



TANIS
MACHINE TECHNOLOGIES

A Voyage Lasts Over 60 years





Our company, TANIS MACHINE TECHNOLOGIES is leading agricultural machines manufacturer Company since 1956 from TURKEY. We manufacture, export, install and commission flour, semolina, maize milling plants, oilseeds and pulses processing plants, grain stocking and handling systems and feed milis with the latest modern technological methods with any Kapasite range designed as compaet or concrete construction forms in 24,000 m² closed area in Gaziantep Organized Industrial Zone.

We have obtained to certificate our quality standards to ISO, CE, TUV and TSE norms with the first modernization in 1990. Within the second modernization in 2014-2015, renewed our image in terms of institutionalism, professional management and new brands as,

TANIS MAKİNE TEKNOLOJİLERİ 1956'dan günümüze, tarıma dayalı sanayinin öncü kuruluşlarındandır. Müşterilerimize, un, irmik değirmenlerini, tohum ve bakliyat işleme tesislerini, hammadde stok ve yem fabrikalarını, Gaziantep 1. Organize Sanayi Bölgesi'nde 24.000 m² kapalı alan üzerinde kurulu fabrikamızla, günümüz teknolojisini en ileri düzeyde kullanarak, istenilen kapasitelerde, binalı ya da kompakt, çelik konstrüksiyonlu fabrikaları, anahtar teslimi üretip, istenilen ülkelere kurmaktayız. Tesisimizde 1990 yılında ilk modernizasyona gidilmiş, kalitemiz ISO, CE, TÜV, TSE kalite standartları ile belgelenmiştir. 2014-2015 yıllarındaki ikinci modernizasyon sonucunda ise, firmamız yeni markaları ile, tam kurumsallık ve profesyonel yönetim çerçevesinde yeni bir yüze sahip olmuştur.



Within R&D dept, QC dept, brand new sand blasting chemical washing high technology paint facility, unconditional customer satisfaction policy and young and dynamic expert staff, we serve agro-industry technologies to all over the world from TURKEY.
Success is no coincidence

*Oluşturulan Ar-Ge departmanı, kalite kontrol birimleri, kumlama ve kimyasal yıkama birimleri ile güçlendirilmiş boya hanemiz, tam müşteri memnuniyetini hedefleyen kalite anlayışımız, genç ve dinamik kadromuz ile, Türkiye'den Dünya'ya, tarıma dayalı sanayi teknolojileri sunuyoruz.
Başarı tesadüf değildir ...*



INDEX

FLOUR MILLING

Cleaning & Dampening

Vibro Separator.....	12
De Stoner	13
Indent Cylinder.....	14
Radial Tarar	15
Dust Cyclone	16
Automatic Dampening Machine.....	17
Intensive Dampener	18
Peeler	19
Vibro Tarar.....	20
Dust Aspirator.....	21
Jet Filter	22-23

Milling

Pneumatic Roller Mill	24-25
Plansifter	26-27
Samolina Purifier	28
Insect Detacher	29

Milling

Drum Detacher.....	30
Pneumatic Fan.....	31
Polygonal Bran Finisher	32
Impact Detacher.....	33
Vibro Feeder.....	34
Micro Feeder.....	35
Vibro Bran Finisher	36
Extraction Scale.....	37
Degerminator	38-39

Packing

Rotoflow.....	40
Flowmeter	41
Pneumatic Diverter	42
Control Plansifter	43
Carousel Packing Machine	44
Automatic Packing Machine	45

SEED PROCESSING

Super Cleaning Machine	50
Gravity Separator.....	51
Triangle Destoner	52
Treating Machine	53
De-Awner.....	54
Rotary Separator	55
Calibrating Sieve	56
Vertical Peeling Machine	57-58
Polishing Machine	59
Splitting Machine.....	60
Polishing Machine	61
Automatic Grain Packing	62





FEED MILLING

Hammer Mill.....	69
Molasses Mixer	70
Mezclador - Mixer	71
Pellet Crumbler	72
Pellet Press Machine.....	73

GRAIN HANDLING

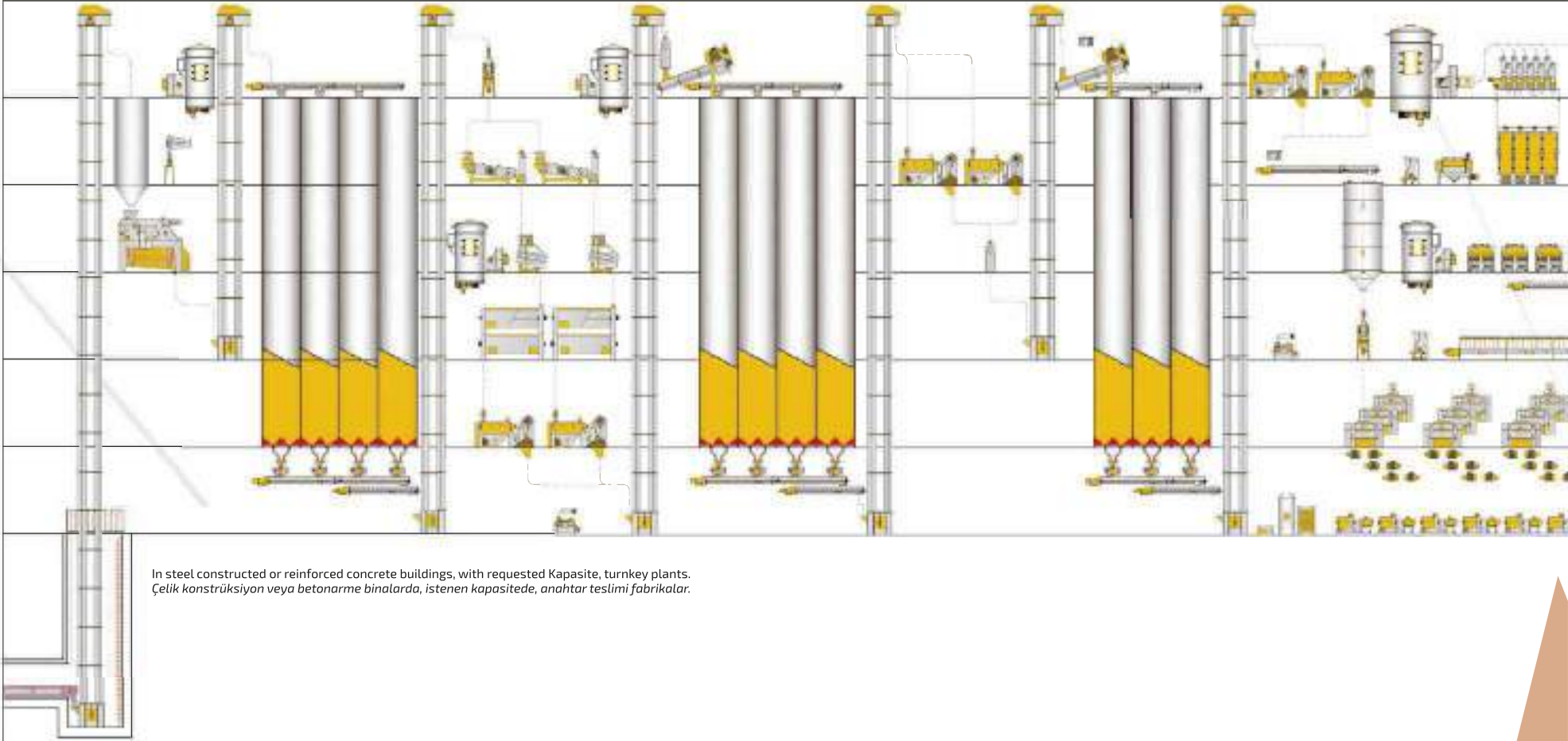
Aeroscreen Cleaner.....	77
Drum Separator	78
Storage Silos	79
Bucket Elevator	80-81
Chain Conveyor	82
Rotary Valve	83
TRL High Pressure Blowers	84
Suction Blowers.....	85

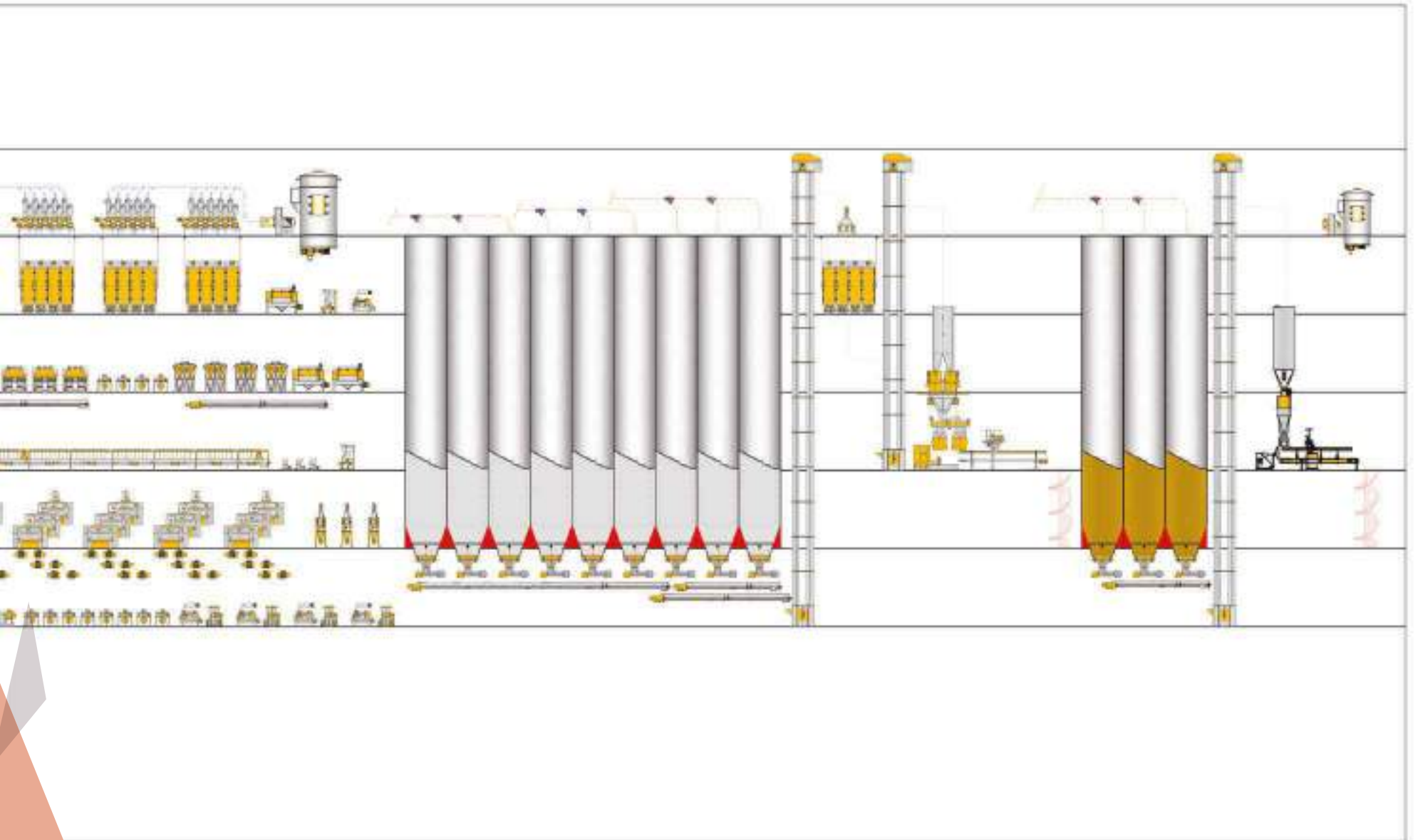
AUXILIARY EQUIPMENTS

Electric -Automation - Plc.....	89-90
Tube Conveyor	91
Screw Conveyor.....	92
Blower.....	93
Ecluse	94
Pneumatic Valve.....	95
Aluminiyum Valve.....	95
Airlock.....	96
Mixture Apparatus	96
Cyclonet.....	97
Pipe And Box Magnet	98
Auxiliary Equipments	100-103



500 Ton/Day Capacity Flour Mill 500 Ton/Gün Kapasiteli Un Değirmeni







TANIS FLOUR MILLING

Milling the grains, has been an ancient habit of human being with the roots laying to 1st century BC, processing the grains into the main meal of human being, evolved to the modern milling technologies for creating the flour and the bread. As TANIS, we are proud to introduce our technology with high extraction and quality to process the natural products from earth to dishes. We have compiled the latest technology machines of our manufacture for the flour and semolina milling.

TANIS UN DEĞİRMENLERİ

Milattan önce 1. yüzyıldan beri insanoğlunun tahılları öğüterek çeşitli gıdalar ürettiği öğütme işlemi, süregelen yüzyıllar boyunca değişime uğrayarak, bugün tüm dünyanın ana besin kaynağı olan un ve ekmeğin üretilmesinde en büyük rolü oynayan değirmencilik sektörü haline gelmiştir. TANIS değirmen olarak, en yüksek verim ve kalitede, tüm dünyada topraktan sofralara, en doğal hammadde ürünleri işleyerek, insan besini haline getirmekle gurur duyuyoruz.

Sizler için un ve irmik değirmenlerinde kullanılan ve tarafımızdan imal edilen son teknoloji makineleri derledik ...



VİBRO ÇÖP SASÖRÜ ▽
 SÉPARATEUR VIBRANT ▽
 ВИБРАЦИОННЫЙ СЕПАРАТОР ▽
 عربال المنقى الهزازى (غربال القمح الهزازى) ▽



SCOPE OF USE

It is a combined machine that separates wheat grains from bigger materials by considering length and dimensioning. Bigger materials are separated from smaller by the help of sieves.

KULLANIM KAPSAMI

Buğday tanelerini yabancı kaba malzemelerden boyuna göre ebat esas alınarak ayırmak için kullanılan kombine makinedir. Büyük taneler, küçük tanelerden elek sistemi ile ayrılır.

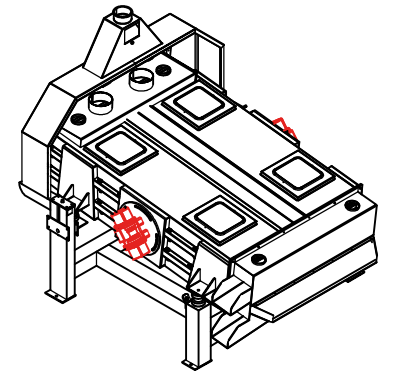
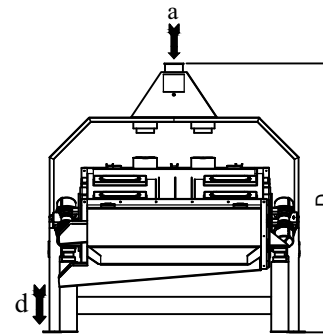
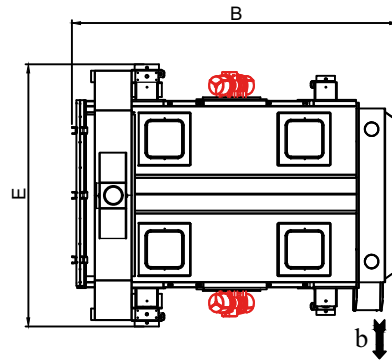
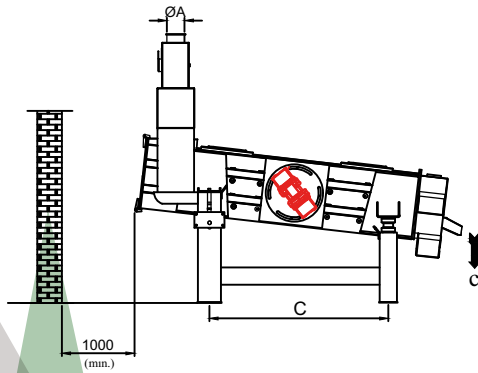


FEATURES AND ADVANTAGES

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

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- ▽ Düşük enerji tüketimi, yüksek kapasite ve verimlilik
- ▽ Sessiz çalışma koşulu
- ▽ Kolay temizlik
- ▽ Minimum ve kolay periyodik bakım
- ▽ Dayanıklılık, uzun ömür, eleklerin kolay ve hızlı değiştirilmesi
- ▽ Toz çıkarmayan yapı



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm					TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER							
	øA	B	C	D	E	Capacity - Kapasite t/h		Cernedor- Sifter mm		Motor kw	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
						Pre-Cleaning Ön temizleme	Cleaning Temizleme	Width En	Length Boy		Net	Gross Brüt	
TMVS-100/200	120	2500	1540	1700	1450	20-30	8-14	1000	2x1000	2x0,35	550	690	8,1
TMVS-150/200	150	2500	1540	2320	1900	30-50	14-20	1500		2x0,75	630	750	9,7
TMVS-150/240		2900	1800			50-75	20-25		2x1200	2x0,75	700	830	12,8



SCOPE OF USE

De-Stoner machine is used for separation of same length however different density stones and impurities from grains. Briefly, pre-cleaning and sensitive cleaning is done material such as wheats, grains and pulses are separated from heavier material such as stones, foreign grains, earthes, glasses. It is effective on all wheat, grain and pulse products. Because of it has high vacuum feature, can separate light impurities and dust.

FEATURES AND ADVANTAGES

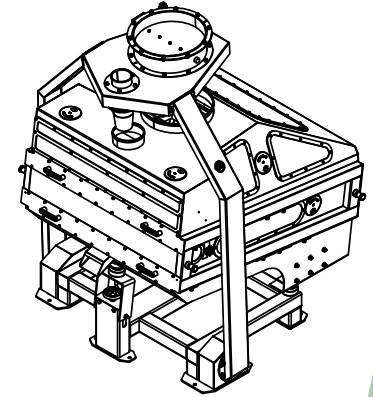
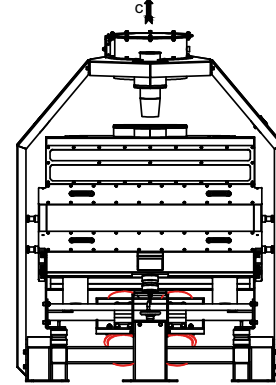
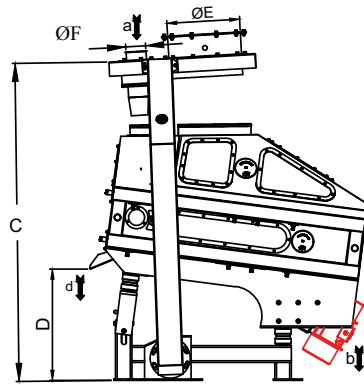
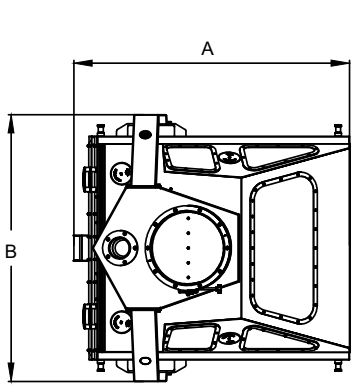
- ✔ Effective cleaning
- ✔ Automatic control
- ✔ Vibration free operation
- ✔ Durability
- ✔ Long life
- ✔ Long lasting special vibration absorbing rubber wedges

KULLANIM KAPSAMI

Taş ayırma makinesi, boyutları aynı olan fakat özgül ağırlıkları tahıldan farklı olan taşların ve yabancı maddelerin tahıldan ayırt edilmesi için kullanılır. Özetle, ön ve hassas temizliği yapılmış, buğday, tahıl ve baklagillerin taş, yabancı tahıl, toprak, cam vb. tahıldan ağır tanelerin ayırt edilmesi için kullanılır. Tüm buğday, tahıl ve bakliyat ürünlerinde etkilidir. Yüksek vakum özelliği sayesinde hafif çöp ve toz ayrıştırma özelliğine sahiptir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✔ Etkili temizlik
- ✔ Otomatik kontrol
- ✔ Titreşimsiz çalışma
- ✔ Sağlamlık
- ✔ Uzun ömür
- ✔ Titreşim emici uzun ömürlü özel pabuçlar



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm							TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	ØE	øF	øG	Capacity Kapasite t/h	Air Consumption Hava ihtiyacı m³/min	Motor Kw	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
											Net	Gross Brüt	
TDTA-60X120	1600	1000	1850	650	350	120	120	5-6	220	2x0,35	430	550	3,5
TDTA-120X120	1600	1600	2100	650	500	120	120	10-11	120	2x0,35	600	720	5,5
TDTA-120X180	1600	2220	2100	650	550	120	120	20-25	80	2x0,35	1200	1320	7,5

TRİYÖR ✓
TRIEUR ✓
ТРИЕР ✓
منقى ذوى اسطوانة (تريور) ✓



SCOPE OF USE

Trieurs are used for length grading of all granular materials such as wheat, oat, maize, rice, fine seeds, lentils, sticks from sunflower etc., as well as for the extraction of unwanted short or long admixtures.

KULLANIM KAPSAMI

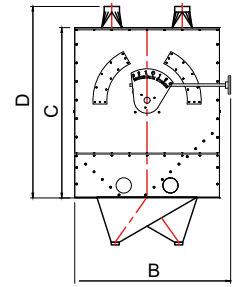
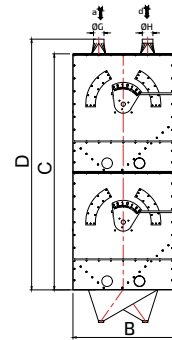
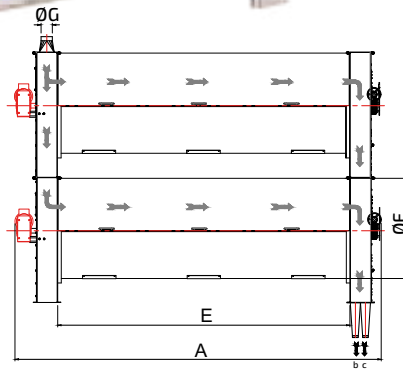
Triyörler buğday, yulaf, mısır, pirinç, ince tohum, mercimek, ayçiçeği, vs tahılları boylarına göre ayırarak istenmeyen kısa veya uzun katkı maddelerinin çıkarılması için kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

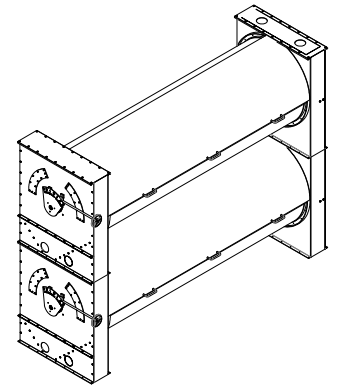
- ✓ High quality
- ✓ High efficiency
- ✓ High extraction
- ✓ High capacity
- ✓ Long life
- ✓ Perfect indent nest quality
- ✓ Interchangeable segments
- ✓ Easy maintenance and operation
- ✓ Low periodical maintenance
- ✓ Maximum efficiency with low energy consumption
- ✓ Aerodynamic and sturdy structure
- ✓ Anti leaking system

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Yüksek verimlilik
- ✓ Yüksek randıman
- ✓ Yüksek kapasite
- ✓ Uzun ömür
- ✓ Mükemmel girinti yuva kalitesi
- ✓ Değiştirilebilir segmentler
- ✓ Kolay bakım ve kullanım
- ✓ Düşük periyodik bakım
- ✓ Maksimum verim, düşük enerji tüketimi
- ✓ Aerodinamik ve sağlam yapı
- ✓ Sızdırmaz sistem



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm								TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	øF	øG	øH	Capacity - Kapasite t/h		Motor kw	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
									Barley Arpa	Broken Kırık		Net	Gross Brüt	
TMTR-63/200/1	2930	1250	1280	1340	2150	630	120	120	2,0	5,0	1x1,5	700	850	3,0
TMTR-63/200/2			2560	2620					4,0	8,0	2x1,5	1100	1370	7,0
TMTR-75/240/1	3300	1250	1355	1410	2550	730	120	120	3,0	6,0	1x2,2	800	1100	4,4
TMTR-75/240/2			2710	2760					6,0	12,0	2x2,2	1350	1700	8,8
TMTR-90/200/2	2930	1250	2710	2760	2150	900	120	120	5,0	10,0	2x2,2	1450	1750	13,5
TMTR-90/300/2	3930				3150				7,0	15,0	2x3	1950	2250	17,9
TMTR-90/400/2	4930				4150				10,0	20,0	2x3	2200	2550	22,4



RADYAL TARAR ✓
TARRARE RADIALE ✓
РАДИАЛЬНЫЙ ТАРАР ✓
المنقى الهواءى الهزازى ✓



SCOPE OF USE

It is used to eliminate light particles, foreign materials and dust from cereals and vegetable with efficacy and un minimum of air consumption.

KULLANIM KAPSAMI

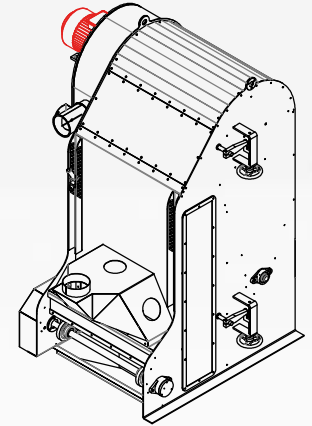
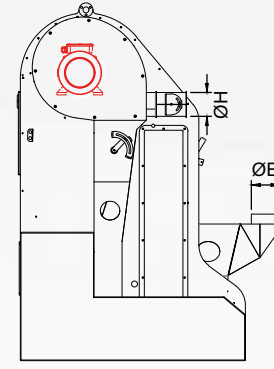
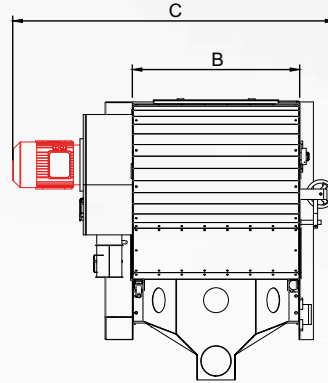
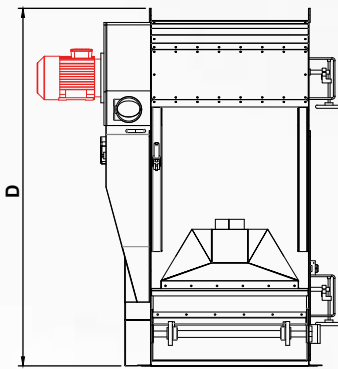
Buğday ve sebzede ki hafif tanecikleri, yabancı maddeleri ve tozu etkin bir şekilde minimum hava tüketerek ortadan kaldırmak için kullanılan cihazdır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Low energy consumption and high efficiency
- ✓ Minimum and easy periodic maintenance
- ✓ Connection possibility to the central ventilation system
- ✓ Regular and uniform grain spreading by means of vibrating feeder
- ✓ Air flow with increasing and adjustable speed
- ✓ Easy and practical cleaning possibility
- ✓ Perfect cleaning and separation process due to precise adjustment
- ✓ Pre-decantation allow a better separation

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Düşük enerji tüketimi veyüksek verim
- ✓ Minimum ve kolay periyodik bakım
- ✓ Merkezi havalandırma sistemine bağlantı imkanı
- ✓ Titreşimli besleme yoluyla devamlı ve düzenli tane yayılması
- ✓ Hava akışı ile beraber artırılabilir ve ayarlanabilir hız
- ✓ Kolay ve pratik temizlik imkanı
- ✓ Ön ayarlama yapılarak mükemmel temizleme ve ayırma işlemi
- ✓ Ön dekantasyonla daha iyi bir ayırma



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm							TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER								
	A	B	C	D	øE	øF	øG	øH	Clean Air Outlet Temiz hava çıkışı m ³ /min	Capacity - Kapasite t/h		Motor kw		Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
										Pre-Cleaning Ön temizleme	Cleaning Temizleme	E.M.	R.M.	Net	Gross Brüt	
TMRT-60	1200	600	1340	1830	120	120	120	120	6-8	15-20	2-5	4	0,55	500	550	3,5
TMRT-80		800	1540						8-12	20-30	5-8			550	610	4,0
TMRT-100		1000	1740						12-15	30-50	8-20			600	670	4,7
TMRT-150		1500	2240						15-20	70-75	20-24			2x4	900	1030



TOZ SİKLONU ▾
CYCLONE DE POUSSIÈRE ▾
ЦИКЛОН ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ▾
سیکلون الغبار ▾

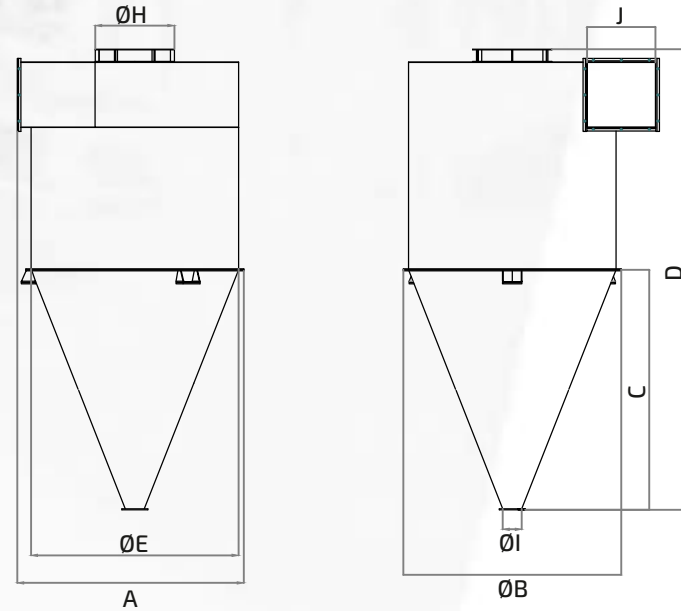


SCOPE OF USE

It consists of a system including cyclone, tripod, air lock, glass hopper collection pipes. The Pneumatic Cyclone is made of steel construction, and consists of a conic body at the upper part and a outlet pipe. It supplies the product to be separated from the air. At the time of this process, it is so designed that the air loss in the system is decreased and hold in minimum. The air, sucked with pneumatic fan, turns in the product mixture cyclone with a high speed and hits the cyclone wall and due to the centrifugal power, the product loses speed and flows downstairs from the conic side with the help of air lock.

KULLANIM KAPSAMI

Siklon, sehpa, hava kilidi, cam hazne ve toplayıcı borulardan oluşan bir sistemdir. Siklonlar çelik konstrüksiyon olup silindirik üst kısım konik gövde ve çıkış borusundan ibarettir. Ürünün havadan ayrılmasını sağlar. Bu işlem esnasında sistemin hava kaybını en az düzeyde tutacak şekilde tasarlanmıştır. Pnömatik fanla emdirilen hava - ürün karışımı siklonun içerisinde büyük bir hızla dönerek siklon duvarına çarpar ve merkez kaç kuvvetinden dolayı ürün hız kaybederek konik kısımdan aşağıya doğru kayarak siklonun altındaki hava kilidi vasıtasıyla aşağıya boşalır.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm								Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
	A	B	C	D	E	ØH	ØI	J	Net	Brüt	
TMTS-60	700	680	650	1350	600	300	145	200x200	110	150	1
TMTS-80	920	880	1400	2260	800	410	145	285x360	120	170	1.8
TMTS-100	1100	1080	1500	2620	1000	510	145	330x450	150	200	3
TMTS-120	1260	1290	1610	2920	1200	530	145	400x450	200	250	4.3
TMTS-140	1450	1480	1750	3060	1400	560	145	450x500	338	370	5.8
TMTS-160	1750	1680	1850	3550	1600	580	145	500x530	400	450	7.1
TMTS-170	1890	1780	1900	3710	1700	600	145	600x600	420	500	8.5
TMTS-180	1950	1880	2100	4000	1800	650	145	600x600	450	550	10
TMTS-190	2011	1880	2300	4300	1900	750	145	600x600	500	600	11.5

**DEBIMETER**

- ▼ DEBİMETRE
- ▼ DÉBITMÈTRE
- ▼ РАСХОДОМЕР
- ▼ المنقى الهواء الهزازى

- ▼ OTOMATİK TAV MAKİNESİ
- ▼ HUMIDIFICATION AUTOMATIQUE & SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT
- ▼ АВТОМАТИЧЕСКАЯ УВЛАЖНИТЕЛЬНАЯ МАШИНА
- ▼ ماكينة ترطيب الاوتوماتيكية

SCOPE OF USE

Automatic dampening machine is used generally on the flour mills to reach the decided humidity on the cleaned wheat before the milling operation with high precision. It allows the output humidity net and homogenous regardless the intake wheats' humidity rate.

KULLANIM KAPSAMI:

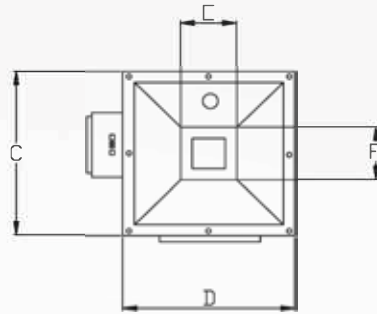
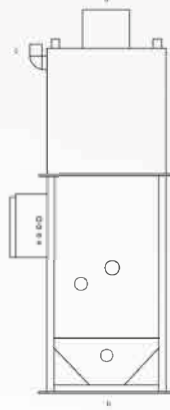
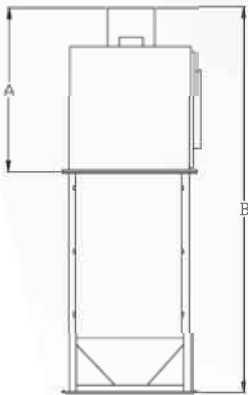
Otomatik Tav Makinesi; temizlenmiş, öğütülmeden önce, özellikle un fabrikalarında farklı nem oranlarına sahip buğdayların istenilen bir nem oranına hassas ve hatasız olarak ulaşmasını sağlamak için kullanılmaktadır. İstenilenden düşük olması kaydıyla giren buğdayın nemi kaç olursa olsun çıkan buğdayın hatasız ve istenilen nem oranında olması sağlanmaktadır

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▼ High quality
- ▼ High performance
- ▼ High extraction
- ▼ High capacity
- ▼ Long life
- ▼ High precision
- ▼ Maximum hygiene
- ▼ Maximum safety
- ▼ Maximum easy operation
- ▼ Low periodical maintenance
- ▼ Minimum spare parts changing time
- ▼ Low energy consumption

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI:

- ▼ Yüksek Kalite
- ▼ Yüksek Performans
- ▼ Yüksek randıman
- ▼ Yüksek Kapasite
- ▼ Uzun Ömür
- ▼ Yüksek hassasiyet
- ▼ Maksimum Hijyen
- ▼ Maksimum güvenlik
- ▼ Maksimum kullanma kolaylığı
- ▼ Minimum periyodik bakım ihtiyacı
- ▼ Minimum parça değiştirme süresi
- ▼ Minimum Enerji Tüketimi



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	D	E	F	Capacity Kapasite	Motor kW	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
									Net	Gross Brüt	
TMOT-M-10	150	2075	600	1100	445	430	10	1.7	165	215	2.5
TMOT-M-60	220	2380	800	1300	465	515	60	2.2	235	285	4.1
TMOT-B-25	200	2100	700	1200	450	475	25	2	200	250	3

AÇILI TAV ▽
 MOUILLEUR INTENSIF ▽
 НАКЛОННЫЙ ИНТЕНСИВНЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ ▽
 مكينة الترطيب ▽



SCOPE OF USE

Intensive Dampen is used for giving water to the wheat in the flour mill. Annealing is done respectively in the 1st and 2nd unit for reaching the required humidity. Machine is made of metal. The main body could be disassembled. Giving water to the wheat quickly and equally by the means of three rotor system are realized by pressing and rubbing the wheat. Parts of the intensive dampen, which touch to water, are made of chrome nichel. Therefore, it is supplied more lasting used of machine and suitable for the health.

KULLANIM KAPSAMI

Cebri tav makinası; un fabrikalarında buğdaya su vermek için kullanılır. Buğdayın istenilen nem oranına ulaşması için sırasıyla 1. ve 2. Ünite de tavlama yapılır. Makine metalden imal edilmiştir. Ana gövde sökülebilir özelliğindedir. Üçlü rotor sistemiyle buğdaya hızlı ve eşit oranda su verme, buğdayı sıkıştırarak ve ovalayarak tav işlemi gerçekleştirilir. Cebri tavın su ile temas eden kısımları krom-nikelden yapılmıştır. Bu şekilde makinenin daha dayanıklı ve sağlık açısından daha uygun olması sağlanmıştır.

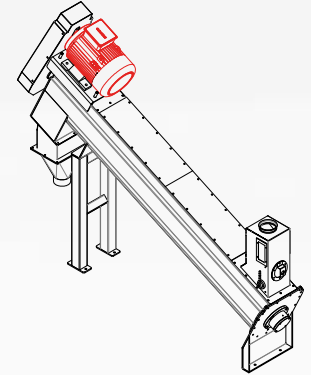
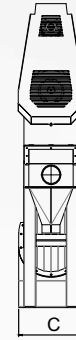
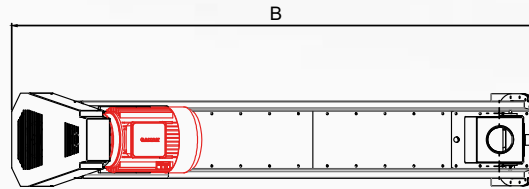
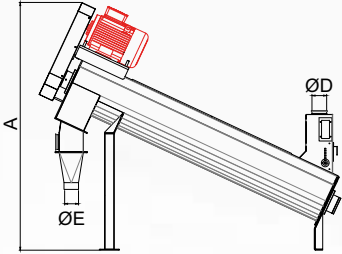


FEATURES AND ADVANTAGES

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

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Yüksek nemlendirme oranı
- ▽ Düşük enerji tüketimi
- ▽ Dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü
- ▽ Minimum ve kolay bakım
- ▽ Kolay ve hızlı kurulum
- ▽ Düşük yatırım, bakım ve işletme maliyeti
- ▽ Otomatik akış hızı kontrolü ve ayarlanabilir nem oranı
- ▽ Paslanmaz çelik konstrüksiyon



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm					Capacity Kapasite t/h	Motor kw	Weights Ağırlık Kg	Gross Volume Ambalaj hacmi m³
	A	B	C	D	E				
TACT-200	1848	2434	310	120	120	5-7	5.5	220	2
TACT-357	2031	2475	410	120	120	7-10	7.5	450	2,75
TACT-511	2237	2498	510	150	150	10-15	11	500	3,75
TACT-615	2667	3124	610	150	150	15-20	15	550	5,75



KABUK SOYUCU ▽
BROSS A BLÉ / DÉCORTIQUEUR ▽
 ОБОЕЧНАЯ МАШИНА ▽
 قشارة الحبوب ▽



SCOPE OF USE

It eliminates the dust, the arista and beards from the kernels furthermore, it crumbles insects and detaches empty kernels and lumps of mud. An intensive friction and rubbing action between the kernels, the cover and the paddle type beaters will reduce the bacterial potential in the flour.

KULLANIM KAPSAMI

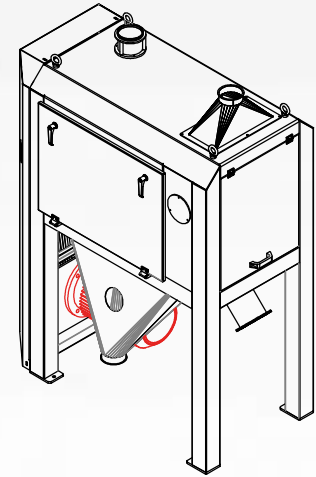
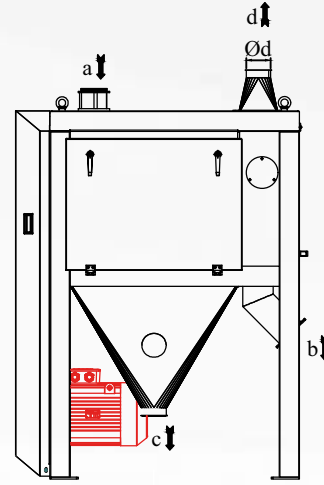
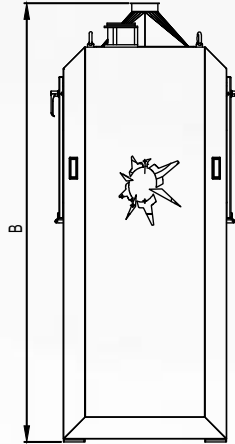
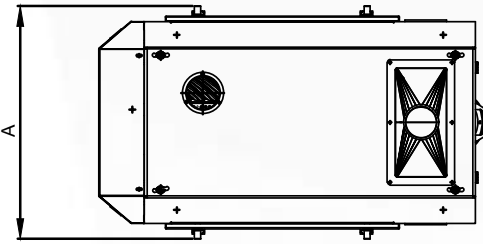
Toz açığa çıkmasını önler, tahılın dış kabuğunu soyar, buğdaya yapışık olan böcek gibi yabancı maddeleri temizler. Buğday tanesinde oluşan yoğun sürtünme ve ovuşma sayesinde unda oluşabilecek bakteri potansiyelini azaltır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▽ Low energy consumption and high efficiency
- ▽ Eliminates dust
- ▽ Noiseless working condition
- ▽ Efficient cleaning process
- ▽ Easy and quick replacement of the screen
- ▽ Minimum maintenance and easy cleaning
- ▽ Crumbles the insects, disintegrates the empties caryopses and the truss of earth and reduces the bacterial masse due the intensive rubbing.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Düşük enerji tüketimi ve yüksek verim
- ▽ Toz ortadan kaldırır
- ▽ Sessiz çalışma koşulu
- ▽ Etkin temizleme işlemi
- ▽ Kolay ve hızlı elek değiştirme
- ▽ Minimum bakım ve kolay temizlik
- ▽ Yoğun sürtünme nedeniyle, böcekleri parçalar, bakteri sayısını azaltır.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm				Capacity - Kapasite t/h		Air Consumption Hava ihtiyacı m ³	Motor kw	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
	A	B	C	Ød	1. Cleaning 1. Temizleme	2. Cleaning 2. Temizleme			Net	Gross Bürüt	
TMKS-37X60	715	1220	1760	120	4-5	3-4	10	7.5	550	650	1.5
TMKS-45X80	864	1439	1399	120	8-10	6-8	10	11	950	1050	2

VİBRO TARAR ✓
TARRARE VIBRANT ✓
ВИБРАЦИОННЫЙ ТАРАР ✓
منقى هوائى الهزازى ✓



SCOPE OF USE

Vibrative separator is used in flour and semolina plants and in the cereal-cleaning units. This machine enables to be separated the impurities such as outer covering and dust in the cereal products via air sucking. This is a machine working by vibration with air sucking. Vibromotor makes possible to be cleaned of the material in the best way, providing the evenly distribution of the cereal product. In the term of easily mounting, throttle valve adjustments have been performed in both sides.

KULLANIM KAPSAMI

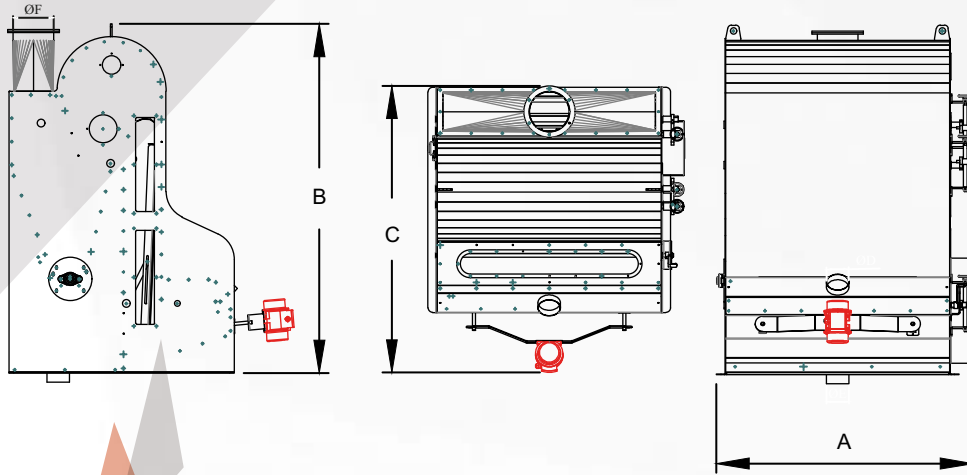
Vibro Tarar, un ve irmik fabrikalarında ve tahıl temizleme ünitelerinde kullanılmaktadır. Tahıl ürünlerinin içindeki ufak tanelerin, kabuk ve toz gibi maddelerin hava aspirasyonu yardımıyla ayrıştırılmasını sağlamaktadır. Hava emişli vibrasyonlu çalışan bir makinedir. Vibrasyon motoru malın düzgün dağılmasını sağlayarak tahılın en iyi şekilde temizlenmesine yardımcı olur. Montaj kolaylığı için klapa ayarları her iki yanına yapılmıştır.

FEATURES AND ADVANTAGES

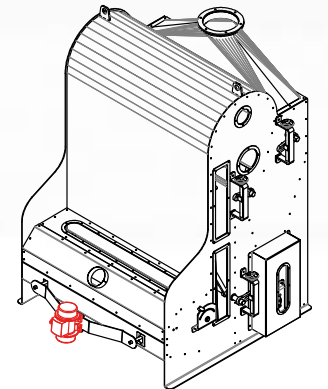
- ✓ High quality
- ✓ High performance
- ✓ High efficiency
- ✓ High capacity
- ✓ Long life
- ✓ High sensitivity
- ✓ Maximum hygiene
- ✓ Maximum security
- ✓ Maximum ease of use
- ✓ Minimum periodic maintenance needs
- ✓ Minimum duration of the shift part
- ✓ Minimum energy consumption
- ✓ The minimum sound level
- ✓ Excellence and aesthetic

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Yüksek performans
- ✓ Yüksek randıman
- ✓ Yüksek kapasite
- ✓ Uzun ömür
- ✓ Yüksek hassasiyet
- ✓ Maksimum hijyen
- ✓ Maksimum güvenlik
- ✓ Maksimum kullanma kolaylığı
- ✓ Maksimum periyodik bakım ihtiyacı
- ✓ Minimum parça değiştirme süresi
- ✓ Minimum enerji tüketimi
- ✓ Minimum ses seviyesi
- ✓ Mükemmellik ve estetik



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						Capacity - Kapasite t/h		Air Consumption Hava İhtiyacı m ³ /min	Motor kw		Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
	A	B	C	ØD	ØE	ØF	Mixture Karışık	Dusty - Husk Toz - Kabuk		R.M	V.M	Net	Brüt	
TMVT-60	770	1900	1500	120	120	200	1.3-2	3.3-4.9	30	0.55	0.085	125	175	2
TMVT-80	970	1900	1500	120	120	200	2-2.7	5-6.6	30	0.55	0.085	350	400	2.2
TMVT-100	1170	1900	1500	120	120	200	3-4	7-10	30	0.55	0.085	450	500	2.5
TMVT-120	1370	1900	1500	120	120	200	5.4-7.2	13.3-17.7	30	0.55	0.085	500	550	3
TMVT-150	1670	1900	1500	120	120	200	8-10	18-20	30	0.55	0.085	570	620	3.5



TOZ ASPIRATORÜ ✓
 ASPIRATEUR À POUSSIÈRE ✓
 АСПИРАТОР ПЫЛИ ✓
 مروحة الغبار ✓

**SCOPE OF USE**

A low pressure fan is used for the aspiration of different machinery groups in flour mills where necessary. Also used for the aspiration of purifiers.

KULLANIM KAPSAMI

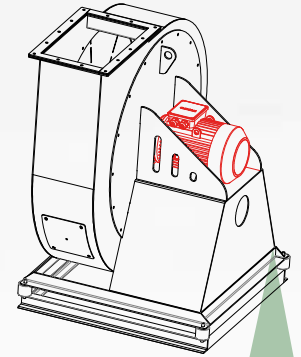
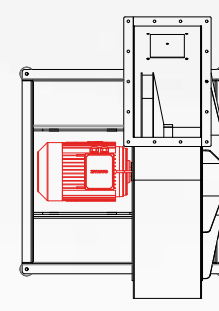
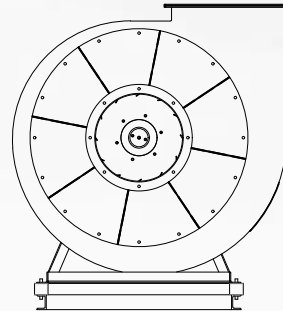
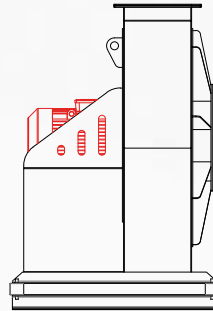
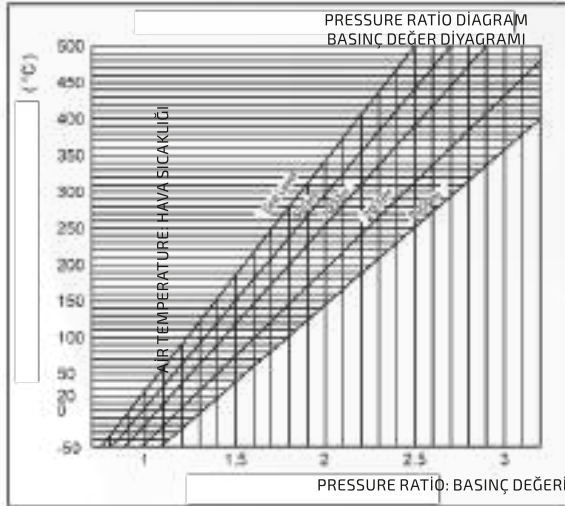
Un değirmenlerinde farklı makine grupları için düşük basınç fanlar gerekli olan durumlarda (tozuma gibi) aspirasyon sağlar. Ayrıca sasörlerin aspirasyonunda da kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ High quality
- ✓ High efficiency
- ✓ High extraction
- ✓ High capacity
- ✓ Long life
- ✓ Maximum hygiene
- ✓ Maximum security
- ✓ Maximum simplified using
- ✓ Low periodical maintenance
- ✓ Low delay to change the spares parts
- ✓ Max. efficiency with low energy consumption
- ✓ Noise-free
- ✓ Vibration-free running
- ✓ Aerodynamic and sturdy structure

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Yüksek verim
- ✓ Yüksek randıman
- ✓ Yüksek kapasite
- ✓ Uzun ömür
- ✓ Maksimum hijyen
- ✓ Maksimum güvenlik
- ✓ Maksimum basitleştirilmiş kullanım
- ✓ Düşük periyodik bakım
- ✓ Yedek parçalarını değiştirmek için az zaman kaybı
- ✓ Minimum enerji tüketimi ile maksimum verim
- ✓ Gürültüsüz
- ✓ Titreşimsiz
- ✓ Aerodinamik ve sağlam yapı



MODEL	MOTOR		TOTAL PRESSURE TOPLAM BASINÇ (mmWC)	Flow Debi (Q=m³/h)																
	kw	rpm		150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
TMTF-4	4	1500	Working Temp Ambiente Ortam çalışma sıcaklığı (20 °C)	Flow Debi (Q=m³/h)	6.930	6.497	6.115	5.775	5.471	5.198	4.950	4.725	4.520	4.331	4.158	3.998	3.850	3.713	3.584	3.465
TMTF-5,5	5.5				9.450	8.859	8.338	7.875	7.461	7.088	6.750	6.443	6.163	5.906	5.670	5.452	5.250	5.063	4.888	4.725
TMTF-7,5	7.5				12.600	11.813	11.118	10.500	9.947	9.450	9.000	8.591	8.217	7.875	7.560	7.269	7.000	6.750	6.517	6.300
TMTF-11	11				18.900	17.719	16.676	15.750	14.921	14.175	13.500	12.886	12.326	11.813	11.340	10.904	10.500	10.125	9.776	9.450
TMTF-15	15				25.200	23.625	22.235	21.000	19.895	18.900	18.000	17.182	16.435	15.750	15.120	14.538	14.000	13.500	13.034	12.600
TMTF-18,5	18.5				31.500	29.531	27.794	26.250	24.868	23.625	22.500	21.477	20.543	19.688	18.900	18.173	17.500	16.875	16.293	15.750
TMTF-22	22				37.800	35.438	33.353	31.500	29.842	28.350	27.000	25.773	24.652	23.625	22.680	21.808	21.000	20.250	19.552	18.900
TMTF-30	30				50.400	47.250	44.471	42.000	39.789	37.800	36.000	34.364	32.870	31.500	30.240	29.077	28.000	27.000	26.069	25.200
TMTF-37	37				63.000	59.063	55.588	52.500	49.737	47.250	45.000	42.955	41.087	39.375	37.800	36.346	35.000	33.750	32.586	31.500

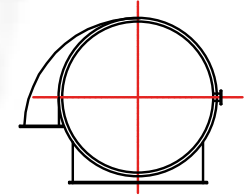
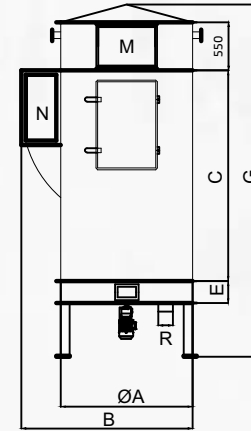
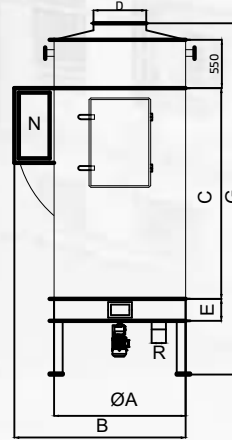
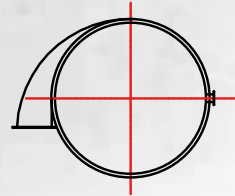


SCOPE OF USE

Provides an outlet for cleaning air through a funnel after the purification of air – dusts mixture. The round filter body first purifies the mixture with cyclone system; after that the dust particles are held in bags.

KULLANIM KAPSAMI

Hava tozu karışımının tozdan arındırarak tozun tutulup temiz havanın bacadan atılmasını sağlar. Yuvarlak filtre gövdesi önce siklon sistemi arındırma gerçekleştirir, torbalar vasıtasıyla da tüm zerrecikler tutulması sağlar.



MODEL		TMJF-4				TMJF-6				TMJF-10				TMJF-12				TMJF-18				
		12	18	24	30	12	18	24	30	12	18	24	30	12	18	24	30	12	18	24	30	
Filtration area - Filtre alanı		m ²																				
		1.7	2.6	3.4	4	2.2	3.9	5.1	6	4.3	6.4	8.6	10	5.6	8.7	10.3	12	7.7	11.5	15.5	18	
DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm	ØA	500				600				750				850				1000				
	B	575				675				895				975				1215				
	C	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	
	D	500				500				600				700				700				
	E	250				250				300				300				300				
	F	500				600				700				1000				1190				
	G	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	
	H	2370	2970	3570	4170	2470	3070	3870	4100	2570	3170	3770	4370	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	
	M	280X150				280X250				280X360				280X500				280X620				
	N	100X200				150X300				150X300				200X350				215X400				
ØR	160				160				160				160				160					
TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER	Sleeves - Torba Miktarı		4				6				10				12				18			
	Weights - Ağırlık Kg	Net	180	200	220	240	230	285	300	340	285	320	355	390	300	350	400	550	485	545	605	665
		Brüt	252	280	308	336	300	320	370	400	370	416	461	507	350	400	450	600	606	681	756	831
Gross Volume - Ambalaj Hacmi		m ³																				
		2	2.5	3.0	3.2	3	4	4	5.1	3.7	4.1	4.9	5.8	4	5	6	6.5	4.66	5.96	5.96	7.3	

JET FİLTRE ✓
 FILTRE À JET ✓
 ДЖЕТ ФИЛЬТР ✓
 فیلتر مرشح طائر ✓



FEATURES AND ADVANTAGES

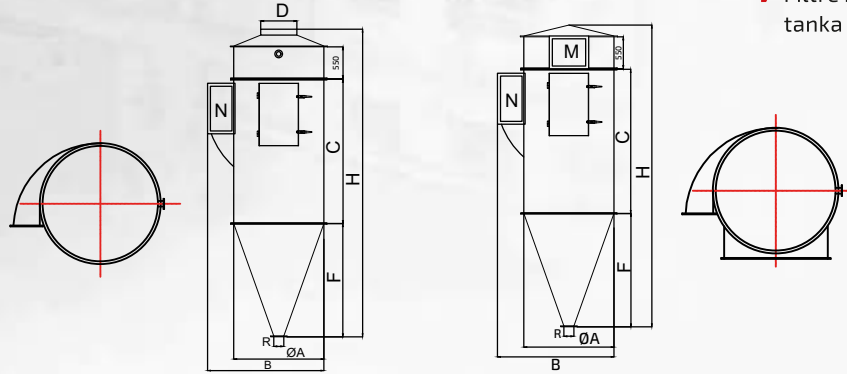
Filter could be used in vacuum and pressure systems. The hose bag is cleaned with low pressure 0,5 bar cleaning air, which is purified from oil and water. Cleaning air consumption is 35-40 N. Lt x bag/ PlusxPlus/ minute.

- ✓ Loading Kapasite of filter according to the product.
- ✓ **Maximum cleaning rate of filter hose**
- ✓ The highest clean rate of cleaned air.
- ✓ **The cleaning air tank is integrated with the filter; hence there's no need for any extra tank.**

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Filtre vakumlu ve basınçlı sistemde kullanılabilir. hortum torba temizliği yağ ve sudan arındırılmış olarak elde edilen alçak basınçlı 0,5 bar süpürme havası ile yapılır. Süpürme hava sarfiyatı 35 - 40 N. Lt x torba / PlusxPlus / dak. Filtrelerde temizleme hava yolunun optimal akım geometrisi sunları gösterir;

- ✓ **Ürüne göre filtrenin yüklenim kapasitesi**
- ✓ Filtre hortumlarının max. temizleme gücü
- ✓ **Temizlenmiş havanın en yüksek temizlik derecesi**
- ✓ Filtre ile bütünleşmiş süpürme hava tankı sayesinde başka tanka gerek yoktur.



MODEL		TMJF-26				TMJF-39				TMJF-52				TMJF-78				TMJF-104				
		12	18	24	30	12	18	24	30	12	18	24	30	12	18	24	30	12	18	24	30	
Filtration area - Filtre alanı		m ²																				
		11.2	16.6	22.4	26	16.8	25	15.5	39	22.4	33.3	44.7	52	33.5	50	67	78	44.7	66	89	104	
DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm	ØA	1140				1340				1500				1840				2020				
	B	1410				1640				1860				2340				2520				
	C	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	
	D	500				500				600				700				700				
	E	350				350				400				400				500				
	F	1380				1658				1878				2430				2537				
	G	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	
	H	2370	2970	3570	4170	2470	3070	3870	4100	2570	3170	3770	4370	2670	3270	3870	4470	2670	3270	3870	4470	
	M	280X750				280X800				280X1150				280X1450				280X1750				
	N	300X650				360X750				500X850				500X1000				500X1250				
	ØR	160				160				160				160				160				
TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER	Sleeves - Torba Miktarı		26				39				52				78				104			
	Weights - Ağırlık Kg	Net	585	655	725	795	890	995	1100	1205	1115	1240	1365	1490	1615	1790	1965	2140	2120	2375	2630	2885
		Brüt	702	786	870	954	1068	1194	1320	1446	1283	1426	1570	1740	1857	2059	2260	2461	2438	2731	3025	4428
Gross Volume Ambalaj Hacmi		m ³																				
		7.76	9.8	11.9	12.2	8.5	10.5	12.5	13.5	9.5	11.9	14.4	16.7	13	16.2	19.4	22.7	16.3	20	27.6	28	

PNÖMATİK VALS ✓

APPAREIL À CYLINDRE PNEUMATIQUE ✓

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВАЛЬЦОВЫЙ СТАНОК ✓

ماكينه طحن بنوماتيكية (سلندر) ✓

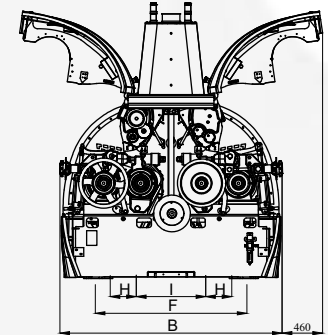
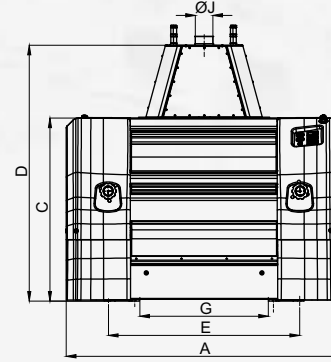


SCOPE OF USE

Roller mills are used to grind the grains into flour in flour and samolina mills. this machines are specially designed for high extraction in lifelong grinding operations which grinds the grains between a set of rollers which is designed either smooth or fluted depending on the operation diagram.

KULLANIM KAPSAMI

Valsler un ve irmik değirmenlerinde tahılları öğütürerek un haline getirmede kullanılır. Kullanım diyagramına göre yüzeyi düz ya da dişlenmiş farklı hızlarla dönen özel döküm top çifti arasında tahılları öğütme işlemini gerçekleştiren bu makineler yüksek randıman ve sürekli dayanıklı öğütme yapmak için tasarlanmıştır.



FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Manufactured from highly isolated inner surface materials which does not allow the particules to stick the surfaces.
- ✓ Special carbon steel, monoblock, CNC processed chasis
- ✓ Optionally roller speed and gap control over PLC system
- ✓ Grinding operation with 500-550 Brinell hardness special casted and perfect balanced rolls.
- ✓ Precision adjustment option for the rollers gaps in micron sensivity
- ✓ Maximum capacity and efficiency
- ✓ Low energy consumption and maintenance costs
- ✓ PLC system connectivity and operational
- ✓ Easy roller dismantling and maintenance
- ✓ Product feeding control system, adjustable feeding and capacity 6-control
- ✓ Parallel operating rolls
- ✓ Noiseless and smooth operation
- ✓ New model timing belt driven motor technology
- ✓ Inspection glasses and aesthetic appearance
- ✓ Smooth handles and covers
- ✓ Easy roller changing system.
- ✓ Isolated vibro-free body

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek izolasyonlu ve içinde yapışmaya imkan vermeyen malzemeden üretilmiştir.
- ✓ CNC tezgahta tek parça işlenmiş özel karbon çelik şase
- ✓ Opsiyonel olarak top hızları ve aralıklarını PLC ile kontrolleme
- ✓ 500-550 Brinell sertliğinde özel döküm balanslı toplarla kırım yapar.
- ✓ Vals toplarının aralıklarının mikron değerlerinde ayarlana bilmesi için ince ayar mekanizmaları
- ✓ Maksimum kapasite ve verimlilik
- ✓ Düşük enerji tüketimi ve bakım maliyetleri
- ✓ PLC sistemi bağlantısı ve kullanılması
- ✓ Kolay vals topu demontaj ve bakımı
- ✓ Ürün besleme kontrol sistemi, ayarlanabilir besleme ve 6 kontrollü kapasite
- ✓ Paralel çalışma silindirleri
- ✓ Gürültüsüz ve akıcı çalışma
- ✓ Yeni model kayış tahrikli motor teknolojisi
- ✓ Gözlem camı ve estetik görünümü
- ✓ Düzgün tutma yerleri ve muhafazaları
- ✓ Kolay vals topu değişimi
- ✓ Titreşimsiz izolasyonlu şasi

Milling

PNEUMATIC ROLLER MILL

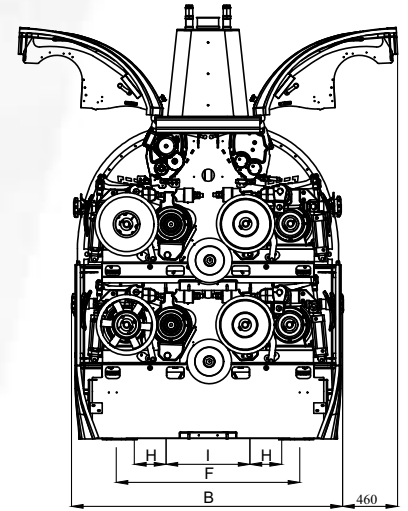
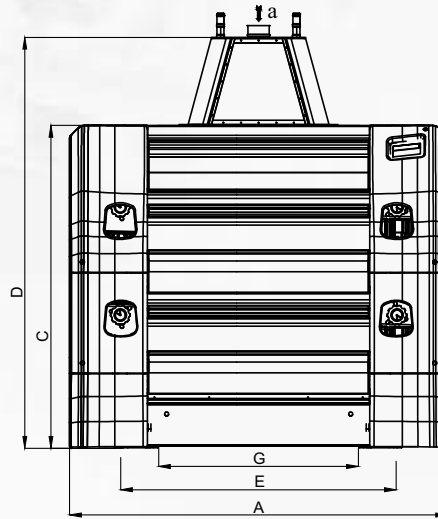


SCOPE OF USE

Roller mills are used to grind the grains into flour in flour and samolina mills. this machines are specially designed for high extraction in lifelong grinding operations which grinds the grains between a set of rollers which is designed either smooth or fluted depending on the operation diagram.

KULLANIM KAPSAMI

Valsler un ve irmik değirmenlerinde tahılları öğütürerek un haline getirmede kullanılır. Kullanım diyagramına göre yüzeyi düz ya da dişlenmiş farklı hızlarla dönen özel döküm top çifti arasında tahılları öğütme işlemini gerçekleştiren bu makineler yüksek randıman ve sürekli dayanıklı öğütme yapmak için tasarlanmıştır.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm										TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	Feed Rolls Besleme topu Motor kw	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
												Net	Gross Brüt	
TMRM-4X250X1000	1890	1523	1255	1754	1310	1039	880	179	476	120	0.37	3000	3050	6
TMRM-4X250X1250	2140		1820	2319	1560		1130					3500	3000	6,7
TMRM-8X250X1000	1890		1255	1754	1310		880					6000	3000	7,8
TMRM-8X250X1250	2140		1820	2319	1560		6500					3000	8,8	

KARA ELEK ▽
PLANSICHTER CARRE ▽
КВАДРАТНЫЙ РАССЕВ ▽
منخل الدقيق ▽

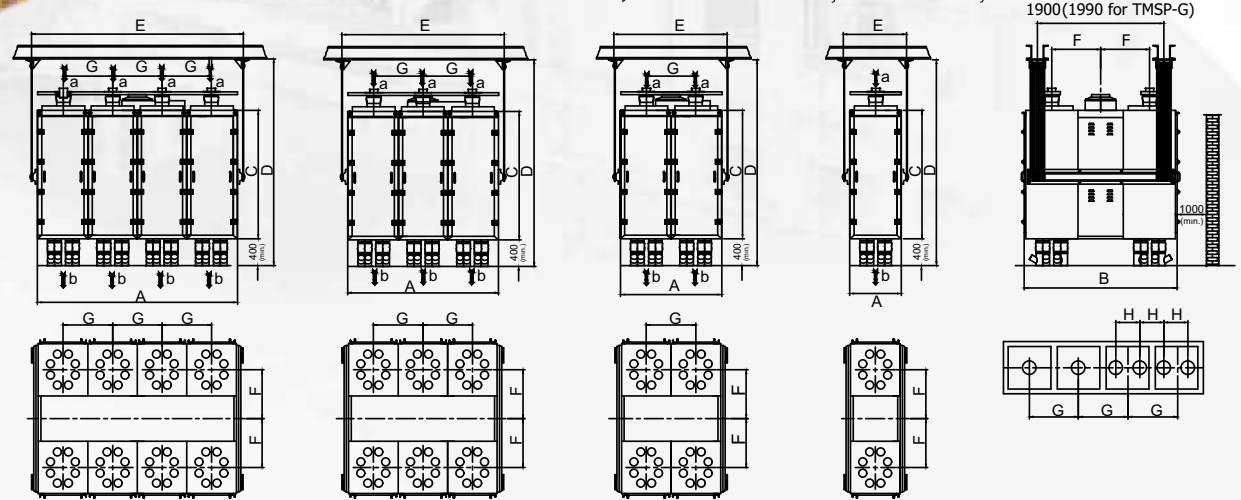


SCOPE OF USE

The plansifter is a machine that plays a very important role in the process of flour production. It is used for the sifting and classifying of grinded grain that grinded in the Roller Mills. The sifting process is arranged according to the milling diagram precisely. It is designed for the maximum possible sifting area in minimum limited spaces.

KULLANIM KAPSAMI

Kare Elek un üretim sürecinde çok önemli bir rol oynayan bir makinedir. Valslerde öğütülen buğdayın elenmesi ve sınıflandırılması için kullanılır. Eleme süreci değirmen şemasına göre düzenlenmiştir. Minimum sınırlı alanlarda mümkün olan en yüksek eleme alanı için tasarlanmıştır.



MODEL		TMSP 2/16	TMSP 2/20	TMSP 2/24	TMSP 4/16	TMSP 4/20	TMSP 4/24	TMSP 4/28	
DIMENSIONS ÖLÇÜLER mm	A	765			1515				
	B	2275			2275				
	C	1250	1700	1850	1250	1700	1850	2150	
	D	2500	2800	3100	2500	2800	3100	3250	
	E	935			1685				
	F	745			745				
	G	-							
	H	360			360				
TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER	Number of compartments Pasaj Sayısı		2			4			
	Number of sieves per compartment Her bir pasajdaki kasa sayısı		12-16	16-20	20-24	12-16	16-20	20-24	24-28
	Net sifting area in Net eleme alanı	Tip-N / Typ-N (m ²)	6-8	8-10	10-12	12-16	16-20	20-24	24-28
		Tip-G / Typ-G (m ²)	7-10	10-12,5	12-15	15-20	20-25	25-30	30-35
	Motor with 6 poles Motor gücü 6 kutup		1.5			3			
	Weights - Ağırlık Kg	Net / Net (kg)	1550	1770	1970	2000	2250	2500	2750
Brüt / Gross (kg)		2050	2270	2470	2550	2850	3125	3400	
Volumen Bruto - Gross Volume (m ³)		3,9	4,2	4,6	11,5	12,5	14,0	16	

FEATURES AND ADVANTAGES

- Special adjustable pressure equipment is used to press the stack of sieve frames down
- Easy to change sieves, easy and simple checking.
- Each sieve passage can have two inlets to split the desired passage into two passages.
- The centrifugal force can be adjusted by setting the weights and this will allow a bigger or smaller turning orbital circle.
- They are used in plants with large sieving capacities. The sifter size will vary according to the capacity required. It is always possible to get better classification of products and maintain large capacities by making use of different sieve configurations.
- High sifting capacity can be obtained by using different frame heights and intermediate frames (spacers). In this way, below and above sifting paths can be adjusted.
Effective sifting at high capacities. It is possible to increase 20 % sifting area by using special type sifter boxes.
- Each sifting cabin can accommodate up to 28 sieves.
- 30 sieves in Jumbo types**
The access doors are closed by a special pressure-clamping device provides proper and tight closing
- Square shaped sieves having an unchangeable structure, are made of first quality stable wood and are completely covered with laminated plastic (Formica),**
- More sifting area possibility by changing the sieve frames position in right angle
- Vertical and horizontal dividing possibility of sifting passages at any required level**
- Easy cleaning and maintenance possibility
- Internally coated insulation panels to avoid condensation, if necessary,**
- A large variety of standard and special sieves enable the arrangement of many sifting in order to meet any flow sheet demand.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Elek raflarını aşağı doğru sıkıştırma için kullanılan özel ayarlanabilir basınç ekipmanı
- Kolay elek değiştirme kolay ve basit kontrol yapma
- Her elek kompartmanı istenilen elek kompartmanını ikiye bölmek için iki girişe sahiptir.
- Ağırlıkları ayarlayarak merkez kaç kuvveti ayarlanır ve bu daha büyük ve daha küçük dönüş yörüngelerine izin verecektir.
- Büyük elek kapasiteli sanayilerde kullanılır. İşletme kapasitesine göre elek alanı değişir. Farklı şekilde elek kullanarak elek sınıflandırılmasını daha iyi yapmakve büyük kapasiteli yapmak mümkündür.
- Farklı yükseklikte elekler kullanılarak ve ara elek kullanılarak yüksek eleme kapasitesine ulaşılabilir. Bu yolla alt ve üst eleme alanları ayarlanabilir.
- Yüksek kapasitelerde etkili eleme imkanı, özel tipelek kutuları ile eleme alanını% 20 artırmak mümkündür.
- Her eleme kabinine 28 adet elek yerleştirebilme
- Jumbo tiplerde 30 adet elek sığdırabilme
- Özel basınçlı sıkıştırma cihazı ile uygun ve sıkı olarak geçit kapılarını kapatma imkanı.
- Elekler, kare klinge ve yapısı değiştirilemez birinci kalite sağlam tahtadan yapılmış tamamen laminasyonlu malzemeyle örtülmüştür.
- Elek pozisyonlarını doğru açığa getirerek daha fazla eleme alanı kazandırılabilir. Eleme kompartmanlarını istenilen düzeyde ayarlayarak dikey ve yatay bölebilmeye imkanı
- Kolay temizlik ve bakım olanağı
- Yoğuşmayı önlemek için içerde kaplı yalıtım panelleri
- Akış şeması taleplerini karşılayabilmek için geniş bir yelpazede standart ve özel elek ayarlama imkanı

MODEL		TMSP 6/20	TMSP 6/24	TMSP 6/28	TMSP-G 6/30	TMSP 8/20	TMSP 8/24	TMSP 8/28	TMSP-G 8/30	TMSP 10/30	
DIMENSIONS ÖLÇÜLER mm	A	2260			2880	3005			3800	4000	
	B	2275			2765	2275			2765	3100	
	C	1700	1850	2150	2400	1700	1850	2150	2400	2850	
	D	2800	3100	3250	3370	2800	3100	3250	3370	3650	
	E	2430			2815	3175			3700	3900	
	F	745			890	745			890	1150	
	G				870				870	900	
	H	360			440	360			440	550	
TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER	Number of compartments Pasaj Sayısı	6				8				10	
	Number of sieves per compartment Her bir pasajdaki kasa sayısı	16-20	20-24	24-28	26-30	16-20	20-24	24-28	26-30	26-30	
	Net sifting area in Net eleme alanı	Tip-N / Typ-N (m ²)	24-30	30-36	36-42	56,2	32-40	40-48	48-56	75	95
		Tip-G / Typ-G (m ²)	30-37	37-45	45-52	65,6	40-50	50-60	60-73	87,5	109
	Motor with 6 poles Motor gücü 6 kutup	5,5			7,5	7,5			11	15	
	Weights - Ağırlık Kg	Net / Net (kg)	3050	3250	3725	4800	3800	4050	4700	6350	6800
		Brüt / Gross (kg)	3700	4000	4450	5600	4500	4850	5500	7150	7500
Volumen Bruto - Gross Volume	(m ³)	17,5	19,0	21,0	25	22,5	24,0	26,5	32,2	36	

İRMİK SASÖRÜ ▽
SASSEUR A SEMOULE ▽
СИТОВЕЕЧНАЯ МАШИНА ▽
غريال السميد ▽

SCOPE OF USE

Samolina purifier is used for cleaning and classifying of the Products in flour and samolina mills. Semolina and average quality products are classified, also the lighter bran inside the semolina are sucked by the semolina purifier machine. It is ideal for the production of high quality flour and to used for production of thin and lower level of ash included flour production.If there is no available space, the machines can be used by double form meaning the one is on the top of other.

KULLANIM KAPSAMI

İrmik sasörü un ve irmik fabrikalarında ürünlerin temizlenmesi ve sınıflandırılması için kullanılır. İrmigi ve orta kalite ürünü sınıflandırmak, irmik içindeki daha hafif kepeği aspirasyon vasıtası ile almak için kullanılır. Yüksek kalite un üretimi için ideal olan irmik sasörü ince, kül ve nişasta zedelenmesi düşük unların üretiminde kullanılır. Yeterli alan bulunmaması halinde, üst üste konularak duble sasör olarak kullanılabilir.

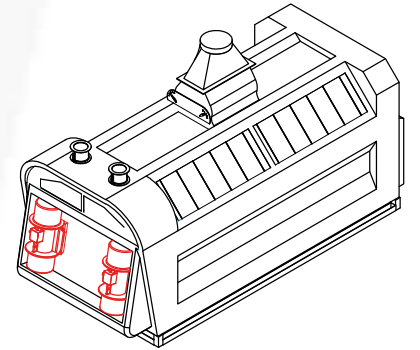
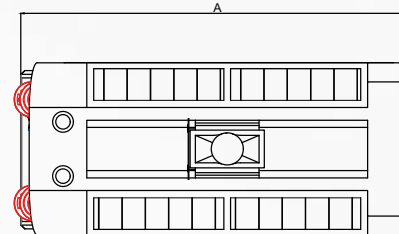
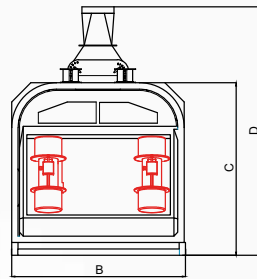
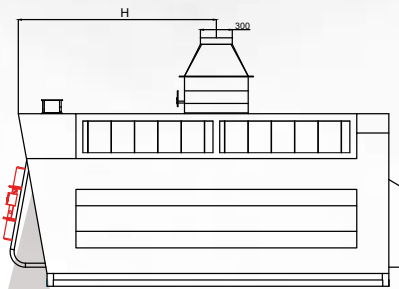


FEATURES AND ADVANTAGES

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

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Gürültüsüz çalışma koşulu
- ▽ Basit temizleme işlemi ve hijyenik çalışma koşulları
- ▽ Yüksek kapasite-genişletilmiş eleme alanı ile hızlı ve kolay değiştirilebilir elekler
- ▽ Ayarlanabilir eleme hızı
- ▽ Minimum bakım gereksinimi ve sorunsuz çalışma
- ▽ Fırça kullanılarak yapılan etkili temizlik
- ▽ Ayarlanabilir sıkma cihazı ile hafif metalik elek çerçeveleri



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm										TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Air Consumption Hava İhtiyacı m ³ /min	Net Sieve Width Net kasa genişliği mm	Motor kW	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
														Net	Gross Brüt	
TMIS-46X200		1200	1450	1755						265	50-70	460	2x040	1000	1200	6.6
TMIS-46X200D	2725	1510	3010	3315	1000	915	1200	1595	650	425	100-140			4x040	2100	2500
TMIS-600X200		1350	1450	1755						320	80-100	600	2x0.40	1200	1500	7.1

Milling |

INSECT DETACHER

BOCEK ÖLDÜRÜCÜ
DÉTACHEUR D'INSECTES

ДЕТАШЕР УНИЧТОЖИТЕЛЬ ОТ НАСЕКОМЫХ
قاتل الحشرات



SCOPE OF USE

Insect detacher is used in the flour mills to avoid any insects or larvas inside the final roduct flour.

KULLANIM KAPSAMI

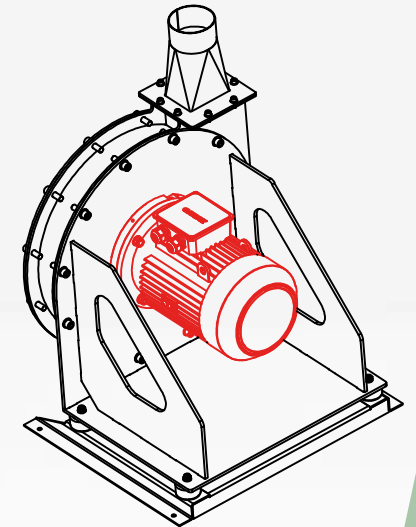
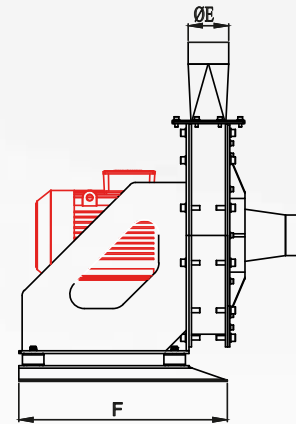
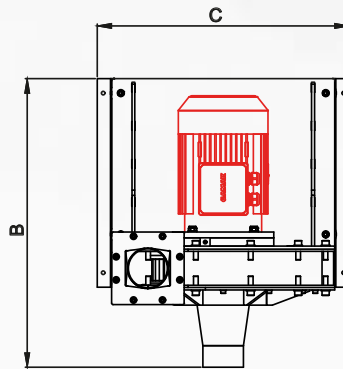
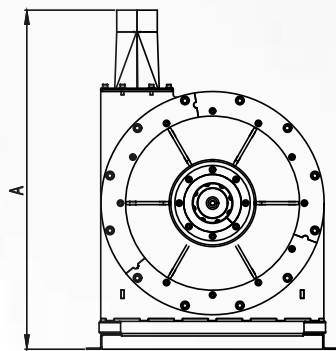
Un fabrikalarında, son ürün olan un içindeki böcek ve larvalarının hayatta kalmasını engellemek için kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Maximum hygiene
- High performance
- Minimum noise level
- Easy maintenance
- Long life

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Maksimum hijyen
- Yüksek performans
- Minimum ses seviyesi
- Kolay bakım
- Uzun ömür



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						Capacity Kapasite t/h	Motor kW	Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
	A	B	C	ØD	ØE	F			NET	GROSS BRÜT	
TMBO-7.5	1500	1400	1305	48	48	620	2	7.5	350	400	2
TMBO-11							4	11	375	450	
TMBO-15							6	15	400	475	
TMBO-18.5							8	18.5	425	500	
TMBO-22							12	22	450	525	
TMBO-30							15	30	475	550	

TAMBUR İRMİK KIRICI ✓
DÉTACHEUR A TAMBOUR ✓
БАРАБАННЫЙ ДЕТАШЕР ✓
كسارة سميد ظنبوري ✓



SCOPE OF USE

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

KULLANIM KAPSAMI

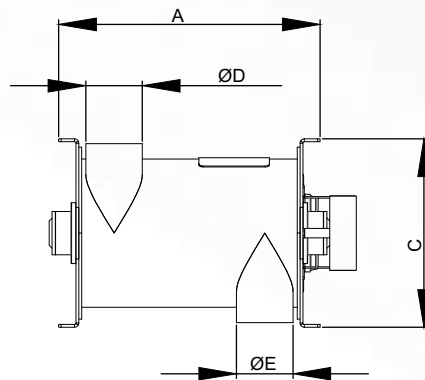
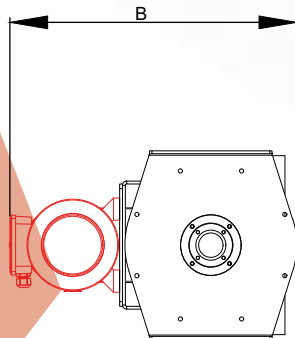
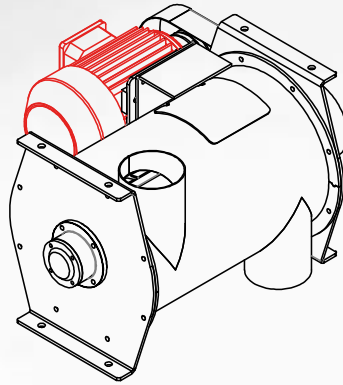
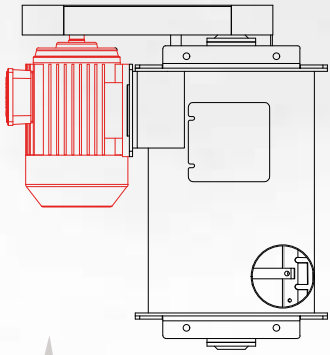
Küçültme valslerinden sonra endosperm kabuğunu kırmak için kullanılır böylece un üretimine yardımcı olur.

FEATURES AND ADVANTAGES

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

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ **Yüksek kapasiteli**
- ✓ Her model için yüksek performans
- ✓ **Hijyenik çalışma koşulları**
- ✓ Undiyagramı kısaltma imkanı
- ✓ **Düşük yatırım ve işletme maliyetleri**
- ✓ Montaj olanakları, katta veya tavadan asılı olarak
- ✓ **Minimum ve kolay bakım**
- ✓ Düşük enerji tüketimi ve yüksek verim
- ✓ **Dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü diğer irmik kırıcılara kıyasla**
- ✓ Kolay kurulum ve az yer ihtiyacı



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm					TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER	
	A	B	C	D	ØE	Motor kw/m	Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
TTIA-2.2	650	600	400	120	120	2.2	50
TTIA-3						3	75

POLİGONAL KEPEK FIRÇASI ▽
 POLYgone DE FINITION (SON DE BLÉ) ▽
 ЩЕТОЧНАЯ ВЫМОЛЬНАЯ МАШИНА ОТРУБЕЙ ▽
 فرشاة النخالة المضلعية ▽



SCOPE OF USE

It is used at the end of milling process to remove the flour Particules which are stucked on the bran by whisking on flour mills.

KULLANIM KAPSAMI

Un fabrikalarında, elde edilen kepeğe yapışmış olması muhtemel unların, öğütme prosesinin son aşamasında çırpılarak ayrılması için kullanılır.

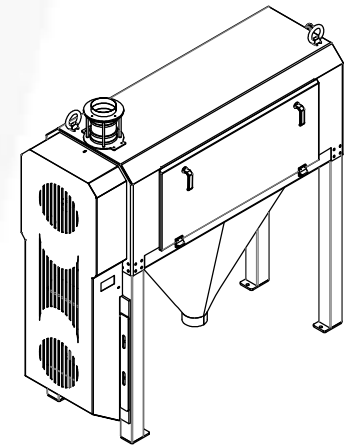
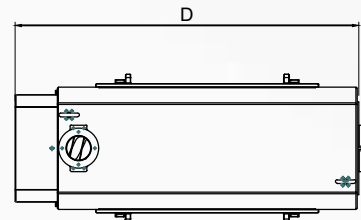
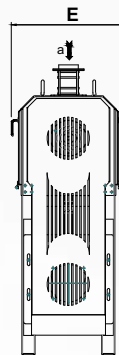
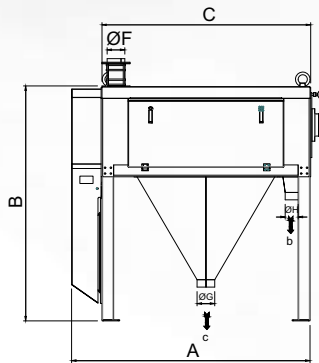


FEATURES AND ADVANTAGES

- ▽ High quality
- ▽ High performance
- ▽ High extraction
- ▽ High capacity
- ▽ Longevity
- ▽ High sensitivity
- ▽ Maximum hygiene
- ▽ Maximum security
- ▽ Maximum ease of use
- ▽ Minimum periodic maintenance needs
- ▽ Minimum parts replacement time
- ▽ Minimum energy consumption
- ▽ Minimum sound level

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Yüksek kalite
- ▽ Yüksek performans
- ▽ Yüksek randıman
- ▽ Yüksek kapasite
- ▽ Uzun ömür
- ▽ Yüksek hassasiyet
- ▽ Maksimum hijyen
- ▽ Maksimum güvenlik
- ▽ Maksimum kullanma kolaylığı
- ▽ Minimum periyodik bakım ihtiyacı
- ▽ Minimum parça değiştirme süresi
- ▽ Minimum enerji tüketimi
- ▽ Minimum ses seviyesi



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm								TECHNICAL FEATURES- TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	D	E	øF	øG	ØI	Capacity Kapasite t/h	Motor kW	Weights - Ağırlık kg		Volumen Gross BrütVolume m³
											NET	GROSS BRÜT	
TMKF-4008	1400	1600	1200	1400	650	120	120	120	0.75-1	5,5	250	350	3
TMKF-4010	1550	1600	1400	1650	701	120	120	120	1-1.5	7,5	350	450	3.5

İRMİK KIRICI ▾
DÉTACHEUR ▾
ЭНТОЛЕЙТОР ▾
كسارة السميد ▾



SCOPE OF USE

It is used to separate and grind the product at the dense semolina passages in the flour diagrams, this process increases the yield of flour and consumes less energy comparing to other mills.

KULLANIM KAPSAMI

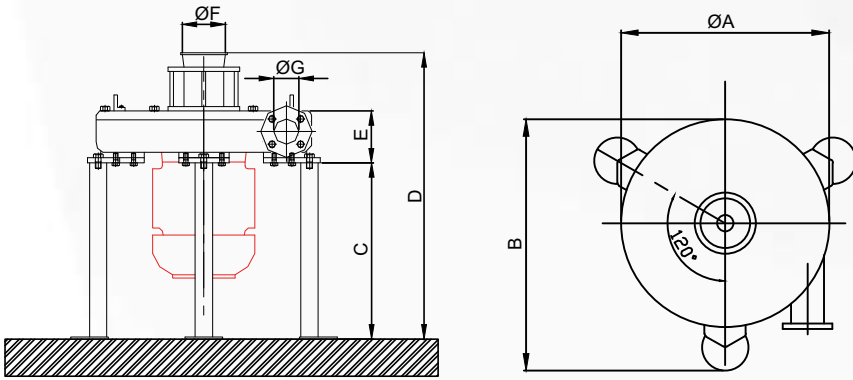
Un diyagramı içerisinde yoğun irmik pasajlarında ürünün ayrılması ve öğütülmesi için kullanılır, bu işlem un verimini artırır ve diğer değirmenlere oranla daha az enerji tüketimi sağlar.

FEATURES AND ADVANTAGES

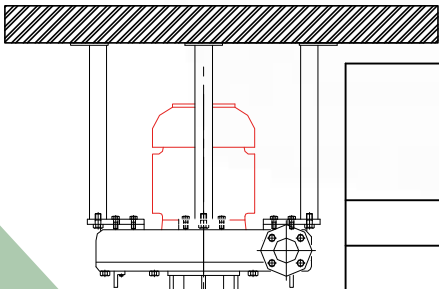
- ▾ High capacity
- ▾ Maximum extraction for every models
- ▾ Hygienic working conditions
- ▾ Possibility of shortening of flour diagram
- ▾ Low investment and operational costs
- ▾ Installation possibilities, on the floor or to be suspended from the ceiling
- ▾ Minimum and easy maintenance
- ▾ Low energy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

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Yüksek kapasiteli
- ▾ Her model için yüksek performans
- ▾ Hijyenik çalışma koşulları
- ▾ Un diyagramı kısaltma imkanı
- ▾ Düşük yatırım ve işletme maliyetleri
- ▾ Montaj olanakları, katta veya tavandan asılı olarak
- ▾ Minimum ve kolay bakım
- ▾ Düşük enerji tüketimi ve yüksek verim
- ▾ Dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü diğer irmik kırıcılara kıyasla
- ▾ Kolay kurulum ve az yer ihtiyacı



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm							Capacity Kapasite t/h	Motor Kw	Weights Ağırlık kg		Volumen Gross Ambalaj hacmi m³
	ØA	B	C	D	E	ØF	ØG			Net	Gross Brüt	
TMİK-51/5.5	610	605	610	610	110	120	80	1	5.5	160	210	0.7
TMİK-51/7.5								1.7	7.5	170	220	
TMİK-51/11								2.8	11	200	260	
TMİK-51/15								4	15	230	280	



VİBRO BESLEYİCİ ▽
DISTRIBUTEUR VIBRANT ▽
ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ ▽
مغذی الهزازی ▽



SCOPE OF USE

It is used to feed regularly the granular or powdery product into a conveying line or a machine at a suitable rate. For the collection of flours recovered from the filter, to feed respective pneumatic line.

FEATURES AND ADVANTAGES

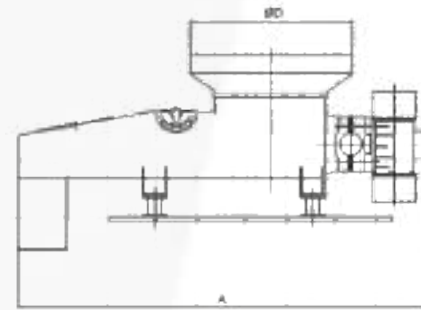
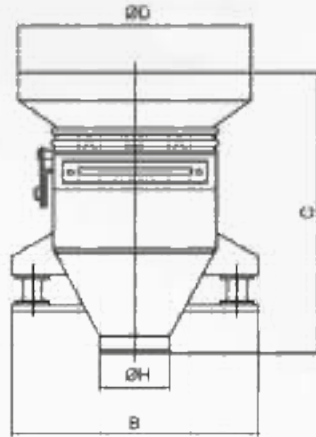
- ▽ Maximum capacity and efficiency
- ▽ High quality
- ▽ Low power consumption
- ▽ Durability and no wear and tear parts
- ▽ Easy operation and adjustment

KULLANIM KAPSAMI

Uygun bir oranda düzenli olarak granül veya toz ürünü bir taşıma hattı veya bir makine içine beslemek için kullanılır. Filtreden elde edilen unların toplanıp ilgili pnömatik hattı beslemek için kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Maksimum kapasite ve verimlilik
- ▽ Yüksek kaliteli
- ▽ Düşük güç tüketimi
- ▽ Dayanıklılık aşınmaz ve yıpranmaz parçalar
- ▽ Kolay kullanım ve ayarlama



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm					TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER			
	A	B	C	ØD	øE	Motor Kw	Weights - Ağırlık kg		Volumen Gross Ambalaj hacmi m³
							Net	Gross Brüt	
TMVB-400	800	380	450	400	120	0.085	100	125	0.8

VİTAMİN MAKİNESİ ▾

MACHINE DE VITAMIN ▾

ДОЗАТОР ДЛЯ ФОРТИФИКАЦИИ МУКИ ▾

ماكينة اضافة الفيتامينات ▾

**SCOPE OF USE**

It is used on the flour mills to mix the additives into the flour on the flour collecting screw conveyor to improve the quality of the flour. By adjusting the speed controller feeder motors its possible to add 10 gr to 300 gr or additives during the operation. With the mixer and sweeper, the screw feeds exact amounts of additives to mix with the flour.

KULLANIM KAPSAMI

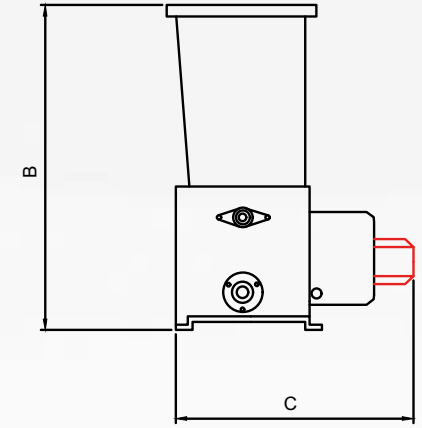
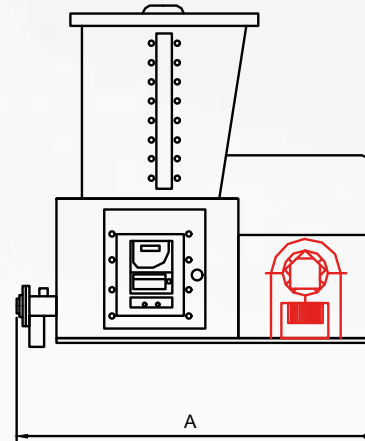
Un değirmenlerinde katkı maddesinin un helezonuna karıştırılması ve unun kalitesinin yükseltilmesinde kullanılır. Elektronik hız kontrol cihazı yardımıyla motorun hızı ayarlanmak suretiyle 10 gr - 300 gr'a kadar katkı maddesi karıştırılabilir. Karıştırıcı ve sıyırıcı palet sürekli vidayı besler ve doğru miktarlarda katkının karışımını sağlar

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Maximum capacity and efficiency
- ▾ High quality
- ▾ Low power consumption
- ▾ Durability and no wear and tear parts
- ▾ Easy operation and adjustment
- ▾ Homogenous mixture

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Maksimum kapasite ve verimlilik
- ▾ Yüksek kaliteli
- ▾ Düşük güç tüketimi
- ▾ Dayanıklılık aşınmaz ve yıpranmaz parçalar
- ▾ Kolay kullanım ve ayarlama
- ▾ Homojen karışım



MODEL	DIMENSIONS- ÖLÇÜLER mm			TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER	
	A	B	C	Motor Kw	Capacity- Kapasite gr
TMVM-1	830	760	560	0.75	1-2000

VİBRO KEPEK FIRÇASI ▾
BROSSE A SON VIBRANT ▾
 ВИБРАЦИОННАЯ ВЫМОЛЬНАЯ МАШИНА ОТРУБЕЙ ▾
 فرشاة النخالة الهزازي ▾



SCOPE OF USE

Vibro Bran finishers are used in flour mills to separate the flour stuck on the bran to refeed the system increasing the extraction and preventing the loss.

- Can also be used as a bran finisher.
- The sieve does not choke up due to the vibration action of the machine.
- Perforation size of perforated screen is easily exchanged to suit the desired flow diagram.

KULLANIM KAPSAMI

Vibro Kepek fırçası un değirmenlerinde kepeğe yapışmış unun ayrıştırılarak sisteme kazandırılmasını sağlayarak verimi artırır ve kaybı engeller.

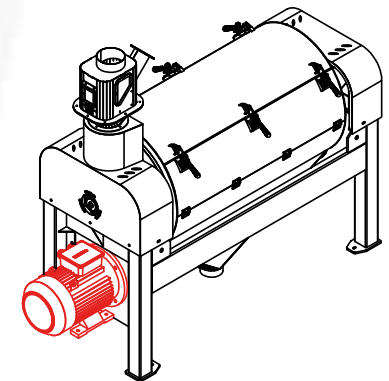
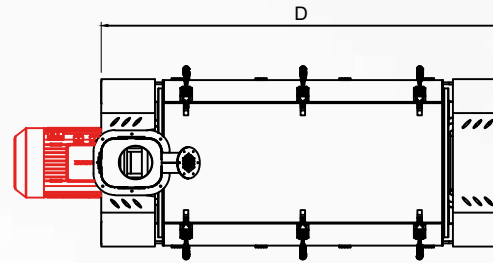
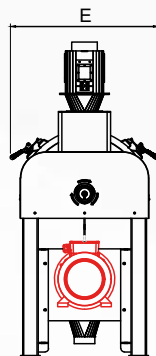
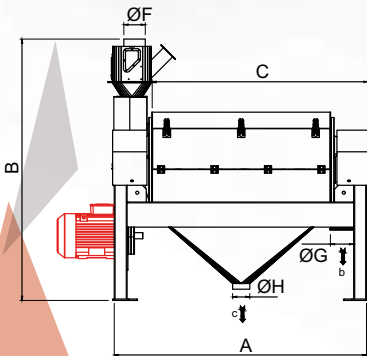
- Kepek fırçası olarak da kullanılabilir.
- Makinenin titreşim yapabilmesinden dolayı elekde tıkanma olmaz.
- İstlenen akış diyagramına göre eleğin delik çapları değiştirilebilir.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Noiseless working condition
- ▾ Easy cleaning process and hygienic working conditions
- ▾ Maximum capacity
- ▾ Min. preventative maintenance and trouble - free operation
- ▾ Effective cleaning by using brushes

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Gürültüsüz çalışma koşulu
- ▾ Kolay temizleme işlemi ve hijyenik çalışma koşulları
- ▾ Maksimum kapasite
- ▾ Aşgari bakım ve sorun önleyici - serbest çalışma
- ▾ Fırça kullanarak etkili temizlik



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm								TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	D	E	øF	øG	øH	Capacity Kapasite Kg/h	Motor Kw	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m³
											Net	Brüt	
TVKF-56X125	1795	1830	1500	2180	870	120	120	120	1.5-3	11	300	400	3

RANDIMAN KANTARI ▽
 BALANCE RENDEMENT ▽
 ВЕСЫ УЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ▽
 میزان استخراج ▽



SCOPE OF USE

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

FEATURES AND ADVANTAGES

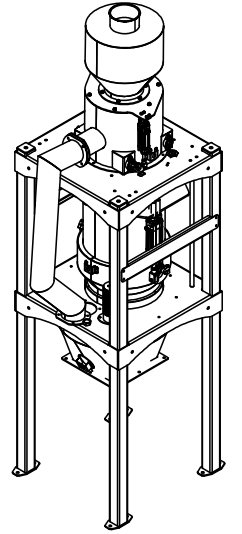
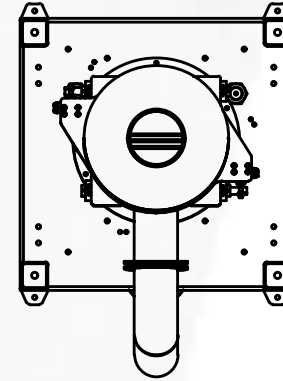
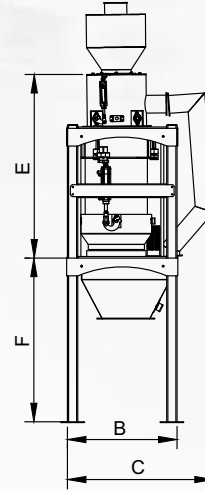
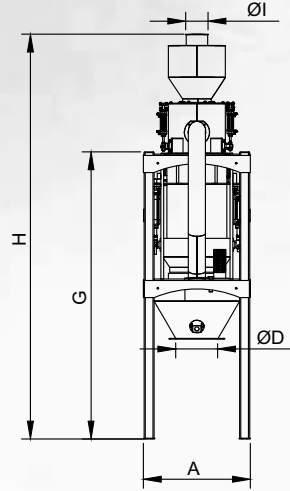
- ▽ Precise weighing.
- ▽ Tolerance error warning alarm
- ▽ Completely PLC automation controlled
- ▽ Keyboard calibration option
- ▽ PC connectivity
- ▽ Easy maintenance
- ▽ Programmable data and mode options

KULLANIM KAPSAMI

Sistem içindeki granüler materyalin akış oran, hızını ve ağırlığını hassas bir şekilde ölçmek için dizayn edilmiştir. Net bilgi, sistem içindeki farklı ürün hatlarına yerleştirilmiş kantarlardan gelen bilginin toplanması ile sağlanır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Hassas tartı
- ▽ Tolerans hata uyarı alarmı
- ▽ Tamamen PLC otomasyon kontrolü
- ▽ Klavye kalibrasyon seçeneği
- ▽ PC bağlantısı
- ▽ Kolay bakım
- ▽ Programlanabilir veri ve mod seçenekleri



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm									TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	Capacity Kapasite t/h		Air Lock Hava Kilidi	Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m³
										Flour Un	Bran Kepek		Net	Gross Brüt	
TMRK-350	642	642	812	120	956	871	1527	2232	120	4.5	2.4	TMHK-220	230	280	0.7
TMRK-420	642	642	3010		1116	871	1687	2392		7.3	4		317	360	1.15
TMRK-15	750	750	950	150	2200	1085	1957	2500	200	15	8	TMHK-240	370	450	1.61
TMRK-20	750	1350	1350		2500	1095	2200	2750		20	11		400	500	1.78

DEGERMİNATÖR ✓
DEGERMİNATEUR ✓
ДЕЖЕРМИНАТОР ✓
قشارة الذرة ✓



SCOPE OF USE

It is used on the maize milling plants to prevent entrance of the high oil content maize germs into the flour.

KULLANIM KAPSAMI

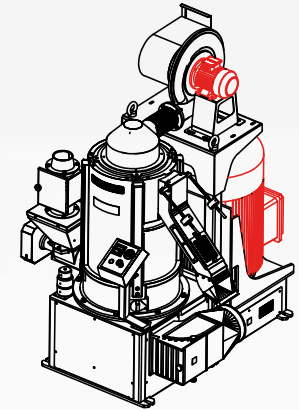
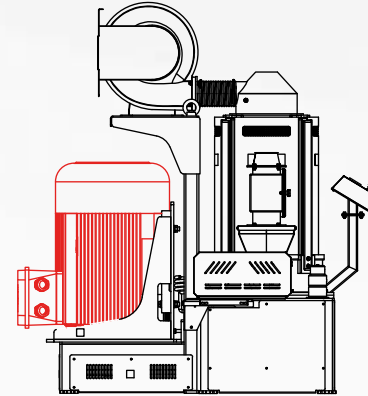
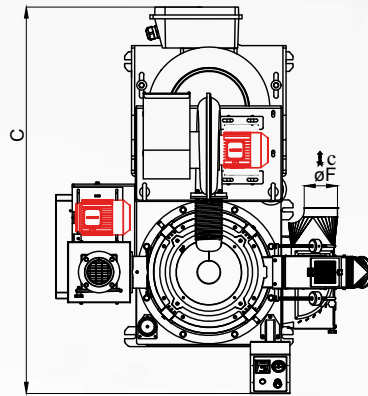
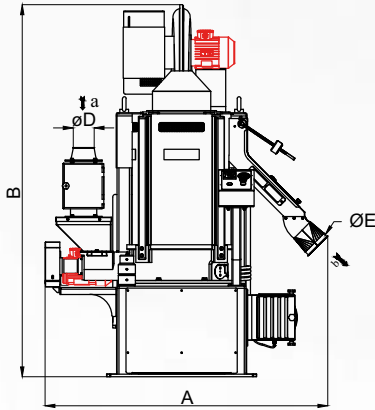
Mısır unu değirmenlerinde, yağ oranı fazla olan mısırın embriyosunun öğütülerek unun içine karışmasını engeller

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Flexible production extraction adjustment
- ✓ High efficiency and quality product
- ✓ Lowering fat content below 1%
- ✓ Wide range of production scenarios, adjustable quality on finish product

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Esnek üretim randıman ayarı
- ✓ Yüksek verim ve kaliteli ürün
- ✓ Son üründe yağ içeriğinin% 1'in altına düşmesi
- ✓ Geniş üretim senaryoları, son ürünlerde ayarlanabilir kalite



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						Capacity - Kapasite t/h		Air requirement m ³ / min Hava ihtiyacı m ³ / dk	Motor kW			Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
	A	B	C	øD	øE	øF	Maize - Mısır			Rotor E.M	Fan E.M	Helizon E.M	Net	Brüt	
TMDM-55	1600	2100	1950	ø150	ø150	ø250	3-3,5	45	55	1.5	1.5	1700	2000	7,3	
TMDM-75							4-5		75	2.2		1950	2250		

DEGERMİNATÖR ✓
 DEGERMINATEUR ✓
 ДЕЖЕРМИНАТОР ✓
 قشارة الذرة ✓



SCOPE OF USE

It is used on the maize milling plants to prevent entrance of the high oil content maize germs into the flour.

KULLANIM KAPSAMI

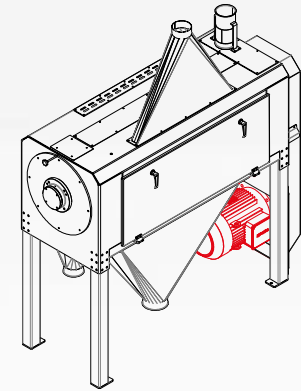
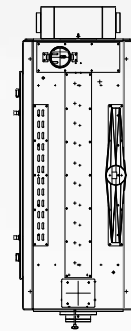
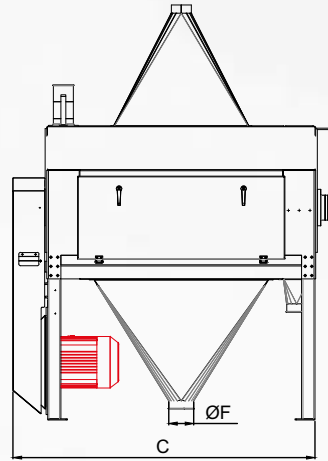
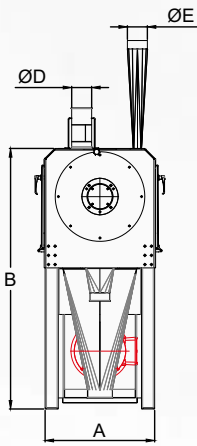
Mısır unu değirmenlerinde, yağ oranı fazla olan mısırın embriyosunun öğütülerek unun içine karışmasını engeller.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ High efficiency
- ✓ Minimum maintenance
- ✓ Minimum space requirement
- ✓ Long life and durability
- ✓ High quality
- ✓ Easy changing of wear parts
- ✓ Noiseless operation

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek verim
- ✓ Minimum bakım gereksinimi
- ✓ Minimum yer gereksinimi
- ✓ Uzun ömür ve dayanıklılık
- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Kolay değişir gömlek parçaları
- ✓ Sessiz çalışma



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						Capacity Kapasite t/h	Air Consumption Hava ihtiyacı m³/h	Motor Kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
	A	B	C	øD	øE	øF	Maize- Mısır			Net	Gross Brüt	
							Kapasite (ton/sa)					
TMDM-11	500	1150	1250	ø150	ø150	ø150	3.5	80	11	950	1100	5.5
TMDM-15	780	1500	1950	ø150	ø150	ø150	5.5	80	15	1100	1250	6.5

SİLO BOŞALTICI (UN-KEPEK) ✓
 DÉCHARGEUR VIBRANT ✓
 ВИБРО РАЗГРУЗКА БУНКЕРА (МУКИ-ОТРУБИ) ✓
 المفرغ الهزازي (للدقيق والنخالة) ✓



SCOPE OF USE

Rotoflow used for emptying the silos that store flour, cereal, bran and other grains. Exit hole is connected to the main body by steel joints and which hole is vibrated by vibro motor. So the product in the silos can easily over the tube screw and conveyor. It assembles to the concrete and steel silos.

KULLANIM KAPSAMI

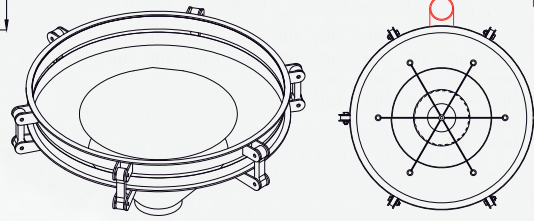
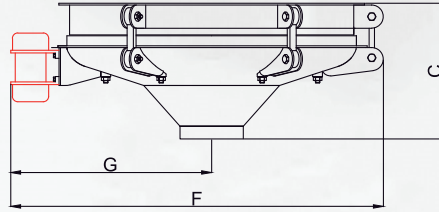
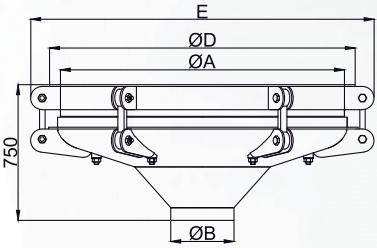
Silo boşaltıcı un, buğday ve kepek gibi malzemeleri silolardan boşaltır. Çıkış holü ana gövdeye çelik bağlantı elemanlarıyla bağlı olup vibro motorla titreşime maruz kalır. Böylece silolardaki ürün kolayca tüp helezon ve konveyöre aktarılır. Silo boşaltıcı beton ve çelik silolara montajlıdır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Strong body and high efficiency
- ✓ Easy montage and demontage
- ✓ Noiseless vibration and operation
- ✓ Long life and durability
- ✓ Maximum quality and
- ✓ No erratic flow in discharge
- ✓ Application to the existing silos available

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Sağlam gövde ve yüksek verimlilik
- ✓ Kolay montaj ve demontaj
- ✓ Sessiz titreşim ve hareket
- ✓ Uzun ömür ve dayanıklılık
- ✓ Maksimum kalite
- ✓ Boşaltımda düzensiz akış yoktur
- ✓ Hazırda bulunan silolara uygulanabilir



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm				TECHNICAL FEATURES-TEKNİK ÖZELLİKLER			
	ØA	ØB	C		Motor kW	Weight - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
			Un	Kepek		Net	Gross Brüt	
TMSB-100/20	1000	200	630	1080	1x0,35	180	225	1,4
TMSB-100/30		300	540					
TMSB-130/30	1258	300	710	1380	1x0,43	290	362	2,1
TMSB-130/50		500	561					
TMSB-160/35	1600	350	750	1055	1x0,55	420	525	4,3
TMSB-160/50		500	750					
TMSB-200/35	2000	350	750	2078	2x0,55	640	790	6,1
TMSB-200/50		500	750					

AKIŞ METRE ✓
 DEBITMETRE ✓
 ПОТОЧНАЯ ВЕСОВАЯ СИСТЕМА ✓
 ماكينة خلط التدفقي ✓



SCOPE OF USE

It is used to measure precisely the weight of cereals during flow.

FEATURES AND ADVANTAGES

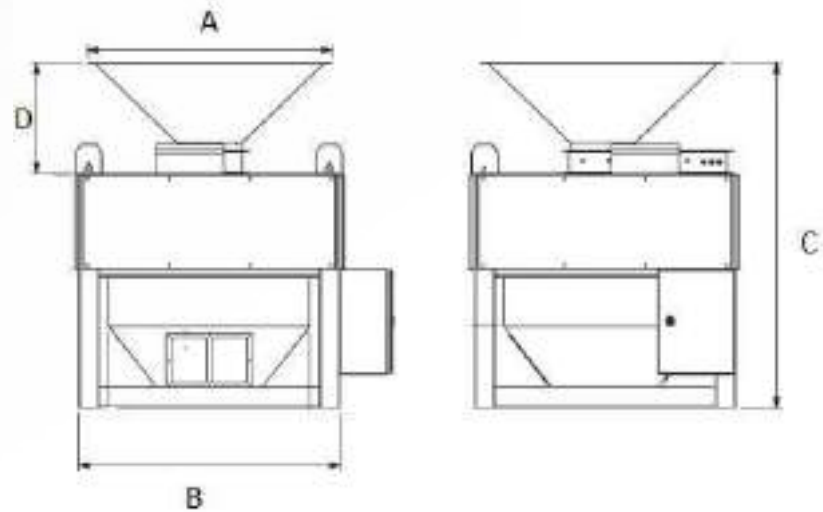
- ✓ **High quality**
- ✓ High efficiency
- ✓ **High extraction**
- ✓ High capacity
- ✓ **Long life**
- ✓ PLC system connectivity
- ✓ **Maximum hygiene**
- ✓ Maximum security
- ✓ **Maximum simplified using**
- ✓ Low periodical maintenance
- ✓ **Low delay to change the spares parts**
- ✓ Low energy consumption

KULLANIM KAPSAMI

Akış esnasında hububat ağırlığının değerini ölçmek için kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ **Yüksek Kalite**
- ✓ Yüksek Performans
- ✓ **Yüksek Randıman**
- ✓ Yüksek Kapasite
- ✓ **Uzun Ömür**
- ✓ PLC bağlanma özelliği
- ✓ **Maksimum Hijyen**
- ✓ Maksimum Güvenlik
- ✓ **Maksimum Kullanma Kolaylığı**
- ✓ Minimum Periyodik Bakım İhtiyacı
- ✓ **Minimum Parça Değişirme Süresi**
- ✓ Minimum Enerji Tüketimi



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm				TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	D	Capacity Kapasite t/h	Air Consumption Hava ihtiyacı m³/h	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
							Net	Gross Brüt	
TMAM-1	935	1000	1315	422	0.5-40	1	310	350	1

PNÖMATİK YÖN KLAPESİ ▾
CLAPET DE DIRECTION PNEUMATIQUE ▾
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН НАПРАВЛЕНИЯ ▾
بوابة هوائية للتوجيه ▾



SCOPE OF USE

It is used to divert the product both for pressurized conveying and for aspirated pneumatic conveying systems to different destinations one single pneumatic line.

KULLANIM KAPSAMI

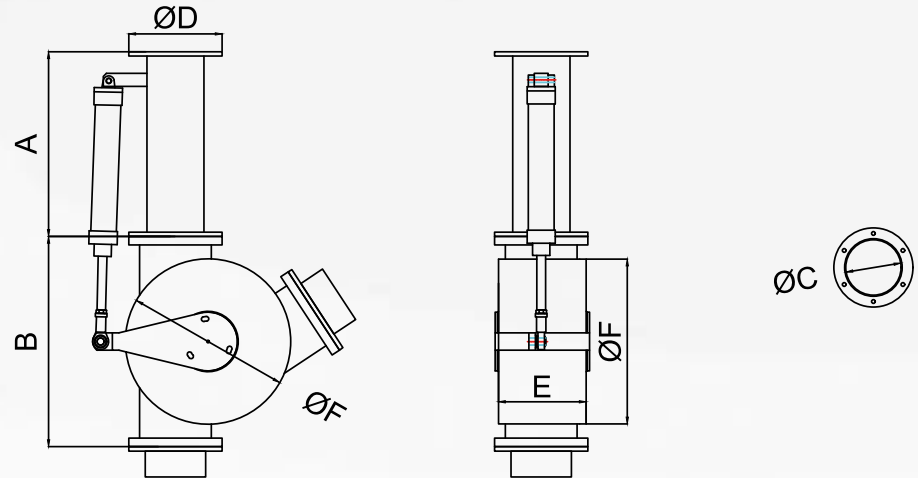
Ürünlerin pnömatik olarak taşınmasında tek bir hat üzerinden farklı noktalara ulaştırılabilmesi için kullanılmaktadır. Ürün tüm yönlerde çok farklı noktalara taşınabilmektedir. Yapı taşıma esnasında yön değiştirmeye imkan vermektedir.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ High quality
- ▾ Minimum maintenance
- ▾ Minimum space requirement
- ▾ Long life and durability
- ▾ Maximum hygiene

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Yüksek kalite
- ▾ Minimum bakım gereksinimi
- ▾ Minimum yer gereksinimi
- ▾ Uzun ömür ve dayanıklılık
- ▾ Maksimum hijyen



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
	A	B	ØC	ØD	E	ØF	Net	Gross Brüt	
TMDK-50	256	251	Ø36-42 Ø42-48 Ø54-60	Ø110	107	Ø179	32	39	0.1
TMDK-70	330	310	Ø63-70 Ø70-76	Ø130	126	Ø225	45	55	0.3
TMDK-95	345	401	Ø76-83 Ø83-89 Ø96-102	Ø165	154	Ø287	55	69	0.5
TMDK-125	370	492	Ø102-108 Ø108-114 Ø121-127	Ø195	194	Ø370	70	83	0.7
TMDK-135	425	484	Ø133-139	Ø215	202	Ø380	90	103	0.8
TMDK-160	581	544	Ø153-159 Ø162-168	Ø274	258	Ø435	110	115	0.9

KONTROL ELEÇİ ▽
 PLANSCHTEUR DE CONTROLÉ ▽
 КОНТРОЛЬНЫЙ ПАССЕВ ▽
 منخل فحص ▽



SCOPE OF USE

At flour production plants, the final processed flour is checked to make sure that there is no any impurities with the flour before packing.

FEATURES AND ADVANTAGES

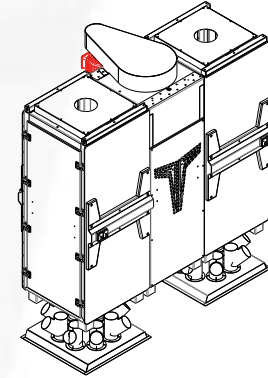
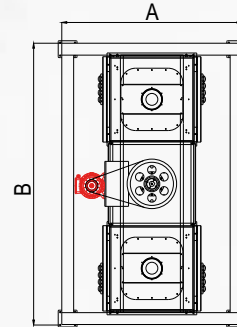
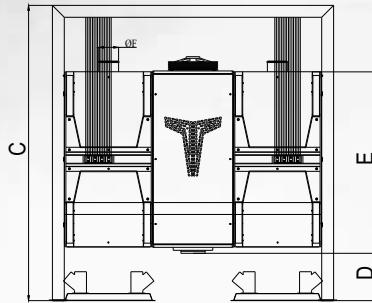
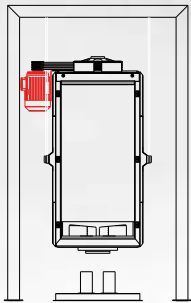
- ▽ Smooth and noiseless operation
- ▽ Completely leakage-proof sieve stack
- ▽ Easy to install and easy to feed
- ▽ Simple design and easy operation possibility
- ▽ Minimum time is required for maintenance and cleaning works
- ▽ High efficiency, light weight construction, small space requirement
- ▽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

KULLANIM KAPSAMI

Un değirmenlerinde, son ürün haline gelmiş ve sitemden geçmiş unun paketlenmeden hemen önce kontrol edilerek içine herhangi bir yabancı maddenin paketlenmesini önler.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Pürüzsüz ve sessiz çalışma
- ▽ Tamamen sızdırmaz elek rafı
- ▽ Kolay yerleştirilebilirlik ve beslenebilirlik
- ▽ Basit tasarım ve kolay kullanım imkanı
- ▽ Bakım ve temizlik işleri için asgari zaman gerekir.
- ▽ Yüksek verim, hafif yapı, küçük alan gereksinimi
- ▽ Kolay elek raftan değiştirilebilme
- ▽ Eleklere ve tahrik sistemlerine her taraftan kolay erişilebilirlik
- ▽ Özel ihtiyaçları karşılamak için adapte edilmiş elekler



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	øF	Number Of Sieves Per Compartment Her bir pasajdaki kasa sayısı	Net Sifting Area Net eleme alanı m²	Motor kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
									Net	Gross Brüt		
TMCP-105	1320	1320	1440	400	1240	120	5	2,08	1,5	790	940	4,22
TMCP-108			1735		1335		8	3,32		870	1030	
TMCP-112			2040		1640		12	4,99		910	1060	
TMCP-205	2510	1320	1440	400	1240	150	10	4,16	2,2	1420	1600	7,6
TMCP-208			1735		1335		16	6,64		1570	1750	
TMCP-212			2040		1640		24	9,98		1630	1830	

KAROSER TİPİ PAKETLEME ✓
BALANCE D'ENSACHAGE CARROUSEL ✓
КАРУСЕЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА ✓
ماكينة تعبئة ذوى الدائرية ✓



SCOPE OF USE

Carrousel type packing machines are used for packing very high capacity operations in 10 kg, 25 kg and 50 kg PP bags.

KULLANIM KAPSAMI

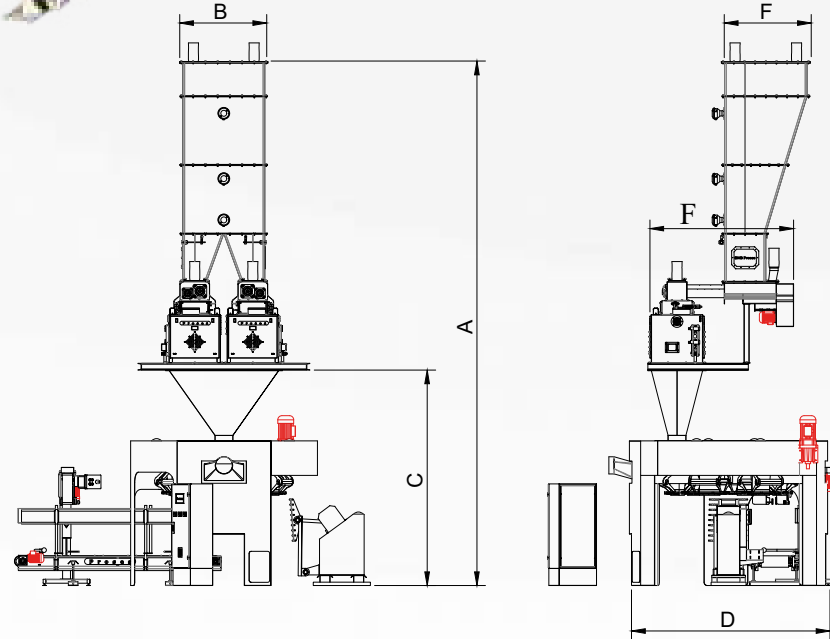
Karousel tipi paketleme makinesi, çok yüksek kapasitelerde 10kg, 25kg ve 50 kg Pp torbalara ürün doldurmak ve paketlemek için kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Complete PLC control operating system
- ✓ Touchpad panel
- ✓ Easy control and operation
- ✓ Low labor costs
- ✓ Maximum precision
- ✓ Maximum security
- ✓ Durable and long life
- ✓ Low maintenance and low delay changing spare parts
- ✓ Noiseless operation
- ✓ High hygiene

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Komple PLC kontrollü işletim sistemi
- ✓ Dokunmatik panel ekranlı
- ✓ Kolay kullanım ve operasyon
- ✓ Düşük işçi maliyeti
- ✓ Maksimum hassasiyet
- ✓ Maximum güvenlik
- ✓ Sağlam ve uzun ömürlü
- ✓ Düşük bakım ve hızlı yedek parça temini
- ✓ Sessiz çalışma
- ✓ Yüksek hijyen



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	F	Capacity - Kapasite (Harina)			Motor kw	Air Hava (m ³ /min)	Precision Hassasiyet
							Bagx10kg/hour Çuvalx10kg/saat	Bagx10kg/hour Çuvalx10kg/saat	Bagx10kg/hour Çuvalx10kg/saat			
TMKP-6	8369	1850	5229	2656	1050	2300	1000ad	880ad	840ad	15	6	0,3

OTOMATİK UN PAKETLEME ▾

BALANCE D'ENSACHAGE ▾

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УПАКОВКА МУКИ ▾

ماكينة تعبئة الدقيق الاوتوماتيكية ▾

**SCOPE OF USE**

Bagging scales are used on the flour / samolina mills to weigh and automatically pack the powdered material with precise screw system. With automatic filling, bag mouth holder, bag vibrator options, requires minimum labor to pack 10-25-50 kg packing options.

Consists of three main parts:

Two-speed screw feeder

Regulation of full flow and dribble flow with an electropneumatically controlled flap

Electropneumatically controlled stop gate for precision cut-off of product and accurate weighment.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Weigh hoper suspended on electronic load cells with electopneumatic double flap discharge doors
- ▾ Easily accessible doors for inspection and service
- ▾ Bag clamp with pneumatic operator
- ▾ Electronic control unit with specially designed PLC control
- ▾ Accuracies of +/- 50 grams on 50 kg bags can be achieved
- ▾ One or two regulation system for customer needs
- ▾ Suitable for bagging of materials in open mouth bags
- ▾ Accurate and quick weighing with load cells
- ▾ Programmable set values with 10 gr intervals
- ▾ Programmable desired number of bags
- ▾ Separately programmable high and low tolerance values
- ▾ Alarm functions for out of tolerance weighment
- ▾ Level control in the regulation bin
- ▾ 12-20 ton/hour bagging capacity depending on the product
- ▾ Display of total number of bagged and total weighed materials
- ▾ Easy and practical calibration
- ▾ Alarm function for the faults
- ▾ Display of the fault message at the operator terminal

KULLANIM KAPSAMI

Torbalama kantarları un/irmik değirmenlerinde toz haline gelmiş son ürünün vidalar ile yüksek hassasiyet ile tartımı yapılarak otomatik olarak paketlenmesinde kullanılır. 10-25-50 kg paketleme opsiyonlarını, otomatik dolum, çuval ağzı. Sıkıştırma ve çuval sallama opsiyonları ile minimum operatör gereksinimi ile yüksek verimlidir.

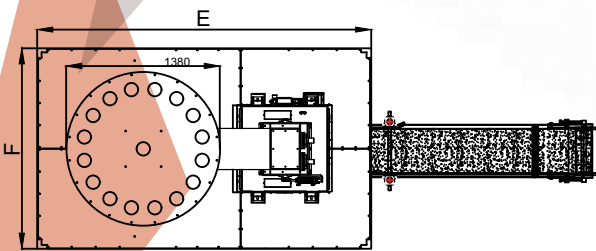
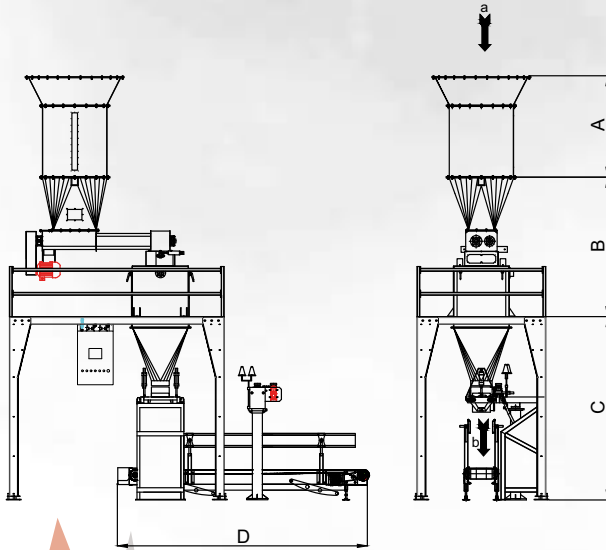
3 ana bölümden oluşur:

Çift devirli vidalı besleme sistemi Elektropnömatik

kontrollü hızlı ve hassas tartım Elektropnömatik kontrollü animal kesme klepesi

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Load Cell'i, elektropnömatik kumandalı ve çift boşaltma kapaklı tartım kefesini
- ▾ Kolayca açılabilir servis ve bakım kapağı
- ▾ Elektropnömatik kontrollü çuval sıkma ağzı ve pabuçları
- ▾ Özel olarak dizayn edilmiş, PLC'li elektronik kontrol ünitesi ve panosu
- ▾ 50 kg'lık un çuvalı ile çuval başına +/-50 grama kadar hassasiyet isteğe bağlı tek tartımlı yada çift tartımlı regülasyon sistemi
- ▾ Ağzı açık torbalara otomatik dolum
- ▾ Load Cell'ler ile hızlı ve hassas tartım
- ▾ 10 gr aralıklarla programlanabilir set değeri
- ▾ Programlanabilir doldurulacak torba sayısı
- ▾ Ayrı ayrı programlanabilir üst ve alt tolerans değeri
- ▾ Tolerans dışı tartımlarda uyarı
- ▾ Üst hazne seviye kontrolü
- ▾ Ürün cinsine bağlı olarak 12-20 ton/saat arasında dolum kapasitesi
- ▾ Torbalanan torba sayısı ve ürün ağırlığı görüntüleme
- ▾ Birkaç tuşla kolay kalibrasyon
- ▾ Hatalara karşı alarmlar
- ▾ Hata mesajlarının ekranda yazılı olarak görüntülenmesi



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	F	Capacity Kapasite t/h (flour bran) (un- kepek)			Motor Kw	Air Hava (m³/min)	Precision Hassasiyet
							10kg (ton/saat)	25kg (ton/saat)	50kg (ton/saat)			
TOUP-1	1230	1260	2312	3250	3000	1800	7	16.25	30	4	5-6	0.3
TOUP-2			2500	3500	3200	2000	7	16.25	30	5	7-8	0.3



TANIS SEED PROCESSING TECHNOLOGIES

Grain processing roots lays to the saving seeds for past centuries, means to clean and purify the seeds from the impurities, straws, insects, earth and prepare the crop to be bred to the earth for the next season.

As TANIS seed processing technologies, we are proud to serve the latest technology to our farmers worldwide to process the seeds by increasing the yield up to 25%.

Also with the peeling and splitting equipment, we are meeting you up with the natural agricultural products to you with the 'from the earth to the dishes' motto.

Following our seed processing machines...

TANIŞ TOHUM İŞLEME TEKNOLOJİSİ

Kökü tohum saklamaya dayanan ve yüzyıllardır yapılan bir eylem olan tohum işleme, yeniden yetişebilen tahıl ürünlerinin yıldan yıla saklanarak bir sonraki yıl toprağa ekime uygun olması için tohumun içindeki kirlilikler, çöpler ve böceklerden ayrılarak bir yerde saklanmasıdır.

TANIŞ tohum temizleme ve işleme teknolojileri ile, ekili alanlardaki tohumları işleyerek bir sonraki ekimde % 25'e varan verim artışlarına ulaşarak, tüm dünyadaki çiftçilerimize hizmet vermekten gurur duyuyoruz. Ayrıca, kabuk soyma ve cilalama ekipmanları ile 'topraktan sofraya' mottosu ile en doğal tarım ürünlerini sizlerle buluşturuyoruz.

Tohum temizleme ve işleme makinelerimiz...



SUPER CLEANING MACHINE

SÜPER TEMİZLEME ELEĞİ ▽
MACHINE DE NETTOYAGE À ULTRA ▽
СУПЕР МАШИНА ОЧИСТКИ ▽
غربال منقى سوپر ▽

SCOPE OF USE

Super cleaning machine is used for precleaning and precise cleaning of the dry grains. It is manufactured by considering the flexibility in design. It is produced for cleaning of the dry agricultural products such as pulses, cereals and seeds, separating from organic and inorganic impurities. The machine separate the grains from light materials by vacuum room.

KULLANIM KAPSAMI

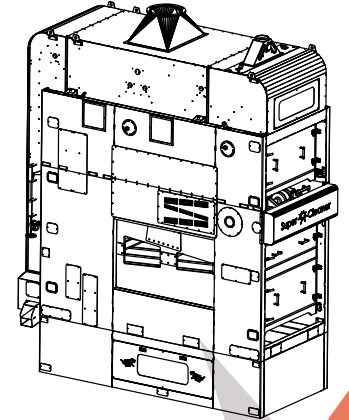
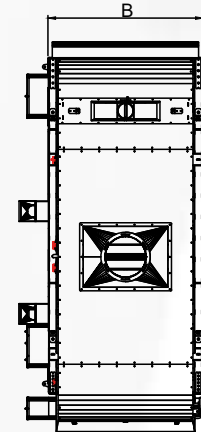
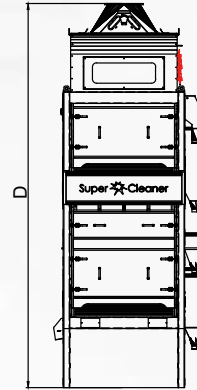
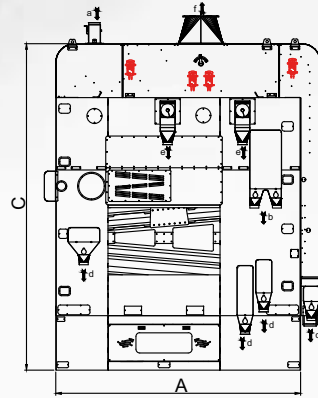
Süper temizleme eleği kuru taneli tarım ürünlerinin ön ve hassas temizleme işlemi için kullanılmaktadır. Tasarımda esneklik göz önüne alınarak üretilmiştir. Bakliyat, hububat ve tohum gibi kurutaneli tarım ürünlerin temizlenmesi, organik veya organik olmayan yabancı maddelerden ayrılması için geliştirilmiş bir makinedir. Makine ürün içerisindeki hafif tane ve cılız ürünleri vakum odası sayesinde üründen ayırır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▽ Smooth, noiseless operation
- ▽ Easy and quick changing of screens
- ▽ High capacity with low power consumption
- ▽ Easy operation with PLC command panel
- ▽ Vibration free operation
- ▽ Complete easy adjustment for the different kinds of seed processing.
- ▽ Low maintenance

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ Düzgün, sessiz çalışma
- ▽ Kolay ve hızlı değiştirilebilen ekranlar
- ▽ Düşük güç tüketimi yanında yüksek kapasite
- ▽ PLC kumanda panosu ile kolay kumanda
- ▽ Titreşimsiz çalışma
- ▽ Tohum işleme çeşitleri için tamamen kolay ayarlama
- ▽ Düşük bakım



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm				TECNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER																	
	A	B	C	D	Screen Area Etleme Alanı	Capacity - Kapasite t/h											Motor Kw			Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
						Wheat - Buğday	Rye - Çavdar	Sorghum - Sorgum	Bartley - Arpa	Oats - Yulaf	Maize - Mısır	Rapeseed Kıyza Tohumu	Rice - Pirinç	Soya Bean - Soya	Pea - Bezelye	Clover - Yonca	Grass Seed Çim Tohumu	Raw rice - Çeltik	Sunflower - Ayçiçeği	Sesame - Susam	Air Consumption Hava İhtiyacı m ³ /h	
TSTE-102	2380	1190	3040	3550	3	2,5	2	2	0,5	0,4	1,5	1	1,5	5800	2,2	1,5	0,085	1615	1815	11		
TSTE-104	3100	1815	3210	3760	9	6	4	4	1	0,7	3	2	2,5	8200	4	3	0,085	2495	2695	17		
TSTE-106	3550	1855	3545	4100	15	12	9	9	2,2	1,8	7	4,5	5	11000			0,085	3185	3285	28		
TSTE-108			4260	4810	24	25	20	20	5	4	15	10	10,5	14000	5,5	3	0,085	4165	4465	36		

GRAVITY SEPARATOR

HAFİF TANE AYIRICI ✓
SEPARATEUR À GRAVITÉ ✓
ГРАВИТАЦИОННЫЙ СЕПАРАТОР ✓
فاصل الجاذبي ✓



SCOPE OF USE

For the grading by specific weight of products with very slight difference in size and/or weight, which can not be separated by screening (width), aspiration (weight) or by indented cylinders (length).

The separator works on a fluidised bed principle; air is forced through the deck causing the light fraction to move uphill, while the light fraction floats downhill. Variation in deck speed, air volume, deck material, deck angle (lengthwise and sidewise), depth of product and take-off points. Allow effective separation to be achieved on almost any dry product. This machine is absolutely necessary in producing seeds of wheat and barley for sowing. It raises ratio of the germination of those seeds.

KULLANIM KAPSAMI

Öz ağırlığı birbirinden çok az farklı olan, elekler (genişlik), aspirasyon (ağırlık), ya da triyör (boy) ile birbirinden ayırlamayan ürünlerin, ayrılması ve sınıflandırılmasında kullanılır.

Akışkan yatak prensibi ile çalışan makine, deck'in altında aspiratörlerce üretilen havanın yukarı doğru itilmesi esnasında, deck'e dökülen ürünün, deck hızı, hava debisi, deck'in dikey ve yatay eğimi, ürünün ağırlığı ve yayılım noktasına göre çok etkili bir ürün ayrımı sağlar. Bu makine tohum üretim teknolojilerinde çok etkili bir makine olup tohumlarda çimlenme oranını yükseltir.

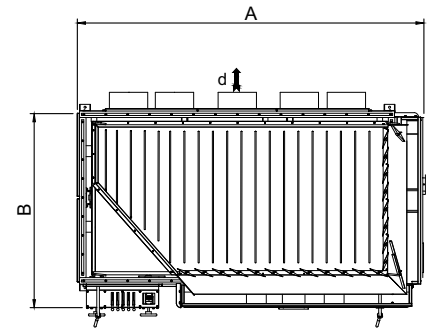
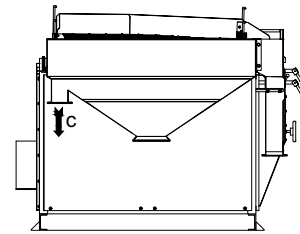
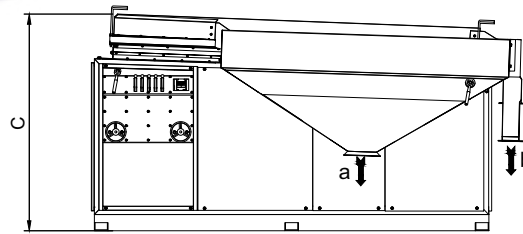


FEATURES AND ADVANTAGES

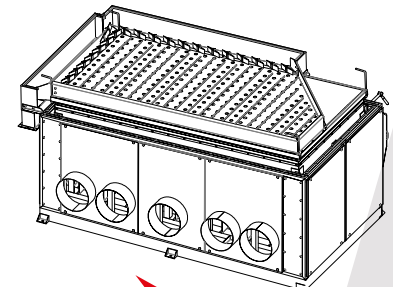
- ✓ PLC compatibility
- ✓ Supply with spare deck for small and bigger seeds
- ✓ Easy adjusting, especially in the instant of product flowing
- ✓ Minimum maintenance costs
- ✓ With the help of high air flowrate, works with the best extraction ratios at both small seeds and pulses
- ✓ Easy operation
- ✓ High efficiency and quality

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ PLC uyumludur.
- ✓ Yüksek hava debisi ile hem ufak tohum hem bakliyatla en iyi randımanda çalışır.
- ✓ Kolay ayarlanabilir, ürün geçişlerinde çabukça ayarlanır.
- ✓ Yedek muhafaza ile temin edilir, ufak ve büyük tohumlar için kolay kullanım.
- ✓ Yüksek verim ve kalite
- ✓ Düşük bakım giderleri



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm			TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	Sifting Area Net Net eleme alanı m ²	Motor kw		Weights - Pesos kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
				Large Case Net eleme alanı	For Fan Fan için	For Machine Makine için	Net	Gross Brüt	
TMHA-2200	2800	1580	1920	2,3	11	1,1	1250	1400	8,2
TMHA-8800	3150	2000	1660	3,8			1800	2100	11,3
TMHA-9900	3900	2070	1700	5,3	15	1,5	2700	3150	14,5



TRIANGLE DESTONER

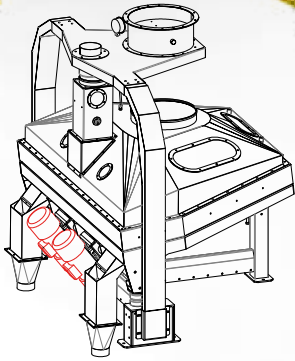
ÜÇGEN TAŞ AYIRICI ▾
EPIERREUR EN TRIANGLE ▾
ТРЕУГОЛЬНЫЙ КАМНЕОТБОРНИК ▾
فاصل الحجر المثلثي ▾

SCOPE OF USE

Stone separator machine is used for separation of same length however different density stones and impurities from grains. Briefly, pre-cleaning and sensitive cleaning is done material such as wheats, seeds and pulses are separated from heavier material such as stones, foreign seeds, earthes, glasses. It is effective on all wheat, seed and pulse products. Because of it has high vacuum feature, can separate light impurities and dust.

KULLANIM KAPSAMI

Taş ayırma makinesi, boyutları aynı olan fakat özgül ağırlıkları tohumdan farklı olan taşların ve yabancı maddelerin tohumdan ayırtılması için kullanılır. Özetle, ön ve hassas temizliği yapılmış, buğday, tohum ve baklagillerin taş, yabancı tohum, toprak, cam vb. tohumdan ağır tanelerin ayırtılması için kullanılır. Tüm buğday, tohum ve bakliyat ürünlerinde etkilidir. Yüksek vakum özelliği sayesinde hafif çöp ve toz ayırıştırma özelliğine sahiptir.

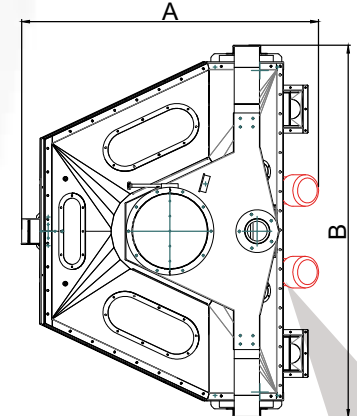
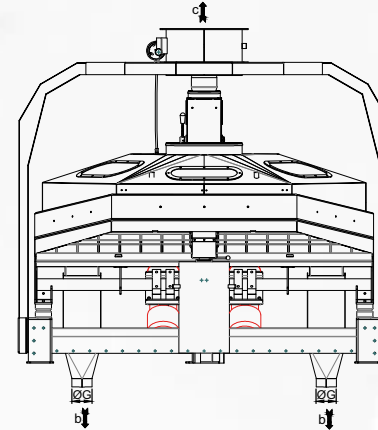
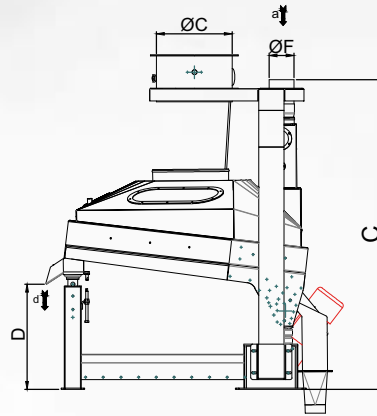


FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Effective cleaning
- ▾ Vibration free operation
- ▾ Long life
- ▾ Automatic control
- ▾ Durability
- ▾ Long lived vibration absorviant special shoes.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Etkili temizlik
- ▾ Titreşimsiz çalışma
- ▾ Uzun ömür
- ▾ Otomatik kontrol
- ▾ Sağlamlık
- ▾ Titreşim emici uzun ömürlü özel pabuçlar



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm							TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	ØF	ØG	Capacity Kapasite t/h	Air Consumption Hava ihtiyacı m³/min.	Motor kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
											Net	Brüt	
TMTA-50	1750	760	1720	850	250	100	100	1-2	40	2x0,18	210	275	3,2
TMTA-100		1600			350	120	120	2-3	80	2x0,35	275	370	5,5
TMTA-150		2220			450	150	150	3-5	120	2x0,35	400	500	6,8

TREATING MACHINE

İLAÇLAMA MAKİNESİ ✓

TRAITEUR DE SEMENCES ✓

МАШИНА ХИМИЧЕСКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ ✓

مكينة اضافة الدواء ✓

SCOPE OF USE

All stainless steel manufactured liquid applicators used for precision coating of crop insecticides fungicides, micronutrients and inoculants to the highest quality standards.

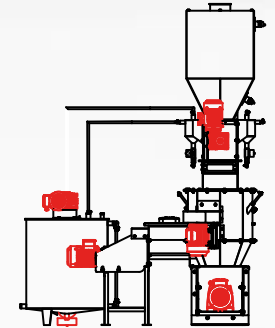
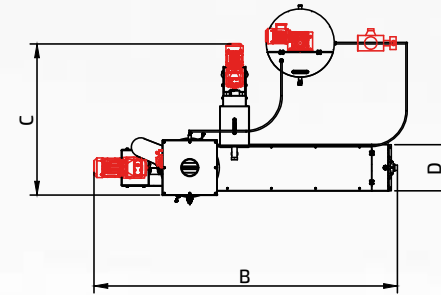
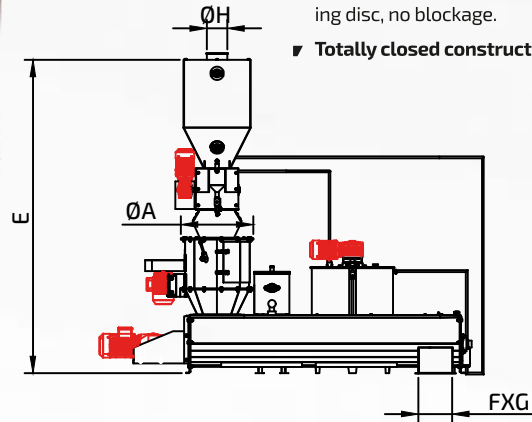
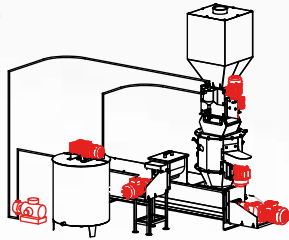
TANIS treating machine has special mixer technologies included both wet and dry treating and covered with mud methods. By this methods product can be covered with desired chemical and treated.

The mixer, feeder, tank and pumps of TANIS treating machine is controlled by the top panel of the machine automatically. By this way, desired amount of chemical and pesticide mixture can be supplied for product. The machine has fully closed structure that can not let any chemicals outside of the machine so make treating safely.

KULLANIM KAPSAMI

Tohumları haşerelere, mantarlanmaya ve yapı maddelerini korumak için hassas bir şekilde kimyasal ilaçlar ile kaplanmasında kullanılan bir makinedir. TANIŞ ilaçlama makinesi hem kuru hem ıslak ilaçlama ve çamurlama kaplama dediğimiz yöntemlerin hepsini içinde barındıran özel karışım ve mixer teknolojileri ile, ürünün istenen kimyasal ile kaplanarak ilaçlanmasını sağlar.

TANIŞ ilaçlama makinesi, mixeri, besleyicisi, tank ve pompaları makinenin üzerindeki panodan otomatik olarak yönetilmektedir. Bu sayede ürüne uygun miktarda kimyasal ilaç karışımı sağlar. Makine tamamen kapalı kasa olarak imal edilmiş olup dışarıya kesinlikle ilaç ya da kimyasal ürün salınımı yapmadan, ürün ilaçlanmasını gerçekleştirir.



FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Continuous and reliable operation.
- ✓ Precise dosing of the liquid chemical
- ✓ Solid and rigid construction of the machine.
- ✓ Equipment with one pump for the chemical.
- ✓ Stainless steel for parts which are in touch with the chemical product.
- ✓ Easy handling and adjustment of the machine.
- ✓ Fine spraying of the chemical by use of the spraying disc, no blockage.
- ✓ Totally closed construction

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Sürekli ve güvenilir çalışma.
- ✓ Sıvı kimyasal maddeler için kesin dozajlama
- ✓ Makinenin rijit ve sağlam yapısı
- ✓ Kimyasal için bir pompalı ekipman
- ✓ Kimyasal ürün ile temas halinde olan parçalar için paslanmaz çelik
- ✓ Kolay kullanım ve makine ayarı.
- ✓ Sprey diski kullanarak, iyi bir şekilde kimyasal püskürtme, tıkanma olmaz.
- ✓ Tamamen kapalı yapı

MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm							TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER									
	ØA	B	C	D	E	FXG	ØH	Capacity Kapasite t/h	Motor Kw(R/E)						Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
									Besteme	İlaçlama	Helizon	Toz	Tank	Pompa	Net	Gross Brüt	
TMİM-510	536	2700	1186	416	1650	200 350	120	5/10	0.37	0.37	1.5	0.55	0.37	0.55	450	550	2.3
TMİM-1015			1400	430	2300	250 350	150	10/15	0.37	0.37	2.2	0.55	0.37	0.55	600	700	3

SCOPE OF USE

At wheat processing plant, awn of wheats are dropped by de-awner with sensitively beating and simplify germination. The offal products are gained to the plant again (product recycling) with the separation of gleanings and sticked products.

KULLANIM KAPSAMI

Kılçık kıran, buğday işleme tesislerinde, buğdayın uçlarındaki kılçıkları hafifçe döverecek düşürür, çimlenmesini kolaylaştırır. Ürün kömelerini ve başakları dağıtarak, atığa giden ürünleri tesise kazandırır

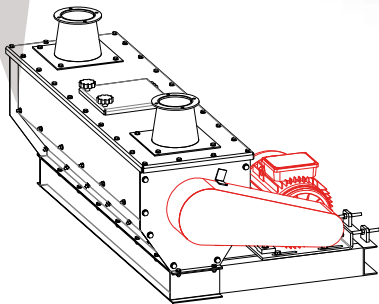
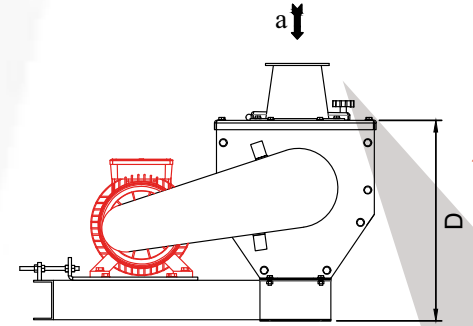
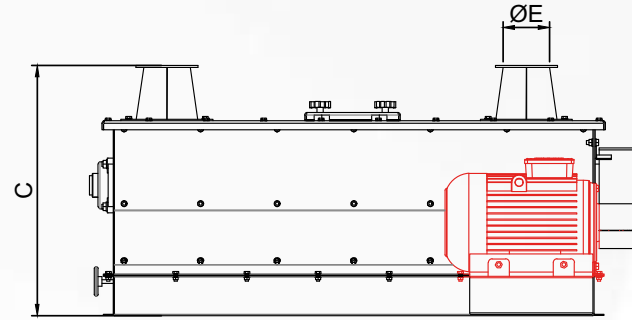
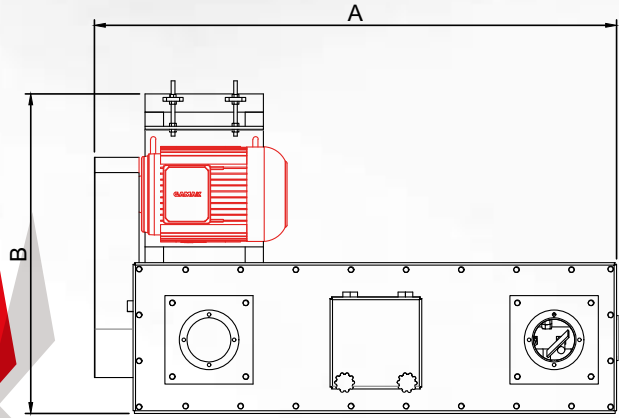


FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Easy of use
- ▾ Safety
- ▾ Easy of maintainance
- ▾ Product recycling
- ▾ Durability
- ▾ Long life
- ▾ Effective cleaning

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Kolay kullanım
- ▾ Güvenlik
- ▾ Kolay bakım
- ▾ Ürün geri dönüşümü
- ▾ Sağlamlık
- ▾ Uzun ömür
- ▾ Etkili temizlik



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm					TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	D	øE	Capacity Kapasite t/h	Motor kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacimi m ³
								Net	Gross Brüt	
TMKK-55	1480	865	760	600	140	5-7	5,5	400	450	1,5
TMKK-110		945	760	600		10-15	11	520	570	1,7

ROTARY SEPARATOR

DÖNER ELEK ✓
SÉPARATEUR ROTATIF ✓
РОТОРНЫЙ КАЛИБРАТОР СОРТИРОВЩИК ✓
غربال الدائري ✓



SCOPE OF USE

Rotary separators are used in the seed processing plants to grade and calibrate the cleaned seeds by its length.

KULLANIM KAPSAMI

Rotary elek, tahıl ve tohum işleme tesislerinde, temizlenmiş ürünlerin boylarına göre sınıflandırılmasında ve kalibrasyonunda kullanılır.

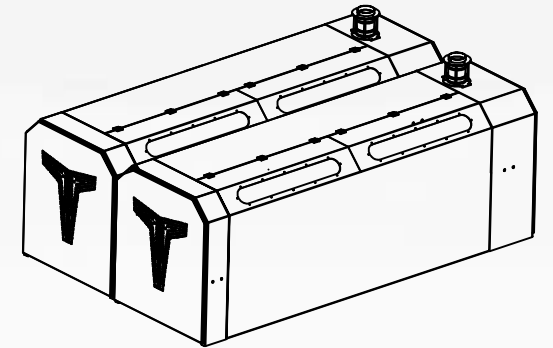
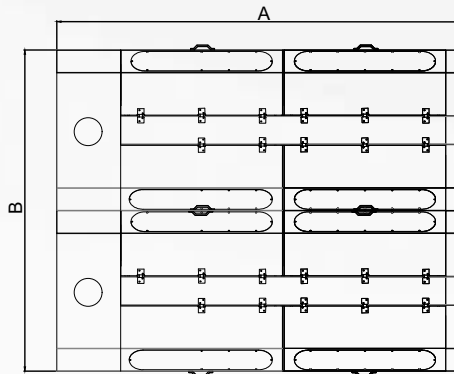
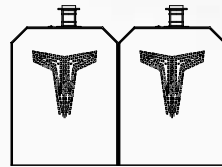
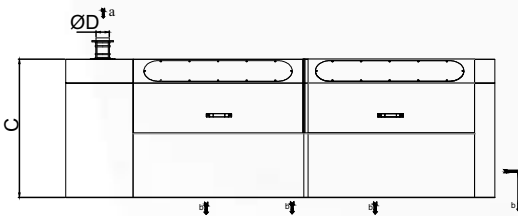


FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Suitable for any types of seeds, pulses, grains
- ✓ Maintenance free
- ✓ Easy and quick changing of screens
- ✓ Complete easy adjustment for the different kinds of seed processing
- ✓ High capacity with low power consumption
- ✓ Suitable for narrow gaps and small spaces

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Her türlü tohum bakliyat ve tahıllara uygun
- ✓ Bakıma gerek duymaz.
- ✓ Kolay ve hızlı değiştirilebilen ekranlar
- ✓ Tohum işleme çeşitleri için tamam en kolay ayarlama
- ✓ Düşük güç tüketimi yanında yüksek kapasite



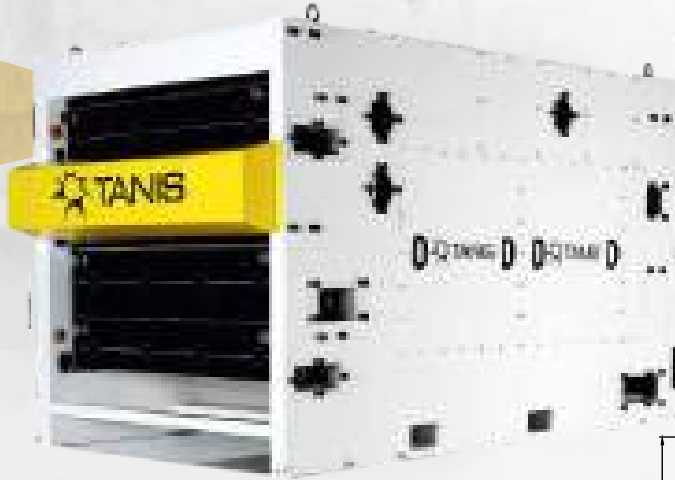
MODEL	DIMENSIONS ÖLÇÜLER mm				TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER																
	A	B	C	ØD	Screen Area Elleme Alanı m ²	Capacity - Kapasite - t/h												Motor Kw	Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
						Wheat - Buğday	Rye - Çavdar	Sorghum - Sorgum	Barley - Arpa	Oats - Yulaf	Sesame - Susam	Rapeseed Kloza Tohumu	Raw rice - Çeltik	Rice - Pirinç	Soya Bean - Soya	Pea - Bezelye	Maize - Mısır		Clover - Yonca	Crass Seed Yulaf Tohumu	
TMRE-75X240	3040	950	1100	120	12	2,5		6	7	8	1,5	1	2	5800	1,5	520	650	6,2			
TMRE-2X75/240		1900			15	6	8	9,5	10	2	1,3	2,5	8200	2x1,5	750	900	7,4				

SCOPE OF USE

Calibration screen is used to calibrate and classify any kinds of seeds and pulses after cleaning depending on their length and size differences. Thus allows the market advantage on the final product.

KULLANIM KAPSAMI

Her çeşit tahıl ve bakliyatın temizleme işlemi sonrasında boylarına göre sınıflandırılarak, çıkan ürünün farklı ebatlarının farklı sınıflarda paketlenmesine ve pazar üstünlüğü sağlamada kullanılır.

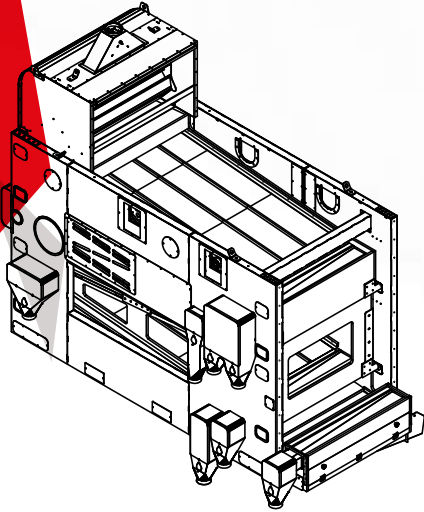
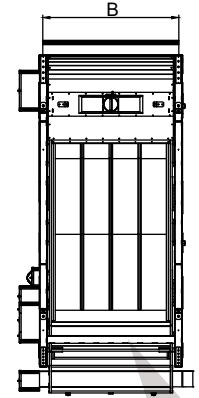
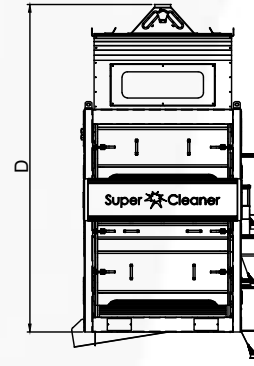
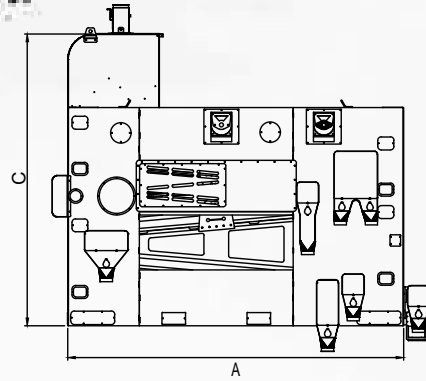


FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ High quality
- ▾ Easy changing screens
- ▾ Steel perforated screens and spares
- ▾ High extraction
- ▾ Wooden long life frame
- ▾ Low maintenance requirement

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Yüksek kalite
- ▾ Kolay değiştirilebilir elekler
- ▾ Çelik elek serileri ve yedek temini
- ▾ Yüksek verim
- ▾ Ahşap uzun ömürlü kasa
- ▾ Düşük bakım gereksinimi



MODEL	DIMENSIONS ÖLÇÜLER mm				TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER																	
	A	B	C	D	Screen Area Eleme Alanı m²	Capacity - Kapasite - t/h										Motor Kw	Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³			
						Wheat - Buğday	Rye - Çavdar	Sorghum - Sorgun	Barley - Arpa	Oats - Yulaf	Maize - Mısır	Rapeseed - Klotza Tohumu	Rice - Pirinç	Soy Bean - Soya	Pea - Bezelye		Clover - yonca	Grass Seed Çim tohumu		Raw rice - Çeltik	Sunflower - Ayçiçeği	Sesame - Susam
TMSE-102	2380	1190	2000	2100	3	2,5				2				0,5	0,4	1,5	1	1,5	2,2	1050	1200	7
TMSE-104	3100	1815	2200	2300	9	6				4				1	0,7	3	2	2,5	4	1850	2100	12
TMSE-106	3550	1855	2500	2600	15	12				9				2,2	1,8	7	4,5	5		2700	3000	22
TMSE-108			2750	2850	24	25					20				5	4	15	10	10,5	5,5	3850	4000

VERTICAL PEELING MACHINE

DİK KABUK SOYUCU ✓

DÉCORTIQUEUR DROIT ✓

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ШЕЛУШИЛЬНАЯ МАШИНА (ЧЕЧЕВИЦА-БУЛГУР- ЯЧМЕНЬ) ✓

قشارة عمودية (للعدس للبرغل للشعير) ✓



SCOPE OF USE

It is used in pulses processing plants to remove the husk/shell of the product from the seed.

KULLANIM KAPSAMI

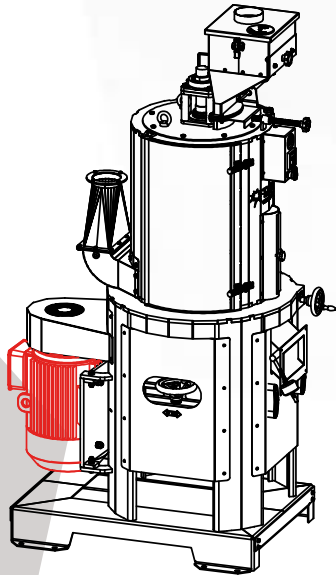
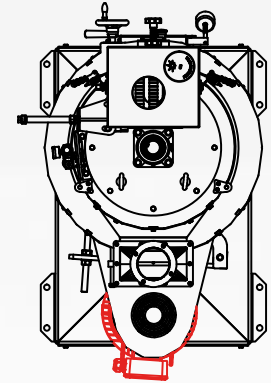
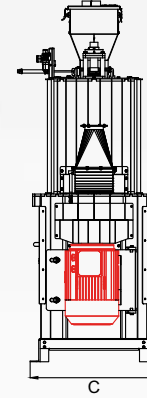
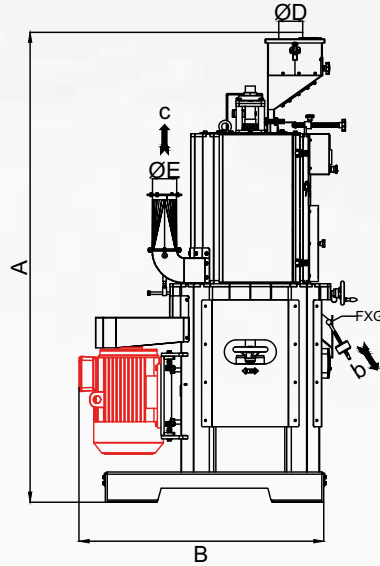
Bakliyat işleme tesislerinde kabuklu bakliyatın soyularak dış kabuğundan ayrılmasında kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Maximum extraciton
- Operational for different product with the adjustable net.
- Solid structure, long working life
- Noiseless peeling operation.
- Minimum maintenance requirement.
- Minimum product loss
- Adjustable motor speed with inverter.
- Interchangeable peeling stone/net.
- Esthetic design, easy operation.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Maksimum verim
- Ayarlanabilir gömlek ile farklı ürünlerde çalışabilme
- Sağlam yapı, uzun çalışma ömrü.
- Sessiz soyma işlemi.
- Düşük bakım gereksinimi
- Minimum ürün kaybı
- Inverterli hız ayarlı motor
- Değiştirilebilir soymataşı/ gömleği,
- Estetik dizayn, kolay kullanım.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	ØD	ØE	FXG	Capacity	Motor	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
							Kapasite t/h	kW	Net	Gross Brüt	
TDKS-7X22	2344	1200	850	Ø120	Ø120	240X100	2-3	22	650	750	4
TDKS-5X15	2180	1100	750	Ø120	Ø120	240X100	1.5-2	15	550	650	3.5

VERTICAL PEELING MACHINE



DİK KABUK SOYUCU ✓
 DÉCORTIQUEUR DROIT ✓
 ВЕРТИКАЛЬНАЯ ШЕЛУШИЛЬНАЯ МАШИНА (ЧЕЧЕВИЦА-БУЛГУР- ЯЧМЕНЬ) ✓
 قشارة عمودية (للعدس للبرغل للشعير) ✓



SCOPE OF USE

Vertical peeling machine is used in peeling / de husking operations for wheat and other field crops. By changing stone diameters, the machine can reach very high capacities.

FEATURES AND ADVANTAGES

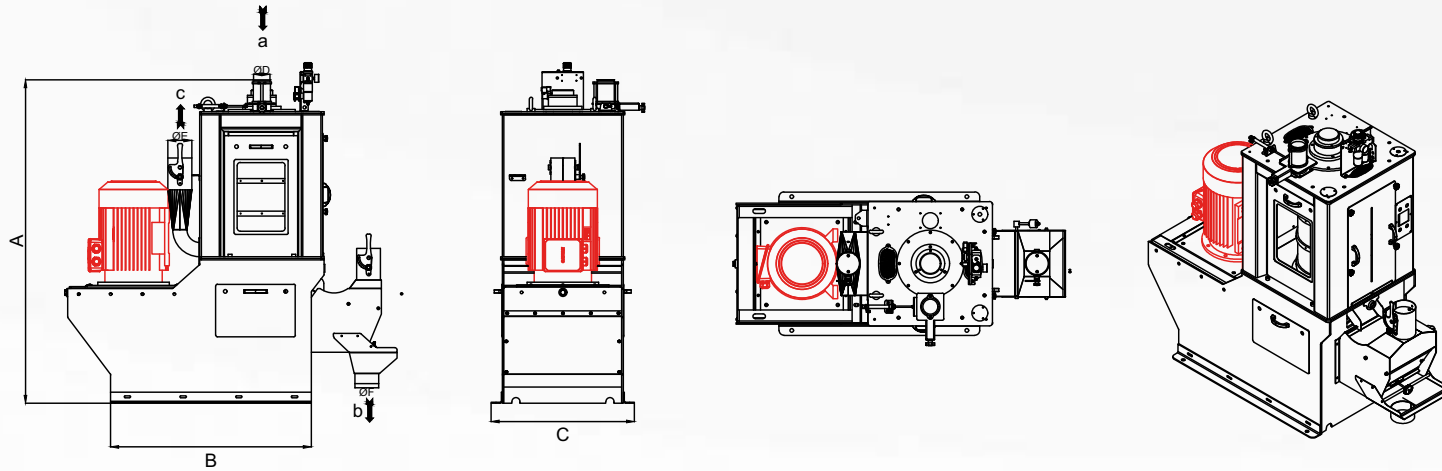
- ✓ Maximum extraciton
- ✓ Operational for different product with the adjustable net.
- ✓ Solid structure, long working life
- ✓ Noiseless peeling operation.
- ✓ Minimum maintenance requirement.
- ✓ Minimum product loss
- ✓ Adjustable motor speed with inverter.
- ✓ Interchangeable peeling stone/net.
- ✓ Esthetic design, easy operation.

KULLANIM KAPSAMI

Buğday ve benzeri tahıl ürünlerinin kabuklarının soyulmasında kullanılır. Değişebilir taş çapları sayesinde yüksek soyma kapasitelerine uygundur.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Maksimum verim
- ✓ Ayarlanabilir gömlek ile farklı ürünlerde çalışabilme
- ✓ Sağlam yapı, uzun çalışma ömrü.
- ✓ Sessiz soyma işlemi.
- ✓ Düşük bakım gereksinimi
- ✓ Minimum ürün kaybı
- ✓ Inverterli hız ayarlı motor
- ✓ Değiştirilebilir soymataşı/ gömleği,
- ✓ Estetik dizayn, kolay kullanım.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	ØD	ØE	ØF	Capacity Kapasite t/h	Motor kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
									Net	Gross Brüt	
TDKS-5X45	2100	2000	1000	Ø120	Ø120	120	2-4	45	850	975	5

POLISHING MACHINE

PARLATMA MAKİNESİ
MAQUINA DE PULIDO
ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК
آلة تلميع



SCOPE OF USE

Pulses polishing machine is used generally big sized pulses to remove the thin dust , dirt layer on the surface of the pulses and polish them by a soft friction. The machine does not require any water or chemical thanks to its dry Process technology also well constructed system allows heavy duty and high capacity processes. The maintenance and spare parts costs are ideal.

FEATURES AND ADVANTAGES

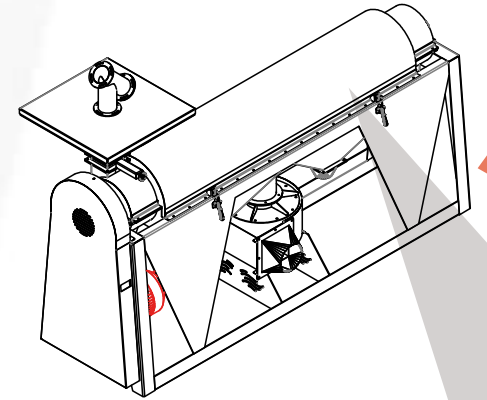
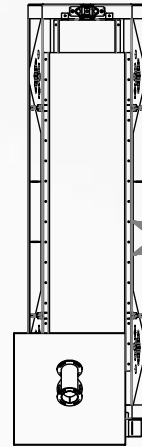
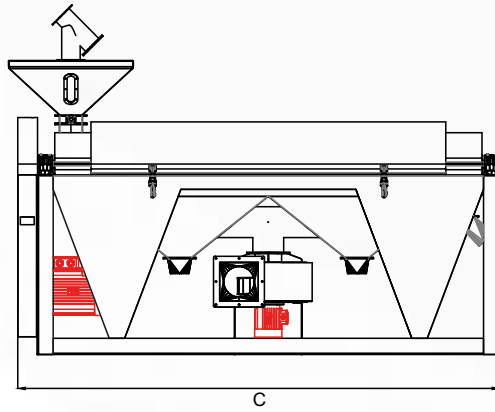
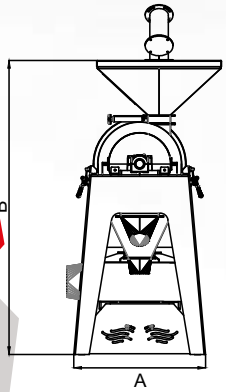
- Low maintenance costs
- No water , chemical requirement
- Natural Process
- Easy mantaining
- Ability to reach high capacities.
- Anti leaking system,
- Aspiration connection and dust free built.

KULLANIM KAPSAMI

Bakliyat parlatma makinesi, genellikle iri tane bakliyatların üzerlerinde kaplanan toz ve kalıntı tabakalarının sürtünme ile alınarak daha parlak görümlerini sağlamaktadır. Kuru proses sayesinde bir atık ya da su gereksinimi olmadığı gibi. Uzun süre devamlı çalışmaya uygun olup, bakım ve yedek parça maliyetleri idealdir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Düşük bakım maliyeti
- Su ve kimyasal ürün gereksinimi olmadan doğal işlem
- Kolay bakım
- Yüksek kapasitelere varabilme
- Sızdırmaz sistem
- Aspirasyon bağlantısı ve tozmadan çalışma.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm			TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	Capacity Kapasite t/h	Motor kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacimi m ³
						Net	Gross Brüt	
TBPM-5	850	1900	3100	0.4-1	11	950	1150	6.7

SPLITTING MACHINE

YATAY ÇITLAMA MAKİNESİ ▾

MACHINE DE SCISSION INCLINÉ ▾

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАСКАЛЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА ▾

ماكينه ايجاء أفقية ▾



SCOPE OF USE

It is used to remove the outer skin and/or splitting of the seeds and pulses which has splitting characteristics by friction between two rotary stones.

KULLANIM KAPSAMI

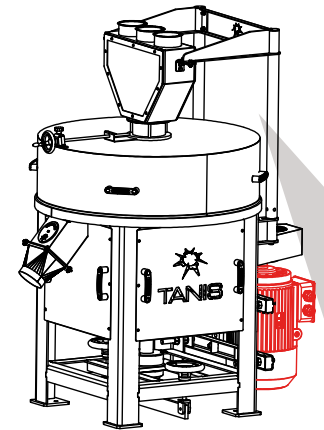
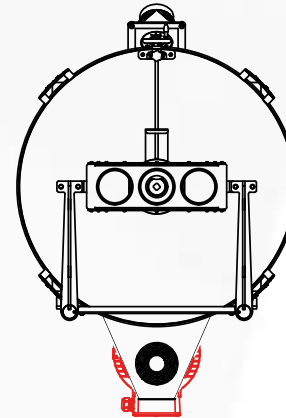
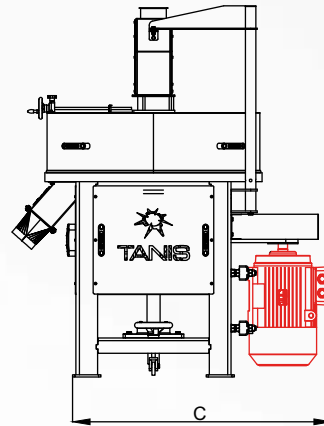
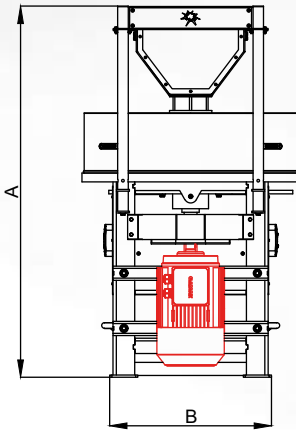
Kabuklu bakliyatların yatay özel işlenmiş ve dişlenmiş taşlar atasında sürtünme ve ovalanma işlemi ile kabukların tohumdan ayrılmasında ve yivli tohumların ikiye ayrılmasında kullanılan bir bakliyat işleme makinasıdır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ High extraction
- ▾ East stone replacement
- ▾ Nosineless operation
- ▾ Adjustable motor speed
- ▾ Minimum broken and loss percentage
- ▾ Easy stone fluting
- ▾ Motor cover, maximum safety, complete housing.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Yüksek randıman
- ▾ Kolay taş değişimi ve kolay taş döşeme
- ▾ Motor muhafazası ile maksimum güvenlik, kapalı kasa
- ▾ Düşük kırık ve un oranı
- ▾ Sessiz çalışma
- ▾ Ayarlanabilir motor dönüş hızı



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm			TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER				
	A	B	C	Capacity Kapasite t/h	Motor kw	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
				Lentil-Mercimek		Net	Brüt	
TYCM-7.5	1710	745	1190	0,7-1	7.5	600	750	3.7

POLISHING MACHINE

CİLALAMA MAKİNESİ ✓
POLISSEUR ✓
ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА ✓
ماكينة التلميع ✓



SCOPE OF USE

It is used to polish and brighten any types of grains and pulses without harming the product by adding and mixing either water or edible oils.

KULLANIM KAPSAMI

Her çeşit tahıl ve bakliyatın gerek yağ gerek su eklenerek, ürüne zarar gelmeden ürünün cilalanarak daha parlak alıcı bir görünüme getirilmesinde kullanılır.

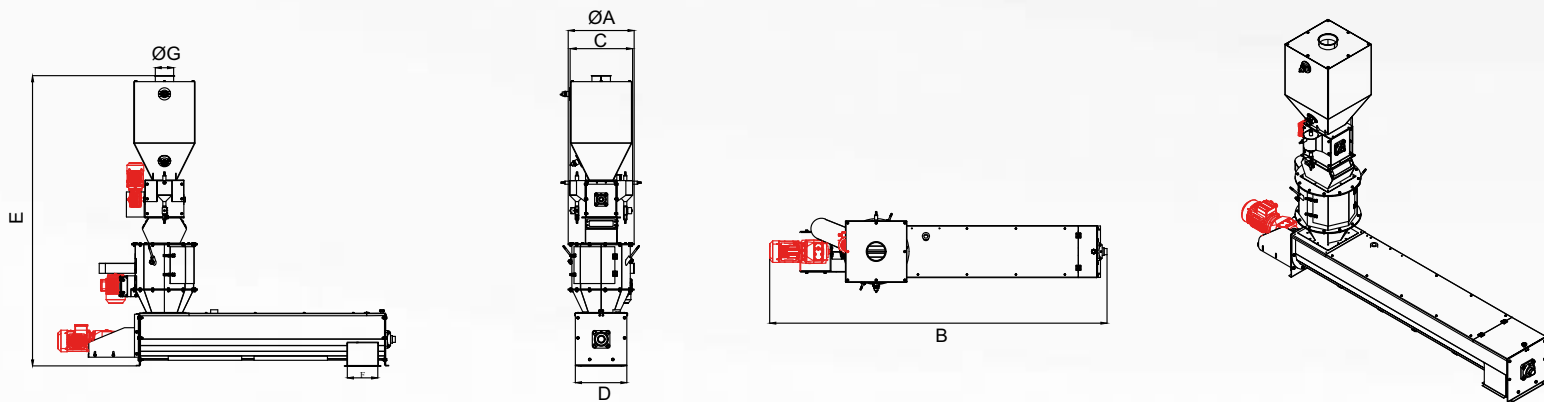


FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Homogen polishing
- ✓ High quality
- ✓ Long life
- ✓ Adjustable capacity and polishing ratio
- ✓ Does not harm the product
- ✓ Stainless steel body
- ✓ Minimum maintenance requirement
- ✓ PLC controlled

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Homojen cilalama
- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Düşük bakım gereksinimi
- ✓ PLC kontrolü
- ✓ Ürüne zarar vermez
- ✓ Uzun ömür
- ✓ Ayarlanabilir kapasite ve cilalama oranı



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm							TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER								
	øA	B	C	D	E	øF	øG	Capacity Kapasite t/h	Motor Kw (R/E)					Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
									Bestleme	İleçlama	Helazon	Tank	Pompa	Net	Gross Brüt	
TMCS	536	2618	600	393	1502	340 200	100	5/15	0.37	0.75	1.5	0.37	0.25	450	500	2.3
TMCS	586	2618	715	460	1537	400 250	100	10/25	0.55	0.75	7.5	0.37	0.37	615	665	2.8

AUTOMATIC GRAIN PACKING MACHINE

OTOMATİK TAHİL PAKETLEME
BALANCE D'ENSACHAGE DE CÉRÉALES
АВТОМАТИЧЕСКАЯ УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА ЗЕРНА
ماكينه تعبئة الحبوب الاوتوماتيكية



SCOPE OF USE

Grain packing machines are used to pack grains, pulses, kernels into 10, 25, 50 kg bags automatically by its PLC control system and electronic sensors automatic filling system.

KULLANIM KAPSAMI

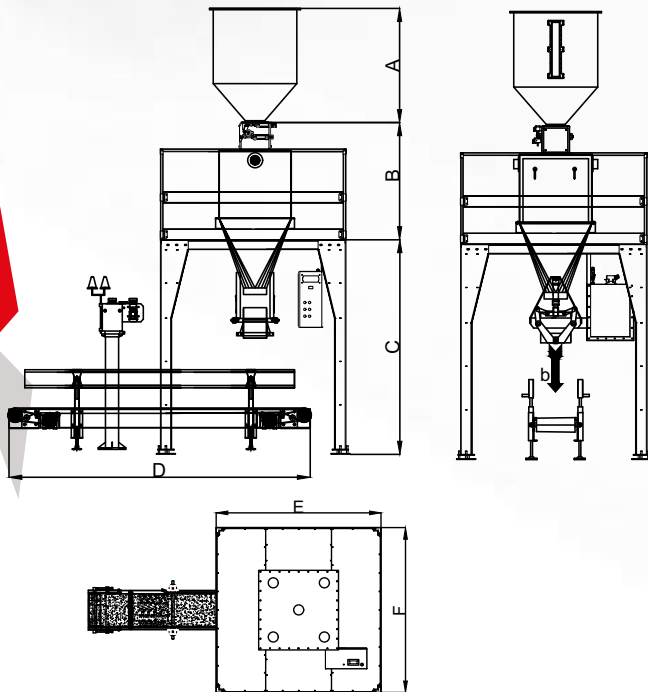
Tahıl torbalama kantarları, tohum, tahıl yada bakliyatın hassas bir şekilde 10, 25,50 kg'lık torbalara paketlenmesinde kullanılan, tam otomatik PLC kontrollü, elektronik sensörlü ve otomatik dolum yapan makinelerdir.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✔ Weigh hoper suspended on electronic load cells with electropneumatic double flap discharge doors
- ✔ Bag clamp with pneumatic operator
- ✔ Accuracies of +/- 50 grams on 50 kg bags
- ✔ Suitable for bagging of materials in open mouth bags
- ✔ Programmable set values with 10 gr intervals
- ✔ Separately programmable high and low tolerance values
- ✔ Level control in the regulation bin
- ✔ Display of total number of bagged and total weighed materials.
- ✔ Alarm function for the faults
- ✔ Easily accessible doors for inspection and service
- ✔ Electronic control unit with specially designed PLC control
- ✔ One or two regulation system for customer needs
- ✔ Accurate and quick weighing with load cells
- ✔ Programmable desired number of bags
- ✔ Alarm functions for out of tolerance weighment
- ✔ 12-20 ton/hour bagging capacity depending on the product
- ✔ Easy and practical calibration
- ✔ Display of the fault message at the operator terminal

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✔ Loadcell'li elektroprömatik kumandalı ve çift boşaltma kapaklı tartım kafesi
- ✔ Elektroprömatik kontrollü çuval sıkma ağız ve pabuçları
- ✔ 50 kg'lık çuvalbaşına +/-50 grama kadar hassasiyet
- ✔ Ağız açık torbalara otomatik dolum
- ✔ 10 gr aralıklarla programlanabilir set değeri
- ✔ Ayır ayrı programlanabilir üst ve alt tolerans değeri
- ✔ Üst hazne seviye kontrolü Torbalanan torba sayısı ve ürün ağırlığı görüntüleme
- ✔ Hatalara karşı alarmlar
- ✔ Birkaç tuşla kolay kalibrasyon
- ✔ Kolayca açılabilir servis ve bakım kapağı
- ✔ Özel olarak dizayn edilmiş, PLC Li elektronik kontrol ünitesi ve panosu
- ✔ İsteğe bağlı tek tartımlı ya da çift tartımlı regülasyon sistemi
- ✔ Load cell'ler ile hızlı ve hassas tartım
- ✔ Programlanabilir doldurulacak torba sayısı
- ✔ Tolerans dışı tartımlarda uyarı
- ✔ Ürün cinsine bağlı olarak 12-20ton/saat arasında dolum kapasitesi
- ✔ Hata mesajlarının ekranda yazılı olarak görüntülemesi



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	D	E	F	Capacity - Kapasite t/h			Motor Kw	Air Hava (m³/min)	Precision Hassasiyet
							10kg (ton/saat)	25kg (ton/saat)	50kg (ton/saat)			
TOTP-1	1230	1260	2312	3250	2000	2000	7	16.25	30	3.2	5-6	0.3
TOTP-2			2500	3500	2500	2500	7	16.25	30	4	7-8	0.7

HAMMER MILL

ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN ✓
MOULIN À MARTEAUX ✓
ДРОБИЛКА МОЛОТКОВАЯ ✓
طاخونة كسارة مطرقية ✓



SCOPE OF USE

Milling of grains, cereals and bran from the shells thrown clear of hammers used for grinding. Each type of feed mills, organic fertilizer plant and extruder is suitable for units.



KULLANIM KAPSAMI

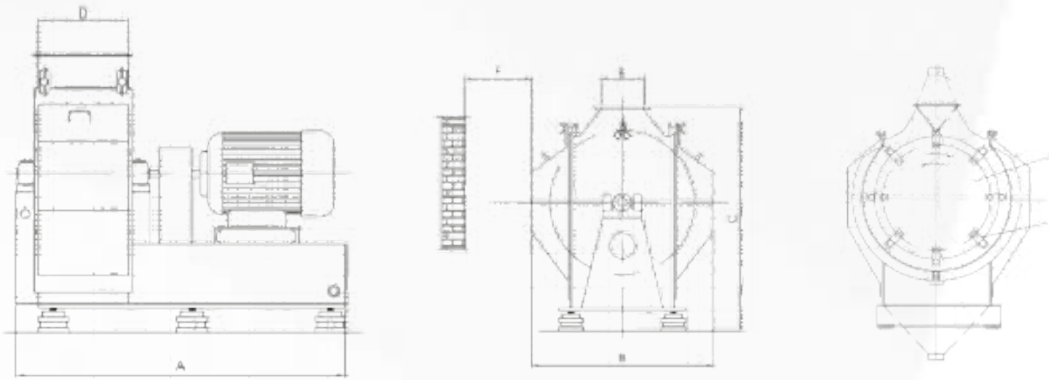
Tahılların öğütülmesi, tahılın kabukları ve kepeklerinden savrulmuş çekirdekler arasında serbest öğütülmesi için kullanılır. Her türde yem fabrikaları, organik gübre fabrikaları ve ekstrüder ünitelerini için uygundur.

FEATURES AND ADVANTAGES

- High quality
- High efficiency at financing
- Longevity
- Maximum hygiene
- Maximum ease of use
- Minimum parts replacement time
- Minimum sound Level
- High performance
- High capacity
- High sensitivity
- Maximum security
- Minimum periodic maintenance needs
- Minimum energy consumption
- Excellence and aesthetics

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Yüksek kalite
- Yüksek randıman
- Uzun ömür
- Maksimum hijyen
- Maksimum kullanma kolaylığı
- Minimum parça değiştirme süresi
- Minimum ses seviyesi
- Yüksek performans
- Yüksek kapasite
- Yüksek hassasiyet
- Maksimum güvenlik
- Minimum periyodik bakım ihtiyacı
- Minimum enerji tüketimi
- Mükemmellik ve estetik



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm						TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER		
	A	B	C	D	E	F min.	Capacity Kapasite t/h	Motor Kw	Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
TMCD-5,5	1200	600	750	250	100	700	0,5	5,5	1.06
TMCD-7,5				340	150		1	7,5	1.06
TMCD-11	1460	650	875	340	150	1000	1,5	11	1.52
TMCD-15	1500	954	1215	442	220		2	15	2.77
TMCD-18,5							2,5	18,5	4.76

MOLASSES MIXER

MELASİYER MIXER ✓
MELANGER DE MELASSE ✓
МЕЛАС СМЕСИТЕЛЬ ✓
خلاط لب السكريات ✓



SCOPE OF USE

Molasses mixers are used in feed mills for the mixing of cane molasses, beet molasses and corn sugar molasses. It is possible to add up to 10 % of molasses into the molasses mixer. Molasses should be heated and mixed in daily molasses tank before adding to molasses mixer.

KULLANIM KAPSAMI

Melas mikserleri şeker pancarı melası, şeker kamışı melası, vibratol ve şilempe gibi yan ürünlerin hayvan yemine homojen olarak katılmasını sağlar. Bu oran en fazla % 10'dur. Melas mikserinin maksimum homojenliği sağlayabilmesi için, günlük servis tankında melasın ısıtılmış ve karıştırılmış olması gereklidir.

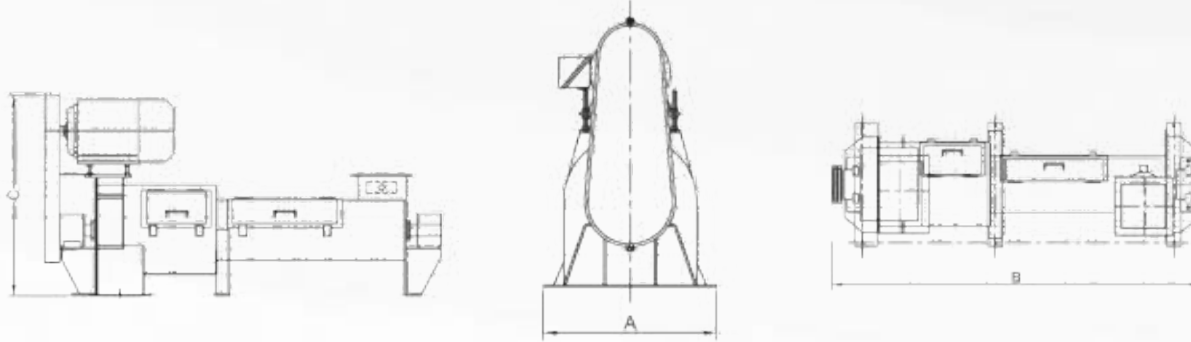


FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Capacities from 5 to 60 tons per hour.
- ✓ Up to %10 of molasse injection
- ✓ Machine and its driving motor are mounted on a common base plate.
- ✓ The mixer consists of a horizontal cylinder with a rotating shaft
- ✓ Rapidly changed wear-resisting beaters
- ✓ Mixing drum is lined with an interchangeable plastic coating
- ✓ Service door is equipped with safety limit switch
- ✓ The inlet of molasses machine is equipped with molasse injection device.

ÖZELLİK VE AVANTAJLAR

- ✓ 5 ile 60 ton/saat arası değişik kapasitelerde
- ✓ %10'a dek melaslayabilme özelliği
- ✓ Tüm sistem yekpare bir platform üzerinde
- ✓ Kolay değiştirilebilir özel çelik döküm pabuçlar
- ✓ Temizlik-bakım kapağı üzerinde güvenlik switch'i
- ✓ Melas kesildiğinde melas girişini de otomatik olarak durduran switch kontrollü tertibat



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm			TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER	
	A	B	C	Capacity Kapasite t/h	Motor Kw
TYMM-1	800	1526	800	5	7.4
TYMM-2	1055	1790	1150	10	14.8
TYMM-3	1170	2305	1325	20	29.6
TYMM	1240	2546	1361	30	44.4

MIXER

KARIŞTIRICI ▾

MIXER ▾

СМЕСИТЕЛЬ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ (МИКСЕР) ▾

خلاط ▾



SCOPE OF USE

It is used to mix the granular product inside the tank homogeneously.

KULLANIM KAPSAMI

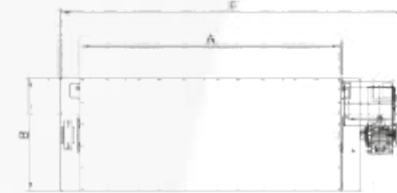
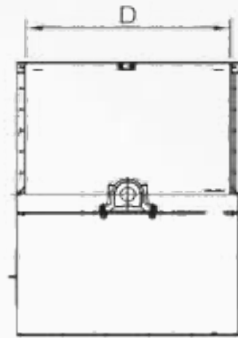
Hazneye giren granünel malzemenin homojen bir şekilde karıŐtırılmasında kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Homojen karıŐma
- ▾ Liquid adding system by request
- ▾ Easy operation
- ▾ High capacity and extraction
- ▾ Low energy consumption
- ▾ Low maintenance requirement
- ▾ Short mixing time

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Homojen karıŐma
- ▾ Sıvı ilave edebilme özelliği
- ▾ Kolay kullanım
- ▾ Yüksek kapasite ve randıman
- ▾ Düşük enerji gereksinimi
- ▾ Düşük bakım maliyeti
- ▾ Kısa karıŐtırma süresi



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm					
	A	B	C	D	E	F
TYKM-500	195	105	155	95	40	300
TYKM-1000	240	120	165	110	50	365
TYKM-1500	300	120	165	110	50	445
TYKM-2000	320	153	190	143	50	465
TYKM-3000	375	153	205	143	50	520

PELLET CRUMBLER

PELET KIRICI ✓
SEPARATEUR DE GRANULÉ ✓
ПИТАТЕЛЬНЫЙ ГРАНУЛЯТОР ✓
كسارة المكعبات ✓



SCOPE OF USE

It is used to crush 3-4,5 mm. pellets in feed industry and other industries which have maximum 8mm product size.

KULLANIM KAPSAMI

Yem sanayinde 03-4,5 mm'lik peletleri kırarak ve 08 mm'ye kadar tane büyüklüğü olan çıkış ürünleri ile endüstri dallarında başarı ile kullanılmaktadır.

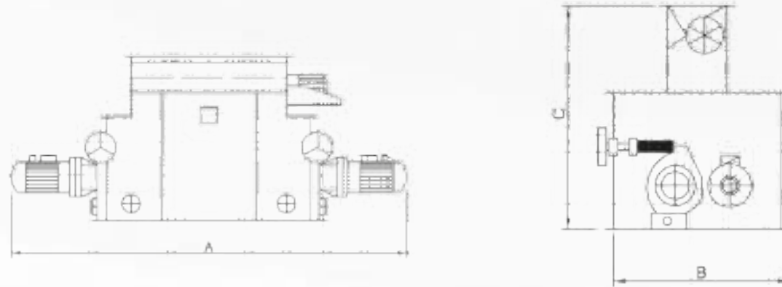


FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Breaking big granules and pelets into smaller homogenius mixtures.
- ✓ Homogenic output on animal feed.
- ✓ Strong structure
- ✓ High extraciton
- ✓ Low maintenance requirement
- ✓ Easy adjustment

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Büyük granül ve peletlerin kırılması, istenilen ebatlarda yem elde edilmesi.
- ✓ Yemde homojenizasyon sağlar.
- ✓ Sağlam yapı
- ✓ Yüksek verim
- ✓ Düşük bakım gereksinimi
- ✓ Kolay ayarlama



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER - mm			TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER
	A	B	C	Capacity - Kapasite t/h
TYPK-1	2870	670	850	5
TYPK-2	2980	715	870	10
TYPK-3	3080	710	870	15
TYPK-4	3170	1090	850	20

PELLET PRESS MACHINE

PELET PRESİ ✓
PRESSE DE GRANULÉ ✓
ПРЕСС ГРАНУЛЯТОР ✓
مكبس المكعبات ✓



SCOPE OF USE

Pellet mills working principle is, mash feed is forced outward through holes in a ring die by the action of two or three rollers, which is then cut to a predetermined size. Before mechanical process, steam can be injected into the conditioner at temperature 85 degrees celsius. The result of conditioning and pelleting process, starch is gelatinized, salmonella risk also is eliminated. Pelleting technology also used in pelleting wheat bran, bagasse, wood, plastics, papers, sewage sludge, chicken manure, classified MSW and chemicals. Die hole sizes usually range from 1.6 mm up to 22 mm.

KULLANIM KAPSAMI

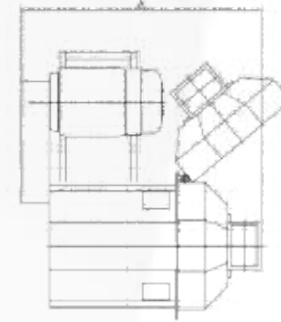
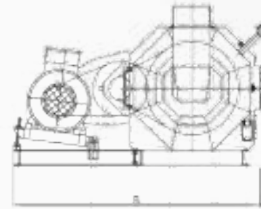
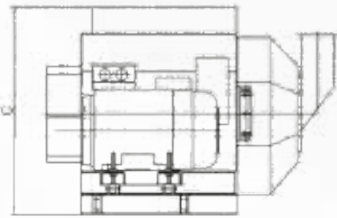
Pelet presleri, toz yemin 85 derecede buharla karıştırılarak, disk ve rulo yardımı ile mekanik olarak sıkıştırılıp, 1.6-22 mm çaplar arasında üretimini sağlayan bir makinedir. Buhar ile pişirilen yem, içindeki nişastanın jelatinize olması sebebi ile hayvanlar için sindirimi daha kolay hale gelmektedir. Hayvanlar için zararlı, hastalık yapıcı bakterilerin (Salmonella) ölmesini sağlamaktadır. Peletlenerek yoğunluğu artan yemin depolama ve taşıma masrafları da inmekte ve daha ekonomik olmaktadır. Yem endüstrisi dışında, yaygın olarak kepek, küspe, ağaç talaşı, organik gübre, çöp, şerbetçiotu, pirina ve şeker pancarı küspesi peletlemede kullanılmaktadır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ High quality
- ✓ Advantage on stocking and handling of the product
- ✓ Helps animals digestion
- ✓ Strengthen the feed and avoids breakage and loss.
- ✓ Low energy consumption
- ✓ Low maintenance requirement
- ✓ Minimum loss rate

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Taşıma ve stokta kolaylık
- ✓ Hayvanların sindirimine yardımcı olur
- ✓ Yemi sertleştirir, kırılmayı ayırışmayı önler
- ✓ Düşük enerji gereksinimi
- ✓ Düşük bakım maliyeti
- ✓ Düşük üretim kaybı oranı



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm			TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER			
	A	B	C	Press KW	Mixer KW	Spiral KW	Capacity Kapasite t/h
TYPP-2	2750	1800	1300	75-100	11	2.2	2.5-10
TYPP-3	3000	2200	1650	110-160	15	3	5-20

AERO SCREEN CLEANER

TAC YÜKSEK KAPASİTELİ SEPERATÖR ▽
AEROSCREEN NETTOYEUR ▽
АЭРО ОЧИСТИТЕЛЬ СИТОМ ▽
 غربال التقيية ذوى سعة عالية ▽

SCOPE OF USE

High capacity aeroscreen cleaner designed for pre cleaning and main cleaning of seeds and cereals increasing the stocking life of the grain by removing the impurities with super efficient screen and air channel cleaning features.

KULLANIM KAPSAMI

Yüksek kapasiteli ayırıcı, tohum ve tahılın ön temizliği ve ana temizliğini yapar ürünlerin içerisindeki yabancı maddeleri süper etkili elek ve hava kanalları ile temizler ve onların depolama ömürlerini uzatır

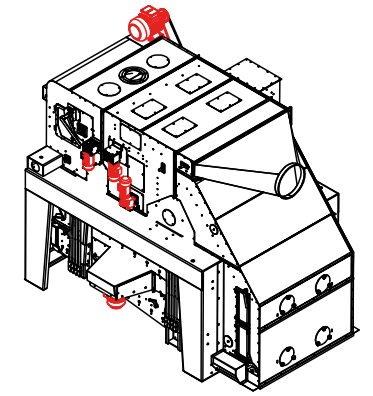
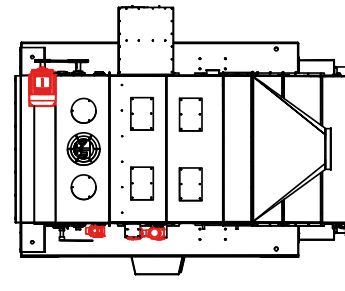
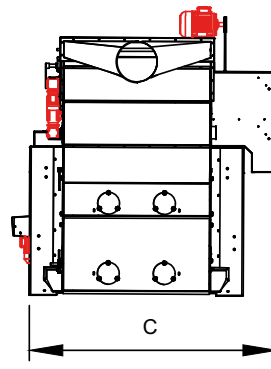
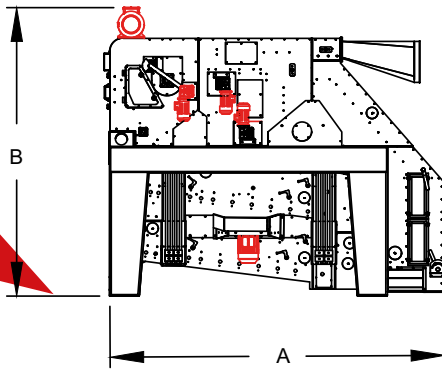


FEATURES AND ADVANTAGES

- ▽ **Ball box screen cleaning system**
- ▽ Easy maintenance and calibration
- ▽ **Strong body and life-long operation**
- ▽ Highest capacity pre and fine cleaning
- ▽ **Air flow regulation option**
- ▽ High screening area for perfect cleaning quality in high capacity
- ▽ **Low maintenance requirement**
- ▽ In machine lightening and inspection openings
- ▽ **Metal screens with improved durability**
- ▽ Balance control and safety systems
- ▽ **Noise and vibration free operation**
- ▽ Air cabin cleaning for light impurities
- ▽ **4 different air control station**
- ▽ Suitable for different kinds of wheat or seeds in different characteristics.
- ▽ **Coarse grained offal gets separated and thrown out with the help of screw conveyor inside the grid riffle at Product inlet**

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▽ **Toplu kasa elek temizleme sistemi**
- ▽ Kolay bakım ve kalibrasyon
- ▽ **Dayanıklı yapı ve uzun ömürlü operasyon**
- ▽ En yüksek kapasite ön ve iyi temizlik
- ▽ **Hava akış ayarı seçeneği**
- ▽ Yüksek kapasiteli mükemmel temizlik kalitesi yüksek tarama alanı
- ▽ **Ürün girişindeki vidalı helezon vasıtasıyla kaba taneli atıklar ayrılır ve uzaklaştırılır.**
- ▽ Geliştirilmiş dayanıklı metal ekranlar
- ▽ **Denge kontrol ve güvenlik sistemleri**
- ▽ Gürültü ve titreşimsiz çalışma
- ▽ **Hafif yabancı maddeler için hava kabini temizliği**
- ▽ Dört farklı hava kontrolistasyonu
- ▽ **Farklı karakteristlikteki ve türdeki tohum ve buğday için uygundur.**
- ▽ Düşük bakım gereksinimi



MODEL	DIMENSIONS ÖLÇÜLER mm			PRE CLEANING - ÖN TEMİZLEME														CLEAN - TEMİZLEME														MOTOR kw					Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³				
	A	B	C	Screen Area Eleme Alanı	Wheat - Buğday	Rye - Çavdar	Sorghum - Sorgun	Barley - Arpa	Oats - Yulaf	Maize - Mısır	Rapeseed - Kkosa tohumu	Rice - Pirinç	Soy Bean - Soya	Pea - Bezelye	Clover - Yonca	Grass Seed - Çim tohumu	Raw rice - Çeltik	Sunflower - Ayçiçeği	Sesame - Susam	Screen Area Eleme Alanı	Wheat - Buğday	Rye - Çavdar	Sorghum - Sorgun	Barley - Arpa	Oats - Yulaf	Maize - Mısır	Rapeseed - Kkosa tohumu	Rice - Pirinç	Soy Bean - Soya	Pea - Bezelye	Clover - Yonca	Grass Seed - Çim tohumu	Raw rice - Çeltik	Sunflower - Ayçiçeği	Sesame - Susam	Air consumption	Eccentric	Aspiration		Kitçikkran	Helezon	Helezon	Beleme
TASC-154	3290	2920	2650	12	75	50	60	3	3	10	6	10	9	20	50	60	20	20	40	30	40	1500	2.2	11	0.37	0.55	0.55	0.55	2495	2695	17												

DRUM SEPERATOR

TAMBURLU ÖN TEMİZLEME ELEĞİ ✓
PLANSICITEUR À TAMBOUR ✓
БАРАБАННЫЙ СЕПАРАТОР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ✓
غربال دوار طبل ✓

SCOPE OF USE

It is used on the flour, samolina mills or seed processing plants to pre clean the seeds before the silo or system with high capacity.

KULLANIM KAPSAMI

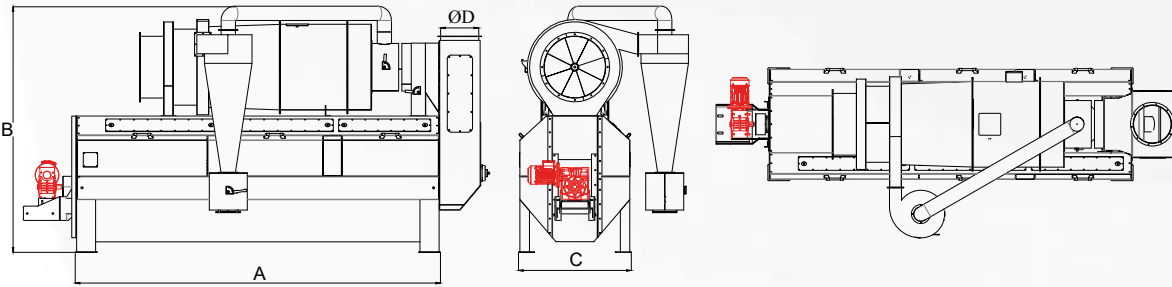
Un ve irmik fabrikalarında ayrıca tohum işleme tesislerinde, yüksek kapasitede tohumların silo veya sistem öncesi ön temizliğini yapan makinedir.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Very high capacity cleaning
- Ability to work outdoors
- Low maintenance
- Low energy consumption
- High extraction
- Aesthetic design
- Safe operation and easy installaiton

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Çok yüksek kapasitelerde temizleme opsiyonu
- Dışarda çalışma opsiyonu düşük bakım gereksinimi
- Düşük enerji gereksinimi
- Yüksek verim
- Estetik dizayn
- Güvenli çalışma ve kolay kurulum



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm				TECHNICAL FEATURES - TEKNİK ÖZELLİKLER					
	A	B	C	ØD	Capacity Kapasite t/h (Trigo)		Motor Kw	Weights Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj Hacmi m³
					Temizleme	Ön Temizleme	Rpm	NET	Gross Brüt	
TMTE-60/200	2650	2030	865	150	20	50	1.5Kw40d/d	600	650	4.6
TMTE-60/240	3050	2030	865	200	25	70	2.2Kw40d/d	700	750	5.3
TMTE-60/300	3650	2030	865	250	30	100	2.2Kw40d/d	800	850	6.4
TMTE-90/240	4080	2400	1250	250	35	120	3Kw20d/d	900	950	12.2
TMTE-90/360	5280	2400	1250	300	45	150	4Kw20d/d	1000	150	15.8

STORAGE SILOS

DEPOLAMA SİLOLARI ✓
SILOS DE STOKAGE ✓
СИЛОС ✓
صوامع التخزين ✓



SCOPE OF USE

Grain silos are used to save and stock the grains at the end of the harvest season until the next breeding season or in huge production plants to stock the raw material without any damage on the grain in desired capacities.

KULLANIM KAPSAMI

Tahılların hasat sezonu sonrası bir sonraki ekim sezonuna kadar yada büyük üretim tesislerinde, istenilen kapasitelerde belirli bir gün stok yapmak amacı ile kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ High quality
- ✓ Automated control
- ✓ Catway for maintenance
- ✓ Installation in requested capacities
- ✓ High galvanized strong body sctucture
- ✓ Fast loading - unloading
- ✓ Low maintenance requirement

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek kalite
- ✓ Otomasyonlu takip
- ✓ Bakım için gerekli insan gezinti yolu
- ✓ İstenilen kapasitede kurulum
- ✓ Yüksek galvenizli dayanıklı gövde sacı
- ✓ Hızlı dolum ve boşaltım sistemleri
- ✓ Düşük bakım maliyeti



BUCKET ELEVATOR

KOVALI ELEVATÖRLER ▾
ELÉVATEUR A GODET ▾
КОВШОВЫЙ ЭЛЕВАТОР НОРИИ ▾
ناقل عمودی ▾



SCOPE OF USE

Belted bucket elevator is the ideal machine for vertical conveying of bulk materials or products, which is bolted and have easy montage de-montage and operation

KULLANIM KAPSAMI

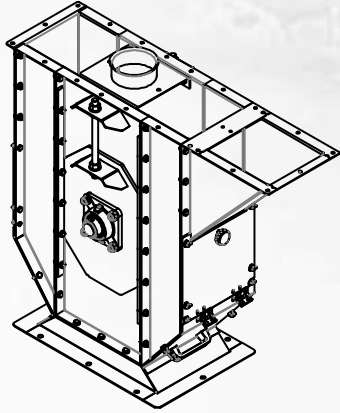
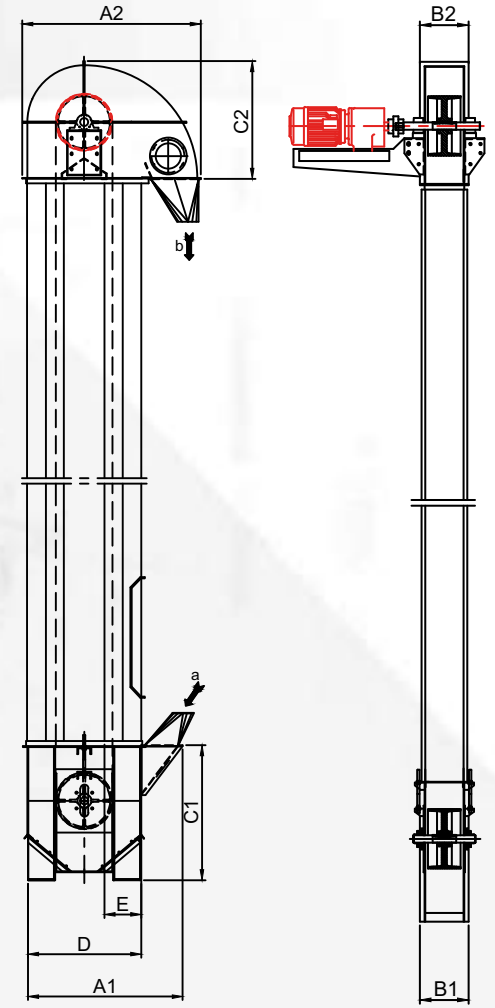
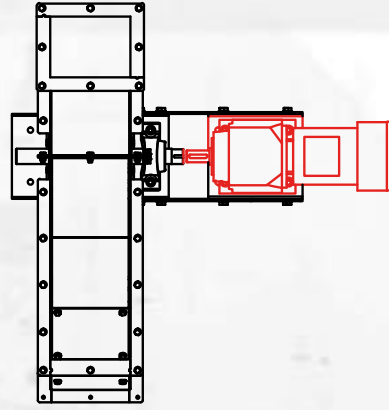
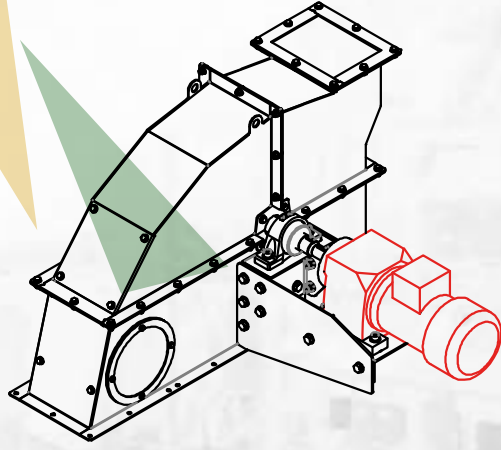
Kayıslı kovalı elevatör, yığın halindeki malzemeleri ve ürünleri yukarı taşımak için ideal bir makinedir. Civatalı birleştirilmiştir, böylece montaj ve demontajda kolaylık sağlar.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ **With chain or belt-pulley driven reducer system.**
- ▾ Dust proof.
- ▾ **Blocking system product returns.**
- ▾ Inspection doors
- ▾ **Elevator head motor base plates can be dismantled.**
- ▾ Base plate and motor can be used on left or right hand side.
- ▾ **Bottom set screws are easily adjusted to acquire correct setting.**
- ▾ Buckets, bolts and belt are included.
- ▾ **High efficiency with less power consumption**
- ▾ Easy and minimum maintenance
- ▾ **Durability and long lifetime**
- ▾ Smooth operation
- ▾ **Movement direction control switch for safety precaution**

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ **Zincir veya kayış - kasnak tahrikli redüktör sistemi.**
- ▾ Toz geçirmez.
- ▾ **Ürün geri dönüş bloklama sistemi.**
- ▾ Kontrol kapıları
- ▾ **Elevatör kafası motoruna plakası kolayca demontaj edilebilir.**
- ▾ Ana plaka ve motor sağ veya sol tarafta kullanılabilir.
- ▾ **Doğru ayara getirmek için alt ayar civataları kolayca bağlanabilir.**
- ▾ Kovalar, civata ve kayış dahildir.
- ▾ **Daha az güç tüketimi ile yüksek verim**
- ▾ Kolay ve minimum bakım Dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü
- ▾ **Pürüzsüz operasyon**
- ▾ Güvenlik önlemi için hareket yönü kumanda anahtarı



Model	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm									
	PRODUCT İNLET Ürün Girişi			Product Outlet Ürün Çıkışı					Pulley - Kasnak	
	A1	B1	C1	A2	B2	C2	D	E	Diamete Çapı Ø	Width En
TMKE-314	870	240	625	900	240	577	586	180	300	140
TMKE-316	920	270	850	980	270	635	620	200		160
TMKE-422	1170	330	950	1270	330	830	800	240	400	220
TMKE-526	1430	370	1200	1520	370	980	1000	290	500	260
TMKE-628	1495	390	1300	1670	390	1090	1100	300	600	280

Model	Bucket - Kova		V=2,2 m/s	Capacity - Kapasite t/h			V=2,5 m/s	Capacity - Kapasite t/h			V=2,8 m/s	Capacity - Kapasite t/h		
	Model	Max. Qty Max. Miktar		d/dk rpm	Wheat Buğday	Flour-Semolina Un - İrmik		Bran Kepek	d/dk rpm	Wheat Buğday		Flour-Semolina Un - İrmik	Bran Kepek	d/dk rpm
TMKE-314	100	5	140	6,7	5,4	2,4	160	7,7	6,1	2,7	180	8,6	6,9	3,1
		6		8,1	6,5	2,9		9,2	7,3	3,3		10,3	8,3	3,7
		7		9,4	7,5	3,4		10,7	8,6	3,8		12	9,6	4,3
TMKE-316	120	5	105	12,7	10,2	4,6	120	14,6	11,6	5,2	135	16,4	13,1	5,9
		6		15,3	12,2	5,5		17,5	14	6,3		19,7	15,7	7,1
		7		17,8	14,2	6,4		20,4	16,3	7,3		22,9	18,3	8,2
TMKE-422	140	5	85	19	15,1	6,8	100	21,7	17,3	7,8	110	24,4	19,5	8,7
		6		22,8	18,2	8,1		26	20	9,3		29,3	23,4	10,5
		7		26,5	21,2	9,5		30,3	24,2	10,9		34	27,3	12,2
	160	5		21,9	17,5	7,9		25	20	9		28	22,5	10
		6		26,2	21	9,4		30	24	10,7		33,7	27	12,1
		7		30,6	24,5	11		35	28	12,5		39,4	31,5	14,1
TMKE-526	180	4	70	21	16,9	7,6	80	24,8	19,8	8,9	90	27,3	21,8	9,3
		5		26,4	21,1	9,4		31	24,8	11,1		34,2	27,3	12,2
		6		31,7	25,3	11,3		37,3	29,8	13,4		41	32,7	14,7
	200	4		25,5	20,4	9,2		30	24	10,8		33	26,4	11,9
		5		32	25,5	11,4		37,6	30	13,5		41,3	33	14,8
		6		38,3	30,6	13,8		45	36	16,2		49,6	39,6	17,8
	220	4		40,2	32,1	14,4		47,3	37,8	17		52	41,6	18,7
		5		50,2	40,1	18		59,2	47,2	21,2		65	52	23,3
		6		60,3	48,2	21,6		70,9	56,7	25,5		78	62,4	28
TMKE-628	240	4	70	44,5	35,5	16	80	50,8	40,6	18,2	90	57,2	45,6	20,5
		5		55,6	44,4	20		63,9	50,7	22,8		71,4	57,1	25,6
		6		66,7	53,3	23,9		76,2	61	27,3		85,7	68,5	30,7
	260	4		59,3	47,4	21,3		67,7	54,2	24,3		76,2	60,9	27,4
		5		74,1	59,2	26,6		84,7	67,7	30,4		95,3	76,1	34,2
		6		89	71	32		101,6	81,2	36,5		114,3	91,3	41

CHAIN CONVEYOR

ZİNCİRLİ KONVEYÖR ✓
TRANSPORTEUR AUTOMATIQUE - CONVOYEUR ✓
ЦЕПНОЙ КОНВЕЙЕР ✓
ناقل افقى بالسلسلة ✓



SCOPE OF USE

Chain conveyors are used to transport high capacities granulated and powdered materials and finish products such as grain, seeds, cereals, etc. horizontally.

KULLANIM KAPSAMI

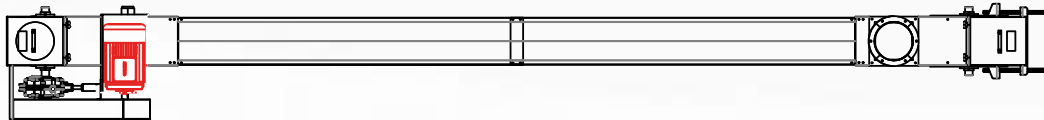
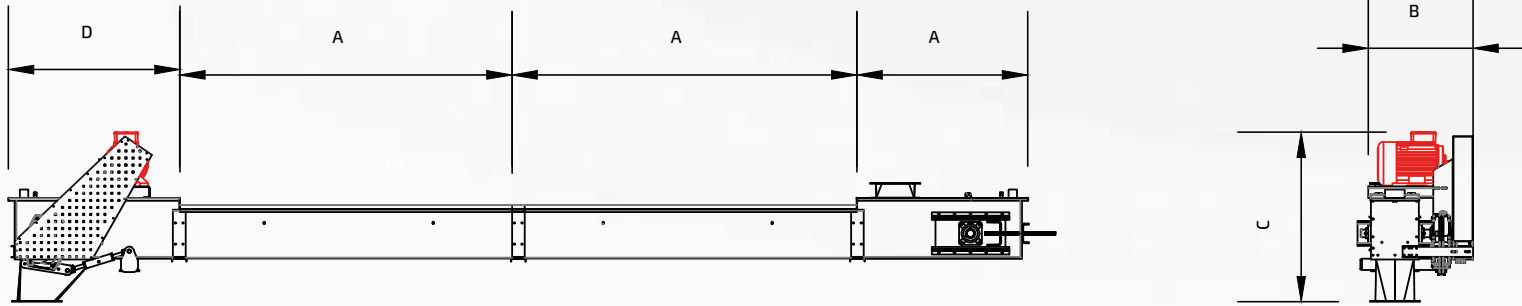
Zincirli götürücüler yüksek kapasiteli tane veya toz halindeki malzemeleri ve bitmiş ürünleri tohum, yem buğday vb. gibi dikey olarak taşınmayı sağlar.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Adjustable capacity.
- ✓ Dust-free operation
- ✓ Long life and durability
- ✓ Inspection doors.
- ✓ Low maintenance and basic operation
- ✓ Protected cover for body and motor
- ✓ Dust and air proof design

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Ayarlanabilir kapasite.
- ✓ Tozutmayan operasyon.
- ✓ Uzun ömür veda yanıklılık
- ✓ Kontrol kapıları
- ✓ Düşük bakım ve temel çalışma
- ✓ Gövde ve motor için korumalı kapak.
- ✓ Toz ve hava geçirmez tasarım.



MODEL	DIMENSIONS - ÖLÇÜLER mm				Capacity Kapasite t/h
	A	B	C	D	
TMZC-80	1200-1500 1700-2000	335	650	850	80
TMZC-100		386	750	950	100
TMZC-150		455	800	1100	150
TMZC-250		617	860	1250	250-300
TMZC-400		741	1000	1500	400

ROTARY VALVE

ROTARY VALF

VALVE ROTATIVE

РОТОРНЫЙ РАЗГРУЗОЧНЫЙ КЛАПАН

الصمام الدوار



SCOPE OF USE

A rotary valve or an injector delivers the grain into the pipeline in pressure conveying systems.

Injectors are an ideal, simple solution for small capacities. A rotary intake unit is used for larger capacities. This is driven by a small motor that increases the capacity significantly in comparison with an injector.

KULLANIM KAPSAMI

Döner valf veya enjektör tahıllı basınçlı taşıma sistemine iletilmesini sağlar.

Enjektör küçük kapasiteler için ideal ve basit bir çözümdür. Döner giriş ünitesi daha geniş kapasiteler için kullanılıyor. Bu alet küçük bir motorla kapasitesi enjektöre göre önemli miktarda artıyor.

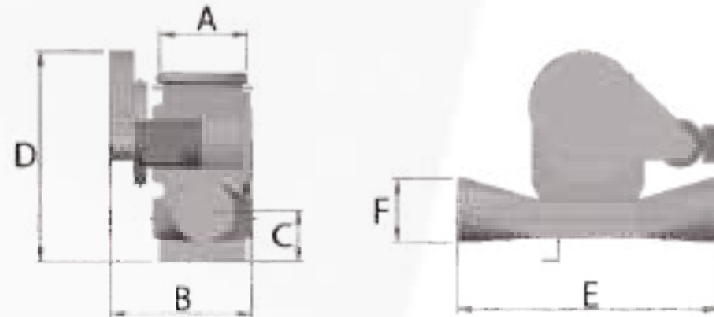


FEATURES AND ADVANTAGES

- Can be mounted anywhere in the piping system.
- No crop residues left in the system.
- Rubber slats provide an excellent seal against air loss.
- The rubber slats can bend to minimise clogging.
- The combination of gear and belt drive protects the intake unit against clogging.
- Belt tension is easily adjusted.
- Standard inlet hoppers and shutters to regulate inlet volumes.
- CAD feeder units are used for pressure conveying, while CAE models are used for pure suction conveying.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Lastik çerçeveler hava kayıplarına karşı mükemmel koruma sağlar.
- Lastik çerçeveler dirseklerde tıkanmayı minimize eder.
- Dişli ve kayış tahrik koruma kombinasyonu giriş ünitesinde tıkanmaya karşı koruma sağlar.
- Kayış gergisi kolaylıkla ayarlanabilir.
- Standart giriş bunker ve kapak giriş hacmini düzenlemektedir.
- CAD besleme ünitesi basınçlı taşıma için kullanılır, CAE modelleri ise hassas emme için kullanılır.
- Boru ile taşıma yapılan her alanda kullanılabilir.
- Makinenin kullanıldığı sistemde hiçbir ürün atığı kalmamaktadır.



Technical Features	Capacity Kapasite (Hour) 700 kg/m ³	Motor kw/hp	Power Supply 50 Hz	Power Consumption	Motor Cell Wheel/Motor Rpm	Weight kg	Connection Top Bottom	Max Pressure mm VS/Pa	Connected To Control Cabinet As Standard
CAD 20	16	0.55/0.75	3 x 400V	1.33	65/1400	37	OK200/OK160	2000/19600	TRL150-200
CAD 30	26.5	1.5/2.0	3 x 400V	2.3	65/1400	61	OK200/OK160	4000/39200	TRL 300
CAD 40	53	1.5/2.0	3 x 400V	3.1	65/1400	97	OK250/OK160	5000/49100	TRL 500
CAE 20	16	0.55/0.75	3 x 400V	1.33	65/1400	32	OK200/(OK200)*	2000/19600	TRL 150-200
CAE 40	53	1.5/2.0	3 x 400V	3.1	65/1400	89	OK200/(OK200)*	5000/49100	TRL 500

Blower	TRL 20	TRL 40	TRL 55	TRL 75
Injector	TF 20	TF 40	TF 55	TF 55

TRL HIGH PRESSURE BLOWERS

TRL BLOVER (KONGSKILDE) ✓
SURPRESSEUR ✓
ВОЗДУХОДУВКА БЛОВЕР ✓
مضخة هواء ✓



SCOPE OF USE

Pressure conveying systems are used to move grain from one place to another. Pressure conveying systems require grain to be fed directly into a hopper above the injector or rotary valve.

KULLANIM KAPSAMI

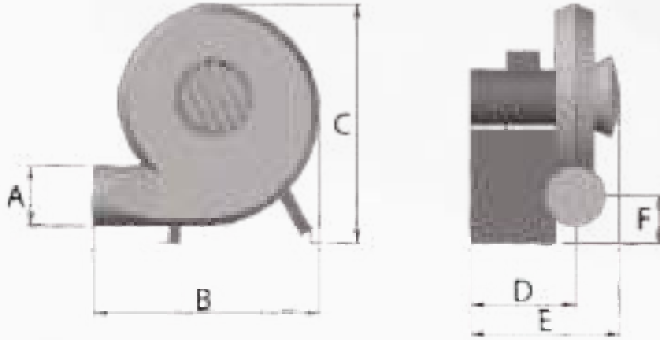
Basınçlı taşıma sistemleri tahıl bir yerlerden diğer bir yere taşımak için kullanılır. Basınçlı taşıma sistemleri tahıl beslemesi için direkt olarak injektörün veya döner valfin üstüne huni gereklidir.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Minimal space for installation, the conveying pipes can reach anywhere.
- ✓ Low weight of the conveying pipe means only small loads on buildings.
- ✓ No heavy components to be installed in inaccessible places.
- ✓ Wide range of modular pipe components and junctions means flexible installation options.
- ✓ Only electrical installation to blower and rotary intake, which are centrally located.
- ✓ Easy capacity regulation with dampers on the inlet of the rotary intake unit.
- ✓ Maximum capacity is achieved with pressure conveying.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Montaj için minimum alan, taşıma borusu her yere ulaşabilir.
- ✓ Taşıma borularının ağırlığının az olması bina üzerine az yük düşeceği anlamına gelir.
- ✓ Ulaşılmayan yerlere ağır parçalar montajlanmamıştır.
- ✓ Geniş modüler boru bağlantıları ve bağlantı elemanları sayesinde esnek montaja sahiptir.
- ✓ Sadece Blower ve Rotari alıcı elektrik montajı için eş merkezli yerleştirilmeli.
- ✓ Rotari alıcı girişindeki sürgü sayesinde kapasite ayarlaması kolaylıkla yapılabilir.
- ✓ Maksimum kapasite basınçlı taşıma ile sağlanır.



Blowers – Directly Driven:

TECHNICAL SPECIFICATIONS	Hp	KW	MIN. FUSING RECOMMENDED	Power Consumption amp	Max. m ³ Air Per Hour	Air Pressure Max V/S/Pa	Weight kg With Motor	MOTOR rpm	
TRL20	2	1.5	10	3.4	1900*	250	35	3000	2850
TRL40	4	3	16	6.8	2600*	350	67	3000	2850
TRL55	5.5	4	16	8.5	2600*	650	76	3000	2850
TRL75	7.5	5.5	20	11.5	3200	650	96	3000	2850

Blowers - Belt Driven -

TRL100	10	7.5	25	15.5	1800	950	129	3000	3650
TRL150	15	11	35	21.5	1800	1300	157	3000	4200
TRL200	20	15	35	29	1800	1700	195	3000	4700
TRL300	30	22	63	41.5	1800	2300	324	3000	4100
TRL500	50	37	100	69.5	1800	3500	468	3000	4300

SUCTION BLOWERS

SUC MOBİL TAŞIMA SİSTEMİ (KONGSKILDE) ▾

SYSTEME D'TRANSPORTEUR AVEC AIR ▾

МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ▾

منظومة نقل الهواء المتنقل ▾



SCOPE OF USE

Kongskilde's wide range of suction blowers can be supplied in either electric or tractor driven. However, permanently installed conveying systems are usually based on electrically powered devices.

KULLANIM KAPSAMI

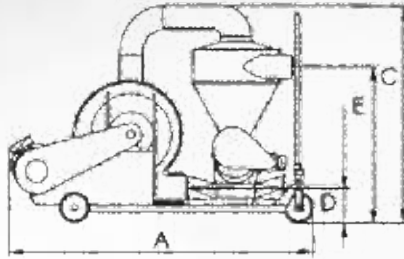
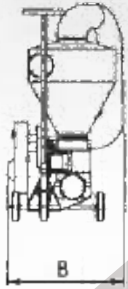
Geniş yelpazeye sahip olan Kongskilde emme blöveleri elektrikli veya traktör tahrikli olarak kullanılabilir. Taşıma sistemine kalıcı olarak montajlananlar elektrik tahriklidir.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ▾ Tractor-powered models are independent of electric power supply.
- ▾ Moves the grain horizontally, vertically and around corners.
- ▾ Can be used in fields for loading grain.
- ▾ No requirements for configuration of buildings or grain pit.
- ▾ Indoor storage means that it is less exposed to the weather.
- ▾ If higher capacity is needed, the suction blower can be replaced by a larger model.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ▾ Traktör modeli elektrikten bağımsız çalışabilir.
- ▾ Tahıl yatay, dikey ve köşelerden taşınabilir.
- ▾ Tarlada tahıl yükleme yapmak için kullanılabilir.
- ▾ Bina konfigürasyonuna ya da herhengi bir tahıl çukuruna gerek duymaz.
- ▾ Kapalı sistem depolama yapılabilir yani daha az havaya maruz kalır.
- ▾ Eğer daha fazla kapasiteye ihtiyaç duyulursa emme blöveleri daha geniş modellerle değiştirilebilir.



Technical Specificatio	SUC 100 E	SUC 150 E	SUC 200 E	SUC 300 E	SUC 500 E
Motor Power (Blower) kw/hp	7,5/10	11/15	15/20	22/30	37/50
Motor Power (Receiving Hopper) kw/hp	0,37/0,5	0,37/0,5	0,37/0,5	1,1/1,5	1,5/2,0
Electrical conection V/hz	3X400/50	3X400/50	3X400/50	3X400/50	3X400/50
Total Amps Consumption	16	22	30	44	73
Min. Amp. Fusing (Recommended) -	25	35	50	63	100
Weight Incl. Motors, Kg	210	234	285	477	668
Max. Air Output, m ³ /h	1800	1800	1800	1800	2000
Type Of Coveying Pipe	OK/OKR	OK/OKR	OK/OKR	OK/OKR	OK/OKR
Diameter Of Coveying Pipe,	160	160	160	160	160
Control Cabinet With Automatic Star/Delta Star	Yes Evet	Yes Evet	Yes Evet	Yes Evet	Yes Evet

SUC E	100	150	200	300	500
A	2040	2050	2050	2090	2335
B	775	775	775	1075	913
C	1460	1460	1460	1550	1820
D	230	230	230	313	308
E	1040	1040	1040	1150	1418



TANIS AUXILIARY EQUIPMENTS

You can contact us for any auxiliary equipment, spare parts, pipes and side tools for any kinds of farm or industrial type grain processing plants, we manufacture worldwide.

TANIŞ YARDIMCI EKİPMANLAR

İmal ettiğimiz ağır sanayi ve çiftlik tipi tesis, makine ve ekipmanlarımızın çalışması için gereken tüm yardımcı parça, boru ve ekipmanların da imalatçısı olarak, gerek yardımcı eleman gerekse yedek parça anlamında bizimle dilediğiniz zaman irtibata geçebilirsiniz





ELECTRIC – AUTOMATION- PLC

THE WORKING PRINCIPLE OF AUTOMATION

1. Click on the page of the section, you want to operate. The page is opened.
2. At the page there are two choices; manual operating and automatic operating. When we choose automatic operating we push on the automatic button. Then the motors operate one after the other. When there is a malfunction in a motor the previous motors stop as well. When we push on stop button the motors will stop one after the other.
3. When we choose manual operating system, we will push the buttons and after the other.
4. Every section has its emergency button. When it is necessary we can stop the section at once.
5. On the computer screen we can see which motor has a malfunction.
6. There is a protection system in the sieves. After stopping, it needs a while for restarting.
7. There level sensors in the silos. When a silo is empty the material will flow in. When it is full the inlet will be closed automatically and the material will flow to other silos.
8. There are screw conveyors under the silos in the packaging section. Their speeds are adjustable. So it is possible to adjust the mixture of the material to be packaged.
9. On the screen we can choose a silo. We can get the material from this silo for packaging.
10. We can connect to the automation computer and receive data from this computer when we are away.
11. There is silo feeding system. When a silo is full, its inlet will be closed and next silo will be fed. (Optional)
12. When there is automatic packaging machine, we can control the flow of the material. When the bin is full the screw conveyor stops, when it is empty it operates.
13. When there is extracting scale you can get information through internet when you are away.
14. You can see the present situation of the plant in details. (Motors, sensors etc.)

TUBE CONVEYOR

TÜP HELEZON ✓
VIS FIN A TUBLEUR ✓
ТРУБНЫЙ ШНЕК ✓
ناقل افقى انبوبى ✓

SCOPE OF USE

The tube screw conveyor is used for the transportation of all floured thin and middle grinded products vertically and inclined to the screw conveyor.

KULLANIM KAPSAMI

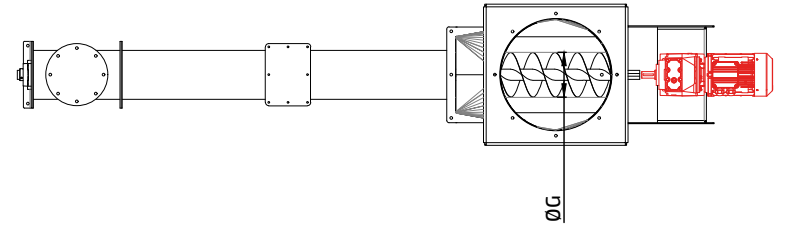
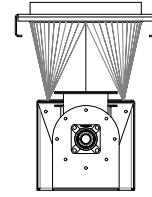
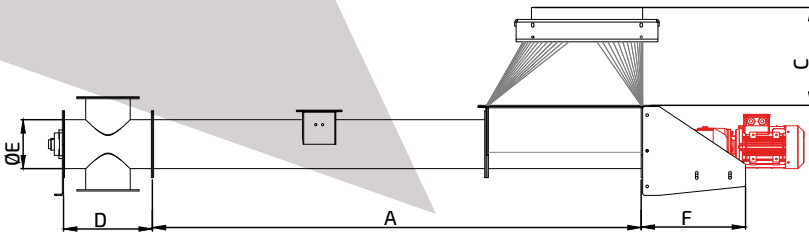
Tüp helezon, tüm unlu ince ve orta öğütülmüş ürünlerin dikey ve eğimli olarak vidalı konveyörlere taşınması için kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Investment cost is low.
- Less space is occupied.
- Power requirement is low.
- Resistant.
- Long life.
- Conveyor shaft direct driven by chain gear or belt.
- Maintenance is very easy.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Yatırım maliyeti düşüktür.
- Daha az yer işgal edilir.
- Güç gereksinimi düşüktür.
- Dayanıklısıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Konveyör şaftı direkt zincir dişli veya kayış ile tahrik bağlantılıdır.
- Bakımı çok kolaydır.



Model	Dimensions - Ölçüler mm							Technical Features - Teknik Özellikler			
	A	B	C	D	E	F	ØG	Motor kW/m	Capacity - Kapasite t/h		
									Wheat Buğday	Flour-Semolina Un - İrmik	Bran Kepek
TMTH-120	1000-8000	200-500	500	225	140	350	120	0,10	6.4	4	2.4
TMTH-150			550	250	180	360	150	0,13	12.7	8	4.7
TMTH-160			600	275	180	390	160	0,15	15	10.5	5
TMTH-180			625	320	200	400	180	0,25	20	12	6.5
TMTH-200			650	350	220	420	200	0,38	25.4	17	9
TMTH-220			675	400	240	450	220	0,55	35	25	11
TMTH-250			700	450	270	475	250	0,81	52	36	17
TMTH-300			715	510	320	500	300	0,90	100	70	28

SCREW CONVEYOR

VİDALI HELEZON ✓
VIS SANS FIN ✓
ШНЕК ВИНТОВОЙ КОНВЕЕР ✓
ناقل افقى حلزونی ✓



SCOPE OF USE

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

KULLANIM KAPSAMI

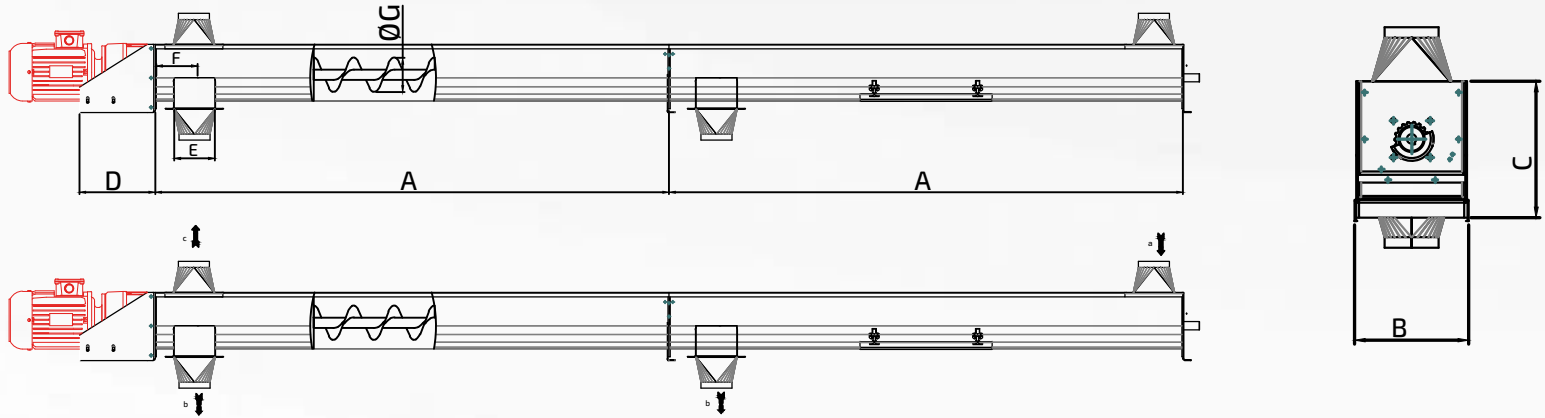
Taneçikleri ve toz halindeki ürünleri; toplanma, dağıtılma, karıştırılma ve tavlama işlemleri için yatay olarak taşımak için kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Standardised dimensions and modular sections
- Standardised spare parts
- Supply and manufacturing possibility for special requests and applications

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Standartlaştırılmış boyutları ve modüler bölümler
- Standartlaştırılmış yedek parça
- Özel istek ve uygulamalar için üretim imkanı



Model	Dimensions - Ölçüler mm							Technical Features - Teknik Özellikler			
	Modular Length Modül Uzunluğu A	B	C	D	E	F	ØG	Motor kW/m	Kapasite - Kapasite t/h		
									Wheat Buğday	Flour-Semolina Un - İrmik	Bran Kepek
TMVH-120	1100, 1300, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500	230	240	200	110x110	175	120	0,10	3	2	1.1
TMVH-150		280	290		140x140	200	150	0,13	6.3	4	2.3
TMVH-160		300	300		150x150	200	160	0,15	7.4	4.8	2.6
TMVH-180		350	365		170x170	225	180	0,25	9.8	6.4	3.5
TMVH-200		400	430		200x220	250	200	0,38	12.5	8.3	4.5
TMVH-220		450	510		200x240	275	220	0,55	18.5	12.1	6.5
TMVH-250		510	550		200x270	300	250	0,81	26.5	17.5	9
TMVH-300		510	550		200x320	300	300	0,90	50	33.4	16

BLOWER

BLOVER ✓
SURPRESSEUR ✓
ВОЗДУХОДУВКА БЛОВЕР ✓
مضخة هواء ✓



SCOPE OF USE

Used for horizontal or vertical transport of all kinds of grain, pulses and also used for cleaning the filter bags. Direct coupled and belt pulleys operation are both available. Covering a small area, easy maintenance and assembly have made the blower pump a highly preferred machine for horizontal and vertical transport especially in milling sector in recent years.



KULLANIM KAPSAMI

Her çeşit tahıl ve bakliyatın yatay veya dikey taşınması ve aynı zamanda filtre torbaları temizliği için kullanılır. Direk bağlı ve kayış kasnaklı çalışma şeklinin her ikisi de kullanılabilir. Küçük bir alanı kapsamayı, kolay bakım ve montaj özellikleri sayesinde son yıllarda değirmencilik sektöründe yatay ve dikey taşımada fan pompaları son derece tercih edilen makineler olmuştur.

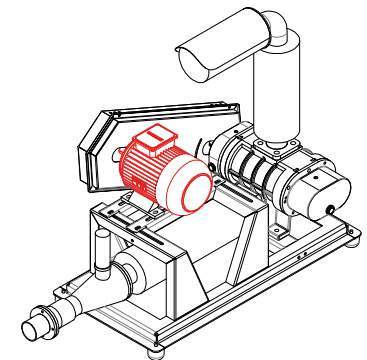
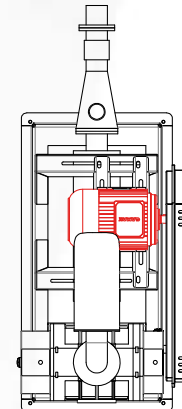
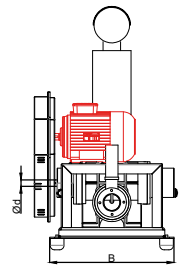
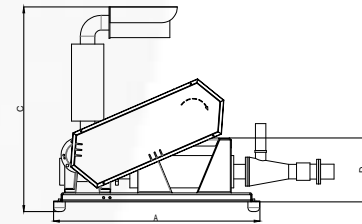
FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ Also called blow-through air lock.
- ✓ Coupled with blower pipeline under end product bins.
- ✓ Material falls through the bottom opening into an air stream passing through a pneumatic conveying pipeline.
- ✓ Strict blade tolerance eliminates air leakage into silos.
- ✓ Minimum maintenance
- ✓ Main body and inside blades are made of cast iron.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Ayrıca bir taraftan diğer tarafa üfleme hava kilidi olarak da tanımlanır.
- ✓ Üfleme boru hattıyla beraber son ürün bunkerine direk bağlantı yapılır.
- ✓ Malzeme pnömatik bir taşıma hattı boyunca geçen bir hava akımı içinden geçerek alt açıklıktan düşer.
- ✓ Sıkı kanat toleransları sayesinde silolalar içerisine hava sızıntısını ortadan kaldırır.
- ✓ Minimum bakım
- ✓ Ana gövde ve iç kanatları dökme demirden yapılır.

Model	Dimensions - Ölçüler mm					Weights Ağırlık kg m ³ /dk	Gross Volume Ambalaj Hacmi m ³
	A	B	C	D	d		
TMBL-45	1080	520	1063	335	28	200	0.5
TMBL-50	1080	520	1063	335	28	250	0.5
TMBL-55	1215	520	1063	335	28	270	0.6
TMBL-65	1215	520	1063	400	28	300	0.6
TMBL-70	1215	654	1063	400	38	310	0.7
TMBL-80	1215	654	1063	400	38	350	0.7
TMBL-100	1650	654	1256	476	38	400	1,2
TMBL-105	1650	650	1256	476	38	430	1,2
TMBL-120	1650	650	1876	476	48	450	1,5
TMBL-160	1650	650	1876	476	48	500	1,5



ECLUSE

EKLÜS ✓
ECLUS ✓
ЭКЛЮС ✓
قفل الهواء لنقل المنتجات ✓



SCOPE OF USE

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

KULLANIM KAPSAMI

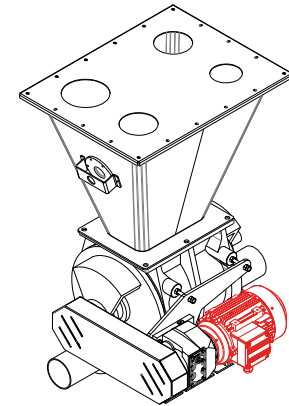
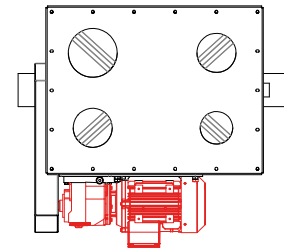
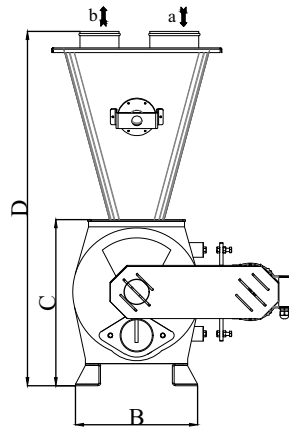
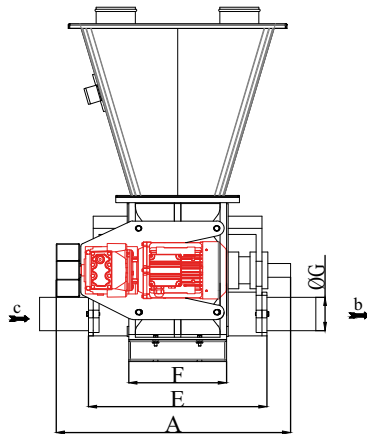
Eklüs pnömatik taşıma sistemlerinde sızıntı olmadan ürünü pnömatik boru hatlarına beslemeye yarar.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ High efficiency
- ✓ Minimum maintenance
- ✓ Minimum space requirement
- ✓ Long life and durability

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek verim
- ✓ Minimum bakım gereksinimi
- ✓ Minimum yer gereksinimi
- ✓ Uzun ömür ve dayanıklılık



Model	Dimensions - Ölçüler mm							Capacity Kapasite m ³ /dk	Weights Ağırlık kg		Volumen Gross BrütVolume m ³
	A	B	C	D	E	F	G		Net	Gross Brüt	
TMEK-200	555	300	340	1620	440	440	65	3.2	167	199	0.6
TMEK-250	660	355	420	1700	538	310	80	6.6	211	320	0.9
TMEK-320	787	440	490	1970	645	405	105	17	280	331	1.3
TMEK-450	844	420	574	1108	703	436	120	30	410	473	1.8
TMEK-500	980	480	670	1290	888	600	180	82	575	667	2.8

PNEUMATIC VALVE

PNÖMATİK SÜRGÜLÜ KLAPE

CLAPET DE PNEUMATIQUE

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА

بوابة بنوماتيكية



SCOPE OF USE

It is used to discharge or interrupt the flow of free flowing raw material or products to any desired section or area.

KULLANIM KAPSAMI

Arzu edilen herhangi bir bölüme ya da alana serbestçe akan bir ham malzemenin ya da ürünün akışını kesmek veya ürün boşaltmak için kullanılır.

FEATURES AND ADVANTAGES

- Easy installation
- No maintenance
- Connectivity with PLC systems
- Easy disassembly
- Leakage proof sliding system

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- Kolay kurulum
- Bakım ihtiyacı yok
- PLC sistemleri ile bağlanabilme
- Kolay demontaj
- Sızdırmaz sürgülü sistem

ALUMINIUM VALVE

ALÜMİNYUM KLAPE

VALVE EN ALUMINIUM

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН

بوابة آلومنيوم



SCOPE OF USE

Direction valve is used to divert the flow of the product any desired direction, by pass, by flow operations on any grain, food processing plants flow system.

KULLANIM KAPSAM

Gıda işleme tesislerinin tümünde ürün akış hatları boyunca ürünün akış yönünü istenilen yöne değiştirerek by-pass, ürün atlatma gibi işlemlere olanak veren yönlendirme kalpesidir.

AIRLOCK

HAVA KİLİDİ ▾
ECLUS A L'AIR ▾
ШЛЮЗОВОЙ ЗАТВОР ▾
قفل الهواء ▾

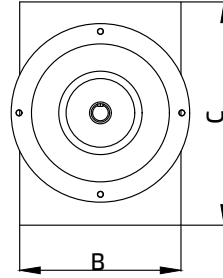
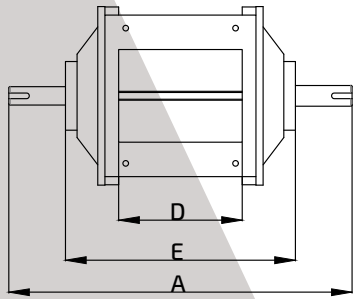


SCOPE OF USE

It is used for transporting milled grain and other powdered ingredients of the product with air under vacuum, separating the product from air to direct product, and finally into exit.

KULLANIM KAPSAMI

Öğütülmüş tahılların ve diğer toz maddelerin vakum altında hava ile taşınmasında ürünün havadan ayrılarak çıkışa yönlendirilmesi için kullanılır.



MODEL	Dimensions - Ölçüler					Capacity Kapasite t/h	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
	A	B	C	D	E		Net	Brüt	
TMHK-190	500	280	320	137	320	7	50	60	0.17
TMHK-220				200		9	62	70	
TMHK-240				180		12	70	80	
TMHK-300				200		15	82	95	
TMHK-400				250		20	93	100	
TMHK-500	750	320	515	420	400	25	98	110	0.6

MIXTURE APPARATUS

PAÇAL MAKİNESİ ▾
MACHINE DE MÉLANGE ▾
ДОЗАТОР С РЕГУЛЯТОРОМ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ЗЕРНА ▾
ماکينة خلط يدوية ▾

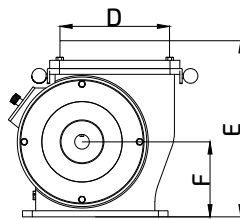
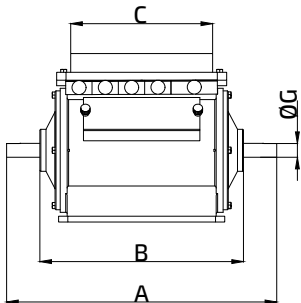


SCOPE OF USE

It is used under the wheat silos to mix different types of products to allow production flexibility.

KULLANIM KAPSAMI

Buğday silo altlarında ayrı özellikleri sahip materyallerin belli oranlar dahilinde karıştırılarak üretimi çeşitlendirmek amacıyla kullanılır.



Model	Dimensions - Ölçüler							Capacity Kapasite t/h	Weights - Ağırlık kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
	A	B	C	D	E	F	ØG		Net	Brüt	
TMPM-7.5	500	280	240	170	370	125	30	7.5	100	120	0.3
TMPM-15	580	355	305	255	361	158	30	15	200	220	
TMPM-30	500	280	320	180	320	355	320	30	270	300	

SIKLONET ✓
 ЦИКЛОН ✓
 سيكلونات بنوماتيك ✓



SCOPE OF USE

It consists of a system including cyclone, tripod, air lock, glass hopper collection pipes. The Pneumatic Cyclone is made of steel construction, and consists of a conic body at the upper part and a outlet pipe. It separates the product from air.

KULLANIM KAPSAMI

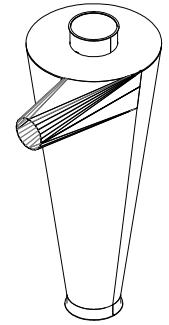
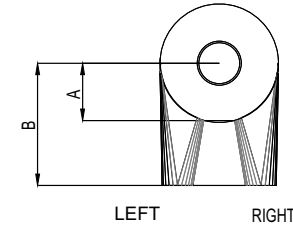
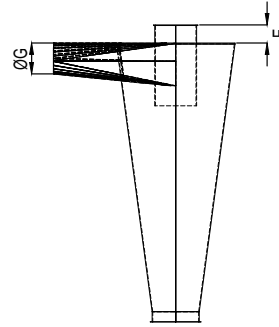
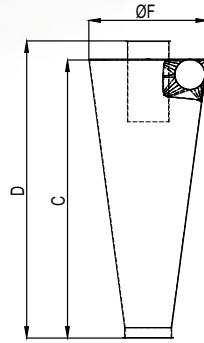
Siklon, sehpa, hava kilidi, cam hazne ve toplayıcı borulardan oluşan bir sistemdir. siklonlar çelik konstrüksiyon olup silindirik üst kısım konik ve çıkış borusundan ibarettir. Ürünün havadan ayrılmasını sağlar.

FEATURES AND ADVANTAGES

- ✓ High quality.
- ✓ Aesthetic design
- ✓ Minimum maintenance
- ✓ Minimum space requirement
- ✓ Long life and durability.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek Kalite
- ✓ Estetik Dizayn
- ✓ Minimum bakım gereksinimi
- ✓ Minimum yer gereksinimi
- ✓ Uzun ömür ve dayanıklılık.



Model	Dimensions - Ölçüler mm								Technical Features Teknik Özellikler		
	øA	B	C	D	E	øF	øG	øH	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
									Net	Gross Brüt	
TMPS-200	200	420	740	800	60	70	46-51	160	13	19.5	0.17
TMPS-240	240	560					51-57				
							57-63				
TMPS-280	280	590				64-70	14		21		
						70-76					
						76-83					
TMPS-340	340	645				83-89	15.5		23.2	0.22	
			95-102								
TMPS-410	410	805	102-108	17	25.5	0.27					
			108-114								
TMPS-500	500	950	119-127	19	28.5	0.35					
			125-133								
			133-140	21.5	32.2	0.4					
150-159											

PIPE AND BOX MAGNET

BORU VE KUTU MIKNATIS ✓
AIMANT À TUYAU ET AIMANT DE TYPE BOITE ✓
ТРУБЧАТЫЙ МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР ✓
ميغناطيس انبوي ومربع ✓

PIPE MAGNET BORU MIKNATIS



BOX MAGNET KUTU MIKNATIS



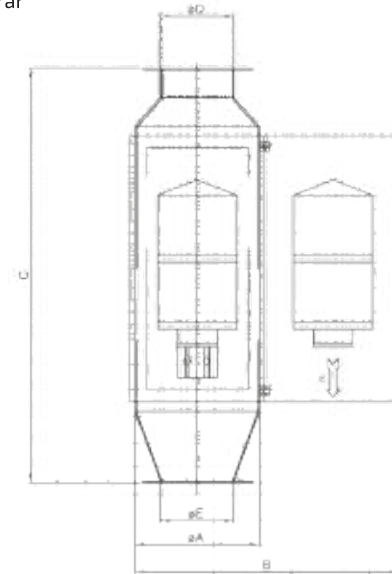
SCOPE OF USE

Generally it is used on the grain processing and stocking plants to separate the screw, pins, bolts etc. mixed inside the product
Avoiding to damage the next machine on the flow.

KULLANIM KAPSAMI

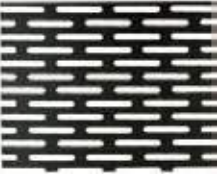
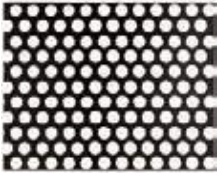




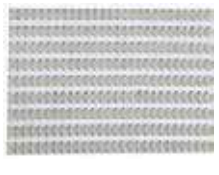





















Genel olarak gıda işleme ve depolama tesislerinde granüler ürünün içerisine karışmış somun vida vb. metal ürünleri yakalayıp bir sonraki istasyondaki makinenin zarar görmesini engeller.

Model	Dimensions - Ölçüler mm					Technical Features Teknik Özellikler		
	ØA	B	C	D	E	Weights - Ağırlık Kg		Gross Volume Ambalaj hacmi m ³
						Net	Gross Brüt	
TMBM-120	200	405	600	120	120	5	6	0,12
TMBM-150	240	480	640	150	150	12	15	0,2
TMBM-170	260	520	680	170	170	21	24	0,27
TMBM-200	300	610	720	200	200	28	32	0,31



TANIS MACHINE TECHNOLOGIES

AUXILIARY EQUIPMENTS

<p>TE 01</p>  <ul style="list-style-type: none"> OVALLY PERFERATED STEEL - SHEET OVAL DELİKLİ SAC 	<p>TE 02</p>  <ul style="list-style-type: none"> ROUNDED HOLED STEEL - SHEET YUVARLAK DELİKLİ SAC 	<p>TE 03</p>  <ul style="list-style-type: none"> TERSO STELL - SHEET TERSO SAC 	<p>TE 04</p>  <ul style="list-style-type: none"> BRAN FINISHER STELL-SHEET KEPEK FIRÇASI SACI
<p>TE 05</p>  <ul style="list-style-type: none"> TRIEUR PERFORATED METAL-SHEET TRİYÖR SACI 	<p>TE 06</p>  <ul style="list-style-type: none"> ROUNDED HOLED STEEL-SHEET KABUK SOYMA TELİ 	<p>TE 07</p>  <ul style="list-style-type: none"> GALVANIZEDPERFORATEO METALSHEET GALVANİZLİ PANJURLU SAC 	<p>TE 08</p>  <ul style="list-style-type: none"> SHEET FOR TRIANGLE HOSES ÜÇGEN DELİKLİ SAC
<p>TE 09</p>  <ul style="list-style-type: none"> NYLON SIEVE NAYLON ELEK 	<p>TE 10</p>  <ul style="list-style-type: none"> BRUSH PLASTIC CLEANER FIRÇALI TAPETEN 	<p>TE 11</p>  <ul style="list-style-type: none"> PLASTIC CLEANER DAMLA TAPETEN 	<p>TE 12</p>  <ul style="list-style-type: none"> BOTTOM CLEANER DİP SİYİRİCİ
<p>TE 13</p>  <ul style="list-style-type: none"> COTTON CLEANER TIPTAP BEZ TAPETEN 	<p>TE 14</p>  <ul style="list-style-type: none"> STAR TYPE CLEANER YILDIZ TAPETEN 	<p>TE 15</p>  <ul style="list-style-type: none"> SIEVE OUST FIELD ELEK ŞERİDİ 	<p>TE 16</p>  <ul style="list-style-type: none"> TOP SİEVES BAGS ELEK ÜST TORBASI
<p>TE 17</p>  <ul style="list-style-type: none"> LOWER SİEVES BAGS ELEK ÜST TORBASI 	<p>TE 18</p>  <ul style="list-style-type: none"> MANUEL GUN TUCHER ELEK ÇAKMA EKİPMANLARI 	<p>TE 19</p>  <ul style="list-style-type: none"> CLAMPS KELEPÇE 	<p>TE 20</p>  <ul style="list-style-type: none"> ELEVATOR BELTS (WHITE) ELEVATÖR KAVIŞLARI (BEYAZ)
<p>TE 21</p>  <ul style="list-style-type: none"> FILTER WIRE FİLTRE TELİ 	<p>TE 22</p>  <ul style="list-style-type: none"> FIBER SİEVES RODS ELEK ÇUBUKLARI 	<p>TE 23</p>  <ul style="list-style-type: none"> FILTER BAG WITH PIN(FELT) İĞNELİ FİLTRE TORBASI (KEÇE) 	<p>TE 24</p>  <ul style="list-style-type: none"> JET FILTER BAGS JET FİLTRE TORBASI
<p>TE 25</p>  <ul style="list-style-type: none"> ALUMINIUM FILTER COVER (LARGE) ALÜMİNYUM DİYAFRAM (BÜYÜK) 	<p>TE 26</p>  <ul style="list-style-type: none"> ALUMINIUM FILTER COVER (SMALL) ALÜMİNYUM DİYAFRAM (KÜÇÜK) 	<p>TE 27</p>  <ul style="list-style-type: none"> FILTER DIAPHRAM (SILICONE) FİLTRE DİYAFRAMI (SLİKON) 	<p>TE 28</p>  <ul style="list-style-type: none"> FILTER DIAPHRAM (RUBBER) FİLTRE DİYAFRAMI (KAUÇUK)






















TANIS MACHINE TECHNOLOGIES

AUXILIARY EQUIPMENTS

<p>TE 29</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ FILTER DIAPHRAM (WITH STEEL-SHEET) ✓ FİLTRE DİYAFRAMI (SAÇLI) 	<p>TE 30</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ PNEUMATIC GLASS ES-MIKA ✓ PNÖMATİK CAMLAR 	<p>TE 31</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ SEPERATOR WEDGE ✓ TARARLI TAKOZ 	<p>TE 32</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ RUBBER WEDGE ✓ TAKOZ
<p>TE 33</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ RUBBER WEDGE ✓ TAKOZ 	<p>TE 34</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ RUBBER FOR PNEUMATIC ✓ MAŞONLAR 	<p>TE 35</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ RUBBER BALL ✓ LASTİK TOPLAR 	<p>TE 36</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ RUBBER COVER ✓ KAUÇUK KAPAKLAR
<p>TE 37</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ BUTTERFLY SCREW ✓ KELEBEK VİDALAR 	<p>TE 38</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ SAMPLE TEST BORE ✓ SONDA 	<p>TE 39</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ SCISSOR FOR WHEAT ✓ BUĞDAY MAKASI 	<p>TE 40</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ FLOUR ANALYSIS SIEVE ✓ UN ANALİZ ELEĞİ
<p>TE 41</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ WHEAT ANALYSIS SIEVE ✓ BUĞDAY ANALİZ ELEĞİ 	<p>TE 42</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ DAMP HECTOLİTRE WEIGHT MEAS ✓ RUTUBET VE HEKTO LİTRE AĞIRLIĞI ÖLÇME CİHAZI 	<p>TE 43</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ VLAVORATORY SIEVE ✓ DAİRESEL SALLAMALI LAB ELEĞİ 	<p>TE 44</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ SIEVE SHAKING MACHINE ✓ ELEK SALLAMA MAKİNESİ
<p>TE 45</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ SEDIMENTATION METER ✓ SEDİMENTASYON ÖLÇE CİHAZI 	<p>TE 46</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ MEASURER MOISTURE FOR GRAIN FLOUR, WHEAT ✓ RUTUBET VE HEKTO LİTRE AĞIRLIĞI ÖLÇME CİHAZI 	<p>TE 47</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ DIGITAL DAMPMETER ✓ DİJİTAL RUTUBET ÖLÇME CİHAZI 	<p>TE 48</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ DAMPMETER ✓ RUTUBET ÖLÇME CİHAZI
<p>TE 49</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ RICE 309 GRAIN MOISTURE TESTER 	<p>TE 50</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ JUPITER LABORATORY MILL ✓ JÜPİTER LABORATUVAR DEĞİRMENİ 	<p>TE 51</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ SPECIMEN PREPARATION MILL ✓ ÖRNEK HAZIRLAMA DEĞİRMENİ 	<p>TE 52</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ LABORATORY MILL ✓ LABORATUVAR DEĞİRMENİ
<p>TE 53</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ PM-400 GRAIN MOISTURE METERS ✓ PM-400 (KETT) RUTUBET TAYİN CİHAZI 	<p>TE 54</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ ASH OVEN ✓ KÜL FIRINI 	<p>TE 55</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ GLUTEN MEASURER ✓ GLUTEN ÖLÇME CİHAZI 	<p>TE 56</p>  <ul style="list-style-type: none"> ✓ FALLING NUMBER ✓ DÜŞME SAYISI




























TANIS MACHINE TECHNOLOGIES

AUXILIARY EQUIPMENTS

<p>TE 57</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ BAG SEWING MACHINE NPA 7 NEVLONG▼ NPA PORTATİF DİKİŞ MAKİNASI	<p>TE 58</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ BALANCER▼ BALANSER	<p>TE 59</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ POLYESTER SEWING YARN▼ ÇUVAL AĞZI DİKİŞ İPİ	<p>TE 60</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ STAR COUPLINGS▼ YILDIZ KAPLINLER
<p>TE 61</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ CAST IRON BEARING▼ SN YATAKLI RULMANLAR	<p>TE 62</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ READY BEARINGS▼ YATAKLI RULMANLAR	<p>TE 63</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ CHAIN AND LOCKS▼ ZİNCİR-KİLİT YARIM EK	<p>TE 64</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ V BELTS▼ V KAYIŞLARI
<p>TE 65</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ BAG CLAMP▼ KUBUR TOKASI	<p>TE 66</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ V PULLEY▼ V KAYIŞ KASNAKLARI	<p>TE 67</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ ARCHIMEDES SCREW▼ SOĞUK ŞEKİLLENDİRİLMİŞ EKŞİZ ÇELİK HELEZONLAR	<p>TE 68</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ READY BEARING▼ HELEZON BAŞ YATAĞI
<p>TE 69</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ SCREW BEARING▼ HELEZON ASKI YATAĞI	<p>TE 70</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ SCREW BEARING BUSH▼ HELEZON ASKI YATAK BURCU	<p>TE 71</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ STEEL GEAR▼ ÇELİK DİŞLİLER	<p>TE 72</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ CHAIN COUPLINGS▼ ZİNCİR KAPLIN TAKIMI
<p>TE 73</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ PERMANENT MAGNET▼ SİLİNDİR MIKNATIS	<p>TE 74</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ GEAR FOR ROLLER MILLS▼ VALS DİŞLİSİ	<p>TE 75</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ TRIGGER RULLEY▼ TRİGER KASNAĞI	<p>TE 76</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ TIME BELT▼ ZAMAN KAYIŞI
<p>TE 77</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ THIN LISO DAMPIKO BRUSH▼ VALS FIRÇASI LISO TANPIKO	<p>TE 78</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ ROLLER MILL BRUSH CRACKING▼ VALS FIRÇASI KIRMA	<p>TE 79</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ HAND BRUSH▼ EL FIRÇASI	<p>TE 80</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ PIPE CLEANER BRUSH▼ BORU FIRÇASI
<p>TE 81</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ ELEVATOR BELTS▼ ELEVATOR KAYIŞLARI	<p>TE 82</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ ELEVATOR BELTS (WHITE)▼ ELEVATOR KAYIŞLARI (BEYAZ)	<p>TE 83</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ ELAVATOR BUCKETS▼ ELEVATOR KOVALARI	<p>TE 84</p>  <ul style="list-style-type: none">▼ BELT PUNCH▼ KAYIŞ ZİMBASI

TANIS MACHINE TECHNOLOGIES

AUXILIARY EQUIPMENTS

<p>TE 85</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ İNJECTOR TİPO ESTUFA ▼ INJECTOR STOVE-TYPE 	<p>TE 86</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ INJECTOR PIPE-TYPE ▼ PİPO ENJEKTÖR 	<p>TE 87</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ FLOUR DIVERTER ▼ UN KLAPESİ 	<p>TE 88</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ STRAIGHT HOPPER ▼ NAZO
<p>TE 89</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ HOPPER ▼ EĞRİ NAZO 	<p>TE 90</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ SIFTER INSPECTION PIPE ▼ ELEK ALTI KONTROL BORUSU 	<p>TE 91</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ CONTROL PIPE ▼ KONTROL BORUSU 	<p>TE 92</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ Y PIPE ▼ ÇATAL
<p>TE 93</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ CLAMPS ▼ KELEPÇE 	<p>TE 94</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ ELBOW BENDS ▼ ZAVİYE 	<p>TE 95</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ REDUCTION ▼ REDÜKSİYON 	<p>TE 96</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ FLOW PIPE ▼ AKIŞ BORUSU
<p>TE 97</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ MICRO DOSEUR VİTAMİNE MACHINE ▼ VİTAMİN MAKİNESİ 	<p>TE 98</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ MICRO DOSEUR VİTAMİNE MACHINE ▼ VİTAMİN MAKİNESİ 	<p>TE 99</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ ROLLS (CRACKING & SMOOTH) ▼ VALS TOPU (KIRMA VE SİLO) 	<p>TE 100</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ WHEEL BARROW ▼ UN ARABASI
<p>TE 101</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ DİSTRİBÜTOR ▼ DİSTRİBÜTÖR 	<p>TE 102</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ FLAT HEADED BOLTS ▼ ELEVATÖR KOKO CİVATA 	<p>TE 103</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ HECTOLITER ▼ HEKTOLİTRE 	<p>TE 104</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ GLUTEN PLATE ▼ GLUTEN ÇANAĞI
<p>TE 105</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ HECTOLITER WEIGHT MEASURER ▼ HEKTOLİTRE AĞIRLIĞI ÖLÇÜM CİHAZI 	<p>TE 106</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ HYDRAULIC REPLACEMENT DEVICE FOR CYLINDER ▼ SİLİNDİR TAKMA SÖKME HİDR. APARATI 	<p>TE 107</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ ALUMINIUM MAGNET ▼ ALÜMİNYUM MİKNATIS 	<p>TE 108</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ COMPRESSOR ▼ KOMPRESÖR
<p>TE 109</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ SCREW COMPRESSOR ▼ VİDALI KOMPRESÖR 	<p>TE 110</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ NAYLON ELEK GG ▼ NAYLON ELEK PA-XXX 	<p>TE 111</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ JUPITER MAGNET ▼ JÜPİTER MİKNATIS 	<p>TE 112</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▼ RUBBER HAMMER ▼ LASTİK TOKMAK