



palmel
PALMEL DEĞİRMEN MAKİNA OTO. İNŞ. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

2017

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE



HAKKIMIZDA

1995 yılı ile 2004 yılları arasında Temizleme ve Öğütme üzerinde; Buğday, arpa, mısır, yulaf, çavdar vb hububatların un, irmik fabrikaları proje diyagram çalıştırma ve danışmanlık hizmetleri veren aynı zamanda toz ve granür baharat hatlarında öğütme proje diyagram çalıştırma ve danışmanlık hizmetleri vermiş olan tecrübeli ve birikimli ekibimizle 2004 yılında 250m2 kapalı alanda makine imalatı ve anahtar teslim hatlar yaparak hizmet vermeye başlayan Palmel Değirmen bugün 1.500m2 kapalı alanda hizmet vermeye devam etmektedir.

Firmamız bugüne kadar Dünya standartlarında makine ve hizmeti vermek için çalışma prensiplerinden ödün vermeden ve müşterilerine yüksek teknolojiye uygun rantabl yatırım maliyetli yüksek karlı ürünler ve yatırımlarla tercihlerine hizmet vermektedir. İçinde bulunduğumuz yüzyılın getirmiş olduğu yeni üretim mantığı olan elektronik otomasyon ve mekatronik dallarının yoğunlaştığı mantık ve üretimle müşterilerine üst düzey teknolojik ve yüksek kalite ürünlerle çalışmalarına devam etmektedir.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Teknolojik gelişmeleri takip eden firmamız müşteri beklentilerini karşılayan çözümler üretmektedir.

- Dünya standartlarına uygun hatasız ürün ve hizmet sunmak,
- Proje ve ürünlerimizi hızlı ve kaliteli servis hizmetleriyle desteklemek,
- Ekibimizin eğitimine ve iş güvenliğine önem vermek,
- Arge dayalı modern, kaliteli, kapasiteli ürünler sunmak,
- Düşük enerji sarfiyatı ile yüksek verimli ürünler sunmak.

VİZYONUMUZ

Her yıl en az 2 adet olmak üzere modern yüksek kapasiteli verimli ve patentli ürettiğimiz ve üreteceğimiz makinalar ile yurt içinde ve uluslararası pazarda örnek alınan yenilikçi bir firma olarak hizmet vermek.

MİSYONUMUZ

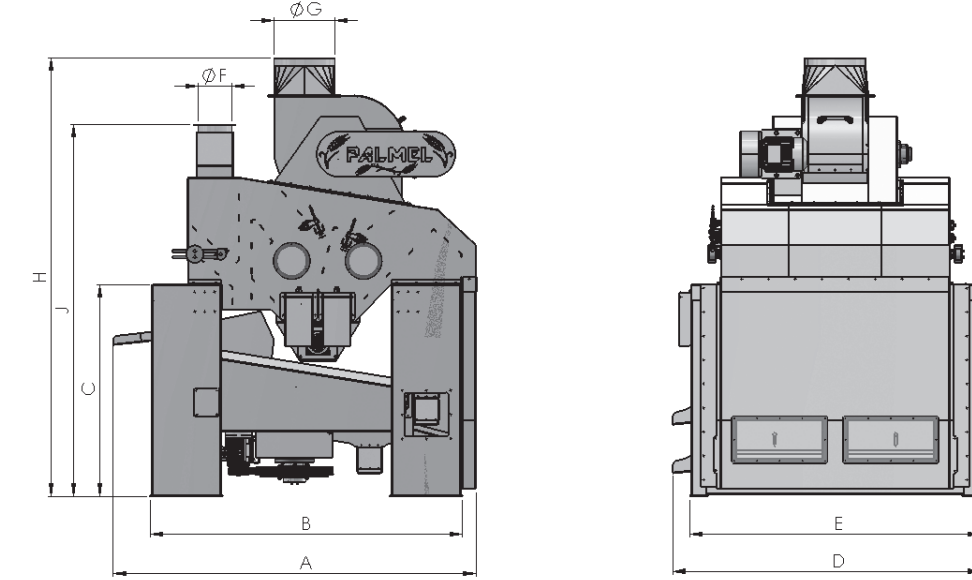
Değirmen makineleri ve öğütme teknolojileri sektöründe teknolojik gelişmeleri takip eden ve maksimum düzeyde uygulayan müşteri memnuniyeti odaklı makine, proje, diyağram hizmeti ve anahtar teslim sistemler kurmaktayız. Satış öncesi ve satış sonrası servis ve teknik hizmetlerimizle Palmel Değirmen markası olarak Sektörümüzün yurt içinde ve uluslararası pazarda en iyi şekilde temsil eden öncü firmalardan biriyiz.



KOMBİNE ÇÖP SASÖRÜ

Buğday ve diğer bütün tahıllardan çöp, saman, başak, diğer kaba ve küçük yabancı maddelerin ayrıştırılması için kullanılır. Gıda sanayinde; un ve irmik fabrikalarında, tohum temizleme tesislerinde, tahıl temizleme ve kalibrasyon tesislerinde, tahıl fabrikalarında, yem fabrikalarında, silolama tesislerinde.

- Düşük güç sarfiyatı, yüksek verim ve yüksek kapasite
- Ayarlanabilir elek açısı ile çeşitli tahıllar için maksimum kapasite ve verime ulaşma imkanı,
- Dayanıklılık ve uzun ömür
- Eleklerin hızlı ve kolay değişimi, pratik temizlenme imkanı



ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	J
P-KMB 150x150	2400	2065	1400	2030	1920	220	400	2895	2455
P-KMB 150x200	2800	2465	1400	2030	1920	220	400	2895	2455

KOMBİNE ÇÖP SASÖRÜ

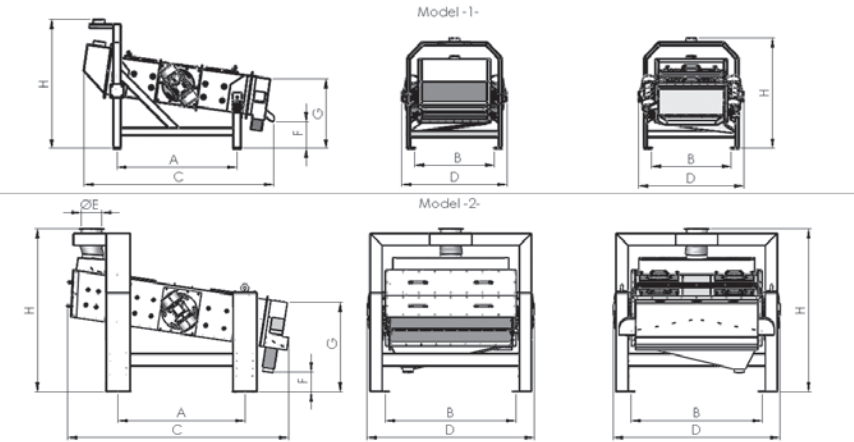
GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit



ÇÖP SASÖRÜ

Çöp Sasörü, un ve irmik fabrikalarında ve tohum temizleme tesislerinde temizlemenin sistemlerinin vazgeçilmez unsurudur. Bunun yanında her türlü bakliyat tesislerinde sınıflandırıcı olarak ta kullanım görmektedir. Tahılın çizgi ölçülerine göre farklı olan saman, başak, toprak gibi yabancı maddelerden ayrıştırılması işleminde kullanılmaktadır. Tamamı çelik konstrüksiyonda imal edilmiş makinede ayarlanabilir titreşim ve eğimiyle tasarlanmış iki elek bulunmaktadır. Makinenin üst eleğine gelen mamul kaba cisimleri üstünde bırakarak geniş çaplı deliklerden düşerken ikinci küçük delikli eleğine geldiğinde küçük parçacıkları elenerek ürünün temizlenmesi sağlanır.



ÖLÇÜLER (mm)								
Model-1	A	B	C	D	ØE	F	G	H
P-80X150ÇS	1260	1000	1990	1280	120	285	730	1350
P-100X200ÇS	1760	1220	2490	1480	150	285	780	1700

ÖLÇÜLER (mm)								
Model-2	A	B	C	D	ØE	F	G	H
P-80X150ÇS	1550	1600	2700	2040	250	240	1080	1985

ÇÖP SASÖRÜ

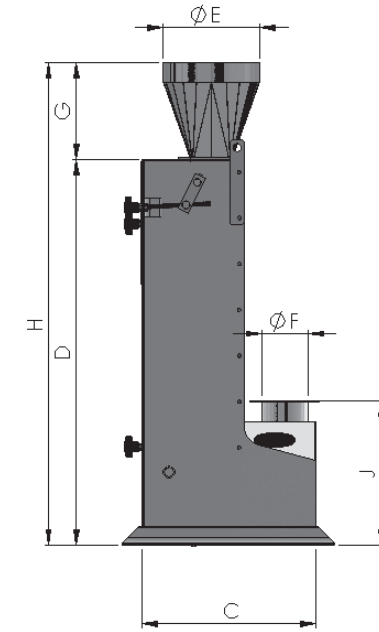
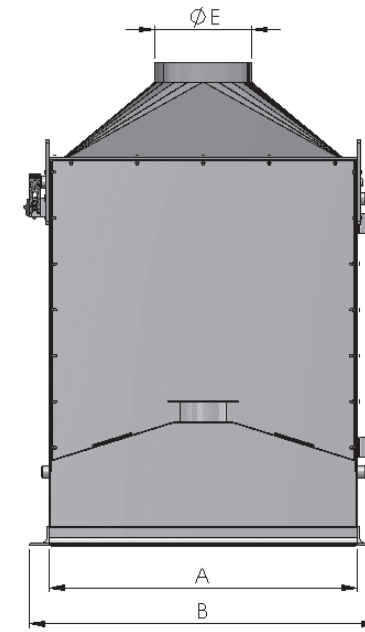
GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit



HAVA KANALI

Hava Kanalı buğday, arpa, çavdar ve baklagiller, temizlenmesinde kullanılmaktadır. Makine, özellikleri açısından tahıl tanelerinden farklı olan her türlü hafif maddenin: çöp, saman ve başak kırıkları, çeşitli tohumlar, soyulmuş kabuk ve tozun hava akımı vasıtasıyla mamulden ayıklanmasını gerçekleştirmektedir.



ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	ØF	G	H	J
P-60HK	600	700	450	1000	250	120	375	1375	375
P-80HK	800	900	450	1000	300	120	375	1375	375
P-100HK	1000	1100	450	1000	350	150	450	1450	375

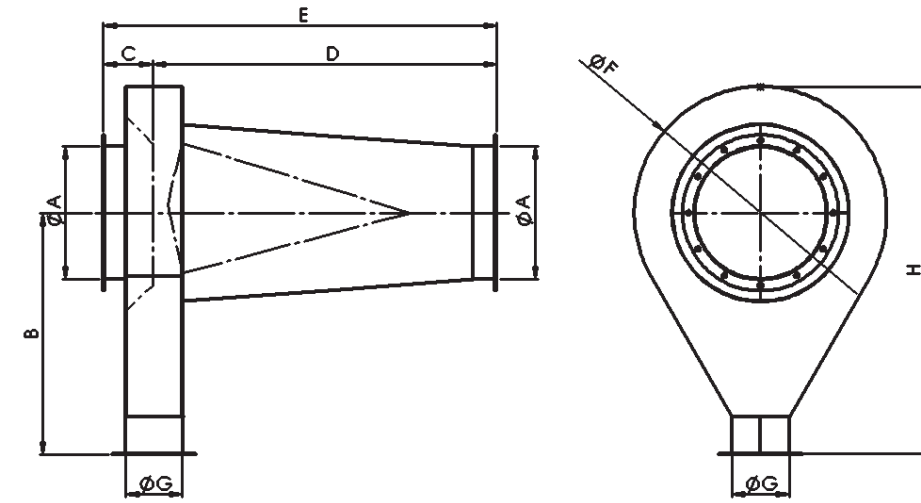
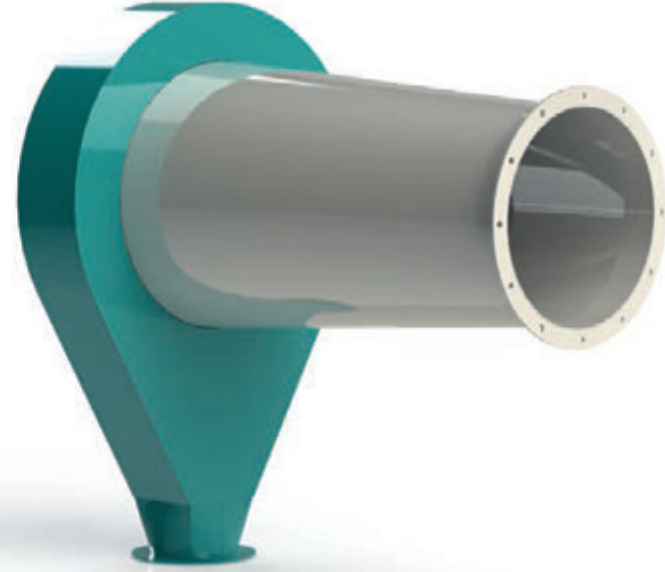
HAVA KANALI

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

MONO SİKLON

Temizleme makinalarından sonra aspirasyon borusuna uygun noktalara takılarak kaba ürünlerin filtre'ye gitmeden ayrışmasını sağlayarak filtre yüzeyinin kapanmasını engellerken aynı zamanda aspiratör rotoruna yapışmaları yok ederek hava performansında'ki düşüşleri engellereyerek makinaların daha uzun ömürlü ve performanslı çalışmasını sağlar.



MONO SİKLON

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

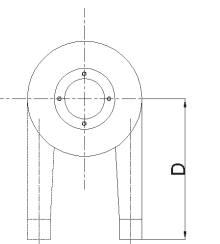
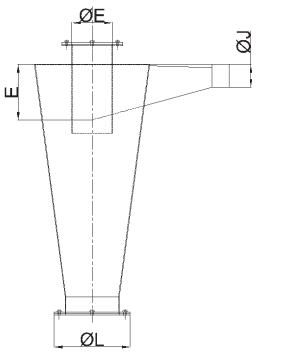
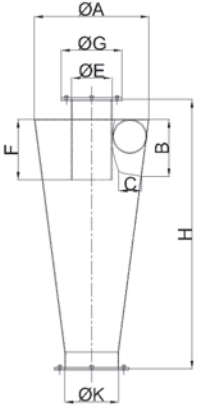
ÖLÇÜLER (mm)

Model	ØA	B	C	D	E	F	ØG	H
P-MC 30	300	540	135	780	915	504	150	756
P-MC 35	350	635	135	900	1035	664	150	967
P-MC 40	400	720	135	1000	1135	744	150	1092
P-MC 50	500	880	135	1100	1215	906	150	1333



PNÖMATİK SİKLON

Pnömatik Siklon yüksek basınçlı taşımalarda kullanılmakta olup boru çapına uygun olarak seçilen siklon alanı metre küp olarak genişletilmesiyle, hava basıncının düşürülmesi esasıyla hava ile karışık gelen ürünü özgül ağırlığı sayesinde altına montaj edilmiş ,Hava kilidine bırakırken temiz havanın yoluna devam ederek ,Filtre'ye ulaşmasını sağlar.



ÖLÇÜLER (mm)											
Model	ØA	B	C	D	ØE	F	ØG	ØI	H	ØK	ØL
P-PC200	200	77	40	320	70	120	145	46-51	800	200	160
								51-57			
								57-63			
P-PC240	240	95	48	450	85	140	152	64-70	800	200	160
								70-76			
P-PC280	280	112	50	450	100	160	155	76-83	800	200	160
								83-89			
P-PC340	340	133	68	475	120	140	185	95-102	800	200	160
								102-108			
P-PC410	410	161	82	600	145	228	215	108-114	800	200	160
								119-127			
								125-133			
P-PC-500	500	203	100	700	180	260	270	133-140	800	200	160

PNÖMATİK SİKLON

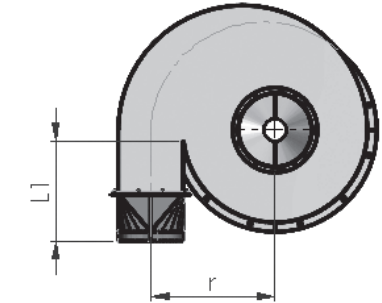
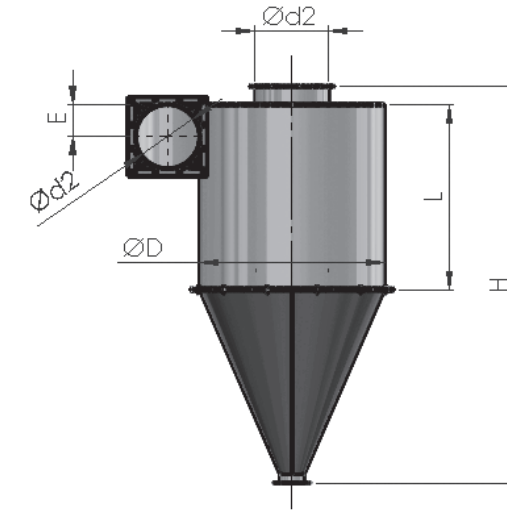
GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit



TOZ SİKLONU

Toz Siklonu, tahıl temizleme sisteminde aspiratör çıkışına monte edilmektedir. Temizleme makinelerden gelen hava içindeki toz ve diğer hafif maddelerin tutulmasını sağlar. Alan genişlemesi sonucu hızını kaybeder, hava içinde bulunan partiküller yerçekimi ile aşağı inerken temiz hava tahliye olur.



TOZ SİKLONU

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

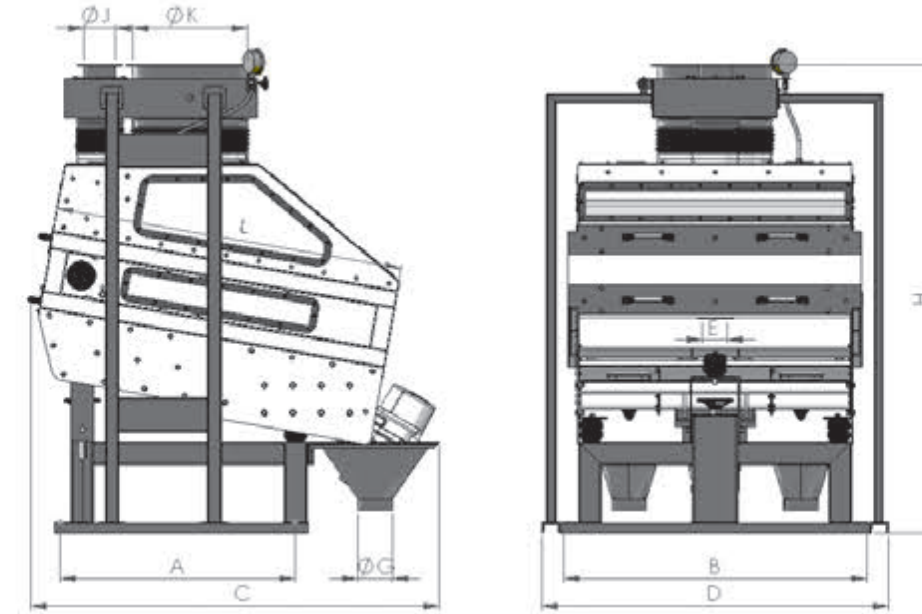
ÖLÇÜLER (mm)

Model	ØD-L	H	Ød1	Ød2	L1	m	r
P-TC 128	1280	3820	670	670	1250	4200	910
P-TC 150	1500	4420	750	750	1360	4700	1030
P-TC 180	1800	4970	850	850	1500	5300	1170
P-TC 200	2000	5500	950	950	1700	6000	1300
P-TC 200	2200	6050	1050	1050	1850	6600	1430



TAŞ AYIRICI

- Tahıl temizleme sistemlerinde kullanılan Taş Ayırıcı, tahıl tanelerinde özgül ağırlıkları açısından daha ağır olan taş vb. yabancı cisimleri ayırmaktadır.
- Ayrışım sınırı kesin bir şekilde ortaya çıkar.
- Hava miktarı ve eleğin açısı ayarlanabilir. Bu iki ayar vasıtasıyla buğdayın cinsine, taş miktarına göre, ayırma derecesini ayarlamak mümkündür.



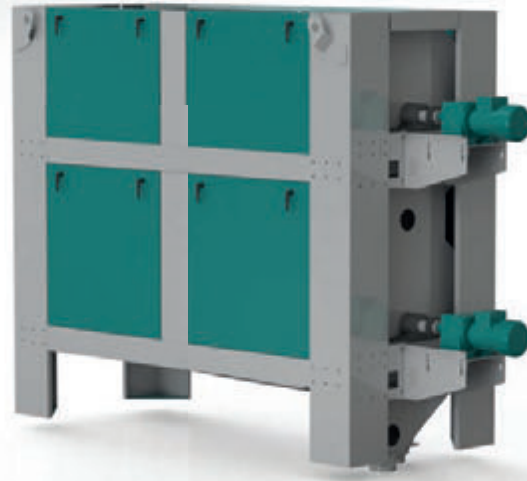
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	ØG	H	ØJ	ØK	ØL
P-120X65TA	1020	725	1800	970	180	120	2050	120	350	1530
P-120X120TA	1020	1010	1800	1520	180	150	2050	150	500	1530
P-120X140TA	1020	1210	1800	1720	180	150	2050	150	500	1530

TAŞ AYIRICI

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

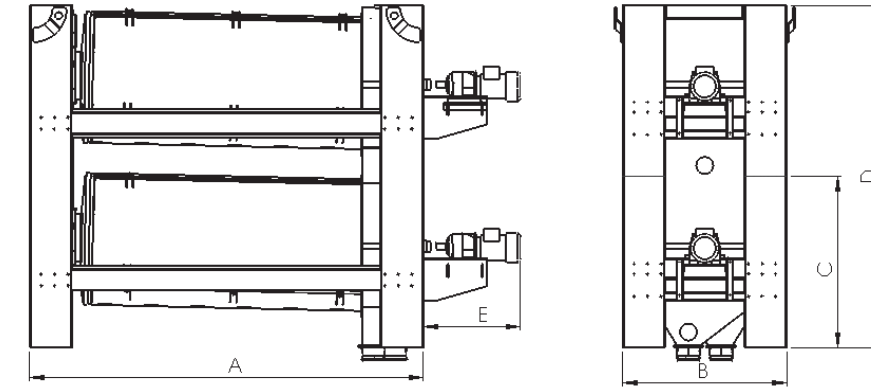
Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit



TRİYÖR

Triyör, tahıl ürünün içerisindeki kırık buğday, ot tohumları gibi küçük yabancı maddelerin ayrılmasını sağlamaktadır. Tohum temizleme istasyonları ve un fabrikalarında verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Ürün, silindirik kabarılmış sacın baskılı bölümüne dökülürken, oyuklarında tutulan kırık taneleri helezonlu havuza dökülür ve sistemden dışarı atılır.

- Silindirlerin eğimi ve toplama oluşunun açıklığı mekanik olarak ayarlanmaktadır.
- Topların üzerinde sarıllı bulunan saç kabarılmış iriliği, ürünün yapısına göre (buğdayın ve arpanın) seçilir.



ÖLÇÜLER (mm)							
Model	A	B	C	D	E	Uzun Tane	Kırık Tane
PTR 63x200x1	2600	930	610	-	650	3	4
PTR 63x200x2	2600	930	610	2080	650	6	8
PTR 73x200x1	2600	1030	915	-	650	4	5
PTR 73x200x2	2600	1030	915	2180	650	7	10
PTR 92x300x1	3600	1240	1150	-	700	6	9
PTR 92x300x2	3600	1240	1150	2630	700	8	18

TRİYÖR

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

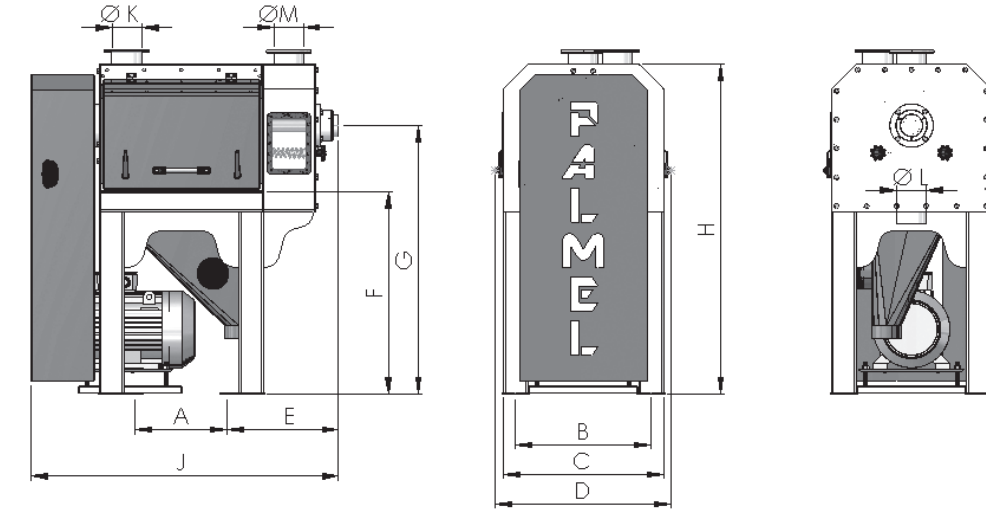
Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit



KABUK SOYUCU

Kabuk Soyucu, tahıl temizleme sistemlerinde tahıl tanelerinin, dış kabuğundan ve üzerinde bulunan, toz, kum vb. yapışkan atıkların temizlenmesi işleminde kullanılmaktadır. Yatay olarak çalışan rotor tahıl tanelerini ileriye doğru sıkıştırılarak üzerindeki paletlere ve aşındırıcı özelliğe sahip elek sacına sürtünme yaparak temizlemeyi sağlamaktadır.

- Eleği kolay ve hızlı değiştirebilmektedir.
- Kolayca montaj edilebilme özelliğiyle diğer makinalarla adapte edilerek kombine olarak çalışabilme imkanına sahiptir.



KABUK SOYUCU

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

ÖLÇÜLER (mm)

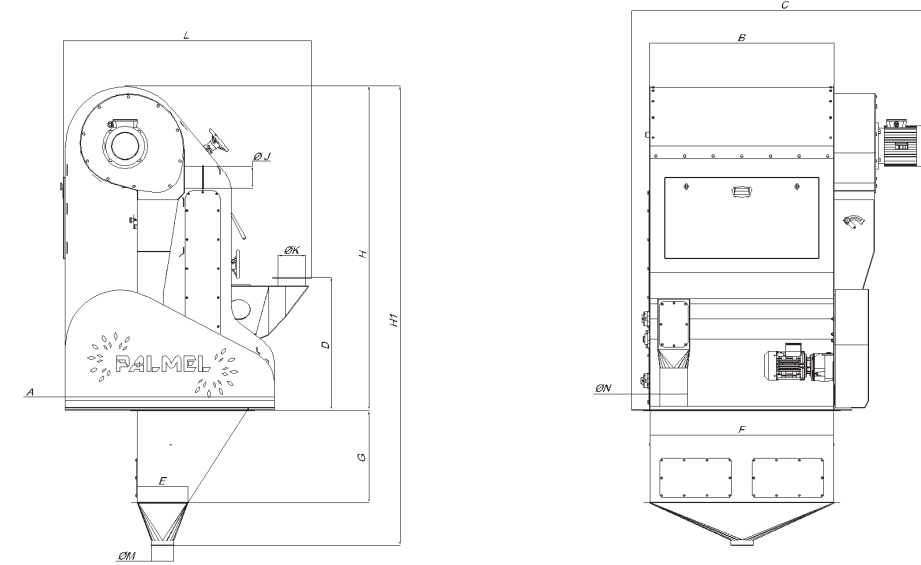
Model	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	J	ØK	ØL	ØM
P-30X60KS	385	545	645	705	440	820	1085	1330	1240	120	120	120
P-55X80KS	595	735	855	875	470	980	1335	1675	1500	150	150	150



RADYAL TARAR

Radyal Tarar, un ve irmik fabrikalarında ve tohum temizleme tesislerinde tahıl içerisindeki düşük yoğunluğa sahip olan maddelerin ayrıştırılmasında kullanılmaktadır. Makine tahıl tanelerinin özgül ağırlık açısından hafif olan her türlü parçacıkları yatay havalandırma kanalında ayarlanabilir duvarlar sayesinde ayrıştırma işlemini gerçekleştirir. Arka kısmında bulunan akuple siklon filtre bölümünden dışarıya yabancı maddeyi atarak temizlemeyi gerçekleştirir.

- Portatif bir makinedir.
- Merkezi aspiratör sisteminden bağımsız olarak çalışmasını sağlayacak aspiratör sistemine sahiptir.



RADYAL TARAR

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

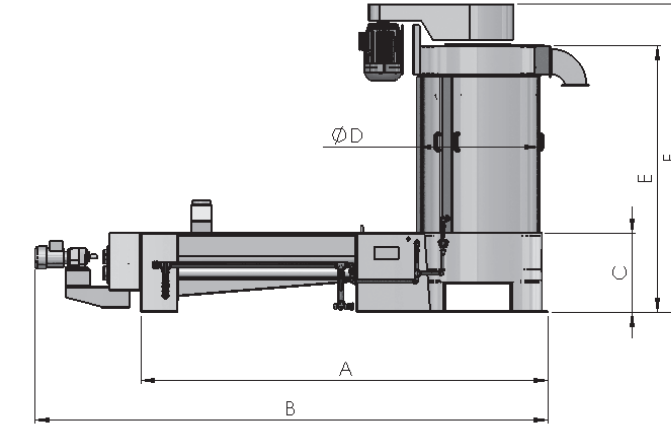
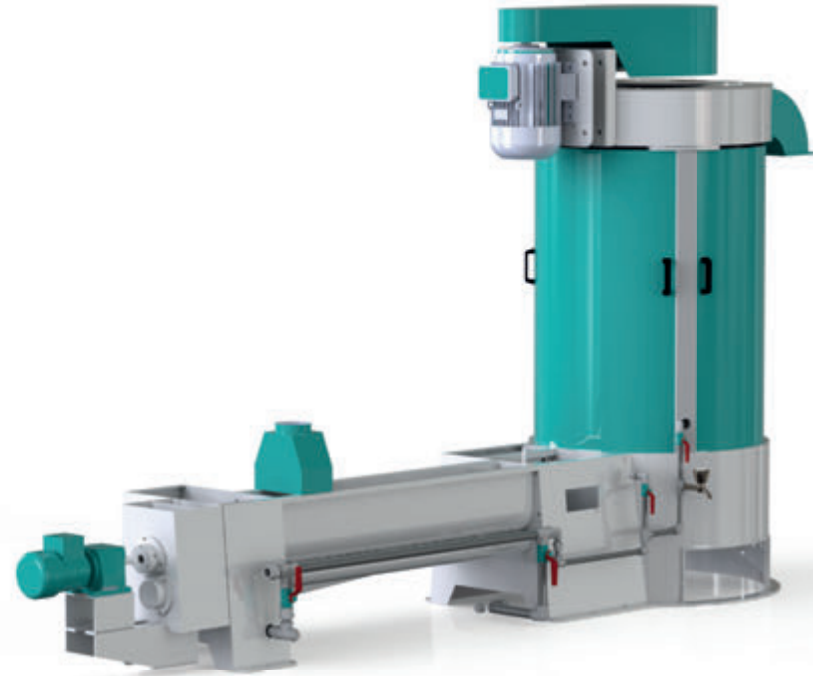
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E x F	G	H	H1	ØJ	ØK	L	ØM	ØN
PRT-100	1335	1000	1657	720	275x996	500	1755	2485	120	150	1340	120	150
PRT-150	1335	1500	2620	720	275x1496	500	1755	2685	120	150	1340	150	200

DİK YIKAMA KURUTMA

Makine, yıkama ve kurutma sistemlerinden oluşmaktadır. Tahıl temizleme istasyonlarda ve öğütme tesislerde tahıl tanelerin suyla temizlenmesi ve tavlama için kullanılmaktadır. Yıkama tankındaki su seviyesi kontrolüyle saman, kavuz gibi hafif maddeler suyun üzerine yüzdürerek, dibe çöken ağır maddeler ise çakıllık helezonu yardımıyla ayrıştırılmaktadır. Yıkamadan sonra tahıl ürünleri kurutma kısmında hızla dönen paletler yardımıyla merkez kaç etkisi ile fazla suyunu arındırılır.

- Yıkanan buğday üst taraftan tahliye edilir.
- Tahılın suda kalma süresi, buğdayın tanka giriş nazosunun ayarlanmasıyla yapılmaktadır.



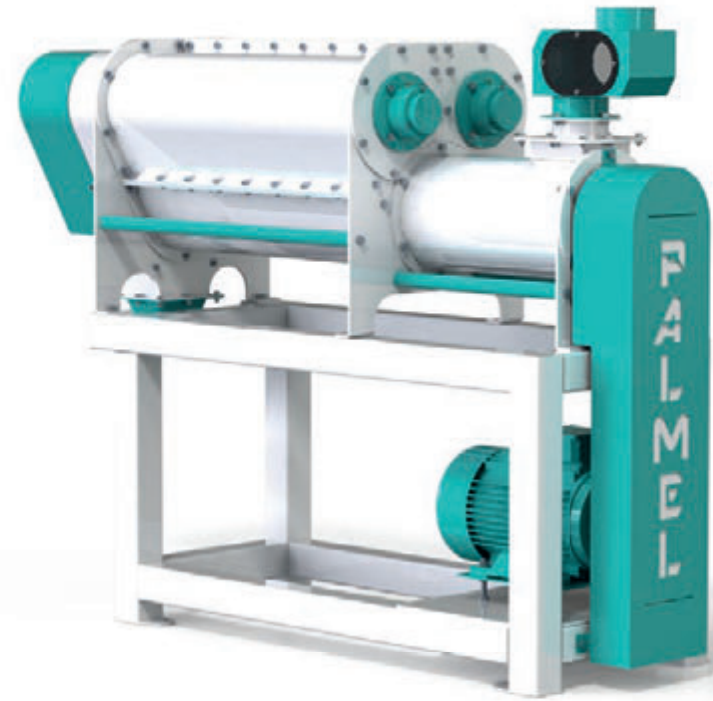
DİK YIKAMA KURUTMA

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	F
PDY-6	2870	3800	650	900	1970	2200
PDY-8	3285	4180	650	1100	1975	2265
PDY-12	3485	4800	650	1250	1985	2265



THREE ROTOR CEBRİ TAV

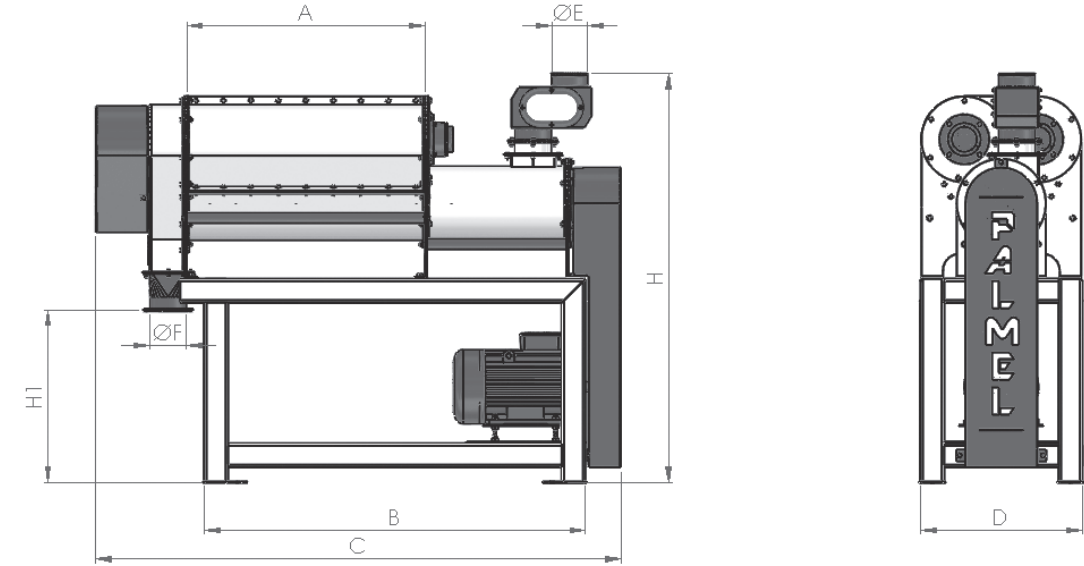
GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

Three Rotor Cebri Tav

•Cebri Tav Makinası buğday ve suyun girişi aynı aynanda yapılan ve içindeki özel rotor sayesinde çok kısa sürede yüksek performanslı tavlama işleminde kullanılan bir makine olup içerisinde gecen ürünlere yüzdelik oran esasına göre rutubet veren bir makinedir.

- Tamamı metalden imal edilmiş olan ana gövdeler kolay sökülebilir özelliktedir.
- Nemlendirilecek olan buğday makine girişine otomatik kontrollü olarak girer.
- Su girişi de elektronik veya mekanik Debimetrelili Tav Cihazı ile kontrolü sağlanır.



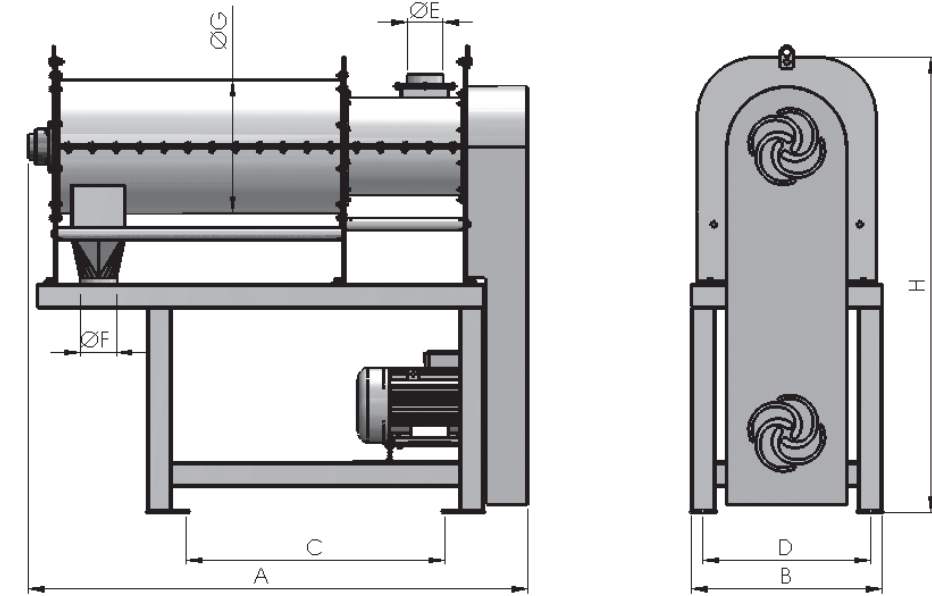
ÖLÇÜLER (mm)								
Model	A	B	C	D	ØE	ØF	H	H1
P-TR500CT	1000	1600	2200	680	120	120	1715	725
P-TR1000CT	500	1100	1800	680	150	150	1715	725



Power Strong Cebri Tav

•Cebri Tav Makinası buğday ve suyun girişi aynı aynanda yapılan ve içindeki özel rotor sayesinde çok kısa sürede yüksek performanslı tavlama işleminde kullanılan bir makine olup içerisinde gecen ürünlere yüzdelik oran esasına göre rutubet veren bir makinedir.

- Tamamı metalden imal edilmiş olan ana gövdeler kolay sökülebilir özelliktedir.
- Nemlendirilecek olan buğday makine girişine otomatik kontrollü olarak girer.
- Su girişi de elektronik veya mekanik Debimetreli Tav Cihazı ile kontrolü sağlanır.



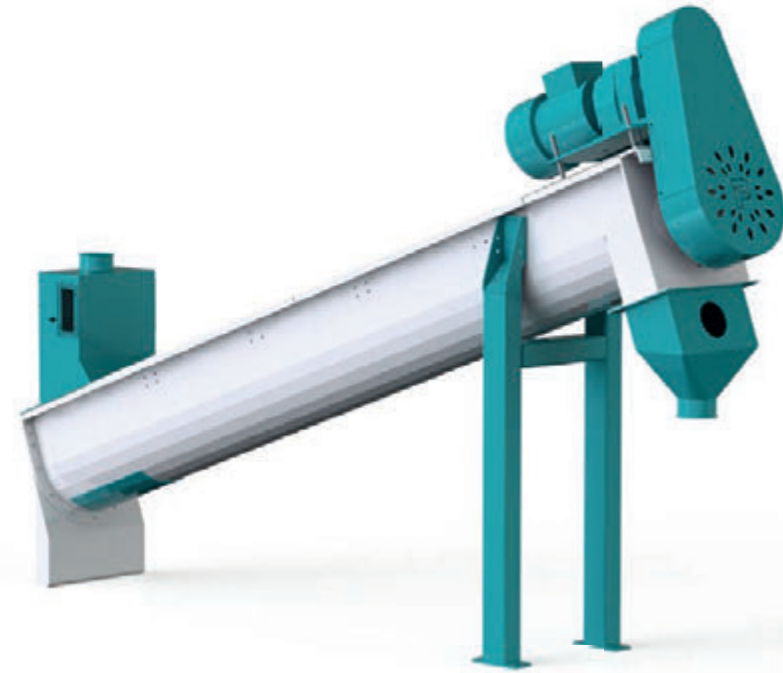
POWER STRONG CEBRİ TAV

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	ØF	ØG	H
P-PSC	2090	800	1110	700	150	150	550	1900



AÇILI CEBRİ TAV

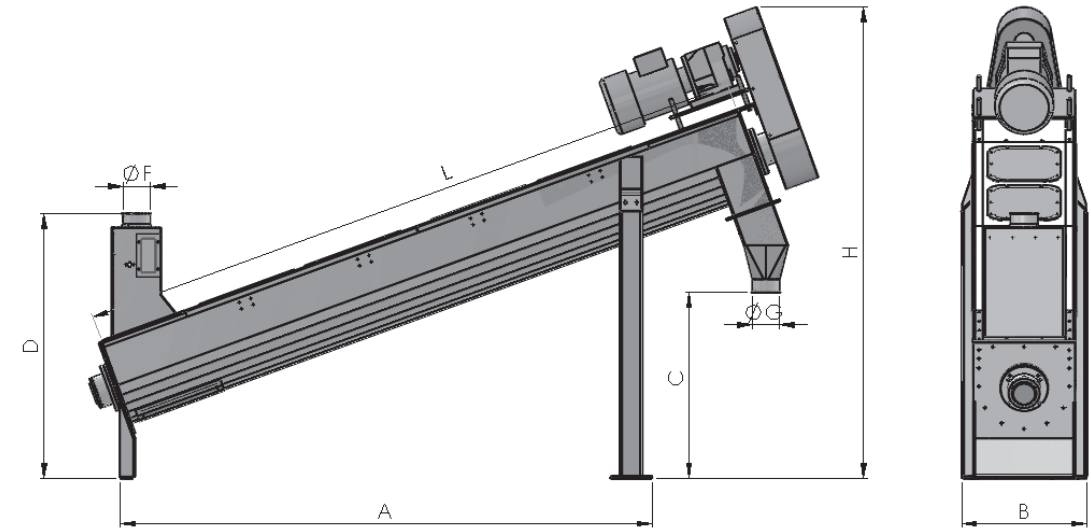
GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

Açılı Cebri Tav

• Cebri Tav Makinası buğday ve suyun girişi aynı aynanda yapılan ve içindeki özel rotor sayesinde çok kısa sürede yüksek performanslı tavlama işleminde kullanılan bir makine olup içerisinde gecen ürünlere yüzdelik oran esasına göre rutubet veren bir makinedir.

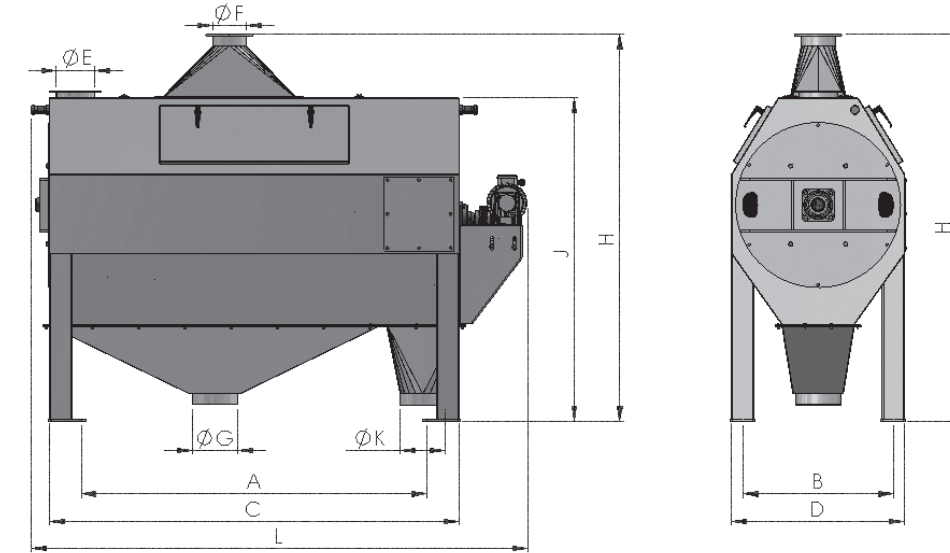
- Tamamı metalden imal edilmiş olan ana gövdeler kolay sökülebilir özelliktedir.
- Nemlendirilecek olan buğday makine girişine otomatik kontrollü olarak girer.
- Su girişi de elektronik veya mekanik Debimetrelî Tav Cihazı ile kontrollü sağlanır.



ÖLÇÜLER (mm)								
Model	A	B	C	D	ØF	ØG	H	L
PACT-35x300	2353	450	2290	820	1170	120	2080	3000
PACT-50x300	2353	600	2290	820	1310	180	2250	3000
PACT-60x300	2853	700	2290	990	1400	200	2510	3500

TANBURLU ÇÖP SASÖRÜ

Hammadde alımı yapıldıktan sonra depolanmadan önce bu elekten geçerek içerisinde bulunabilecek kaba ürünleri ayırmada kullanılır. Çelik gövdeye yataklama yardımıyla montaj edilen rotor direk akuple rediktörlü motorla sabit devirde çalışmaktadır. Rotorun üzerine montaj edilmiş olan eleklerden geçen hammadde depolanmaya gönderilir. Elek içinde kalan kaba ürünler çıkıntı borusundan tahliye edilir



TANBURLU ÇÖP SASÖRÜ

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	ØF	ØG	H	J	ØK	L
P-TÇS	1530	665	1810	765	170	150	200	1710	1430	200	2185



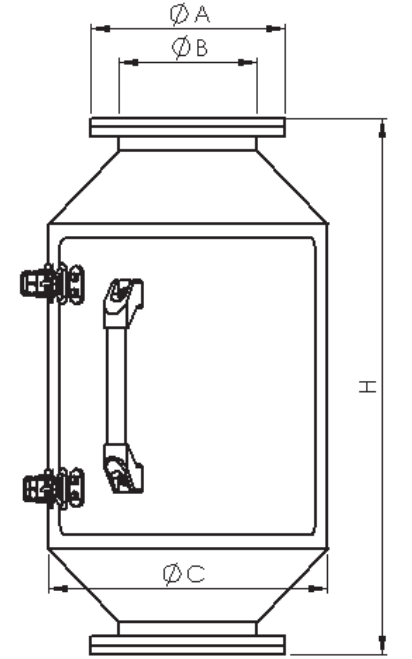
MIKNATIS

Mıknatıs içinden geçen hububat ,un, kepek, granür ve öğütülmüş farklı ürünlerin içinde bulunan metallerin ayrıştırılmasında kullanılır. Kapak'da monte edilmiş olan "Manyetik Mıknatısı" mıknatısın kapağını açarak kolay temizleme imkanına sahiptir. Manyetik mıknatıs olduğu için enerji tasarruf edilir.



KUTU MIKNATIS

Mıknatıs içinden geçen hububat ,un, kepek, granür ve öğütülmüş farklı ürünlerin içinde bulunan metallerin ayrıştırılmasında kullanılır. Kapak'da monte edilmiş olan "Manyetik Mıknatısı" mıknatısın kapağını açarak kolay temizleme imkanına sahiptir. Manyetik mıknatıs olduğu için enerji tasarruf edilir. Talebe göre istenilen ölçülerde krom ve siyah saçtan üretimi yapılmaktadır.



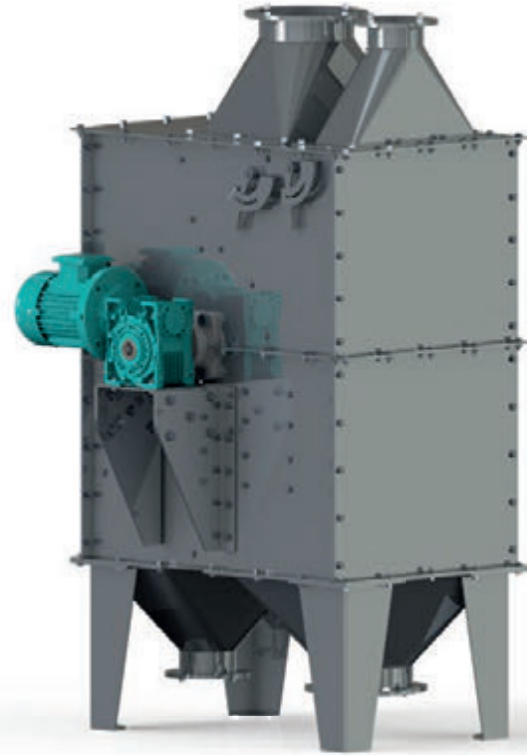
MIKNATIS

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit

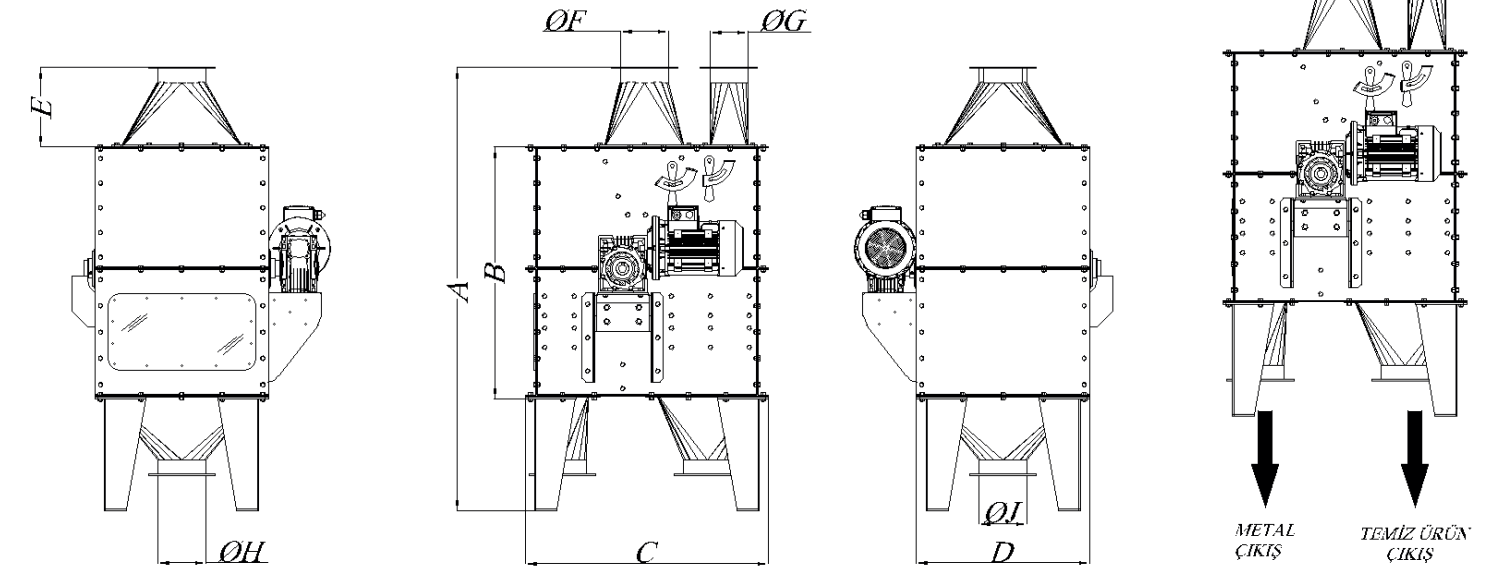
ÖLÇÜLER (mm)

Model	ØA	ØB	ØC	H	Kapasite
P-30X60KS	180	120	250	620	10
P-55X80KS	210	150	300	620	20
P-30X60KS	260	200	350	720	30
P-55X80KS	280	220	400	770	45-50
P-30X60KS	310	250	450	900	75
P-55X80KS	360	300	600	1000	100
P-30X60KS	380	320	650	1100	150
P-55X80KS	450	380	750	1100	200



TANBURLU MIKNATIS

Mıknatıs içinden geçen hububat ,un, kepek, granür ve öğütülmüş farklı ürünlerin içinde bulunan metallerin ayrıştırılmasında kullanılır. Kapak'da monte edilmiş olan "Manyetik Mıknatıs" mıknatısın kapağını açarak kolay temizleme imkanına sahiptir. Manyetik mıknatıs olduğu için enerji tasarruf edilir.



ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH	ØI
P-RM 25x40	1392,5	780	765	545	250	150	120	120	150
P-RM 30x40	1512,5	900	815	545	250	200	120	120	200
P-RM 30x50	1512,5	900	815	645	250	200	120	120	200
P-RM 30x60	1512,5	900	815	745	250	200	120	120	200

TANBURLU MIKNATIS

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Temizleme Ünitesi /Cleaning Unit


PNÖMATİK VALS

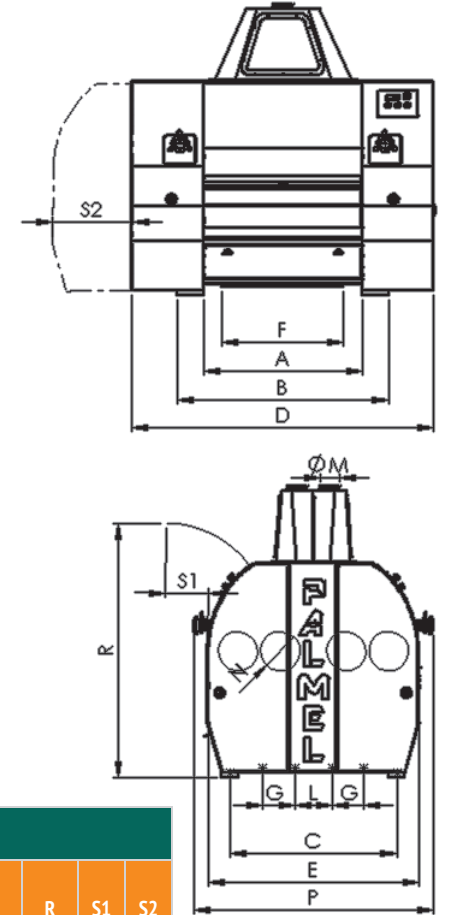
 GRAIN SEPERATOR
 СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
 NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

PNÖMATİK VALS

Pnömatik Vals, temizlenmiş mamulün kaba ve yüksek öğütme işlemlerinde kullanılmaktadır. Tek Katlı Pnömatik Vals, öğütülecek mamulün özelliklerine göre dişli veya düz olan ve farklı çaplara sahip iki çift birbirine paralel olarak yerleştirilmiş vals topuyla öğütme işlemini gerçekleştirmektedir. Camlı giriş nazosundan makineye alınan mamul, danelik merdaneler vasıtasıyla öğütülmek üzere birbirine doğru dönen öğütücü vals topların arasına homojen bir perde şekilde dağıtılmaktadır. Ürünün camlı giriş nazosuna gelmesiyle birlikte doğan uyarıcı güçten dolayı vals topları birbirine yaklaşır danelik merdaneleri de harekete geçerler ve malın aynı seviyede akmasını sağlarlar, ürünün tamamen bitmesi halinde ise hava pistonunun itme gücü ile vals topları birbirinden ayrılır ve danelik perdesi tamamen kapanır.

- Şasesi yüke mukavemetli yüksek platinden imal edilmiştir.
- Otomatik konumda çalışmaktadır.
- Muhafaza kapakları kolay açılıp kapatılabilmektedir.
- Makinenin iç yüzeyinde toz tutucu malzemeler kullanılmamaktadır.
- Vals Topların kolu manşonsuz takılan konik rulmana göre imal edilmiştir.
- Vals topların ömrü uzun sürelidir.
- Özel hava dolaşımı ürünün valsın dış yüzeyine çıkmamasını ve topların çalışma süresince soğumasını sağlamaktadır.



ÖLÇÜLER (mm)																			
Model	Top Sayısı	Top Ölçüsü Çap	Top Ölçüsü Boy	A	B	C	D	E	FxG	H	J	K	L	ØM	N	P	R	S1	S2
PV-25060	4	250	600	604	748	1070	1508	1386	402x200	1859	1322	503	283	120	250	1577	1850	320	554
PV-25080	4	250	800	804	948	1070	1708	1386	402x200	2337	1322	453	283	120	250	1577	1850	320	554
PV-30080	4	300	800	804	948	1220	1708	1536	402x200	2337	1322	453	283	120	300	1718	1850	320	630
PV-25100	4	250	1000	1004	1148	1070	1908	1386	710x200	2337	1322	453	283	120	250	1577	1850	320	554
PV-30100	4	300	1000	1004	1148	1220	1908	1536	710x200	2337	1322	453	283	120	300	1718	1850	320	630
PV-25125	4	250	1250	1254	1498	1070	2158	1386	960x200	2337	1322	453	283	120	250	1577	1850	320	554
PV-30125	4	300	1250	1254	1498	1220	2158	1536	960x200	2337	1322	453	283	120	300	1718	1850	320	630

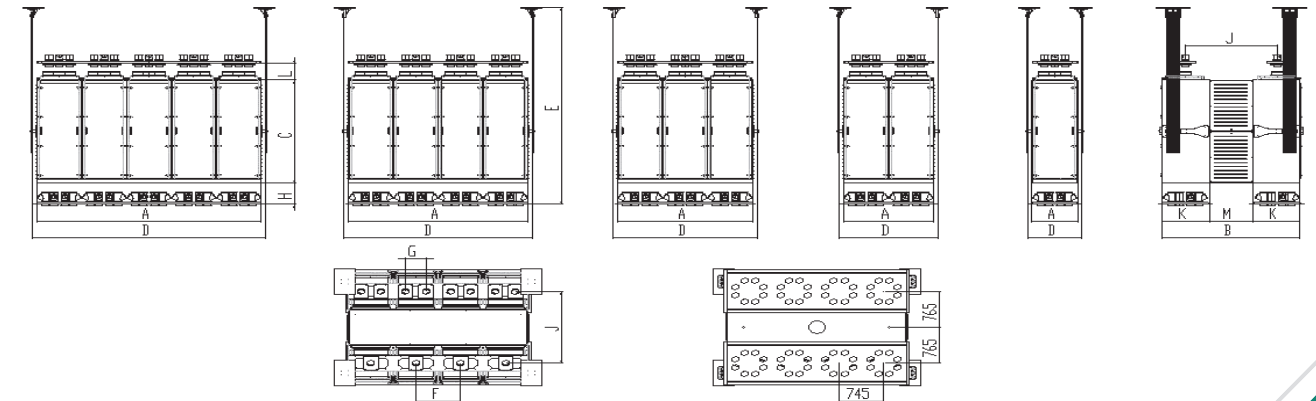


KARE ELEK

Kare Elekler, un ve irmik fabrikalarında tahıl tanelerin kaba ve yüksek öğütme işlemleri sırasında oluşan ara ürünlerin eleme, sınıflandırma, tip ve özelliklerine göre ayırma işlemlerinde kullanılmaktadır. Makinenin ana gövdesini oluşturan çelik konstrüksiyonlu dolapların içerisine asıl eleme görevini gerçekleştiren değişik kalibrasyonlu elek kasaları yerleştirilmektedir. Ağırlık merkezinden ve alt ve üst taraftan yataklanmış ağırlık grubu ile merkezi sallanan gövde ve gövde içinde bulunan her pasajdaki elek kasalar sayesinde öğütülmüş malın tasnifi temiz ve düzenli bir şekilde yapılmaktadır.

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
PQP 220	749	2288	1675	911	2900	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 224	749	2288	1880	911	3100	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 228	749	2288	2180	911	3250	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 420	1494	2288	1675	1656	2900	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 424	1494	2288	1880	1656	3100	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 428	1494	2288	2160	1656	3250	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 620	2239	2288	1675	2401	2900	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 624	2239	2288	1880	2401	3100	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 628	2239	2288	2180	2401	3250	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 814	2984	2288	1145	3146	2250	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 820	2984	2288	1675	3146	2900	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 824	2984	2288	1880	3146	3100	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 828	2984	2288	2180	3146	3250	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 1020	3729	2288	1675	3891	2900	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 1024	3729	2288	1880	3891	3100	745	340	400	1527	780	400	900	728
PQP 1028	3729	2288	2180	3891	3250	745	340	400	1527	780	400	900	728



KARE ELEK

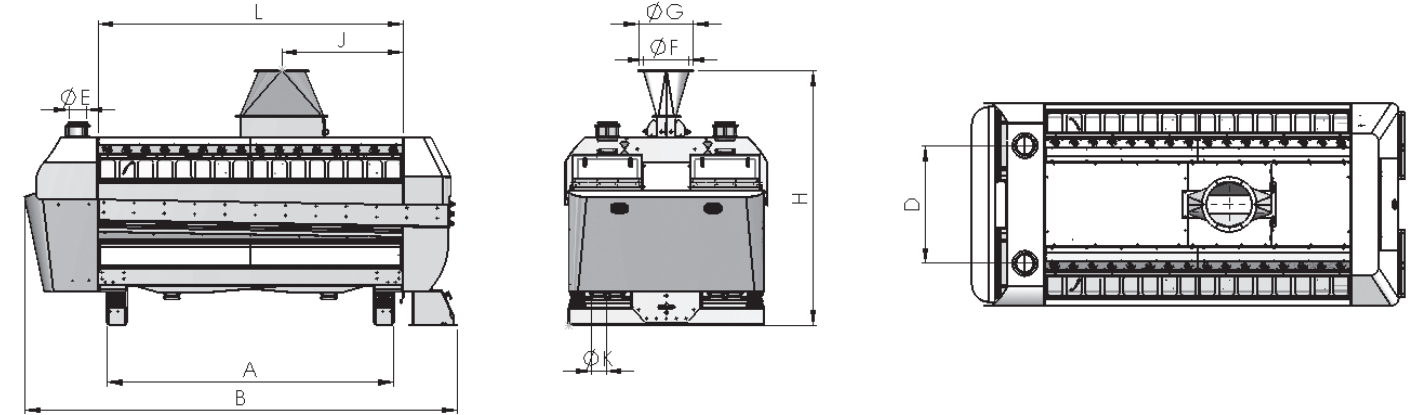
GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit



İRMİK SASÖRÜ

İrmik Sasörleri, un ve irmik fabrikalarında eleklerden gelen unla karışık irmiklerin temizlenmesi ve sınıflandırılması işleminde kullanılmaktadır. Çalışma sistemi 2 adet vibro motor ve 1 adet aspiratörden ibarettir. Akış miktarı ayarlanabilen ürün, içeride bulunan elekler üzerine bir perde sayesinde düzgün olarak dağılmaktadır. Eleme işlemi 3 kat telero ile gerçekleştirilmektedir. Makine vibro motorla hareketlendirilir. Hava kanalı ve hava ayar klapeleri ile tüm elek yüzeyinde eşit vakum oluşturulur. Kepek ve benzeri tutunma yüzeyi genişletilmiş ürünler vakumla askıda tutularak üründen ayrıştırılıp hava emişiyle aspirasyon bağlantısından emilir. Kepekten arındırılmış ürün (irmik) elekler sayesinde tane iriliğine göre tasnif edilmektedir. İstenilen hava, makinede bulunan hava klapelerinden ayarlanmaktadır.



İRMİK SASÖRÜ

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

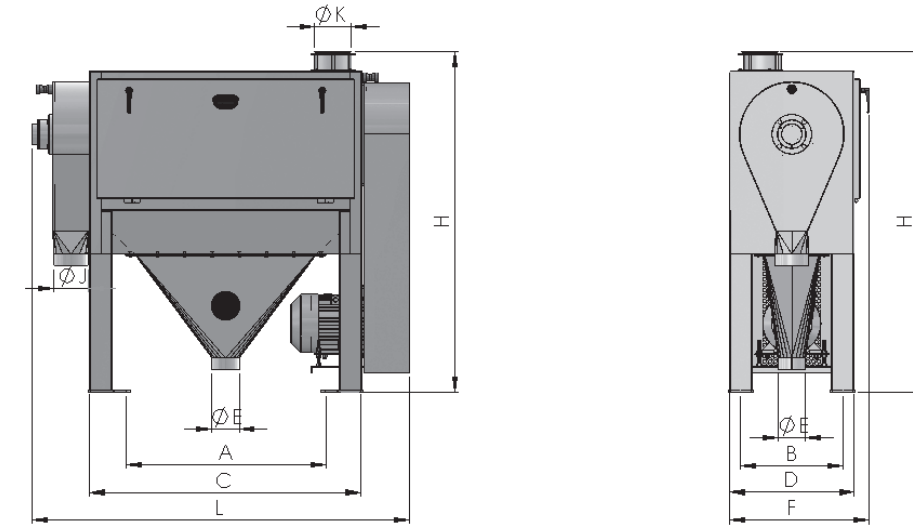
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	ØF	ØG	H	J	ØK	L
PIS-46x200	1880	2885	1300	780	120	250	310	1660	800	90	2015



KEPEK FIRÇASI

Değirmen ünitesinin önemli makinalarındandır. Hızlı dönen rotalara kepeğin un parçacıklarından ayırarak, un randımanının artırılmasını sağlar. Özel paletler sayesinde işlenen kepek, undan kolaylıkla ayrılır. Böylelikle un elekler vasıtasıyla deliklerden geçerek alt çıkış nazosuna gönderilir, ön çıkıştan alınan kaba ürün makinanın kullanıldığı yere göre bir sonraki vals veya direk kepeğe gönderilir. Gürültüsüz ve vibrasyonsuz çalışan bir makinedir.



KEPEK FIRÇASI

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

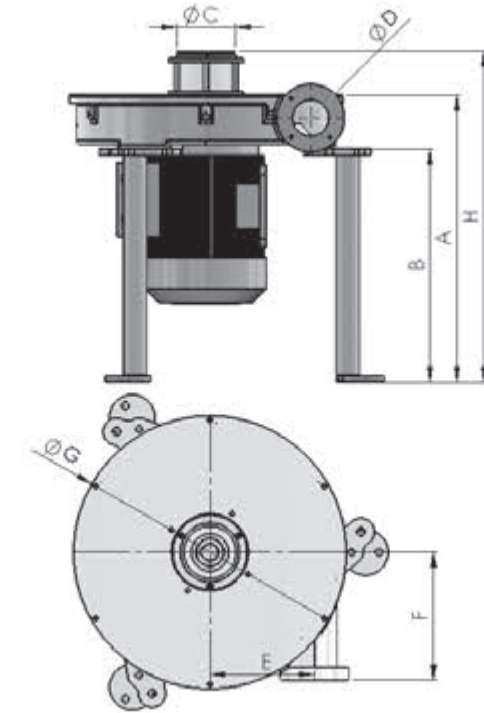
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	F	H	ØJ	ØK	L
P-120KF	900	450	1200	550	120	615	1500	120	120	1660



İRMİK FANI

Un fabrikalarında irmik ve pulçuklanmış ürünlerin parçalanıp mikronize hale getirilmesinde aktif olarak kullanılan bir makinedir. Valslerin altına da kurularak birbirine yapışmış mamulü dağıtma ve yoğunlaştırmak görevini de kullanılmaktadır. Öğütme kısmında değişik noktalarda kullanım imkanı sağlamaktadır.



ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	ØC	ØD	E	F	H	ØG
P-İK55	650	510	120	80	230	280	750	600
P-İK75	735	610	120	80	230	280	850	600
P-İK110	735	610	120	80	230	280	850	600

İRMİK FANI

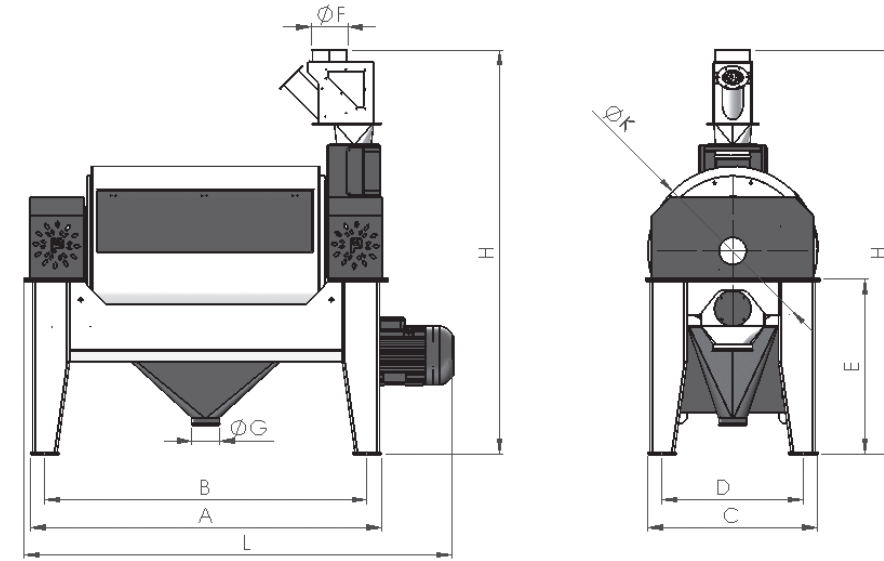
GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit



VİBRO UN FIRÇASI

- Kepek fırçaları ve filtre ürünleri için kullanılır.
- Kepekte meydana gelen randıman kayıplarına son verir.
- Filtre malı ve diğer yapışkan maddelerin elenmesinde yüksek verim elde edilir.
- Vibrasyonlu çalışmasından dolayı yüksek bir eleme kapasitesine sahiptir.
- Diyagrama göre istenilen gömlek rahatça monte ve demonte edilebilir



VİBRO UN FIRÇASI

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	ØJ	ØK	L
P-VUF	1540	1400	745	605	790	150	12	1800	170	745	1890



VİBRO BESLEYİCİ

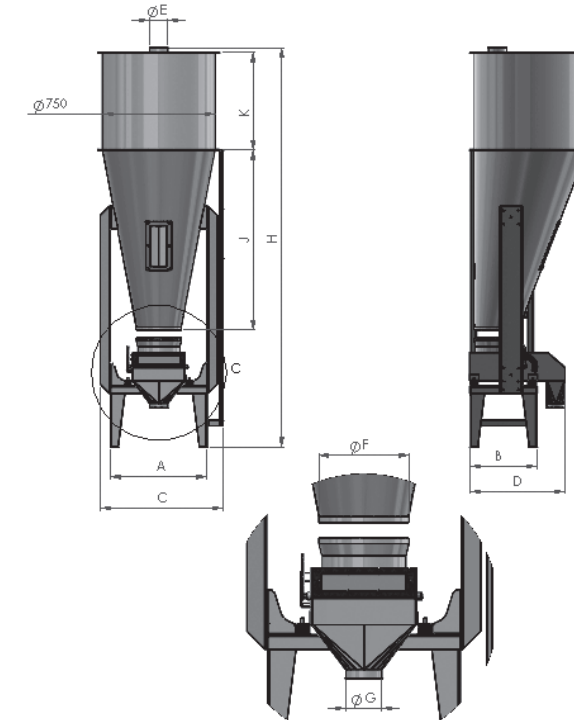
GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

VİBRO BESLEYİCİ

Filtre çıkışlarında, atık depo altlarında kullanılır.

Fabrika sistemi kapatıldığında filtre içerisinde kalan ürünü geri kazanmak üzere veya benzeri ürünlerin sisteme eklenmesinde kullanılır.



ÖLÇÜLER (mm)										
Model	A	B	C	D	ØE	ØF	ØG	H	J	K
P-VB 1	650	450	840	655	120	300	120	1885	1200	300
P-VB 2	650	450	840	655	150	300	150	2650	1200	650

VİTAMİN MAKİNESİ

- Elektronik hız kontrol cihaz vasıtasıyla motorun hız ayarlanarak 10 – 100 grama kadar katkı maddesi karıştırılabilir. (Daha büyük helezon kullanılarak kapasite 20 – 200 grama kadar çıkarılabilir.)
- Çevre çalışma sıcaklığı: -5°C ile 50°C
- Besleme koniği kapasitesi:Siparişe özel yapılmaktadır.
- Güç gereksinimi: 220 – 240 V



VİTAMİN MAKİNESİ

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit



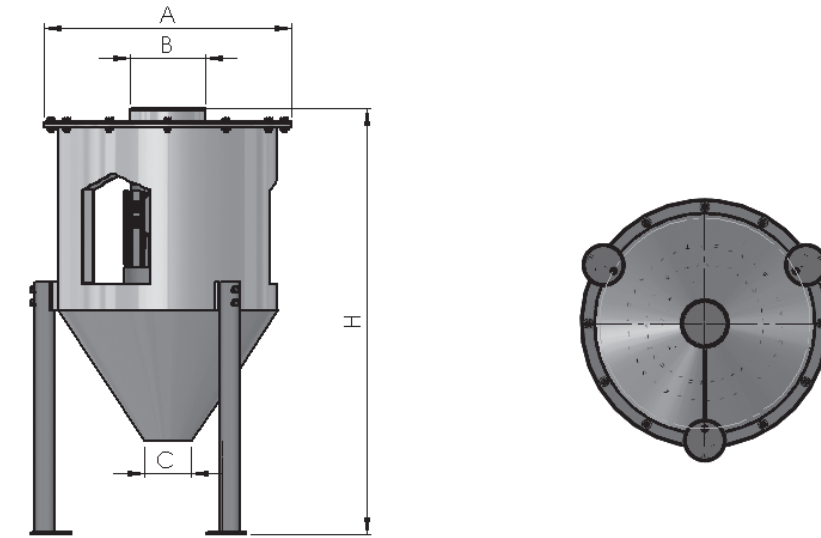
BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ

Un ile birlikte ipek deliklerinden geçen larva (böcek yumurtaları) özellikle sıcak ortamlarda kısa sürede böceğe dönüşerek üremektedir. Rotorun yüksek deviri sayesinde unun içindeki larvaları patlatmak suretiyle böceklerin yaşama ve üremesini önlemektedir. Un paketleme ve un toplama vidasının çıkışına veya un siloları girişine monte edilmektedir.



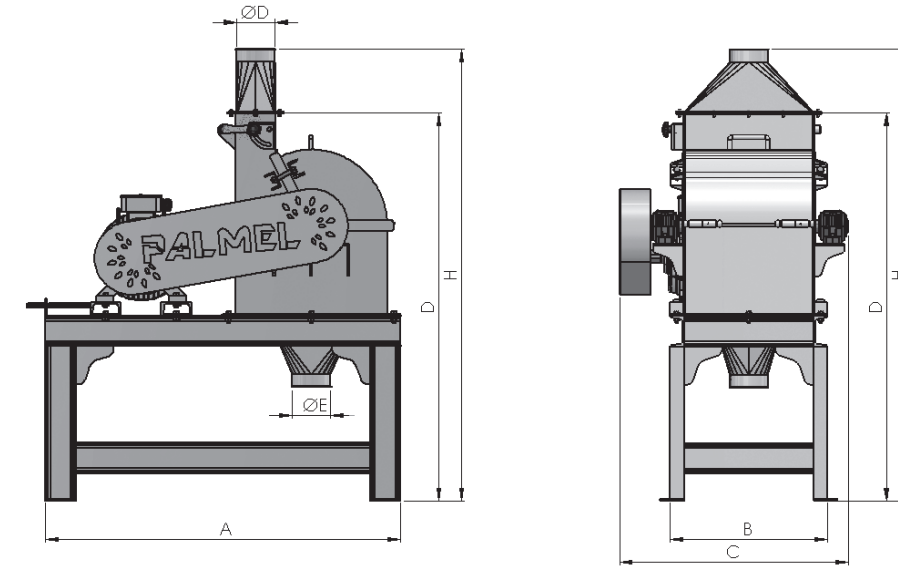
ÖLÇÜLER (mm)					
Model	ØA	ØB	ØC	H	Motor(Kw)
P-LY 5	665	150	150	1135	5,5
P-LY 7	665	150	150	1135	7,5
P-LY 11	740	150	150	1450	11
P-LY 15	740	150	150	1450	15
P-LY 18	850	150	150	1195	18,5
P-LY 22	850	150	150	1195	22



KIRICI

Yüksek kapasiteli öğütme gerçekleştiren bir makine olup farklı ürün iriliği kapasite ve çıkacak granül iriliğine göre farklı özellikte öğütme işlemi gerçekleştiren çekiçli kırıcılardır.

- Buğday, mısır (koçanlı, koçansız), arpa vs gibi tahılları değişebilen elek sistemi ile istenilen ebatlara göre kırabilir.
- Kimyon, toz biber, pul biber, tuzi karabiber vs gibi baharatları çekebilir.
- Ebatlar kapasiteye göre değişebilir.



ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	F	H
P-KRC 30	1400	420	700	1530	150	150	1780
P-KRC 40	1400	520	800	1530	150	150	1780
P-KRC 50	1400	620	900	1530	150	150	1780
P-KRC 70	1400	820	1100	1530	150	150	1780

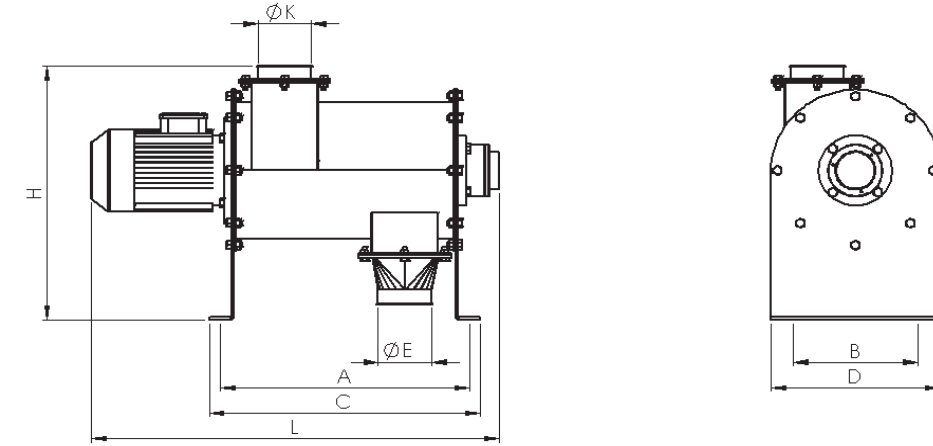
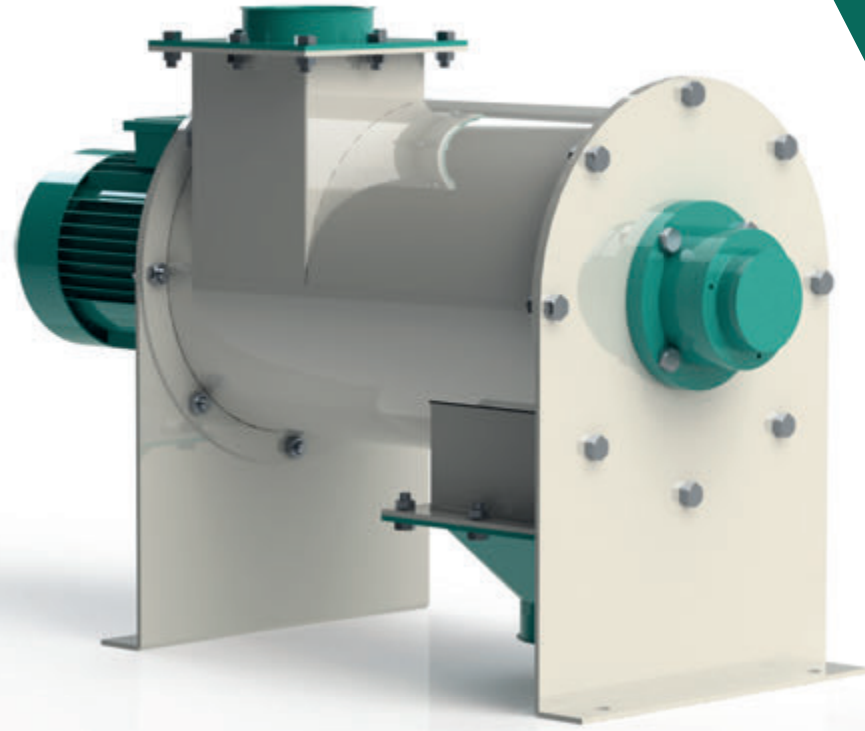
KIRICI

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

DRUM DETAŞÖR

Un fabrikalarında kepek üzerine yapışan unları, iç kısmında mevcut paletler aracılığıyla çırpma sonucu unları kepekten ayırma işlemi için kullanılmaktadır. Valslerin altına da kurularak birbirine yapışmış mamulü dağıtma ve yoğunlaştırmak görevini de kullanılmaktadır.



DRUM DETAŞÖR

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

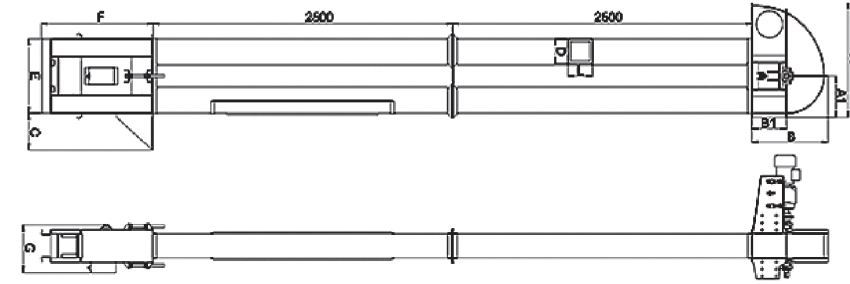
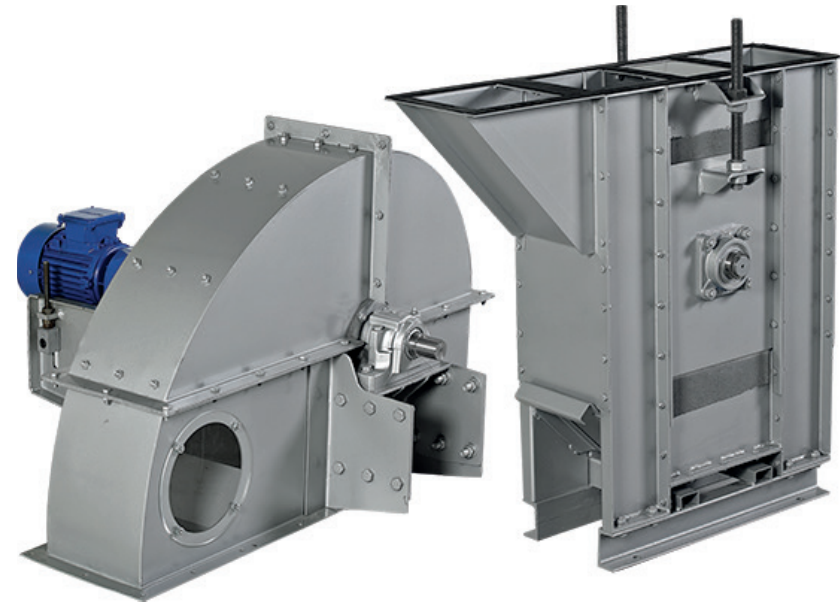
Öğütme Ünitesi /Grinding Unit

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	ØE	H	ØK	L
P-DTS	560	280	610	380	120	595	120	920

ELEVATÖR

Her türlü granül ham madde , hububat, bakliyat ve öğütme ürününün dikey olarak taşınmasında kullanılır. Ürün giriş ve çıkış bölgelerinde aşınmayı engelleyici önlemler alınmıştır. Makinenin rahat temizlenebilmesi ve kolay bakımı için alt ve üst başlıkta kapaklar vardır. Tercihe bağlı olarak plastik kovalar kullanılabilir ve kayış dönüş hızı gözlemlenebilir.



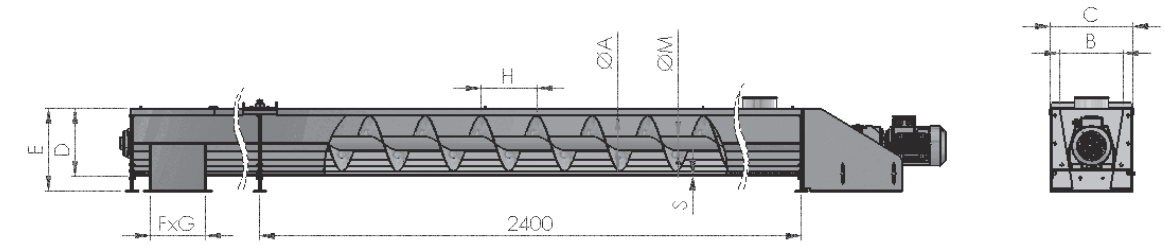
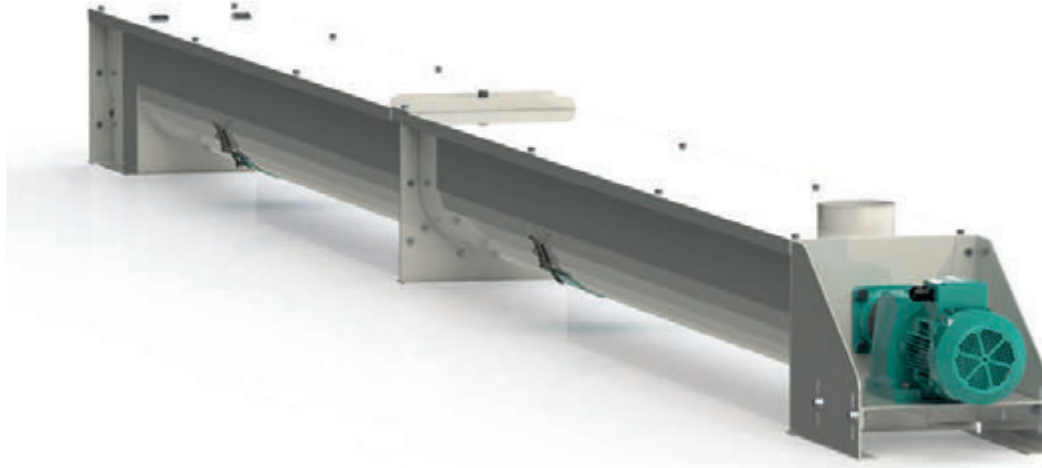
ELEVATÖR
BUCKET ELEVATOR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

ÖLÇÜLER (mm)									
Model	A	A1	B	B1	C	D x L	E	F	G
PEL 300x140	890	325	580	255	270	180x180	590	755	370
PEL 300x160	960	345	635	290	305	200x200	620	930	395
PEL 400x220	1265	435	830	400	365	240x260	800	1030	470
PEL 500x260	1520	535	980	450	405	285x300	1000	1280	510
PEL 600x280	1660	585	1085	500	430	300x320	1100	1380	550
PEL 700x360	1960	735	1385	650	430	400x400	1400	1480	630

TEKNE HELEZON

Helezon, fabrikalarında ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılmaktadır. Genellikle taneli ürünlerini yatay, eğimli, dikey, sağ ve sol dönüşlü olarak taşımaktadır. Kapasite taşınacak ürün ve eğime göre gerekli çaplarda kullanılmaktadır.



TEKNE HELEZON

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

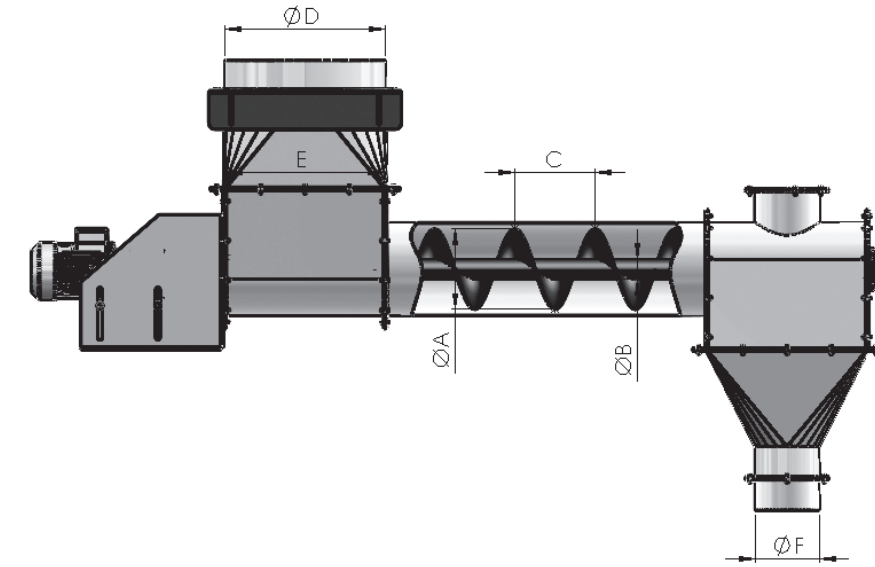
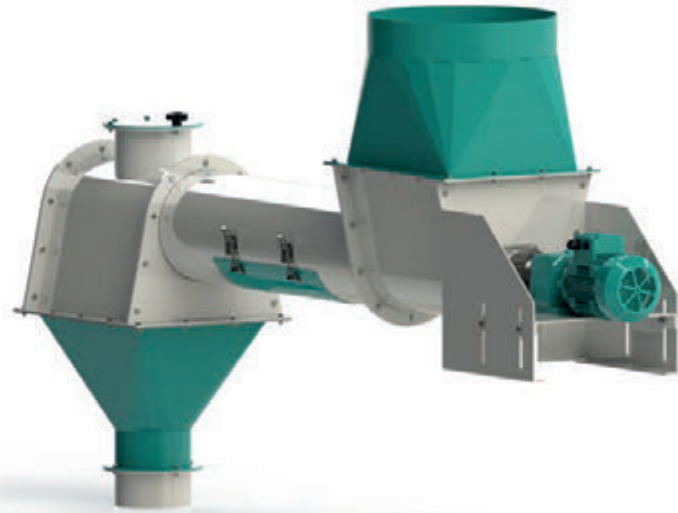
Taşıma Ünitesi /Transport Units

ÖLÇÜLER (mm)

Model	ØA	B	C	D	E	F x G	H	S	ØM
P-SC 160	160	180	260	225	280	190x190	160	2	42
P-SC 200	200	220	300	265	320	230x230	200	2	48
P-SC 250	250	270	350	325	370	280x280	250	2	60
P-SC 300	300	320	400	375	420	330x330	300	2	76
P-SC 400	400	420	500	475	520	430x430	400	2	76

TÜP HELEZON

Helezon, fabrikalarında ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılmaktadır. Genellikle taneli ürünlerini yatay, eğimli, dikey, sağ ve sol dönüşlü olarak taşımaktadır. Kapasite taşınacak ürün ve eğime göre gerekli çaplarda kullanılmaktadır.



TÜP HELEZON

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

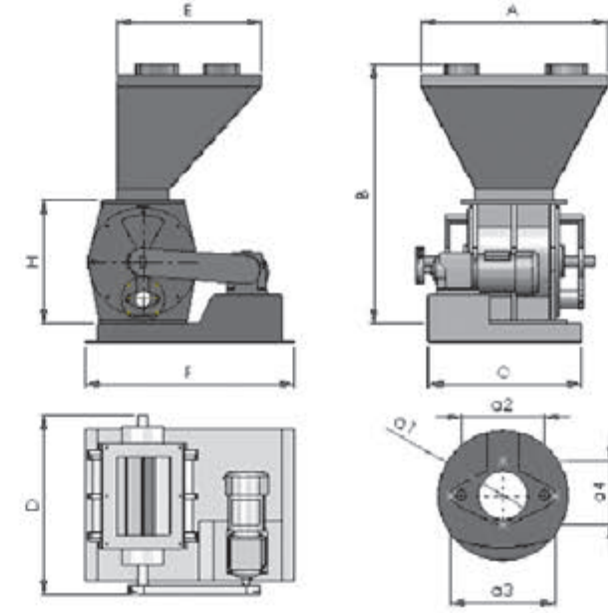
ÖLÇÜLER (mm)

Model	ØA	ØB	C	ØD	E	ØF
P-100TH	100	34	100	120	500	120
P-160TH	160	42	160	120	500	120
P-200TH	200	48	200	500	500	200
P-250TH	250	60	250	500	500	250
P-300TH	300	76	300	500	500	250



BLOWER EKLÜSÜ

Tahılların hem granül hem de öğütülmüş olarak basınç altında hava ile taşınmasında taşıma yönüne uygun bir şekilde beslenmesi için kullanılır.



BLOWER EKLÜSÜ

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

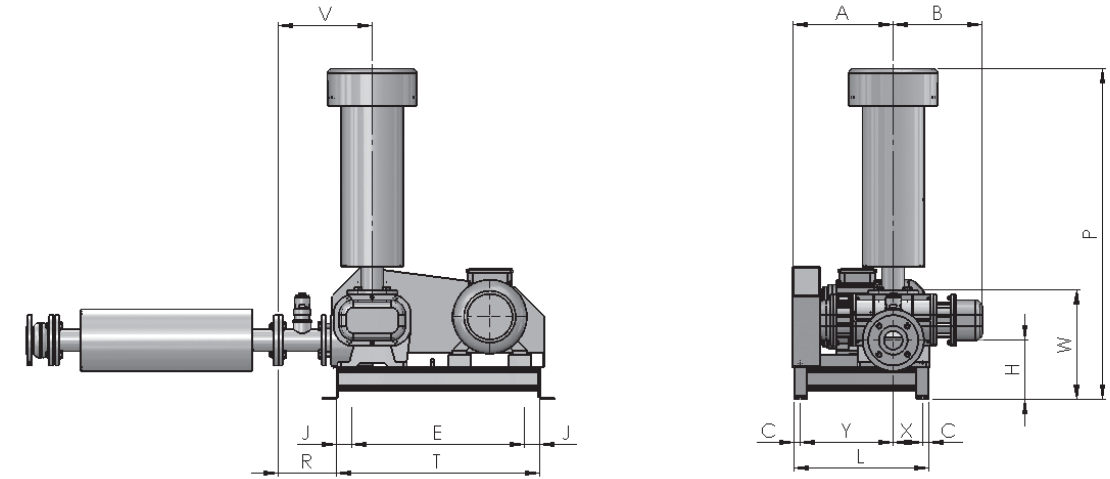
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	H	a1	a2	a3	a4
P-BE 200	350	700	275	540	370	230	330	57	110	140	80
P-BE 250	450	750	375	600	400	260	380	70	135	165	100
P-BE 320	700	900	550	700	450	750	445	100	160	210	132
P-BE 450	800	1000	590	880	550	810	570	120	195	245	150
P-BE 500	900	1275	640	1000	700	890	665	175	235	265	265



BLOWER POMPA

Blower, filtre, susturucu, emniyet valfi hepsi içerisinde hazır vaziyettedir. Kolay sökülüp takılabilmeye özelliğine sahiptir. Filtre'lere torbaları çırpması maksadıyla kullanılmaktadır. Blower taşıma hatlarında ürünleri yatay ve dikey olarak taşımak için gerekli basınçlı havayı üretmek maksatlı kullanılır.



ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	E	H	J	L	P	R	T	V	W	X	Y
P-BP 50	330	265	18	600	170	50	470	1117	206	700	310	337	122	312
P-BP 65	350	315	18	600	170	50	470	1117	206	700	310	337	102	332
P-BP 80	450	320	18	700	180	100	470	1355	221	900	339	413	142	292
P-BP 100	450	320	18	700	190	100	470	1435	221	900	339	418	142	292
P-BP 125	452	387	22	900	230	100	600	2030	251	1100	435	530	298	258
P-BP 125-A	480	427	22	900	230	100	600	2030	251	1100	435	530	268	288

BLOWER POMPA

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

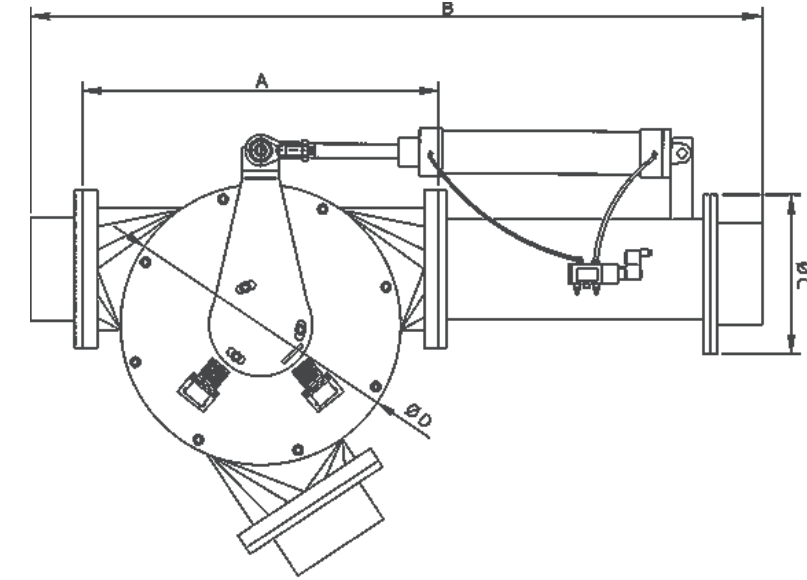
Taşıma Ünitesi /Transport Units



PNÖMATİK YÖN KLAPESİ

Pnömatik taşıma hatlarında kullanılır.

Pnömatik piston, solenoid valf sayesinde blower taşıma hatlarında ürünün hangi yöne gideceğini ayarlamak için kullanılır.



PNÖMATİK YÖN KLAPESİ

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

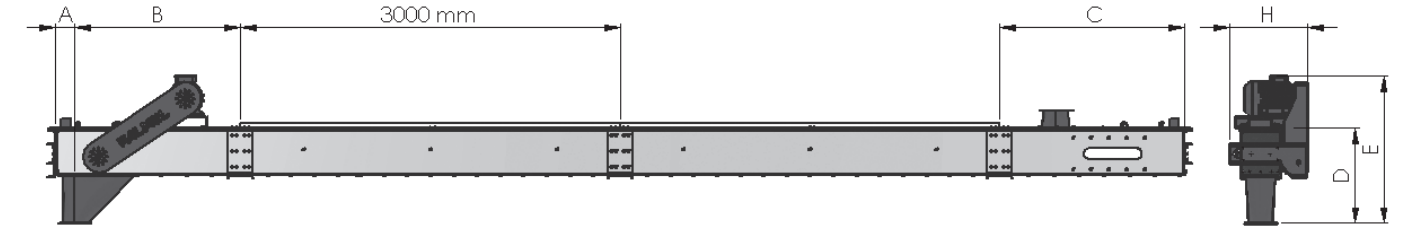
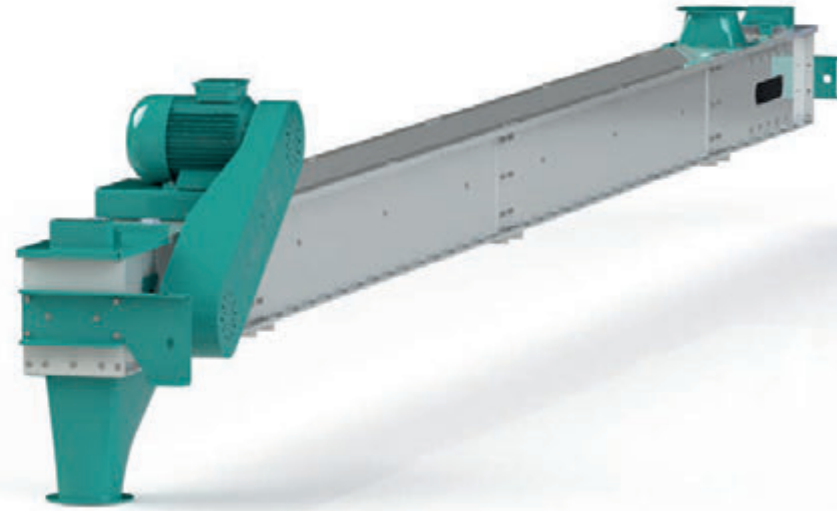
Taşıma Ünitesi /Transport Units

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	ØC	ØD	VALF	HAVA BASINCI	PİSTON
PDV 50	250	640	100	180	5/2-24VDV/220-240V	6	32x115mm
PDV 70	310	690	130	225	5/2-24VDV/220-240V	6	40x150mm
PDV 95	400	900	165	285	5/2-24VDV/220-240V	6	50x180mm
PDV 125	485	985	195	370	5/2-24VDV/220-240V	6	50x210mm
PDV 135	485	985	215	380	5/2-24VDV/220-240V	6	50x260mm
PDV 160	530	1040	233	430	5/2-24VDV/220-240V	6	50x280mm

ZİNCİRLİ KONVEYÖR

Merkezi kumandaya bağlı olarak zincir dişli ile tertibatlandırılarak hareket alır, üzerine düşen mamulün taşınmasını sağlar. Gövde çelik malzemeden imal edilir. Avare tahrik yataklama sistemine sahiptir. İstenilen kapasitelere göre değişkenlik gösterir. Taşıyıcı lamaları sertleştirilmiş çelikten imal edilir. Yatay taşımacılığın yapılabildiği her yerde kullanılır.



ZİNCİRLİ KONVEYÖR

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	H
P-ZC 25	510	290	800	840	1150	685
P-ZC 50	510	290	800	840	1200	735
P-ZC 100	510	690	800	840	1300	860
P-ZC 150	510	690	800	840	1350	890
P-ZC 200	510	690	800	840	1400	925
P-ZC 250	510	690	800	840	1540	1050
P-ZC 300	510	690	800	840	1500	1050



TOZ FİLTRESİ

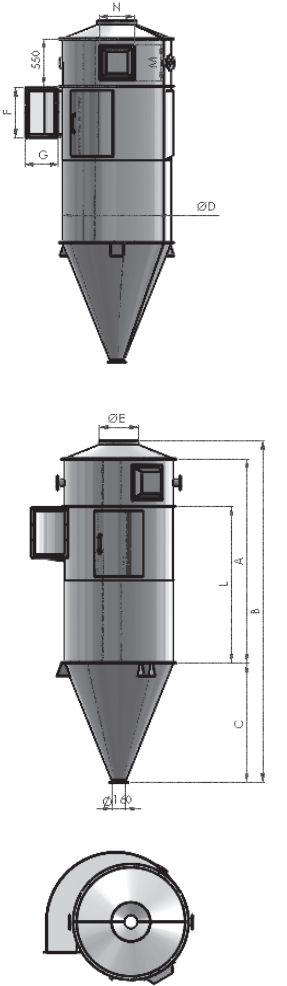
GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

TOZ FİLTRESİ

Taşıma hattında pnomatik fanın hava çıkışına monte edilir. Hava içerisinde bulunan toz ve granül ürünleri ayrıştırarak sisteme geri dönüşüm yapar. Aynı zamanda temizlenmiş havayı tahliye işlemini gerçekleştirir.

ÖLÇÜLER (mm)													
Model	Gömlek Boyu	Filtre Alanı	A	B	C	ØD	ØE	F	G	M	N	Ø	L
P - TF 10	1200	4,5	1750	2640	800	850	250	400	210	450	450	20°	1200
	1800	6,8	2350	3240	800	850	250	400	210	450	450	20°	1800
	2400	9	2950	3840	800	850	250	400	210	450	450	20°	2400
	3000	11,3	3550	4440	800	850	250	400	210	450	450	20°	3000
P - TF 18	1200	8,1	1750	2960	1000	1000	400	400	250	450	450	15°	1200
	1800	12,2	2350	3560	1000	1000	400	400	250	450	450	15°	1800
	2400	16,3	2950	4160	1000	1000	400	400	250	450	450	15°	2400
P - TF 26	1200	11,7	1750	3340	1380	1140	450	500	270	450	450	15°	1200
	1800	17,6	2350	3940	1380	1140	450	500	270	450	450	15°	1800
	2400	23,5	2950	4540	1380	1140	450	500	270	450	450	15°	2400
P - TF 39	1200	17,6	1750	3610	1650	1340	500	650	300	450	500	12°	1200
	1800	26,5	2350	4210	1650	1340	500	650	300	450	500	12°	1800
	2400	35,3	2950	4810	1650	1340	500	650	300	450	500	12°	2400
P - TF 52	1200	23,5	1750	3830	1870	1500	600	750	350	450	650	12°	1200
	1800	35,3	2350	4430	1870	1500	600	750	350	450	650	12°	1800
	2400	47	2950	5030	1870	1500	600	750	350	450	650	12°	2400
P - TF 78	1200	58,8	3550	5630	1870	1500	600	750	350	450	650	12°	3000
	1200	35,2	1750	4060	2100	1840	600	800	500	450	650	9°	1200
	1800	52,9	2350	4660	2100	1840	600	800	500	450	650	9°	1800
P - TF 104	2400	70,5	2950	5260	2100	1840	600	800	500	450	650	9°	2400
	3000	88,2	3550	5880	2100	1840	600	800	500	450	650	9°	3000
	1200	47	1750	4390	2430	2020	700	800	500	450	750	9°	1200
	1800	70,5	2350	4990	2430	2020	700	800	500	450	750	9°	1800
P - TF 104	2400	94	2950	5590	2430	2020	700	800	500	450	750	9°	2400
	3000	117,5	3550	6190	2430	2020	700	800	500	450	750	9°	3000





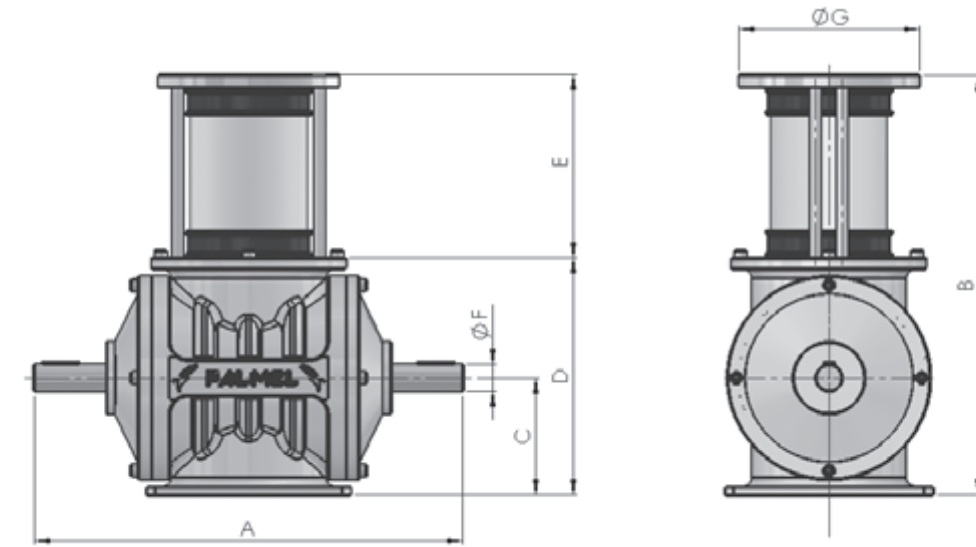
HAVA KİLİDİ

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

HAVA KİLİDİ

Fabrikalarında katlar arasında yapılan dikey ve yatay pnömatik taşımada siklonla akuple çalışan hava ile ürünü ayıran makinalardır. Gövde ve rotor hassas bir şekilde işlenerek, çalışma yerinde hava ile ürünü ayırma koşullarına uyumluluğu sağlanmıştır. Bu işlem esnasında sistemin hava kaybını minimum düzeyde tutacak şekilde dizayn edilmiştir.

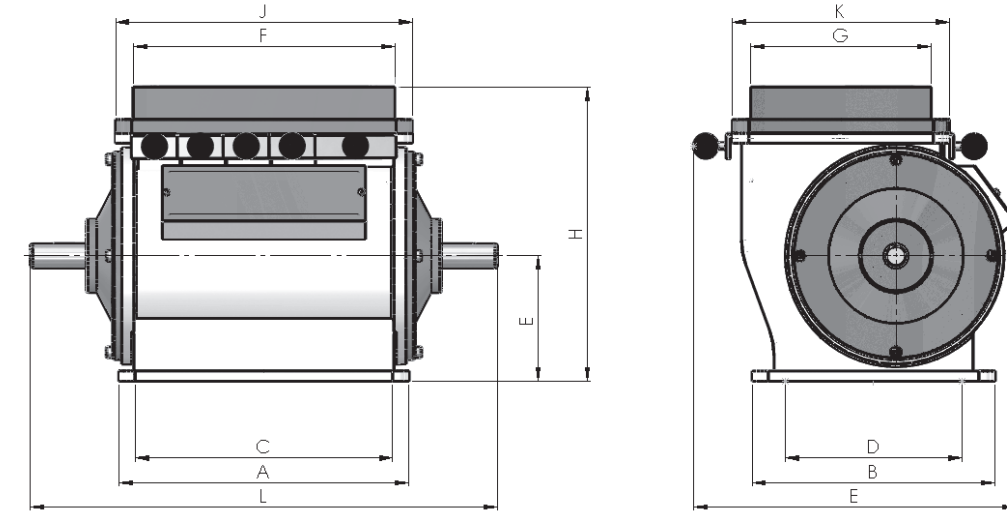
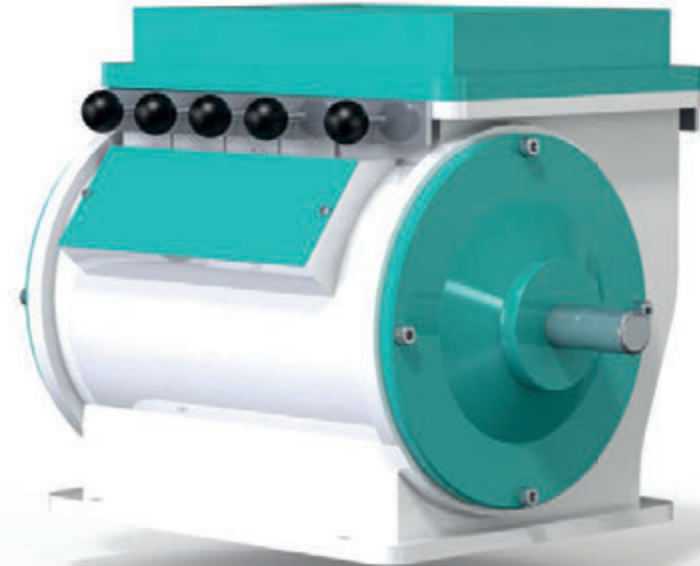


ÖLÇÜLER (mm)							
Model	A	B	C	D	E	ØF	G
P-AL 220	500	535	160	320	215	30	200
P-AL 240	500	535	160	320	215	30	200
P-AL 270	500	540	160	325	215	30	222
P-AL 300	500	558	175	343	215	35	222
P-AL 400	580	680	245	480	200	40	332
P-AL 500	650	830	305	615	215	50	383

PAÇAL

Montajı son derece kolay ve basittir. Bu nedenle un ve irmik fabrikalarının yanı sıra imalat tesislerinde bir çok alanda farklı özelliklere sahip materyallerin belli oranlar dahilinde karıştırılarak imalata hazırlamak amacı ile kullanılır.

Farklı yapıdaki ürünlerin özelliklerini göz önünde tutarak istenilen oranlardaki karışımı paçal üzerinde yer alan sürgüler aracılığıyla ayarlanmak mümkündür. Paçal makinası bir oransal karıştırma düzeneğidir.



PAÇAL

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units

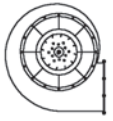
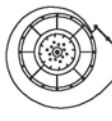
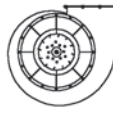

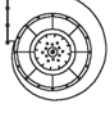

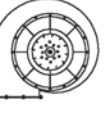

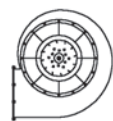
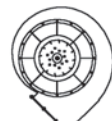
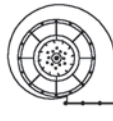
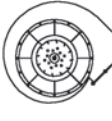
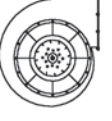


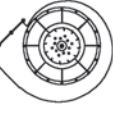
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P-PM 22	2755	270	235	167	125	190	127	355	240	170	500
P-PM 24	365	300	300	200	155	225	180	370	305	225	580
P-PM 30	450	375	406	282	185	325	225	433	445	325	700

ASPRATÖR

Hava ihtiyacı olan tüm makinene sistemlerde kombine olarak çalışan bir makinedir. Aspiratör, un öğütme tesislerinde hava kaynağı olarak kullanılmaktadır. Makine, içerisindeki fan rotoru sayesinde hava akımı oluşturmaktadır. Un, irmik ve hububat temizleme fabrikalarında buğday ve diğer tahıllarda'ki toz, saman gibi hafif maddeler i emerek toplamakta ve toz siklona göndermektedir.

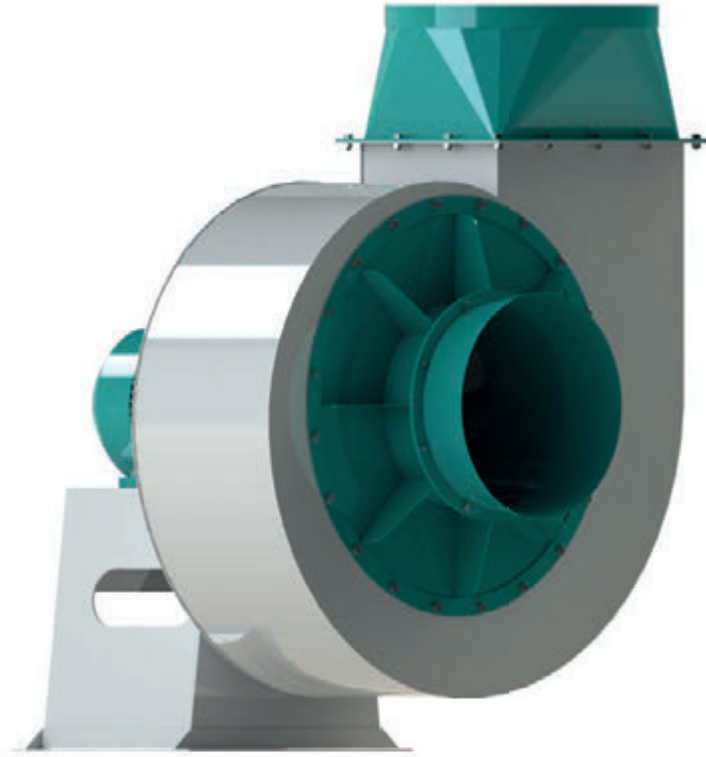


Sağ / Right (R)	 0°	 45°	 90°	 135°	 180°	 225°	 270°	 315°
Sol / Left (L)	 0°	 45°	 90°	 135°	 180°	 225°	 270°	 315°

ASPRATÖR

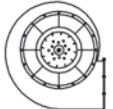
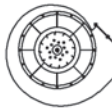
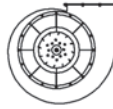

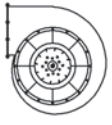
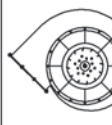
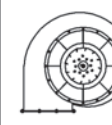

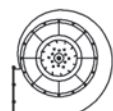
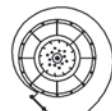
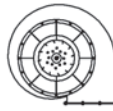
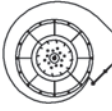
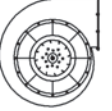


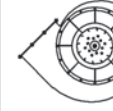
GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

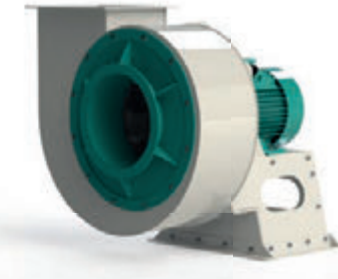
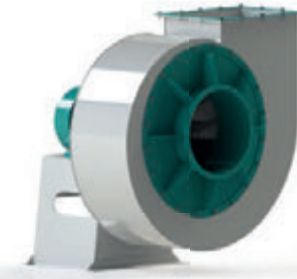
Taşıma Ünitesi /Transport Units



PNÖMATİK FAN

Pnömatik Fan, Yüksek basınçlı fan grubunda olup dikey ve yatay taşımalarda gerekli miktardaki basınçlı havayı elde etmek için kullanılan bir makine olup ihtiyaç olan havanın $m^3 - mm/ss$ ve m/sn gibi değerlere göre hava üreten bir makinedir.

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



PNÖMATİK FAN

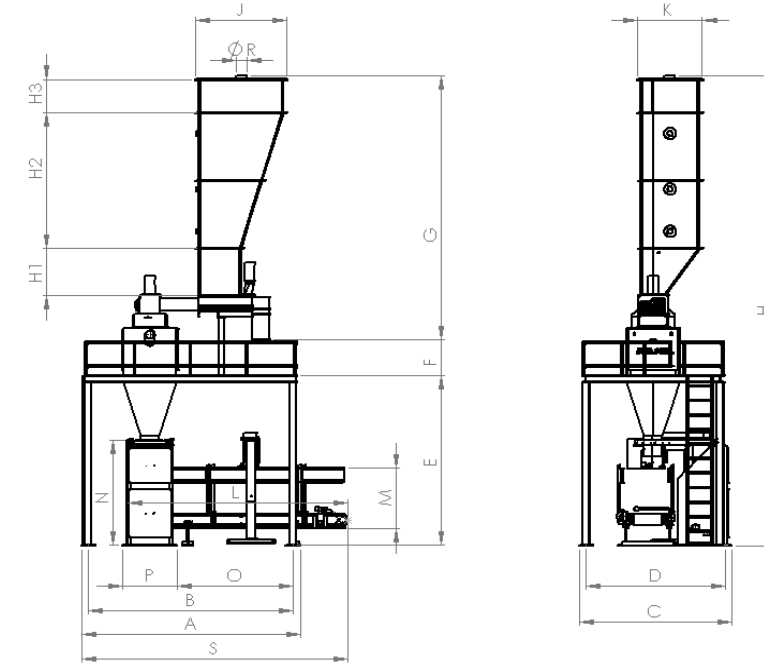
GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Taşıma Ünitesi /Transport Units



PAKETLEME KANTARI

Otomatik tartım ve besleme özelliklerine sahip 25 – 50 Kg paketleme yapıp. Otomatik dikiş yaparak ürün paketlemesi yapan bir makinadır. Tonaj ürün ve paket ağırlığına göre farklı model ve özel imalat serileri bulunmaktadır.



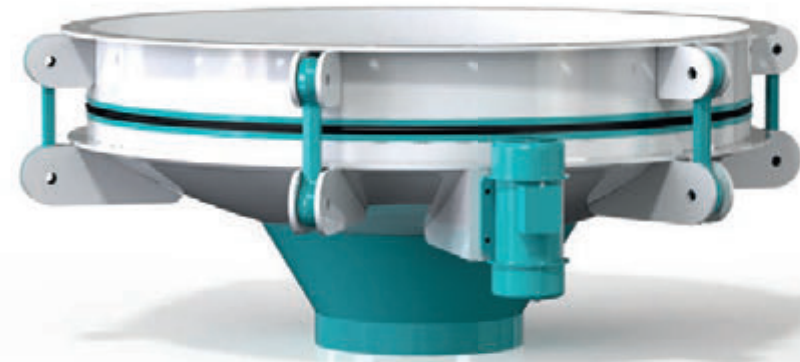
PAKETLEME KANTARI

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Paketleme Ünitesi /Packaging Unit

ÖLÇÜLER (mm)

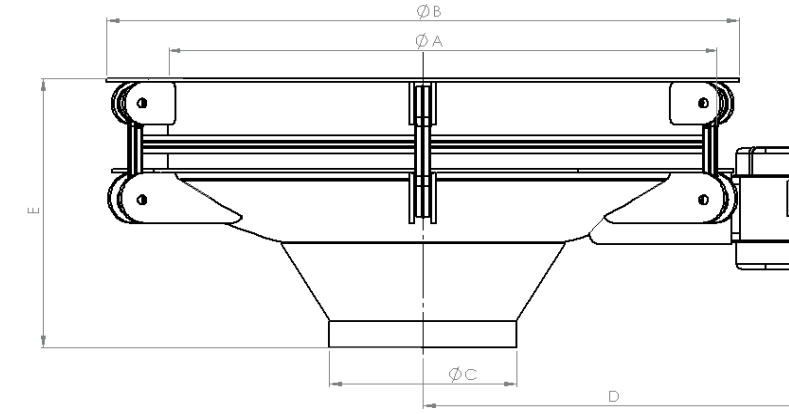
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	ØR	S	H1	H2	H3
P-TKK	3000	2555	2348	1905	3103	979	3215	7295	1050	3965	3965	800	1715	1625	940	150	5645	1000	1250	900



ROTOFLOW

Rotoflow, serbest akışı sağlanamayan un, kepek, beton, çelik, plastik gibi malzemeleri içinde bulunduran silo altlarına, kolayca boşaltılabilmesi için monte edilmektedir. Bu işlevi sayesinde, Vibro Silo Boşaltıcı olarak ta adlandırılan bu makine, un ve irmik fabrikalarında, silo ve depo tesislerinde başarıyla kullanılmaktadır.

- Silo boşaltıcı, titreşime dayanıklı siyah saçtan imal edilir.
- Betonarme ve çelik silolarına kolaylıkla monte edilebilmektedir.
- Silo doluyken bile mekanik parçalara dışarıdan ulaşılabilme ve bakım imkanı vardır.



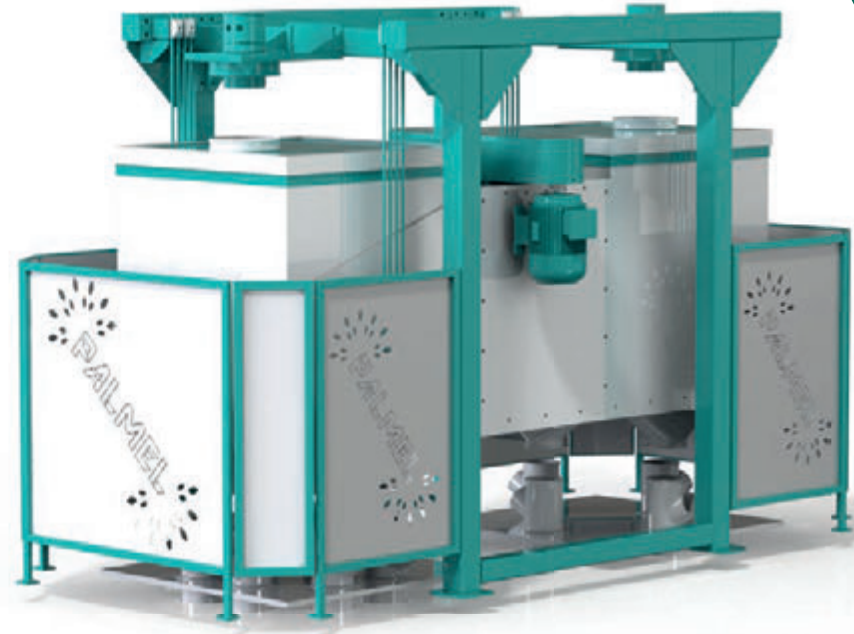
ÖLÇÜLER (mm)

Model	ØA	ØB	ØC	D	E
P-60RF	600	660	130	550	530
P-100RF	950	1060	300	705	860
P-B 160RF	1560	1690	500/300	890	1040
P-F 160RF	1560	1690	500	890	760
P-B 200RF	1950	2080	500/300	1070	1165
P-F 200RF	1950	2080	300	1070	930
P-B 250RF	2450	2580	300	1610	1275
P-F 250RF	2450	2580	500	1610	1275

ROTOFLOW

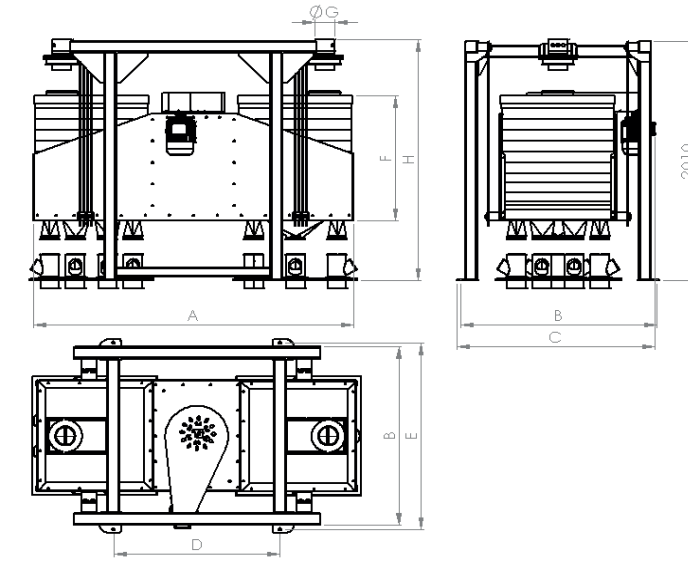
GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Paketleme Ünitesi /Packaging Unit



ÇİFTLİ KONTROL ELEĞİ

*Kasa ebatları diğer eleklerle göre daha büyüktür
Un ve irmik fabrikalarında son ürünün ambalajlanmadan önce son kontrolünde kullanılır
Kapasite, ürüne ve uygulamaya bağlıdır
Düşük hacimde yüksek kapasite
Montaj kolaylığı
Sızdırmaz elek kasaları
Kasalara ve motora tüm yönlerden ulaşılabilir*



ÇİFTLİ KONTROL ELEĞİ

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

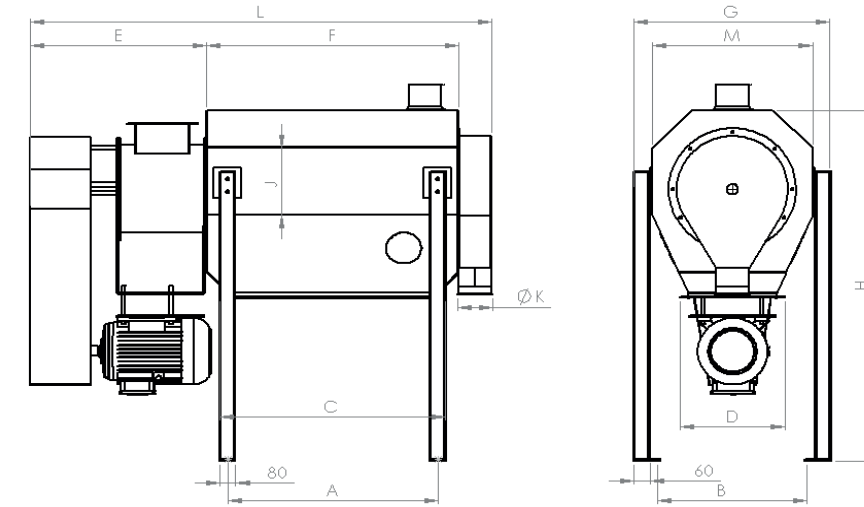
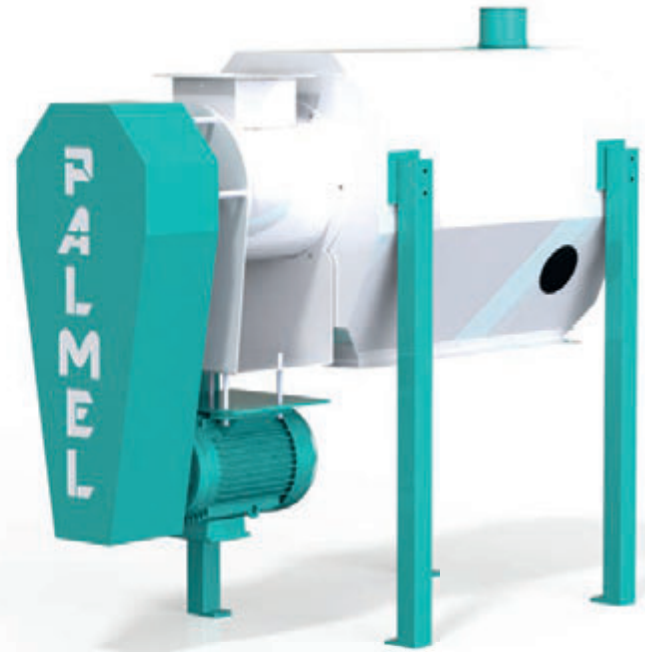
Paketleme Ünitesi /Packaging Unit

ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
P-ÇKE	2590	1495	1525	1335	1565	940	150	2025	2010

ROTORLU KONTROL ELEĞİ

Bu makina unun paketlenmeden önce son kontrolü yapılmasında kullanılır. Un üst kısımdaki besleme ağzından makinaya girer ve devreye helezon girer , rotor kısmına gönderilir. Yüksek devirde dönen rotor üzerindeki özel fırçalar ve paletler yardımıyla unun dış gömlekteki elekte elenmesini sağlar. Elekten geçemeyen yabancı maddeler çıkışa gönderilir . Elek üzerinde biriken unlar, fırçalar yardımıyla temizlenir.



ROTORLU KONTROL ELEĞİ

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Paketleme Ünitesi /Packaging Unit

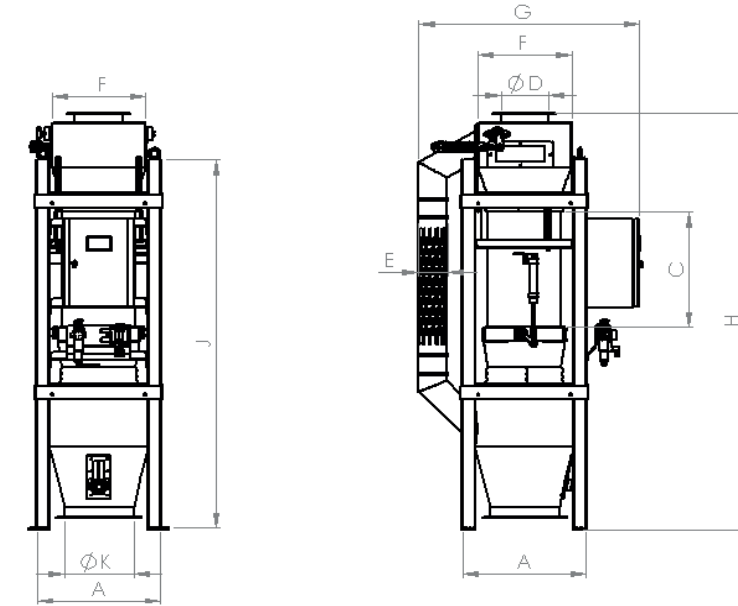
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK	L	M
P-RKE	800	650	770	325	625	915	730	1350	400	120	1680	600



RANDIMAN KANTARI

Giriş ürünü ve çıkış ürün sayısına göre sisteme montaj edilip elektronik tartımlar sayesinde merkezi bilgi işlem ünitesinde giren ürün miktarını ve çıkan ürün miktarı ve oranlarını ölçüp tonaj ve randıman bilgilerini depolama ve bilgilendirme işi yapan bir sistemdir.



RANDIMAN KANTARI

GRAIN SEPARATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Paketleme Ünitesi /Packaging Unit

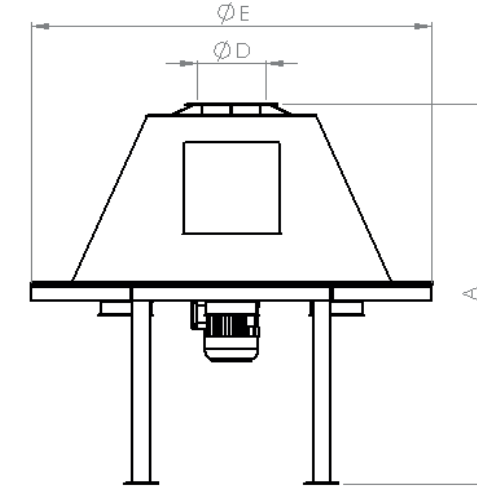
ÖLÇÜLER (mm)

Model	A	ØB	C	ØD	ØE	F	G	H	J	ØK
P-RK 40	540	315	554	200	120	405	960	1890	1670	300
P-RK 80	630	400	641	200	120	455	1030	2040	1825	300
P-RK 120	690	460	726	250	150	515	1140	2180	1910	300
P-RK 250	890	600	880	250	150	665	1300	2520	2240	300



DİVİZÖR

Giriş noktasındaki ürünü içindeki özel bölümlenmiş yapısı ve merkezde bulunan döner besleme borusu sayesinde giren ürünü istenilen sayıda çıkışa eşit oranlarda ürün taksimi işlevinde kullanılan bir makine olup çıkış ürün sayısı ve ürün özelliğine göre imal edilen özel üretim bir makinedir.



ÖLÇÜLER (mm)			
Model	A	ØD	ØE
P-4YD	1470	250	940
P-6YD	1470	300	940
P-8YD	1560	350	1160

DİVİZÖR

GRAIN SEPERATOR
СИТОВОЙ СЕПЕРАТОР
NETTOYEUR SÉPARATEUR

Paketleme Ünitesi /Packaging Unit



palmel
PALMEL DEĞİRMEN MAKİNA OTOM. İNŞ. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.palmel.com.tr

Adres : Konsan San.Sit Fevzi akmak Mh. 10726 Sk. No:57/1 Karatay – KONYA
Telefon : 0332 342 53 48
Fax : 0332 342 58 62
e-posta : muhasebe@palmel.com.tr

www.palmel.com.tr