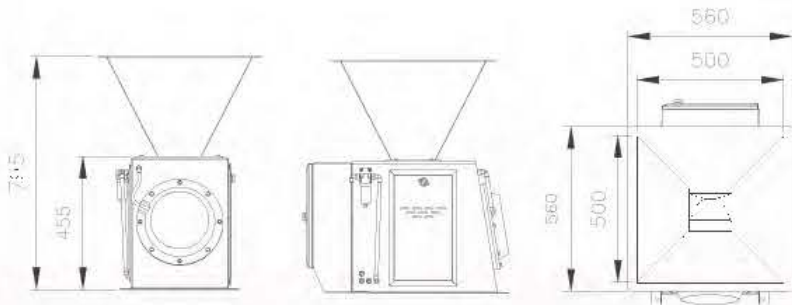
WHEAT BLENDING SYSTEM

TDOP-K



TR Pnömatik kontrollü ayar klapesi
loadcelli çarpma plakası ve elektronik kontrol ünitesi
Merkezden bağımsız çalışabilme özelliği ile anlık (kg/h), toplam (kg) bilgileri
Ayarlanabilir sınırlar için alarm çıkışları
Operatör panel ve PC ye bağlanabilme özelliği
Pnömatik kontrol ve motorlu kontrol olarak iki modelde üretilmektedir.

EN Pneumatically controlled throttle
Crash plate with loadcell and electronic control unit
Instant (kg/h), total (kg) information with the ability to work independently from the center
Alarm outputs for adjustable limits
Ability to connect to operator panel and PC
It is produced in two models as pneumatic control and motorized control.



TASTORAGE



depolama
storageart

UN SİLOSU

FLOUR SILO

TDUS

TASSTORAGE

TR Tahıl ve işlenmiş ürün gurupları ve kuru, taneli ürünlerin depolanması için tasarlanmıştır. Depolancak ürün cinsine göre farklı özellik, m3 olarak projelendirilebilir.
Silo içerisine alınacak ürün cinsine göre silo çatısı ve gövde yapısı tasarlanır silo içerisinden dışarı edilecek prosese göre alt konik tasarlanabilir.
Vibro motorlu.
Silo boşaltma helezonlu.
Bina ve konstrüksiyon ölçülerine göre uygun çap ve boyda özel üretim olanağı sunulmaktadır.

Grain and processed product groups and dry, granular products

It is designed for storage.

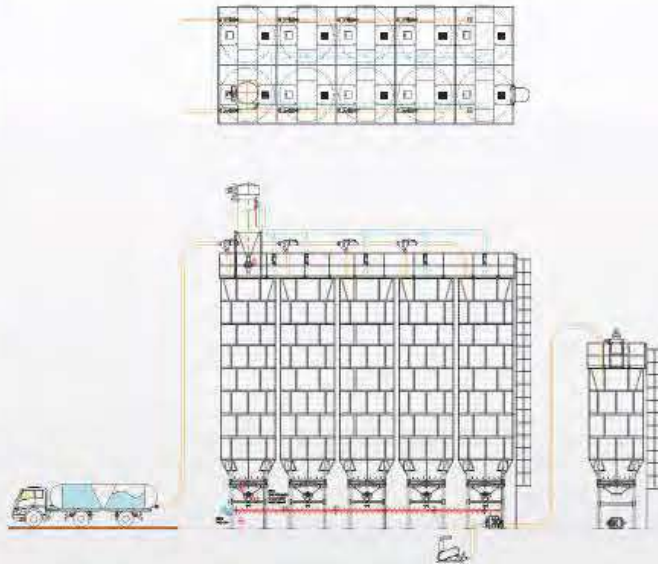
It can project as m3.

According to the type of product to be taken into the silo, the silo roof and body structure is designed, lower cone can be designed according to the process to be discharged from the silo.

Vibro motor.

Silo discharge screw.

Special production in suitable diameter and length according to building and construction

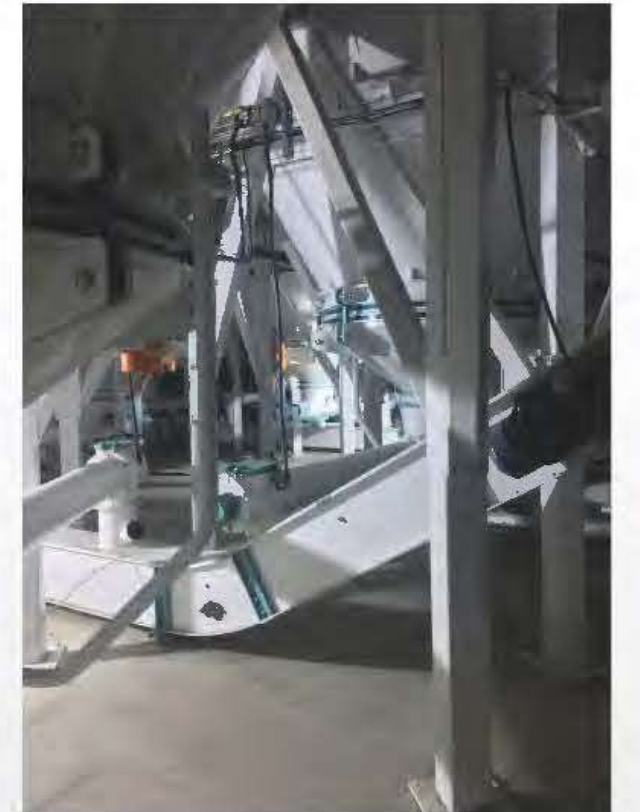


UN SİLOSU

FLOUR SILO

TDUS

TASSTORAGE



KARE SİLO

SQUARE SILO

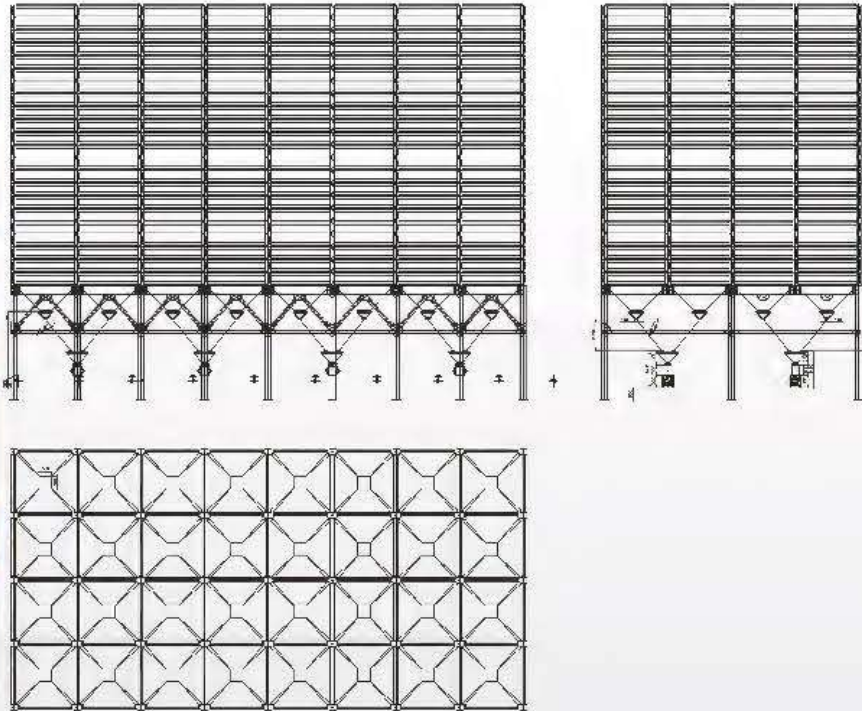
TDKS

TASTORAGE



TR Kare siloları tahıl, yem gibi birçok taneli ve toz ürünlerin depolanması için müşterilerine çözüm sunmaktadır. Birbirine geçme trapez bükümlü modüller halinde imal edilir. Montaj ve demontajı kolaydır. Modüler sistem müşteri isteğine göre adapte edilir. Talep edilen ölçülerde ve istenen kapasitelerde dizayn yapılır. Dar alanda yuvarlak siloya göre daha çok depolama sağlanır. İhtiyaca göre hücresel bölümlenmeler yapılabilir.

EN Provides solutions in storing i.e. grains, baits such as grains or powder formed products to our dear customers. Manufactured in trapeze bended modules engaging one-another. Can be easily installed - uninstalled. Modular system can be adapted according to customer's request. Designed according to requested dimensions and capacities. Provides more storage compared to circular silos in confined spaces. Can be divided in to cells according to request.



KARE SİLO

SQUARE SILO

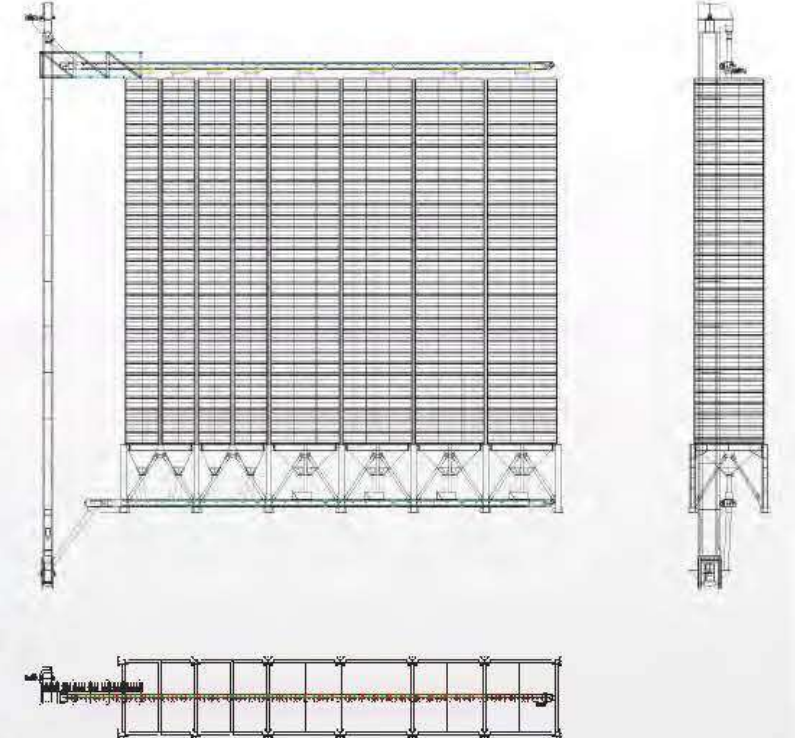
TDKS

TASTORAGE

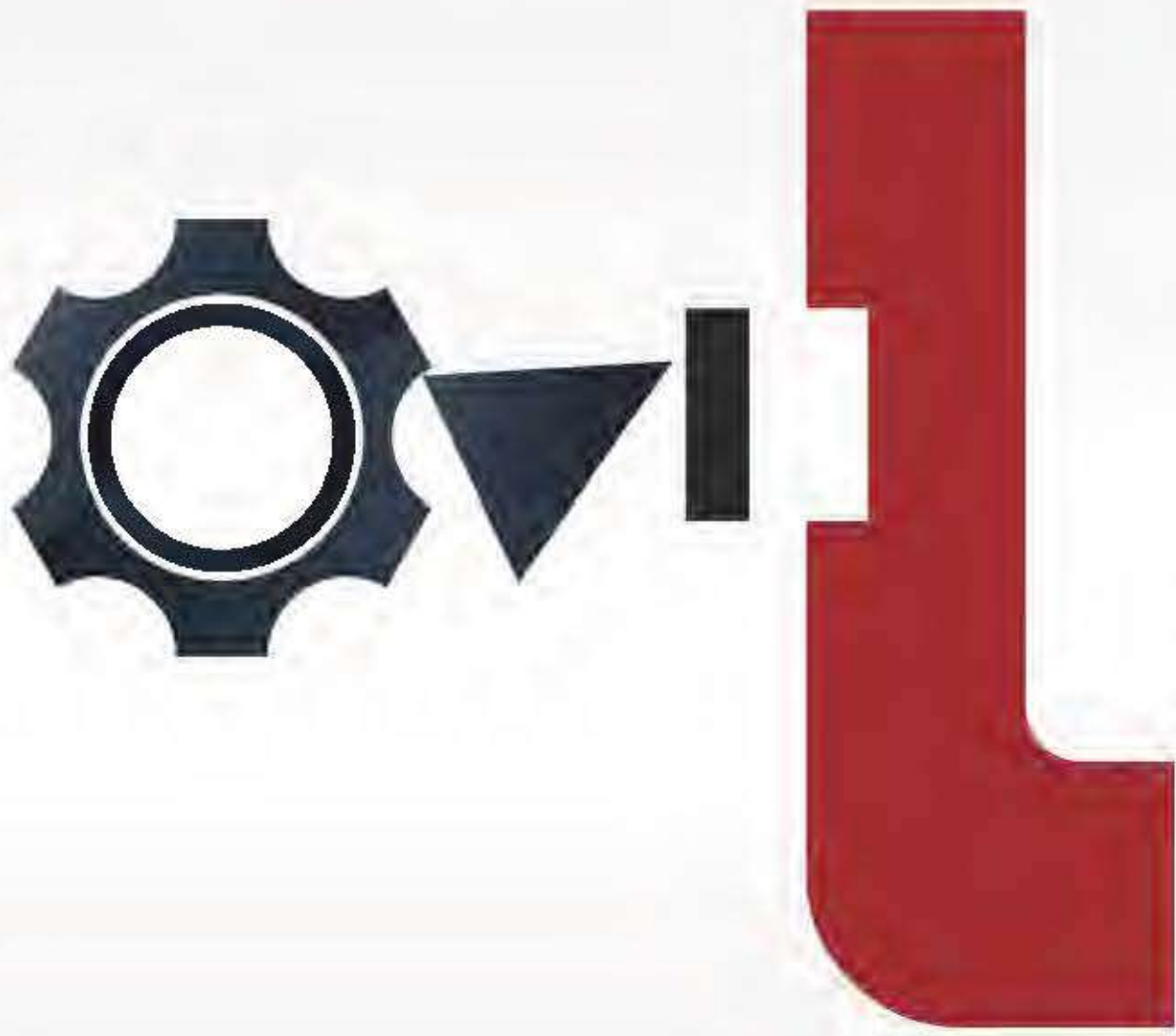


TR Kare siloları tahıl, yem gibi birçok taneli ve toz ürünlerin depolanması için müşterilerine çözüm sunmaktadır. Birbirine geçme trapez bükümlü modüller halinde imal edilir. Montaj ve demontajı kolaydır. Modüler sistem müşteri isteğine göre adapte edilir. Talep edilen ölçülerde ve istenen kapasitelerde dizayn yapılır. Dar alanda yuvarlak siloya göre daha çok depolama sağlanır. İhtiyaca göre hücresel bölümlenmeler yapılabilir.

EN Provides solutions in storing i.e. grains, baits such as grains or powder formed products to our dear customers. Manufactured in trapeze bended modules engaging one-another. Can be easily installed - uninstalled. Modular system can be adapted according to customer's request. Designed according to requested dimensions and capacities. Provides more storage compared to circular silos in confined spaces. Can be divided in to cells according to request.



TASpareparts



TASpareparts Ürünleri ile tanışın, ÜRETİM aşamalarınız aksamasın.

UNUTMAYIN!!!

Asıl kazancın yolu Çarklar Dönerken GÖZLEM ve ÖNLEM den geçer

yedekparça spare part



TASpareparts Meet with its products, your PRODUCTION stages will not be interrupted.

REMEMBER!!!

The way of real gain passes through OBSERVATION and PRECAUTION while the Wheels are Spinning.

ÇELİK BORU HATTI SARMA KELEPÇELER STEEL PIPELINE WRAPPING CLAMPS

Blower hattı ve ürün taşıma
hatları için gözetleme camları
Sight glasses for blower line
and product transport lines



Contalı tek ve çift taraf sıkımlı kelepçe
Single and double side clamping
clamp with gasket



Çelik boru hattı sarma kelepçeler
steel pipeline wrap clamps



MONTAJ EKİPMANLARI MOUNTING FASTENERS

Krom Mentşeli 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



Çekmeceli Miknatis
Drawer Magnet



Un Klapesi
Flour Bypass



Krom Çatal
Inox Y Type Pipe



Kloret
Clip



Krom Çatal Klape
Inox Symmetrical Pipe



Krom Redüksiyon
Inox Reducer



MONTAJ EKİPMANLARI MOUNTING FASTENERS

Alüminyum Dirsek
Aluminum Elbow



Döküm Dirsek
Cast Elbow



Çeltik Ayırıcı Eleği
Rice Separator Sieve



Siklon Üstü Hava Ayar Klapesi
Cyclone Air Adjustment Valve



Alüminyum Klapa
Aluminum Valve



Kepek Fırçası Ürün Giriş Camı
Bran Brush Product Entry Glass



Paletli Vida
Crawler Screw



Gluten Yıkama
Gluten Wash



KARE ELEK KASALARI SQUARE SIEVES



Kauçuk Kapak
Rubber Cover



Anahtar Seti
Set of Wrenches



Elek Alt-Üst Torbası
Sifter Top-Bottom Bag



Kontrol Borusu
Inspection Pipe



Elek Üst Giriş
Sifter Top Entry



Üst Baskı
Too Press



Elek Alt Tablası
Sifter Bottom Table



Elek Üst Tablası
Sifter Top Table



Kapak Kilit Sistemi
Cover Lock System



Krom Kaplama
Stainless Steel Covering



Kompakt Laminat Kaplama
Compact Laminate Covering



İpek
Sieve Cloth



Elek Tavan Askılığı
Sifter Hanging Part

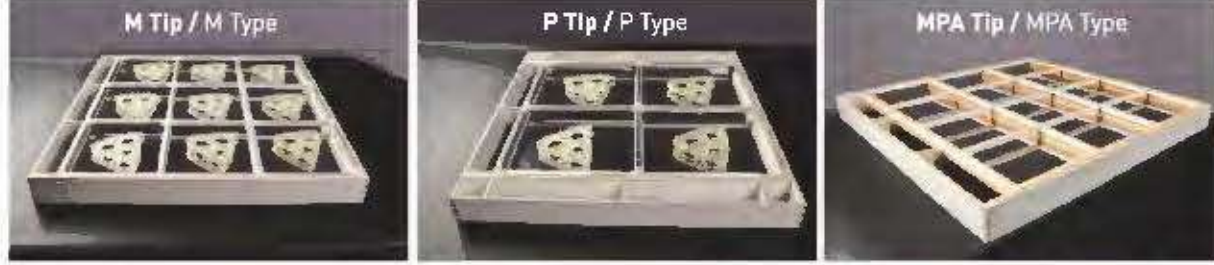


Askı Çubuğu
Hanging Rod



Elek Tavan Askılığı
Sifter Hanging Part

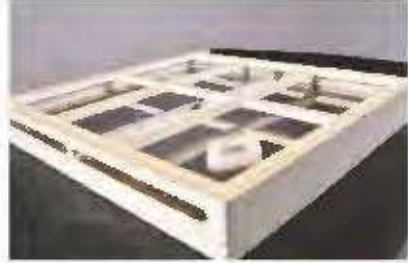
ELEK KASALARI SIEVE CASES



M Tip / M Type
Klasik Alüminyum Telöre Ahşap Kasa
Classic Wooden Sieve with Aluminum Frame

P Tip / P Type
Klasik Alüminyum Telöre Ahşap Kasa
Classic Wooden Sieve with Aluminum Frame

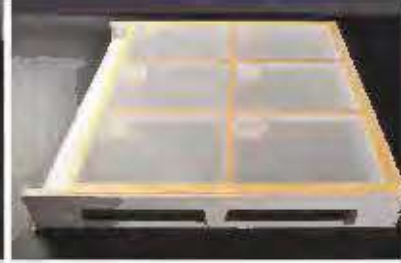
MPA Tip / MPA Type
Ahşap Telörelili Ahşap Kasa
Wooden Sieve with Wooden Frame



Ahşap Telörelili Ters Kasa
Wooden Reverse Sieve with Wooden Frame



Ahşap Telörelili Ahşap Kasa
Wooden Sieve with Wooden Frame



Ahşap Telörelili TKD Kasa
Wooden TKD Sieve with Wooden Frame



Ahşap Telöre Taban Kasası
Wooden Bottom Sieve with Wooden Frame



Rampalı Kasa
Sieve with Slaping Pan



Kıl FİTİL
Hair Wick



Özel Üst Baskı
Special Top Sieve



Taban Kasası
Bottom Sieve



Alüminyum Kapak
Aluminum Door



Yönlendirme Takozu
Guidance Part-One Side



Yönlendirme Takozu
Guidance Part-One Side



Kıl FİTİL Uygulaması
Hair Wick Application

ELEK KASALARI SIEVE CASES

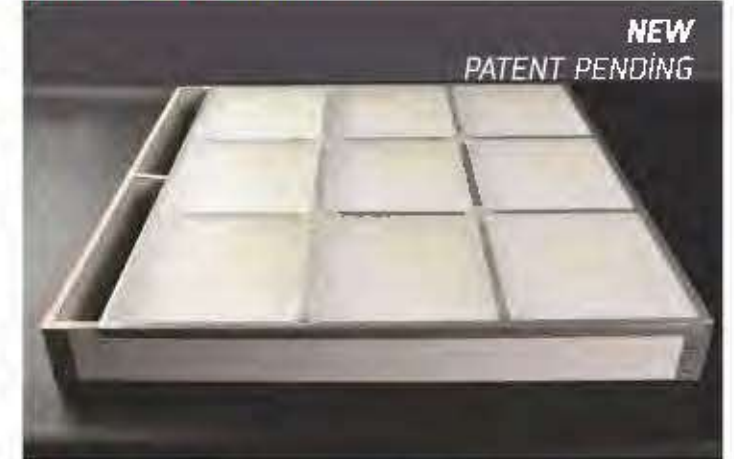


Plastik Kasa - Alüminyum Telöre
Wooden Sieve - Wooden Frame



NEW
PATENT PENDING

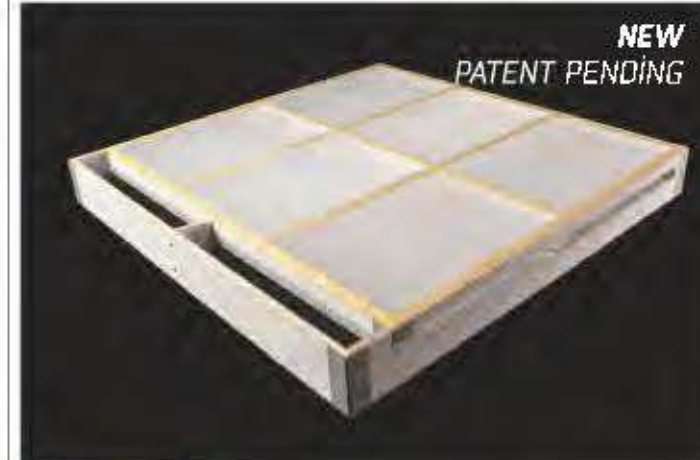
Ahşap Kasa - Alüminyum Telöre
Wooden Sieve - Aluminum Frame



NEW
PATENT PENDING



Ahşap Kasa - Ahşap Telöre
Plastic Sieve - Aluminum Frame



NEW
PATENT PENDING



YEDEK PARÇA

Fıçralı Tapeten
Brush Plastic Cleaner



Damla Tapeten
Plastic Cleaner



Y Fıçralı Tapeten
Star Brush Plastic Cleaner



Tapeten
Cotton Cleaner



Lastik Top
Syntetic Ball



Y Damla Tapeten
Star Plastic Cleaner



Elek FİTİLİ
Sieve Wick



Elek Üst ve Alt Torba
Top and Bottom Sieve Bags



Damla Tapeden
From the Drop Tape



Elek Çubukları
Fiber Sieve Rods



Jet Filtre Torbası
Jet Filter Bages



Filtre Torbası %100 Polyester
Polyester Filter Bags



YEDEK PARÇA

Filtre Kafesi
Filter Cage



Filtre Torbası
Filter Bag



Alüminyum Veya Plastik Filtre Kapağı
Aluminum Or Plastic Filter Cover



Alüminyum Veya Plastik Diafram 2
Aluminum Or Plastic Diaphragm 2



Alüminyum Veya Plastik Diafram
Aluminum Or Plastic Filter Diaframre



Filtre Diaframı Silikon
Filter Diaphragm Silicone



Filtre Pulu ve Yay
Filter Washer and Spring



Filtre Hava Tahliye Sibobu
Filter Air Drain Valve



YEDEK PARÇA



Pnömatik Cam
Pneumatic Glass



Oval delik Sac
Oval hole Sheet



Ayarlı Vals Fırçası
Adjustable Roller Brush



Kaucuk Dirsek
Rubber Elbow



Vals Topu Ayar Saati
Roll Adjustment Clock



Maşon
Freemason



Vals Fırçası
Waltz Brush



Sünger Profil
Sponge Profile



YEDEK PARÇA



Kepek Fırçası Sacı
Bran Brush Sheet



Pnömatik Pirinç parlatma Rotoru
Pneumatic Brass polishing Rotor



Havalı Tabanca
Airgun



Zincirli Konveyör Zinciri
Chain Conveyor Chain



Kabuk Soğucu Sacı
Peeling Sheet



Galvenizli Panjurlu Sac
Galvanized Louvered Sheet



Çuval Ağız Dikiş İpli
Sack Mouth Sewing Thread



YEDEK PARÇA



Helzon Askı Yatakları
Spiral Hanger Bearing Bushings



Elevatör Koko Cıvata
Elevator Coke Bolt



Çuval Taşıma Arabası
Sack Trolley



Takoz
Wedge



Takoz
Wedge



Destek ve Yuvarlak Takoz
Support and Round Wedge



Tararlı
Wedge



Taş Ayırıcı
Torbasi



YEDEK PARÇA



Redüktör Motor
Reducer Motor



Vibro Motor
Vibro Motor



Kaucuk Kapak
Reducer Motor



Triger Kayışı
Timing belt



Kelebek Vida
Thumbscrew



Kırma Takım
Crushing Team



Elevatör Kayış Zimbasi
Elevator Belt Stapler



Triger Kırma Takım
Timing Breaking Team



YEDEK PARÇA

Liso Kırma Vals Dişlisi
Liso Crushing Roll Gear



Vals Topu
Waltz Ball



V Kayışı
V Belt



Filtre Beyni Tip 1
Filter Computer Type 1



Ploy V Liso Takım
Ploy V Liso Set



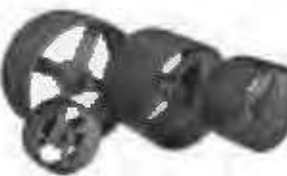
Rulman Yatağı
Bearing Housing



Triger Liso Takım
Triger Liso Team



Elavatör Kasnağı
Elevator Pulley



YEDEK PARÇA

Helezon Askı Yatağı
Spiral Hanger Bearing



Dişli Zinciri
Gear Chain



Rulman Yatağı
Bearing Housing



Kc Seri Kaplin
Kc Series Coupling



Yıldız Kaplin
Star Coupling



Sabit Helezon Yatağı
Fixed Coil Bearing



Kubur Tokası
Mug Buckle



Vals Yatağı
Roller Bed



YEDEK PARÇA



Portatif Dikiş Makinası
Portable Sewing Machine



Metal Elevatör kovası
Metal Elevator bucket



Dikiş Makinası Askısı
Sewing Machine Hanger



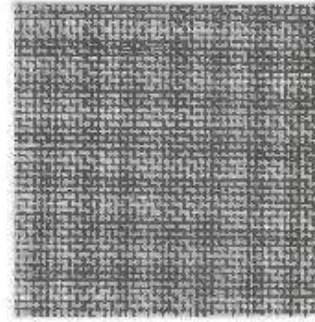
Filtre Beyni
Filter Brain



Kumlama Plastik Levha
Sandblasting Plastic Sheet



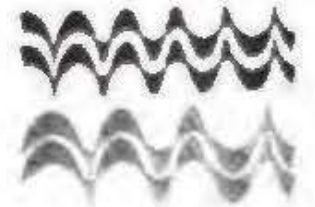
Mesh
Mesh



Plastik elevatör Kovası
Plastic Elevator Bucket



Helezon Yaprığı
Spiral Leaf



YEDEK PARÇA



Elevatör Kayışları Kauçuk
Elevator Belts Rubber



Vals Camı
Roller Mill Glass



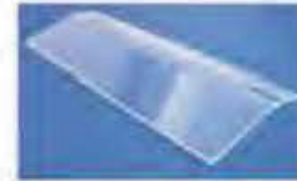
Konveyör Yükleme Bantları
Conveyor Loading Belts



Vals Kapağı
Roller Mill Cover



Vals Kapağı
Roller Mill Cover



Sasör Fırçası Heneği
Purifier Brush Trick



Elevatör Kayışı Naylonlu Beyaz
Elevator Belt Nylon White



Sasör Fırçası
Purifier Brush



YEDEK PARÇA



Mıknatıs
Magnet



Sabit Dikiş Makinası
Fixed Sewing Machine



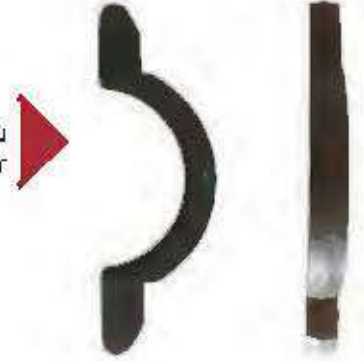
Vals Yatağı
Roller Bed



Dikiş Makinası Motor ve İğne
Sewing Machine Motor and Needle



Çuval Tutucu
Sack Holder



Baskül
Weighing



Rotoflow Asla Kolu
Rotoflow Suspension Arm



Konveyör Bant Raptiyeleri
Conveyor Belt Fasteners



YEDEK PARÇA



Boru Fırçası
Pipe Brush



Elek Yapıştırıcı
ieve Adhesive



Elek Kasa ve Telara
Sieve Muscle and Telora



Silikon
Silicon



Elek Yapıştırıcı
Sieve Adhesive



Zimba Teli ve Tabancası
Staple and Gun



El Fırçası
Hand Brush



Kabuk Soyucu Teli
Peeling Wire

