



HASYEM

MAKİNELERİ SANAYİ



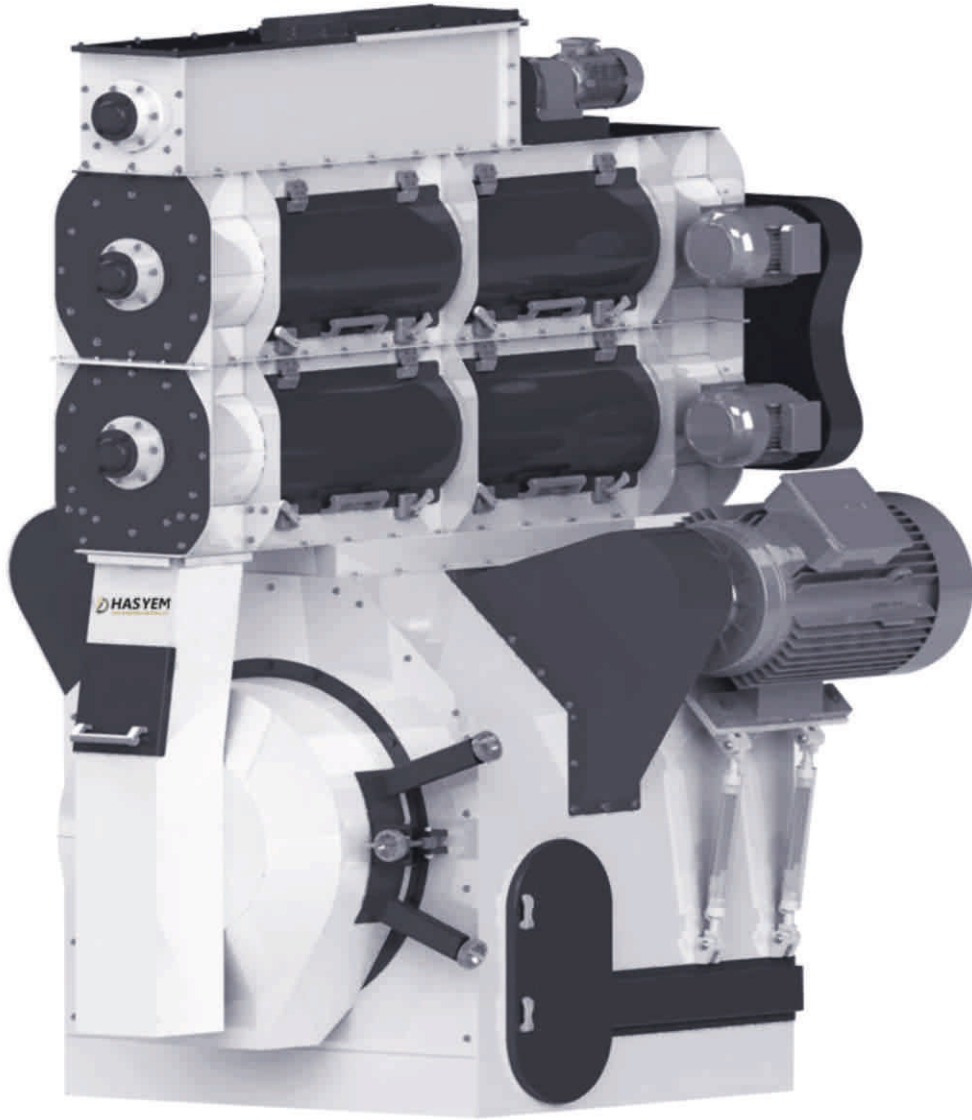
www.hasyem.com



HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

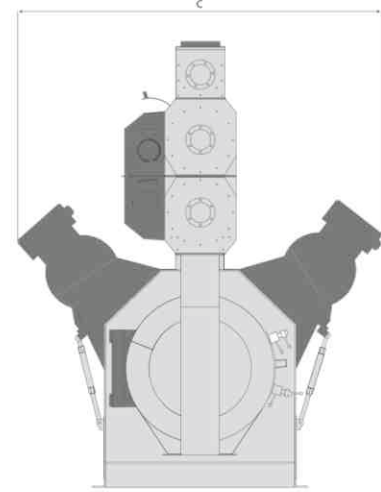
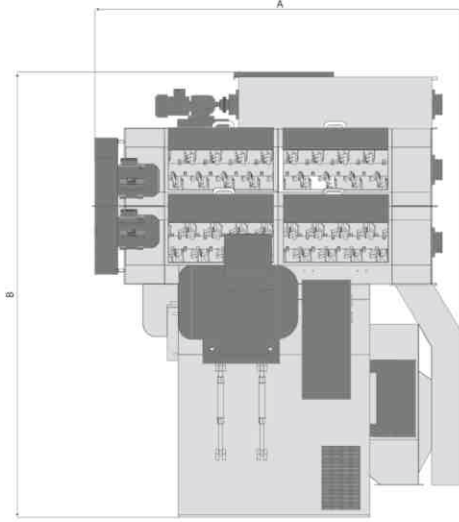
Pelet Presi

Pellet Press



ПРЕС ДЛЯ ПЕЛЛЕТ

مكبس التكوير



Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	KW
PF - P 420-5	2060	2345	2280	110
PF - P 520-10	2850	2500	3400	180
PF - P660-15-20	2900	2950	3500	220
PF - P 900-25-30	2950	3000	3750	315

DİSK ÇAPI/660/520/420 mm olur. ÇİGNEME GENİŞLİĞİ .228 mm TOPLAM GENİŞLİK .290 mm PALETTELEME ALANI .4727cm2 KONİK RİNKLİ ve CIVATA BAGLANTILI DİSK İÇ HIZI .6,9 m/sn RULO ÇAPI .320 mm. RULO GENİŞLİĞİ .232 mm ÇİFT RULOLU .KAYIŞ KASNAK TRANSMİSYONLU ve ÇİFT MOTORLU 15*15 TOPLAM 30 ADET V KAYIŞ İLE TAHRİKLİ ANA MOTOR 2 ADET 110 KV 1000 d/d .PELET HÜCRESİ 304 KALİTE PASLANMAZ ÇELİK PELETLEME HÜCRESİ GÜVENLİK SİVİCİ .SABİT MİKNATIS .1 ADET KROM ÇELİK XT 86,gun DRİLLİNG YÖNTEMİYLE DELİNİŞ VAKUMLA SERTLEŞTİRİLMİŞ .VE ALIŞTIRILMIŞ ISO 9002 KALİTE BELGELİ PELET PRESİ DİSKİ 1 TAKIM KOMPLE RULO.

DISK DIAMETER/660/520/420. CRUSHING WIDTH IS 228 MM. TOTAL WIDTH 290 MM. PALLETIZING AREA 4727 CM2 INCLUDING CONICAL RING AND BOLT CONNECTION DISC INTERNAL SPEED 6,9 m/Sec. ROLLER DIAMETER 320 MM, ROLLER WIDTH 232 MM DOUBLE ROLLER BELT AND PULLER SUSPENSION 15*15 TOTAL 30 PIECES V BELT DRIVEN MAIN MOTOR 2 PIECES 110 KV 1000 RPM PELLET CELL 304 GRADE STAINLESS PELLETING CELL, SAFETY SWITCH FIXED MAGNET 1 PIECE CHROMIUM STEEL XT 86 GUN PERFORATED WITH DRILLING METHOD, HARDENED WITH VACUUM METHOD AND ADJUSTED ISO 9002 QUALITY CERTIFICATED PELLET PRESS DISK 1 SET COMPLETE ROLLER

Диаметр диска может быть 660/520/420 мм. Ширина смалывания 228 мм. Общая ширина 290 мм. Зона палетирования 4727 см2. Конические прокладки и болтовые соединения. Внутренняя скорость диска 6,9 м/с.

Диаметр валика 320 мм. Ширина валика 232 мм. С двумя валиками с приводом ременного шкива и двойным двигателем. Всего 30 шт по 15*15. Привод v-образным ремнем основной двигатель 2 шт 110 кв 1000 об/мин.

Камера для пеллет нержавеющей сталь марки 304. Предохранительный переключатель камеры пеллет.

Неподвижный магнит 1 шт хром. Сталь xt 86 пистолет отверстия выполнены сверлением, укрепление вакуумом. И обкатка прессового диска для пеллет, сертификат качества ISO 9002. 1 полный комплект валиков

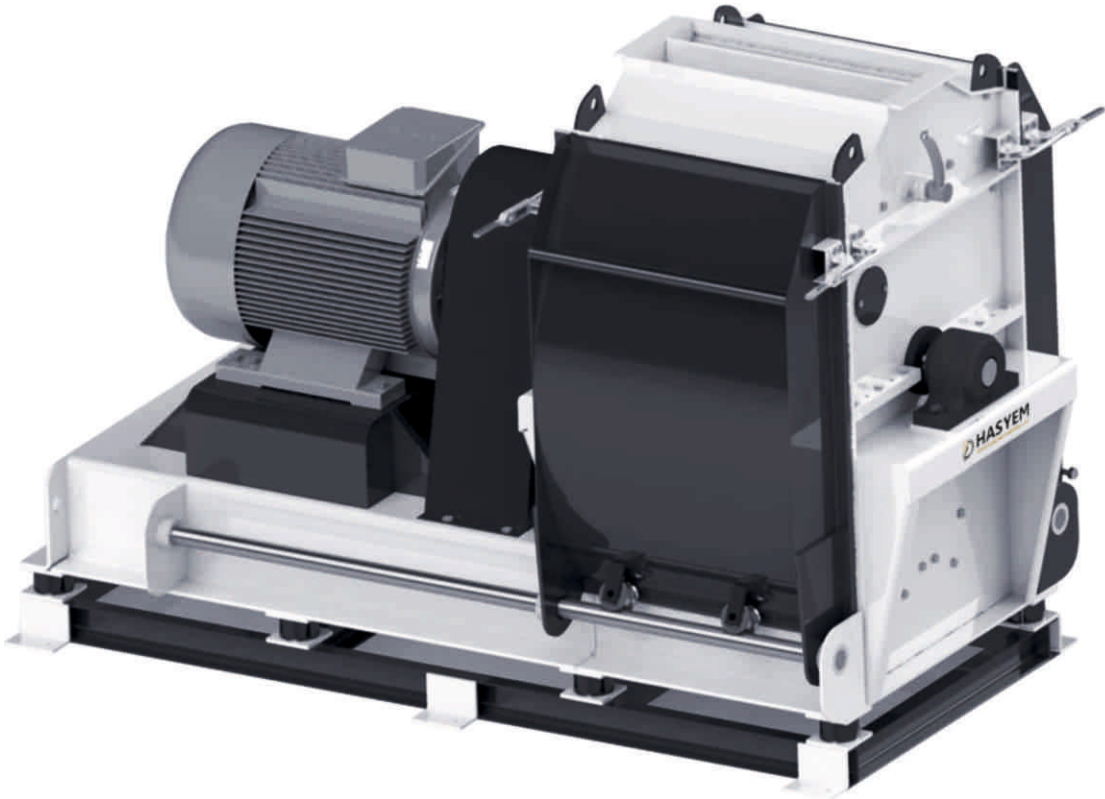
تكون قطر القرص/660/520/420 مم. عرض المضغ 228 مم. العرض الاجمالي 290 مم. مساحة منصات التحميل 4727 سم2. ذو حلقة مخروطية متصلة ببراعي السرعة الداخلية للقرص 6,9 م/ثانية. قطر الرولو 320 مم. عرض الرولو 232 مم. بكره حزامية ذو رولو مزدوج، محرك أساسي ذو آلة نقل وذو محرك خلية تكوير ذو جودة من الفولاذ المقاوم للصدأ، مفتاح 304 d/d خلية تكوير عدد 110 ك ف 1000، V مزدوج يتحرك ب 15*15 المجموع 30 عدد حزام والمتصلة والمتألفة بالتفريغ الحائزة على وثيقة drilling عدد واحد. قرص مكبس التكوير المثقوب بطريقة الـ XT gun 86، مغناطيس ثابت، كروم فولاد طقم واحد رولو كامل. ISO 9002 الجودة

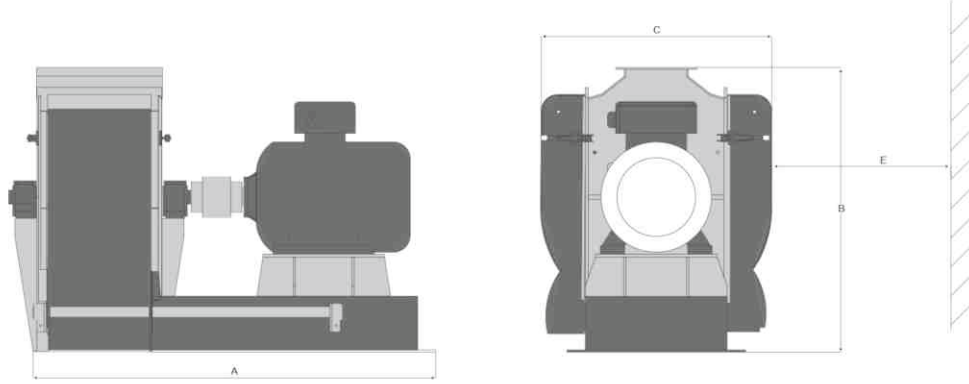


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Kırıcı

Crusher




Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	KW
PF KRC 5	1500	1000	700	55
PF KRC 10	2100	1400	1130	90
PF KRC 15	2300	1400	1230	110
PF KRC 20	2600	1500	1330	132
PF KRC 30	3000	2000	1540	160

TANELİ MAMULÜ İSTENİLEN BÜYÜKLÜKTE KIRILMASINI SAGLAYAN MAKİNADIR. ÖZELLİKLERİ İKİ YONE DÖNE BİLME ÖZELLİĞİ. DİNAMİK VE SİTATİK BALANSI ALINMIŞ GÜÇLÜ ROTOR 0,2-0,8 kg /dm³ YOGUNLUKTAKİ HAM MADDEYİ ÖĞÜTME İMKANI ELEKTROPNÖMATİK DEFLEKTÖR SESİZ ÇALIŞMA 90-93 db KOLAYLIKLA DEĞİŞE BİLEN ÇEKİÇ VE ELEK SİSTEMİ MOTOR AKIMI VERİLDİĞİNDE KAPAKLARI KİTLEYEN GÜVENLİK SİSTEMİ İKİ YONE ÇALIŞMA İMKANI GÜÇLÜ VE UZUN ÖMÖRLÜ RULMAN YATAKLAMA SİSTEMİ İŞİL İŞLEMLE SETLEŞTİRİLMİŞ ÇEKİÇ VE ÇEKİÇ BARA MİLLERİ

THIS MACHINE ENSURES CRUSHING OF GRAINED PRODUCT IN DESIRED SIZE. TO BE ABLE TO ROTATE BIDIRECTIONAL. POWERFUL ROTOR OF WHICH DYNAMIC AND STATIC BALANCE IS MAINTAINED. BEING ABLE TO GRIND PRODUCTS HAVING 0,2-0,8 kg /dm³ DENSITY. OPERATING WITHOUT DEFLECTOR. 90 – 93 DB HAMMER SEIVE SYSTEM SAFETY SYSTEM LOCKING THE COVERS WHILE MOTOR RUNNING, OPPORTUNITY FOR BIDIRECTIONAL OPERATION LONG LASTING ROLLER BEARING BED SYSTEM, HAMMER AND HAMMER BAR SHAFTS WHICH WERE HARDENED WITH THERMAL TREATMENT

Аппарат, обеспечивающий дробление штучной продукции желаемого размера. Характеристики: Вращение в обе стороны. Мощный ротор со снятым динамическим и статичным балансом. Возможность перемалывания сырья плотностью 0,2-0,8 кг /дм³. Электропневматический дефлектор. Бесшумная работа 90-93 дб. Легко меняемая система молота и сита. Система безопасности, запирающая крышки при подаче тока двигателя. Возможность работы в обе стороны. Мощная система роликовых подшипников с долгим сроком службы. Упрочненный тепловой обработкой молот и оси шины молота.

إنها ماكينة تكسر المنتجات الحبوبية بالحجم المطلوب. مواصفاتها: ميزة اللف الى جهتين، دوار قوي تم إجراء التوازن الديناميكي والثابت عليه، قدرة طحن المادة الخام ذي كثافة ٠,٨-٠,٢ كغم/ديسيمتر مكعب، تعمل بدون العاكس الكهربائي الهوائي ٩٠-٩٣ ديسيبل، نظام مطرقة وغربال يمكن تبديلها بسهولة، نظام أمان تقفل الأغذية عند إعطاء تيار المحرك، إمكانية العمل لجهتين، نظام حمل قوي وطويل العمر، مطرقة وقضبان مطرقة متصلة بالمعالجة الحرارية.



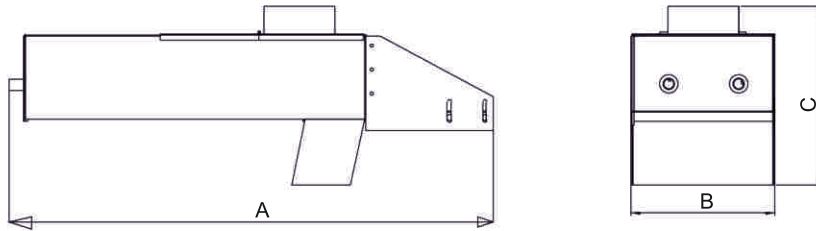
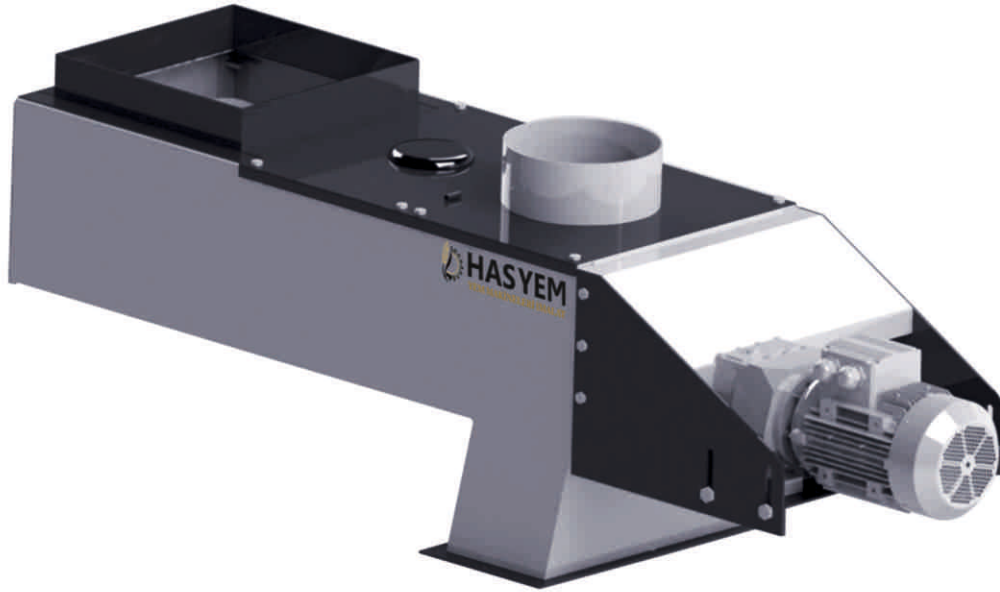
HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Kırıcı Besleme

выключатель подачи

Breaker Feeder

الكسارة المغذية



Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C
PF - 05	1565	580	300
PF - 10	1705	580	350
PF - 20	1950	800	450

Kırıcı değirmenin optimum kapasitede çalışması için düzenli ve sürekli malzeme beslemesi yapan helizonlu sistemdir.

These are the auger systems performing regular and continuous material feeding in order to have the breaker feeder work with optimum capacity.

Дробилка система винт мельница , которая является регулярной и постоянной подачи материала для работы в оптимальном качестве.

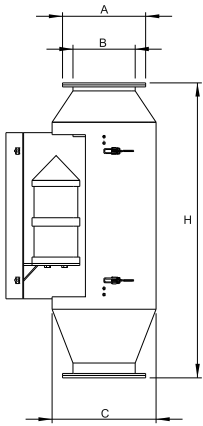
محطم مطحنة نظام المسمار وهي إمدادات منتظمة ومستمرة من المواد التي تعمل بطاقتها القصوى .

Mıknatıs

МАГНИТ

Magnet

المغناطيس



Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	KAPASİTE	A	B	C	H
PF M 100	10	160	100	200	570
PF M 120	17	180	120	230	640
PF M 160	30	210	150	275	680
PF M 200	70	260	200	355	790
PF M 250	100	330	250	435	950
PF M 300	130	380	300	515	1000

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

It is one of the equipments pulling metal and metallic parts over itself for preventing them to give harm to system. Majority of machines which are operated in flour factories are operated with high revolution. Screw and similar metal materials which break off during operating or coming from natural environment may enter into operating machines and system and may give harm to them. Magnet assists to trap those parts before entering into machines and system.

металла и металлических частей, оборудования, чтобы помочь предотвратить потянув на одном мешает системе. Мельницы, работающие в высоких оборотах, большая часть вращающихся машин. Естественная среда, где пшеница и другие машины отключены во время работы из металла и металлические части, как винты и работает наше оборудование и наши системы, введя вреда. Магнит, части происходит в наши машины, и наша система поможет вам поймать.

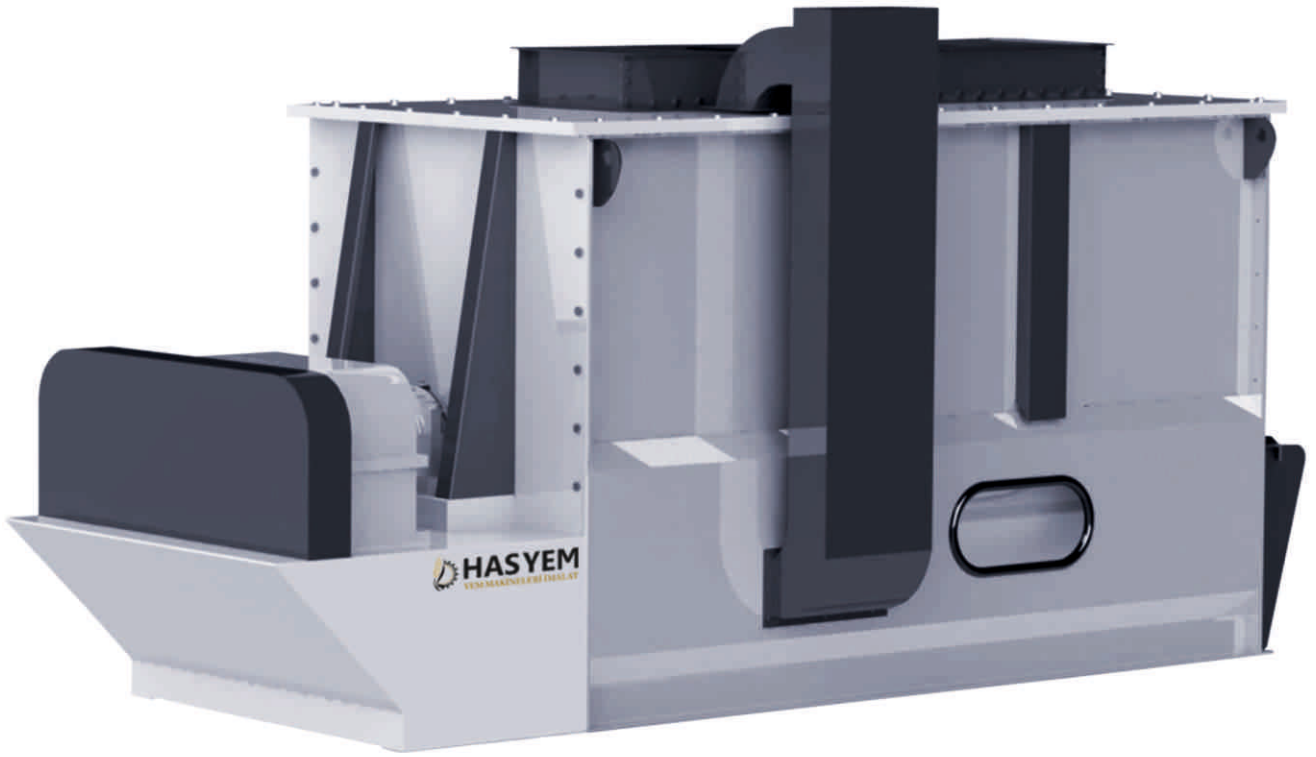
إنه أحد المعدات المساعدة، يقوم بسحب المعادن وقطع المعادن إليه لمنعها من إلحاق الضرر بالنظام. إن معظم الماكينات التي تعمل في مصانع الطحين تدور بسرعة عالية. إن المعادن وقطع المعادن مثل البراغي أو ما شابه ذلك التي تنقطع أثناء العمل في الماكينات الأخرى أو التي تأتي من البيئة الطبيعية للقمح تدخل في الماكينات العاملة وفي النظام وتلحق الأضرار بها. يساعد المغناطيس على مسك هذه القطع قبل دخولها إلى الماكينات والنظام.

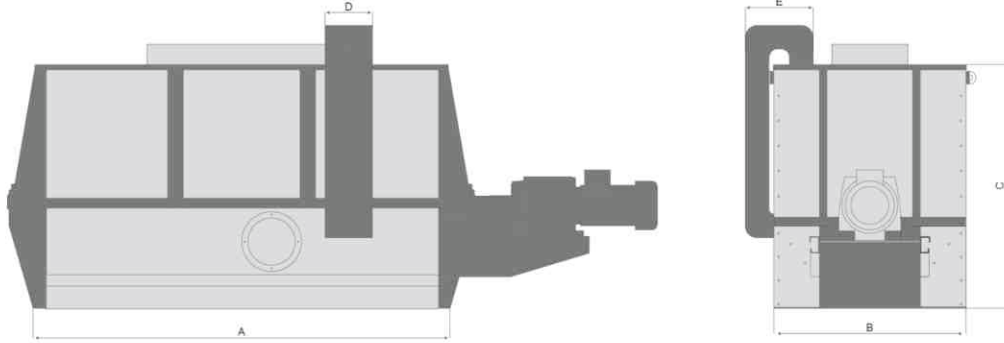


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Mikser

Mixer




Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	D	E	KW
PF MIKSR 5	1500	1000	700	300	430	15
PF MIKSR 10	2500	1000	1000	300	430	22
PF MIKSR 15	2900	1200	1100	300	430	30
PF MIKSR 20	3400	1500	1300	300	430	37
PF MIKSR 30	3900	1500	1300	300	430	55

FARKLI ÜRÜNLERİ HOMOJEN BİR ŞEKİLDE KARIŞIMINI SAĞLAR. GÖVDE 4-5 mm ARASI SAÇTAN KALIN ETLİ BORUDAN TEK ŞAFTLI ANİ DEŞARZA SAHİPTİR. DOLDURMA ÜSTEN YAPILIR DOLDURMA ESNASINDAKİ BASINÇ DENGESİ BİR HAVA BORUSU İLE SAĞLANMIŞTIR. GEREK ALT GEREK ÜST KAPAK PİNOMATİK KUMANDALI AÇILIR KAPANIR ROTORUN ÇALIŞMASI REDÜKTÖRLE SAĞLANIR. REDÜKTÖRÜN ÇIKIŞI İLE KARIŞTIRICININ ÇIKIŞI DİREK AKUPLEDİR KARIŞTIRMA ESNASINDA KARIŞACAK HAM MADDE HOMOJEN BİR ŞEKİLDE OLMASI İÇİN ANA MİLE ÇİFT HELEZON YAPRAGI DİZİLMİŞTİR.

IT PROVIDES HOMOGENOUS MIXING OF DIFFERENT PRODUCTS. IT WAS MANUFACTURED FROM 4-5 mm STEEL SHEET WALLED PIPE, SINGLE SHAFT INSTANT DISCHARGING, FILLING IS MADE FROM ABOVE, PRESSURE BALANCE DURING FILLING IS MAINTAINED BY AIR PIPE. BOTH UPPER AND LOWER COVERES ARE OPENED AND CLOSED BY PNEUMATIC CONTROL. ROTOR IS OPERATED BY GEARBOX. OUTLET OF GEARBOX AND MIXER OUTLET ARE DIRECTLY COUPLED. DOUBLE SPIRAL PLATES WERE ARRANGED FOR HOMOGENOUS FILLING OF RAW MATERIAL

Обеспечивает гомогенное смешивание различных продуктов.

Корпус снабжен механизмом моментального опорожнения с одной осью из трубы с толщиной стенки 4-5мм.

Заполнение происходит сверху, баланс давления обеспечивается при помощи воздуховода.

Как нижняя, так и верхняя крышка открываются и закрываются пневматическим управлением.

Работа ротора обеспечивается редуктором.

Выход редуктора напрямую спарен с выходом миксера.

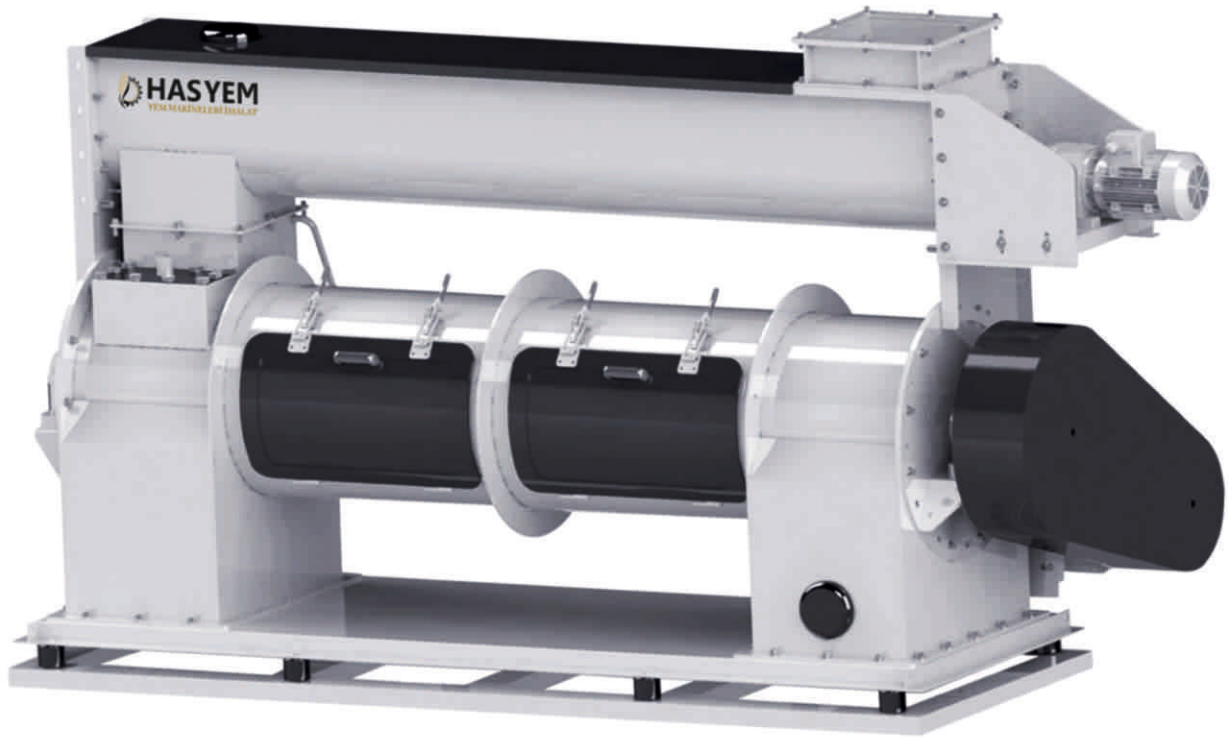
يخلط المنتجات المختلفة بشكل متجانس. جذعها يتكون من صفيحة سمكها بين ٤-٥ مم وأنبوب سميك، ذو عمود واحد وذو تفريغ فوري. يتم الملئ من الأعلى، يتم توازن الضغط أثناء الامتلاء بأنبوب هواء. إن الغطاء السفلي والعلوي ينفتحان ويغلقان بجهاز تحكم هوائي. يتم عمل الدوار بالمخفف، إن مخرج المخفف ومخرج الخلاط متصلان بشكل مباشر. تم صف أوراق حلزونية مزدوجة للعمود الرئيسي من أجل أن تكون المادة الخام التي ستخلط متجانسة أثناء عملية الخلط.

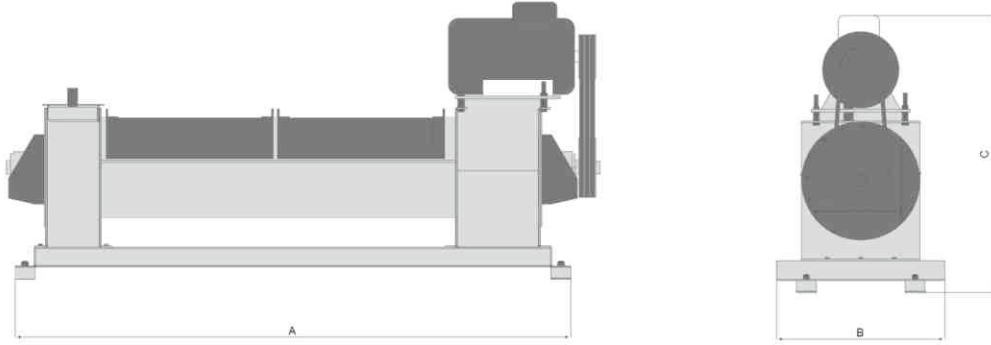


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Melasiyer

Molasses Feeder




Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	KW
PF MELA - 5	1600	600	700	15
PF MELA - 10	2400	800	850	22
PF MELA - 20	3000	1000	950	37
PF MELA - 30	3500	1200	1200	55

Uygun yem için uygun katkı sağlayarak ürünün istenen özelliklerde üretimini sağlar, Sıvı püskürtme sistemi ile sürekli ve homojen karışım sağlar ve geniş kapakları sayesinde kolay temizlenebilir.

It ensures production of product with desired properties by providing proper additives for proper feed. It maintains continuous and homogenous mixing by liquid spray system and it can be cleaned easily because of wide covers.

Обеспечивает производство желаемого корма с желаемыми характеристиками, путем добавления соответствующих добавок. При помощи системы распыления жидкости обеспечивает постоянную и однородную смесь, легко очищается благодаря широким дверцам.

يوفر إنتاج المنتج بالموصفات المطلوبة عن طريق توفير مادة مضافة مناسبة من أجل العلف المناسب، يوفر خليط متجانس ومستمر مع نظام رش السائل، سهل التنظيف بفضل أغطيته الواسعة.

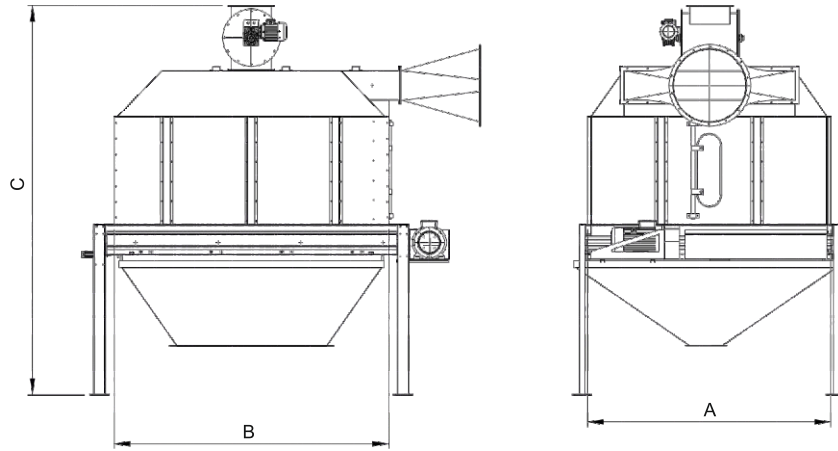


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Pelet Soğutucu

Pellet Cooler





Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	TİP
PF - 5	2000	2100	2500	2000X2000
PF - 10	3200	2200	2700	2000X2200
PF - 20	3200	2400	2750	2200X2400
PF - 30	3215	2500	3500	2400X2800

Gıda ve yem endüstrisinde parçalı ve granül malzemelerin soğutulmasında kullanılır. Ters hava akımlı dikey soğutma prensibi ile etkin bir soğutma sağlar. Kolay montaj edilebilir, enerji tasarrufu yüksektir.

It is used for cooling partial and granular materials in food and feed industry. It maintains effective cooling by vertical cooling principal including reverse air current.

Применяется в пищевой и кормовой индустрии для охлаждения дробленых и гранулированных материалов. Обеспечивает эффективное охлаждение обратным потоком воздуха по принципу вертикального охлаждения. Простой монтаж, высокая экономия энергии.

يستخدم في تبريد المواد المجزأة والخبيبية في مجال صناعة الأغذية والأعلاف. يوفر تبريد فعال بواسطة مبدأ التبريد الرأسي بتيار هواء معاكس. سهل التركيب، يوفر اقتصاد في الطاقة بدرجة عالية.

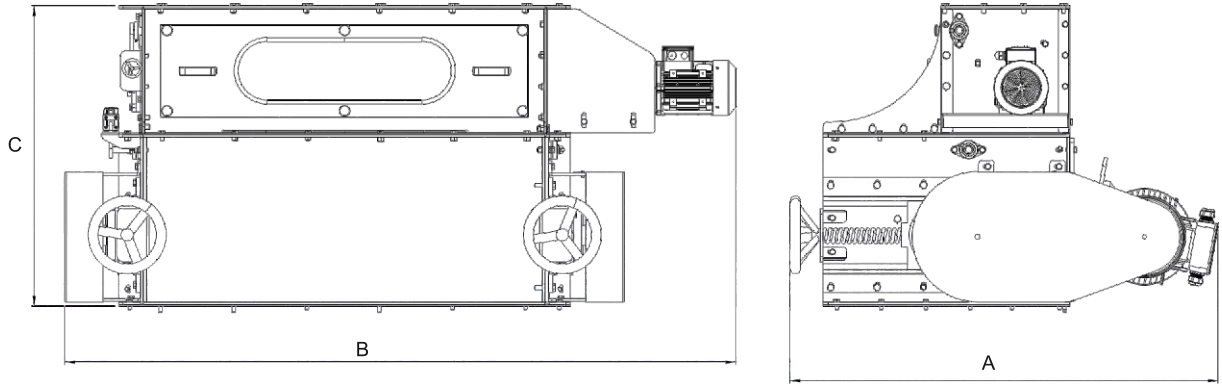


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Granül

Granule





Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	KW
PF GR - 5	1350	2200	1090	5,5 - 7,5
PF GR - 10	1350	2200	1350	7,5 - 11
PF GR - 20	2500	1650	1500	11 - 15

Büyük granül ve peletlerin kırılması, istenilen ebatlarda yem elde edilmesi

Effective crushing of the pellets and big sized granules into desired size of feed materials

Дробление больших гранул и пеллет, получение корма желаемых размеров

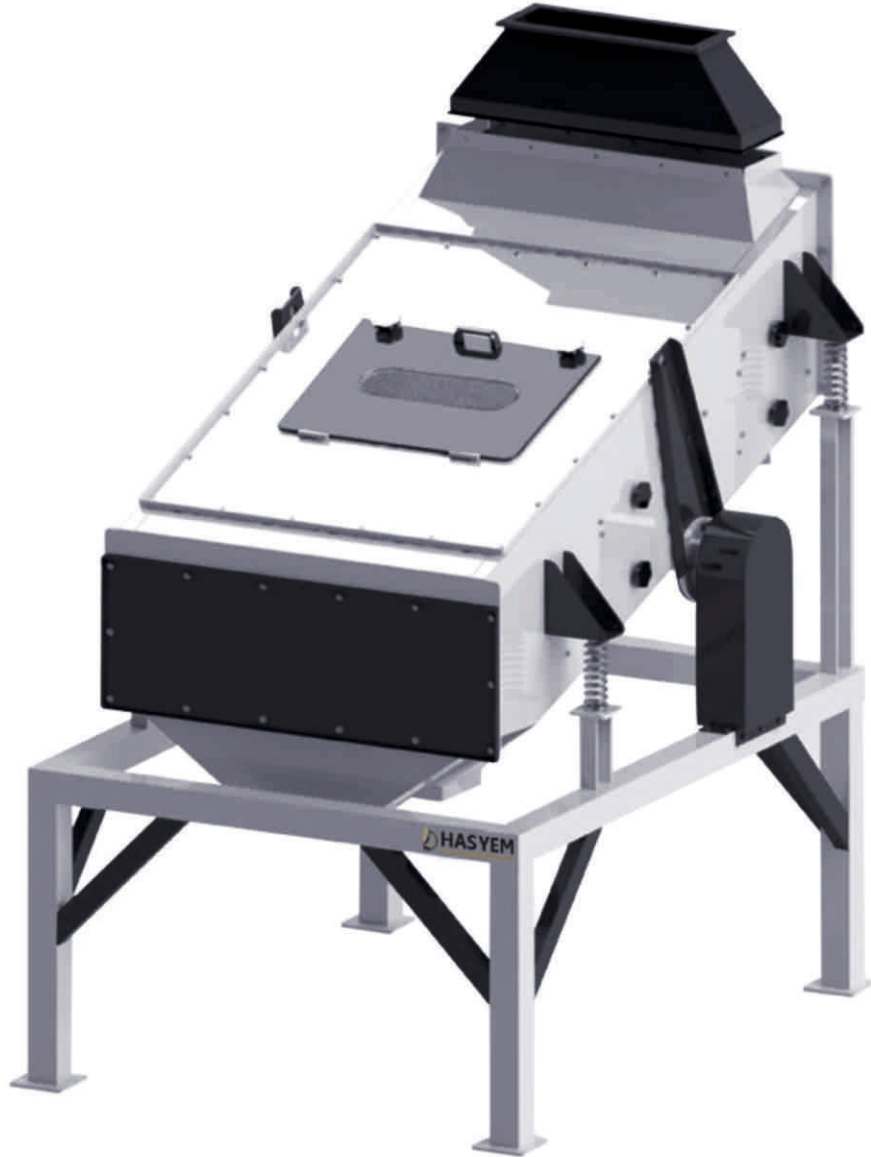
تكسير الحبيبات والكريات الكبيرة، والحصول على أعلاف بالحجم المطلوب.

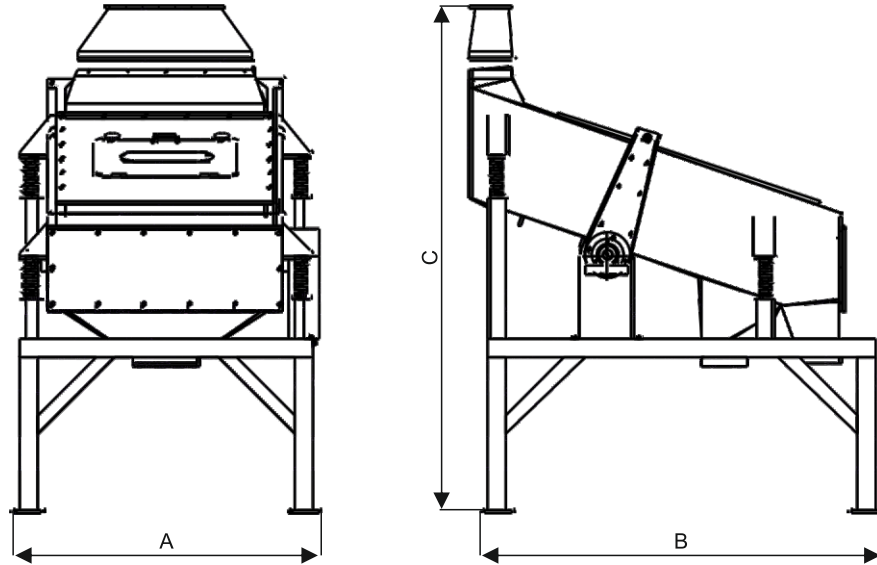


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Pelet Eleđi

Peller Sieve




Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C
PF - 5-10	1470	2130	1930
PF - 15-20	2130	2130	1250
PF - 30-40	2200	1630	1360
PF - 50	3230	1630	1400

Her türlü mamulü istenilen ebatlarda gruplandırılarak birbirinden ayırmaktadır. Tava elek, vibro elek ve tambur elek olmak üzere üç çeşittir.

It classified and separates any kind of products with desired sizes. There are three types such as Tray sieve, vibro sieve and rotary sieve

Группирует все виды продукции по желаемым размерам и отделяет их. Существует три типа: плоское сито, вибро-сито и сито-барабан.

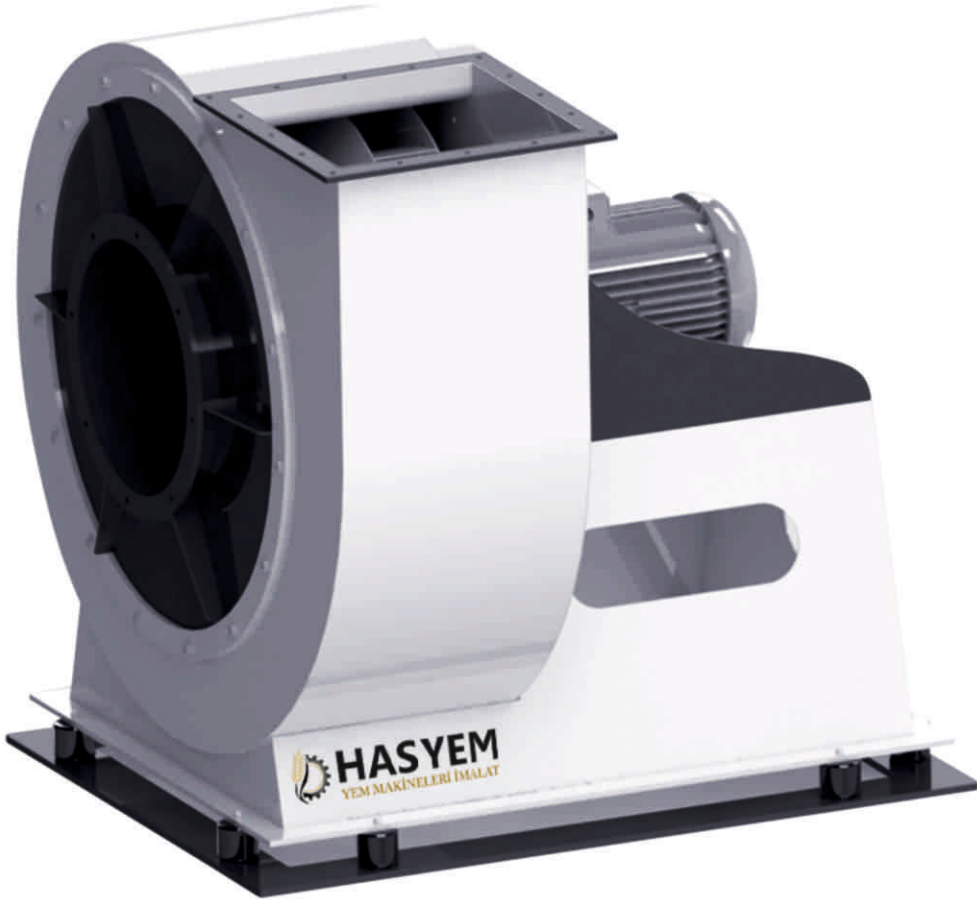
يقوم بتجميع جميع أنواع المنتجات بالأحجام المطلوبة وبفصلها عن بعضها البعض. يوجد منها ثلاث أنواع: غربال مقلاة، غربال اهتزازي وغربال طنبور.



HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

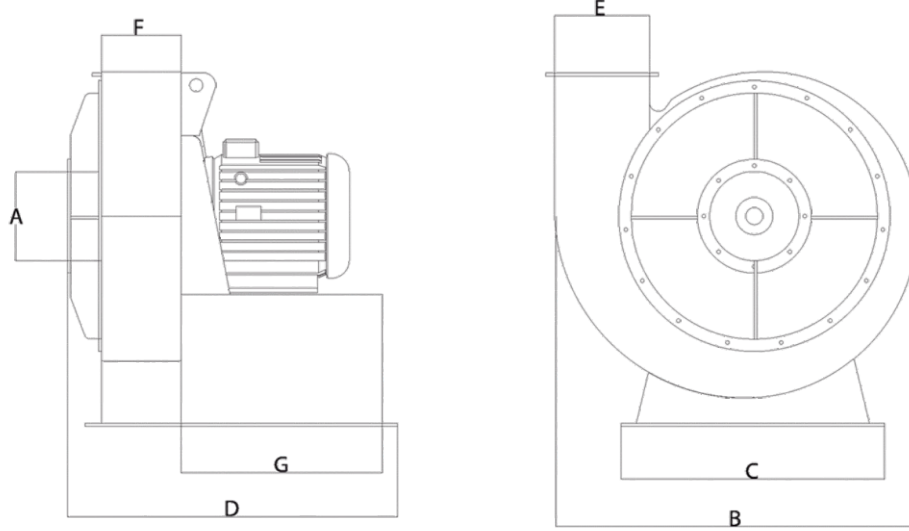
Aspiratör

Aspirator



АСПИРАТОР

الشفاطة



Teknik Özellikler / Technical Specifications

TİPİ	Technitcal Features TexHM-ecKaB				Dimensüns (mm)								VVeigM (kg)
	Flow-rate (mVh)	Pressure (mmSS)	Power		0A	B	C	D	E	F	G		
PFA 5.5	5400	230	55	3000	295	1120	600	1070	300	250	650	220	
	6000	150	5.5	1500	320	1180	400	770	350	300	450	275	
PFA 7.5		4300	450	7.5	3000	215	853	400	670	250	200	450	250
	7500	230	7.5	3000	291	857	400	8/0	300	400	i 50	270	
PFA 11	9000	320	11	3000	302	902	400	870	300	400	450	310	
	13000	220	11	1500	421		500	1C50	450	480	550	350	
PFA 15	6600	600	15	3000	241	1083	400	670	300	200	450	325	
	8000	330	15	3000	237	970	400	770	300	3C0	450	330	
PFA 18	18000	2150	18,5	1500	467	1530	550	1C70	450	5C0	550	410	
PFA 22	12000	410	22	3000	330	1026	SC0	970	350	400	550	450	
PFA 30	58000	270	37	1500	569	1593	700	u/0	600	/co	750	650	

SAG YÖN R



R 90



R 135



R 180



R 225



R 270



R 315



R 0



R 45

SOL YÖN L



L 90



L 135



L 180



L 225



L 270



L 315



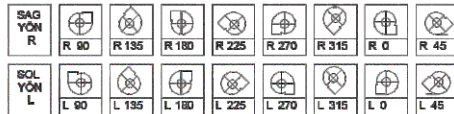
L 0



L 45

SALYANGOZ TİPİ VANTİLATÖRLERİN POZİSYON CETVELİ

POSITION DIAGRAM OF CENTRIFUGAL VENTILATORS



SALYANGÖZ TİPİ VANTİLATÖRLERİN POZİSYON CETVELİ
POSITION DIAGRAM OF CENTRIFUGAL VENTILATORS

Alçak basınç aspiratörleri gıda sektöründe faaliyet gösteren sanayi kuruluşları, ısıtma ve havalandırma tesisleri ve döküm sanayi gibi endüstri kollarında kullanılırlar. Debi ve basınç değerlerine göre modelleri tespit edilen aspiratörler farklı motor güçlerinden kullanılırlar. Özellikle gıda sektöründe tahılların temizlenmesinde ve işlenmesinde hava ile ürünlerin sınıflandırılmasına yardımcı olur.

Low-pressure aspirator industrial companies operating in the food industry, heating and ventilation plant and are used in industries such as foundry industry. Models of flow and pressure values are determined according to the different aspirators use of engine power. Especially in the food industry for cleaning and processing of grain products with the classification of air helps.

Вентиляторы радиальные (центробежные) общего назначения высокого давления (с разностью давлений от 900 до 1200 кг/м²), которые предназначены для перемещения воздуха и создания транспортирующего воздушного потока в пневмотранспортной системе. Вентиляторы предназначены для работы в пневмотранспортных системах мельниц, комбикормовых заводов и других перерабатывающих предприятий

تستخدم الشفافات ذي الضغط المنخفض في المؤسسات الصناعية التي تعمل في قطاع الأغذية، ومنشآت التدفئة والتهوية، وفي مجال الصناعة مثل صناعة الصب. الشفافات التي يتم تعيين موديلاتها حسب قيم التدفق والضغط تستخدم قوة محركات مختلفة. في قطاع الأغذية تساعد في تنظيف ومعالجة الحبوب وتصنيف المنتجات

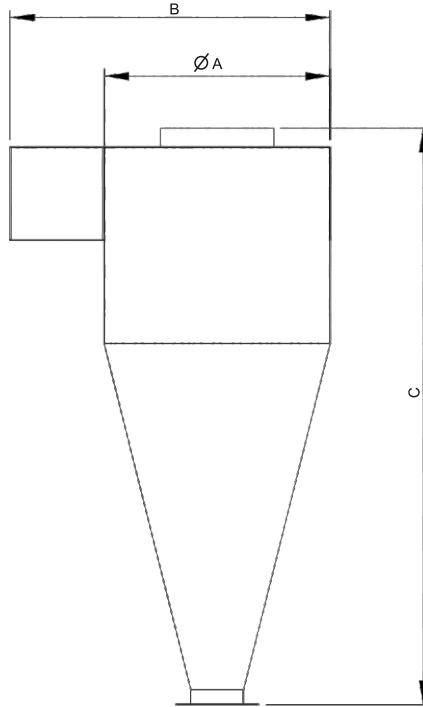


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Siklon

Cyclone





Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	GİRİŞ	ÇIKIŞ
PF - SKLN	1200	1500	3000	300x500	400
PF - SKLN	1400	1900	4000	600x400	500
PF - SKLN	1600	2100	4250	500x700	500
PF - SKLN	2000	2650	5750	1000x500	750

Tesise göre farklı ölçülerde kapasiteye göre imal edilir.

According to the plant are manufactured in different sizes according to capacity .

Он изготовлен в соответствии с желаемым размером

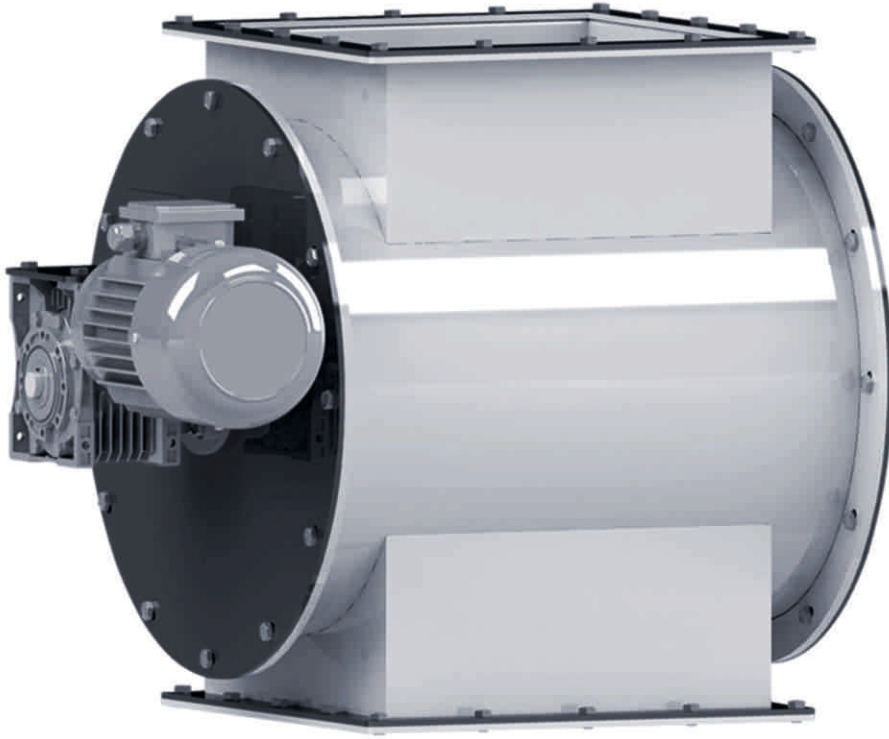
وفقاً ل قدرة يتم تصنيعها في أحجام مختلفة.

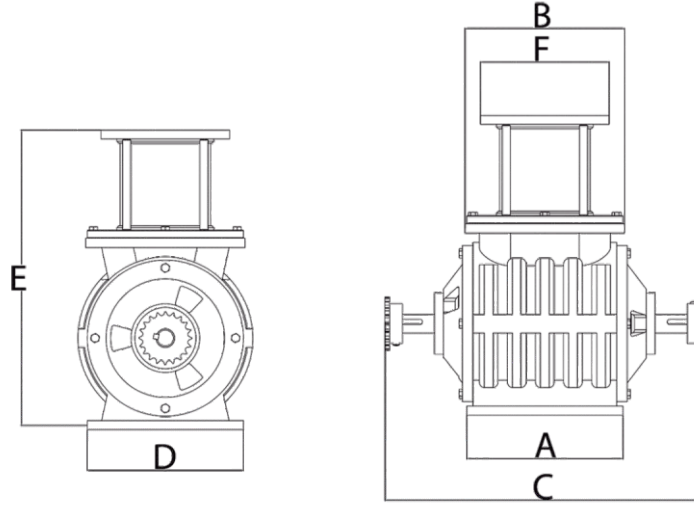


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Hava Kilidi

Air Lock





Teknik Özellikler / Technical Specifications

TİPİ	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	A	0B	C	D	E	0F	
PF H 220	250	255	500	250	540	200	63
PF H 240	250	255	500	250	540	200	68
PF H 300	250	255	500	250	560	250	80
PF H 400	300	310	570	300	680	300	110

Un- İrmik fabrikalarında katlar arasında yapılan dikey ve yatay pnömatik taşımada siklonla akuple çalışan hava ile ürünü ayıran makinalardır. Döküm gövde ve rotor hassas bir şekilde işlenerek, çalışan yerin koşullarına uyumluluğu sağlanmıştır. Bu işlem esnasında sistemin hava kaybını minimum düzeyde tutacak şekilde dizayn edilmiştir

These machines are operated in flour farina factories at vertical horizontal pneumatic transportation and they are operated air which is coupled with cyclone. Cast frame and rotor is accurately processed and adopted according to conditions of workplace. It is designed to minimize the air loss during this process.

Шлюзовые затворы предназначены для непрерывного вывода сыпучих материалов из ёмкостей (силосов, циклонов, фильтров), работающих при атмосферном или избыточном давлении, в наружные транспортные системы или технологические ёмкости

في مصانع الطحين – السميد؛ الماكينات التي تفصل الهواء والمنتج من بعضها البعض، تعمل بشكل متصل مع الإعصار بالنقل الهوائي العمودي والأفقي الذي يتم بين الطوابق. لقد تم صناعة الجذع المصبوب والدوار بشكل دقيق لتناسب ظروف مكان العمل. تم تصميمها بحيث يكون فقدان الهواء في النظام في الحد الأدنى أثناء هذه العملية.

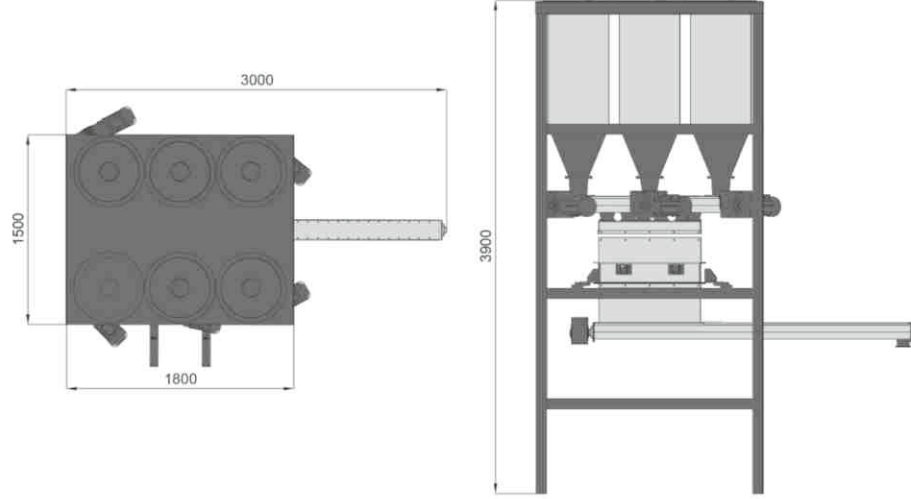


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Premiks

Premix





Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	KAPASİTE	BUNKER
PF - MİX	5 T/H	6
PF - MİX	10 T/H	8
PF - MİX	20 T/H	10
PF - MİX	30 T/H	12

Yem içerisine karıştırılacak olan malzemenin mikrodosajlama ile ilave edilmesi tekniğidir

It is the techniques for adding material into feed by microdosing method

Техника добавления веществ в комбикорм при помощи микродозирования

إنها تقنية إضافة المواد التي سيتم خلطها بالأعلاف عن طريق جرعات صغيرة.

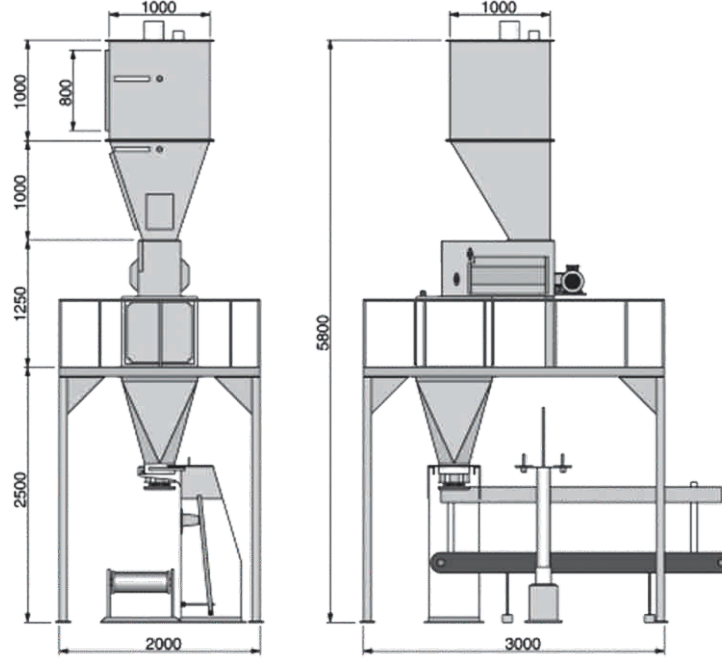


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Otomatik Paketleme

Automated Packaging





Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	GİRİŞ
PF - PKT	2000	3000	7250	8 - 12 T/H
PF - PKT	2500	3000	7500	15 - 18 T/H

Torbalanacak ürüne ve istenen toleransa göre 12ton/saat ile 20ton/saat arasında değişir.(+50gr.Çuval başına düşen ortalama hata payı ile un veya aynı karakterdeki ürünlerde 15ton/saat kapasite ile çalışması taahhüt edilir.)

It varies between 12 ton/hour and 20 ton/hour depending on the product to be bagged and desired tolerance. (operation with capacity of 15ton/hour is committed for products like flour with +-50gr. error per bag)

Изменчивый согласно сложенному в мешок продукту и необходимый терпимости и способности 12 тоннам / час к 20 тоннам / час. (Объявленный способностью 12 тонн / час с терпимостью + - 50gr./ для муки и продуктов, имеющих те же самые особенности.)

يتراوح بين ١٢ طن/ساعة و ٢٠ طن/ساعة حسب المنتج الذي سيتم تعبئته والتسامح المطلوب. يُضمن عملها بقدرة ١٥ طن/ساعة بتعبئة الطحين أو المنتجات المشابهة مع هامش خطأ +٥٠ غرام في المتوسط للكيس الواحد.

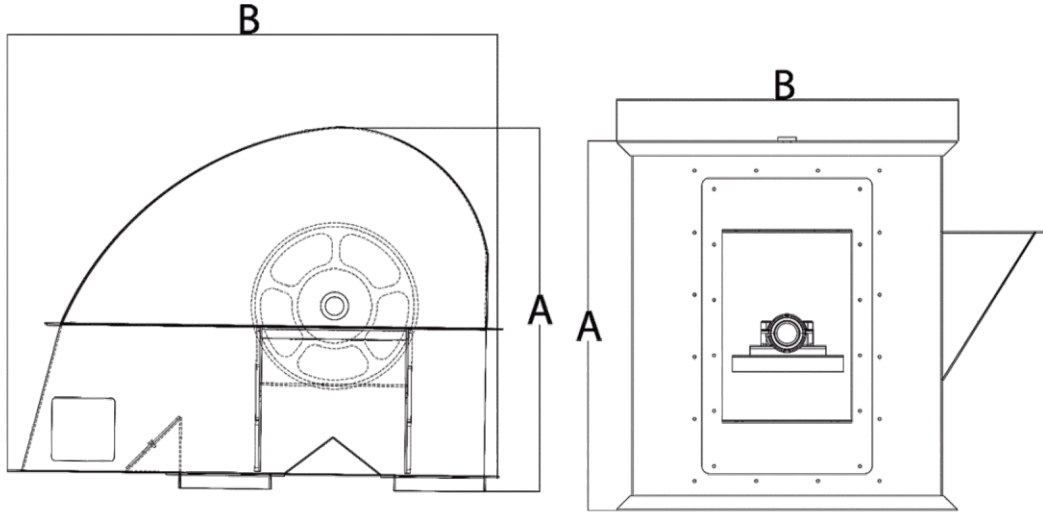


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Elevatör

Elavator





Teknik Özellikler / Technical Specifications

TYPE	Technical Features							Dimensions (mm)						
	Max. Height (m)	Bucket (mm)	Belt (mm)	Power (k)	Capacity (t/h)			A	B	C	D	E	F	G
					VVheat	Flour	Bran							
PM E 16/16	30	120	140	0.75 — 2.2	5	4	2	600	600	160	800	900	550	160
PM E 20/20	30	140	160	3	10	8	6	800	680	200	860	1130	750	200
PM E 22/22	30	160	180	4	13	10	8	820	800	220	900	1190	770	220
PM E 25/25	30	180	200	5.5	22	17	14	1100	1000	250	1030	1400	1050	250
PM E 30/30	30	220	240	11	55	44	23	1300	1150	300	1200	1640	1250	300
PM E 30/35	30	240	260	15	65	53	27	1500	1150	350	1200	1643	1450	300

Her türlü tahıl ürünlerinin dikey olarak taşınması işleminde kullanılır. Elevatörlerin kapasite ve yüksekliğine göre redüktör seçimi yapılır.

All kinds of grain products used in the process of moving vertically. Capacity and height of the gear selection is made according to the

Нории разработанные для вертикального транспортирования легкосыпучих материалов: гранулированных продуктов, зерновых, масличных, зернобобовых и мелкосеменных культур, а также порошкообразных продуктов на взрывопожароопасных производственных объектах хранения, переработки и использования растительного сырья.

يستخدم في نقل جميع أنواع منتجات الحبوب بشكل رأسي. يتم اختيار مخفض وفق قدرة وارتفاع المصاعد.

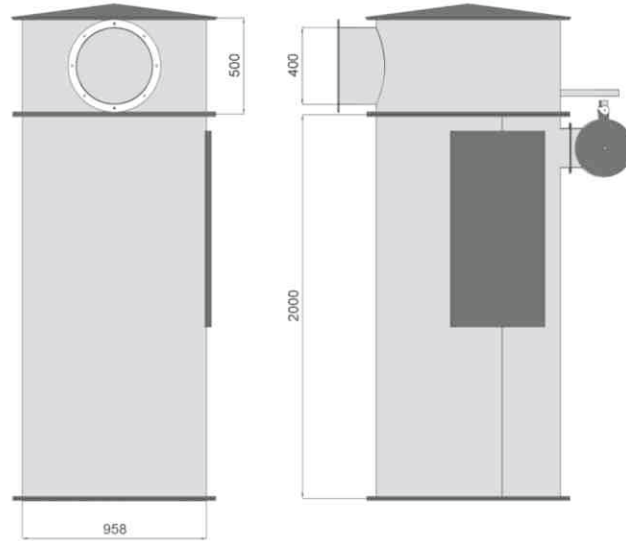


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Jet Filtre

Jet Filter





Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	TORBA
PF - FLTR	1320	760	1970	16
PF - FLTR	1400	1050	2070	26
PF - FLTR	1600	1050	2100	39
PF - FLTR	1600	1250	2100	52

Bu tip filtreler toz yüklü havadan toz partiküllerinin ayrıştırılmasında kullanılırlar, pozitif veya negatif basınçla kullanılabilirler, filtre torbası yağ ve su içermeyen 0.5 bar basınçlı temiz hava tarafından temizlenir.

This type of filter is used for separating dust particles from air with dust, they can be operated with positive or negative pressure, they are cleaned by 0.5 bar pressured clean air which is free of filter bag, oil and water

Фильтры данного типа применяются для очистки пыльного воздуха от пыли, могут использоваться на положительном или отрицательном давлении. Фильтровой мешок очищается чистым воздухом с давлением 0,5 бар, без содержания жира и воды.

تستخدم هذه الأنواع من الفلاتر في فصل جزيئات الغبار من الهواء المحمل بالغبار، يمكن أن تستخدم بضغط إيجابي أو سلبي، يتم تنظيف كيس الفلتر بهواء نظيف لا يحتوي على الزيت والماء بضغط بار ٠,٥.

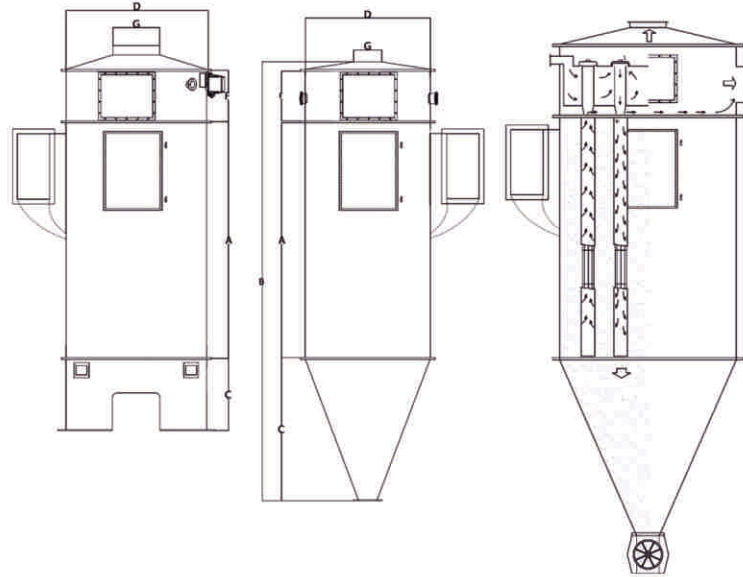


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Elektronik Jet Filtre

Electronic Jet Filter





Teknik Özellikler / Technical Specifications

TYPE	PF F 10				PF F 18				PF F 26				PF F 39				PF F 52				PF F 76				PF F 104			
Bag Length (mm)	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000
No of sleeves	10				18				26				39				52				76				104			
Filter Area (m²)	4.5	6.8	9	11.3	8.1	12.5	16.3	20.4	11.7	17.8	23.5	29.5	17.8	28.5	35.3	44	23.5	35.3	47	58.8	35.2	52.9	70.5	88.2	47	70.5	94	117.5
Air to M Filtered (m³/min)	50				90				130				196				280				390				520			
Volumetric (m³)	3.7	4.1	4.9	5.8	4.88	6.98	7.93	8.5	5.7	7.2	8.77	10.3	7.78	9.8	11.9	12.6	8.6	11.9	14.4	16.8	13	16.2	19.4	22.7	16.3	20	27.6	28
A	1763	2360	2960	3660	1760	2360	2960	3660	1760	2360	2960	3660	1760	2360	2960	3660	1760	2360	2960	3660	1760	2360	2960	3660	1760	2360	2960	3660
B	2903	3500	4100	4700	3100	3700	4300	4900	3300	3900	4500	5100	3670	4170	4770	5370	3780	4380	4980	5580	4250	4850	5450	6050	4600	5100	5700	6300
C	950				1150				1350				1620				1840				2300				2550			
OD	850				1000				1140				1340				1500				1840				2020			
OE	250				300				500				500				600				800				700			
F	215				215				270				300				380				503				500			
G	400				400				500				650				750				800				1000			
H	350				350				470				470				470				470				470			
J	400				400				460				600				660				660				700			
K	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000	1200	1800	2400	3000
Weight(kg)	285	320	355	390	485	545	605	665	585	655	725	795	880	985	1100	1215	1115	1240	1365	1500	1615	1790	1965	2150	2120	2375	2630	2885

Hava toz karışımının tozdan ayrılmış temiz havanın bacadan atılmasını sağlar. Tozlu hava ve gaz için kullanılır. Torbalar vasıtasıyla tüm toz zerreciklerinin tutulmasını sağlar. Gıda, kimya, çimento vb. sanayi tesislerinde verimli şekilde kullanılmaktadır.

It ensures discharging clean air which is separated from air dust mixture from flue. It is used for gas and air with dust. It maintains dust trapping by means of bags. All dust particles are trapped by bags. It can be used efficiently in food, chemistry cement and similar sectors.

Обеспечивает вывод чистого воздуха, отделенного от смеси воздуха с пылью, через трубу. Применяется для пыльного воздуха и газа. При помощи мешков обеспечивает задержку всех частичек пыли. Эффективно используется для пищевых, химических, цементных и проч. промышленных комплексов.

يقوم بطرد الهواء النظيف المنفصل عن الغبار المختلط بالهواء من المدخنة. يستخدم من أجل الهواء المحمل بالغبار والغاز. يقوم بإسكاف جميع جزيئات الغبار بواسطة الأكياس. يتم استخدامه بكفاءة بالمنشآت الصناعية مثل؛ الأغذية والكيمياء والأسمنت.

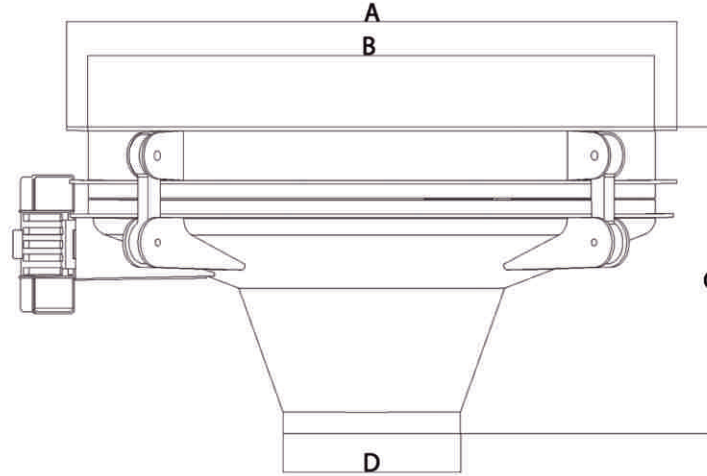


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Rotoflow

Rotoflow





Teknik Özellikler / Technical Specifications

TYPE	Technical Features TexHHMecKan		Dimensions (mm) Pa3Mepw				VWeight (kg)
	Volume (m ³)	Power (kw)	A	B	C	0D	
PFR 60	0.4	0.085 (vibro)	680	600	400 500	160 200	150
PFR 100	1.3	0.17 (vibro)	1080	1000	620 750	200 300	250
PFR 130	2.3	0.3 (vibro*)	1400	1300	750 900	300 500	300
PFR 160	2.8	0.3 (vibro)	1700	1600	900 1050	300 500	400

Serbest akışlı depolarda depo içindeki ürünün (un, buğday, kepek) uygun bir şekilde boşaltılmasını işleminde kullanılır. Mafsalarla ana gövdeye bağlı olan çıkış ağzı, vibro motor ile tahrik edilerek mamulün düzenli akışı sağlanır.

It is used for discharging of the products (flour, wheat bran etc.) into the silos with free flow in a suitable way. The outlet mouth connected to the body with the arms is driven with the vibration motor and so the regular product flow is realized.

Используется в процедуре разгрузки в соответствующей форме продукта (мука, пшеница, отруби) из депо свободного течения. Присоединённое суставами к главному корпусу, выходное отверстие, под действием вибро-мотора, способствует равномерному течению сырья.

تستخدم في تفريغ المنتج (طحين، قمح، نخالة) الموجود في المخازن ذات التدفق الحر بشكل مناسب. المنفذ المتصل بالجذع الرئيسي بواسطة المفصل يتم تحريكه بالمحرك الاهتزازي وذلك من أجل تدفق المنتج بشكل منتظم.



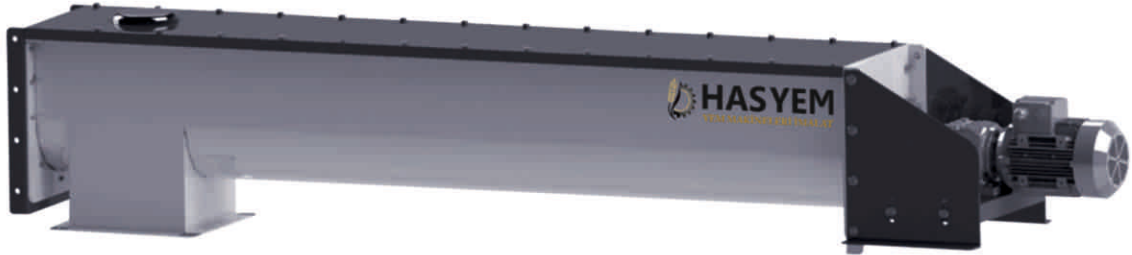
HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Vidalı Helezon

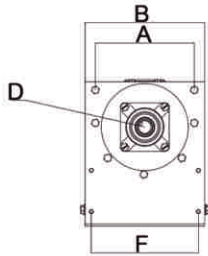
ВИНТОВАЯ СПИРАЛЬ

Screw Spiral

الناقل الحلزوني



Teknik Özellikler / Technical Specifications



type	Technical Features				Dimensions (mm)						
	Max. Length (m)	Capacity (t/h)		Power (kw)	A	B	c	d	e	F	G
		Rout	Bran								
PF UK 165	20	2x5	2x3	11 — 4 l. l *t	195	480	230	165	195	195	200
PF UK 100	20	2x6	2x4	1.5— 6.5	210	510	245	180	210	210	200
PF UK 200	20	2x8	2x5	1.5— 7.5	230	550	265	200	230	230	200
PF UK 220	20	2x11	2x7	1.5— 11	250	590	285	220	250	250	200
PF UK 250	20	2x17	2x11	1.5— 15	280	650	315	250	280	280	200
PF UK 270	20	2x21	2x 14	2.2 - 18.5	300	720	345	270	300	300	200
PF UK 300	20	2x30	2x19	3 — 30	330	780	375	300	330	330	200
PF UK 350	20	2x47	2x30	4—37	380	910	4-25	350	380	380	200
PF UK 360	20	2x60	2 x38	5.5— 55	410	970	460	380	410	410	200

Vidalı helezon tahıl veya bitmiş ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır. U şeklinde bir yapıya sahiptir.

Screw spiral grain or finished products horizontal transport is used. Has a U-shaped structure.

Винтовые конвейеры предназначены для перемещения в горизонтальном направлении зерновых, продуктов их переработки и других сыпучих материалов

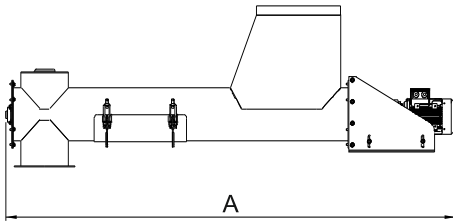
U-ışıklı heliksli tahıl veya bitmiş ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır. U şeklinde bir yapıya sahiptir.

Tüp Helezon
спираль трубки

Spiral Tube
أنبوب حلزوني



Teknik Özellikler / Technical Specifications



MODEL	A	B
PF - TUP	1-6 M	15 T/H
PF - TUP	1-6 M	25 T/H
PF - TUP	1-6 M	65 T/H
PF - TUP	1-6 M	100T/H

Kot farkı olan yerlerde yatay açısıl yönlerde taşıma işlemini gerçekleştirir.

Performs horizontal angular handling processes at the locations with an elevation difference.

Открыть миграции , выполните разницу .

الهجرة المفتوحة ، نفذ فرقا .



HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Zincirli Konveyör

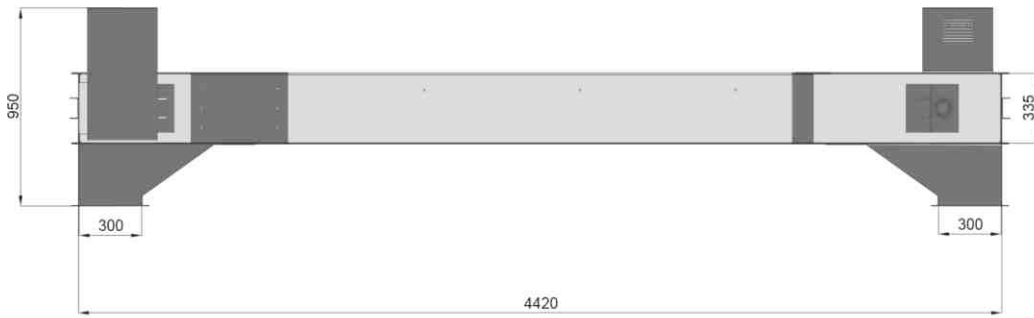
ЦЕПНОЙ КОНВЕЙЕР

Chain Conveyor

ناقل بالسلاسل



Teknik Özellikler / Technical Specifications



Yem, gıda, kimya, gübre ve toprak gibi tesislerde hammadde ve mamullerin yatay ve belirli dereceye kadar eğimli olarak götürülmesini sağlayan taşıyıcıdır

It is the carried which is used in feed, food, chemistry, fertilizer and soil plants for carrying the products horizontally and up to certain angle

Средство для горизонтальной и до определенного градуса наклонной транспортировки сырья и продукции на комбикормовых, пищевых, химических комплексах, а также комплексах по производству удобрений.

إنه ناقل ينقل المواد الخام والمنتجات بشكل أفقي ومائل الى درجة معينة في المنشآت مثل الأعلاف والأغذية والكيمياء والأسمدة والتربة.

Sürgülü Klepe

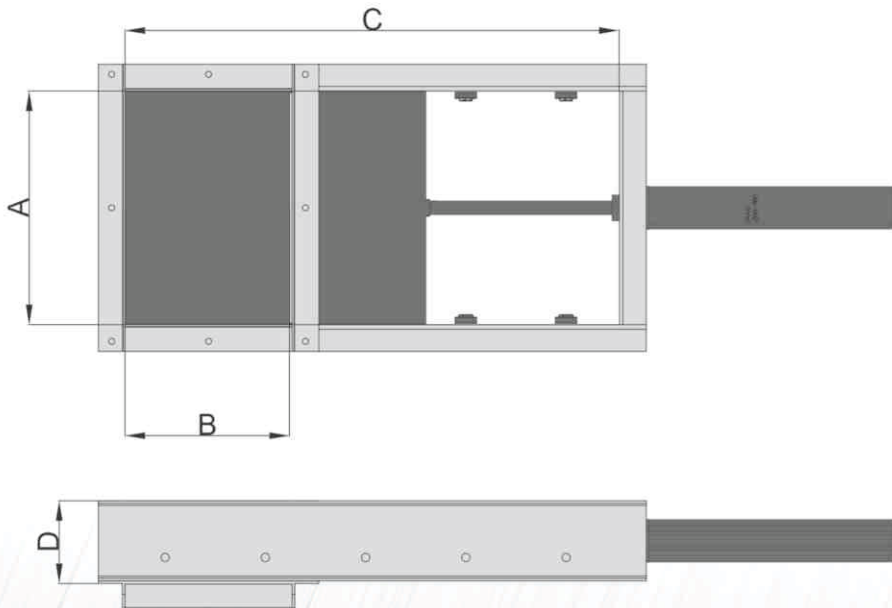
КЛАПАНЫ С ЗАДВИЖКОЙ

Gate Valve

صمامات متروسة



Teknik Özellikler / Technical Specifications





HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

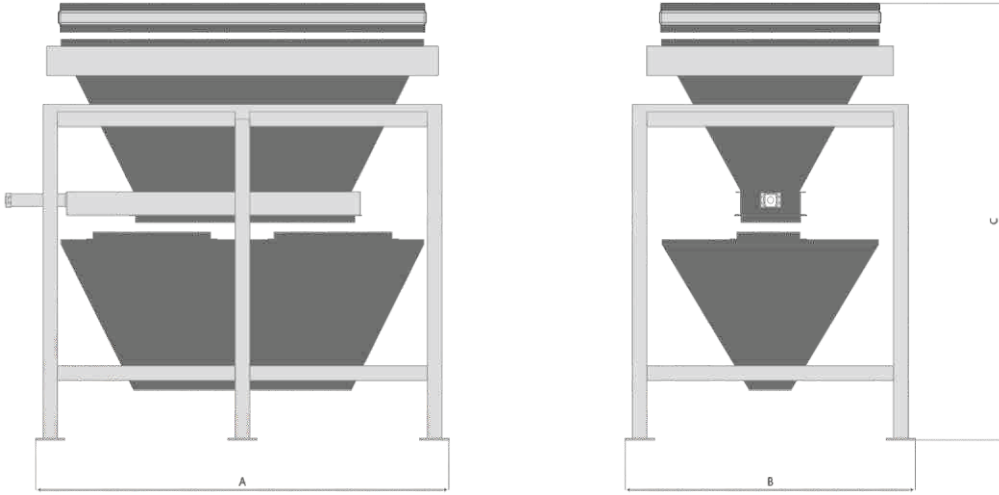
Dozajlama

Dosing



ДОЗИРОВАНИЕ

آلة التجريع



Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	A	B	C	KAPASİTE
PF DZJ - 5	2850	2000	1600	500
PF DZJ - 10	2850	2000	3000	1000
PF DZJ - 15	3000	2250	3000	1500
PF DZJ - 20	3250	2500	3000	2000
PF DZJ - 30	3500	3000	3500	3000

Yem fabrikalarında özellikle yem içerisine girilebilecek malzemelerin çok ufak miktarlar ve yüksek hasasiyet ile tartılıp, karıştırıcı içerisine katılmasını sağlar.

It ensures weighing of materials which may enter into feed with very small amounts and high preciseness and then adding into mixer

На комбикормовых фабриках взвешивает в очень малых количествах и с высокой точностью вещества, которые могут добавляться в комбикорм, и обеспечивает их добавку в миксер.

في مصانع الأعلاف؛ يقوم بوزن المواد التي ستدخل في الأعلاف بمقادير صغيرة جدا وبدقة عالية وإضافتها الى الخلط.

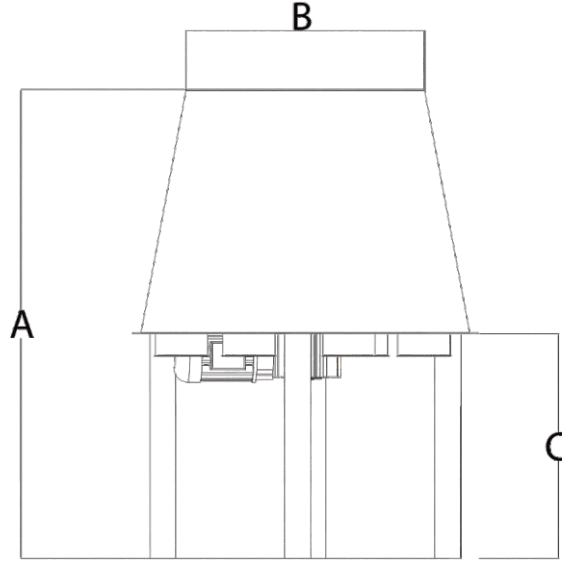


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Divizör Dağıtıcı

Diffuser





Teknik Özellikler / Technical Specifications

TİPİ	Power (kw)	Weight (kg)
PF D 04	0.55	140
PF D 06	0.55	160

Kontrol eleğine unu eşit şekilde dağıtmak için tasarlanmıştır

It is designed for equal distribution of flour into control sieve

Разработан для равномерного распределения муки на контрольном сите

تم تصميمه من أجل توزيع الطحين بشكل متساوي في غربال التحكم.



HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

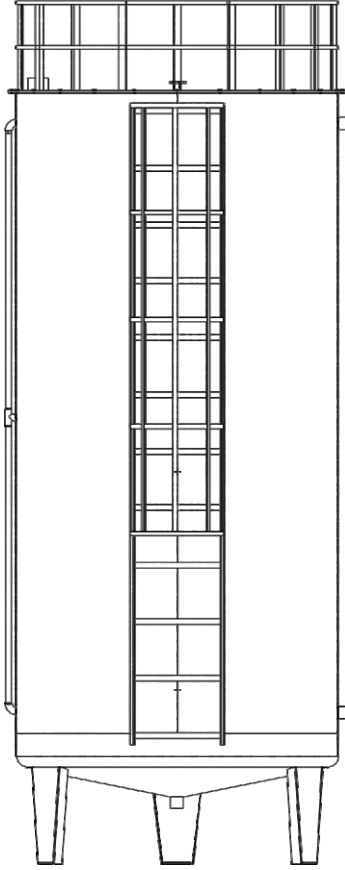
Melas ve Yağ Tankı

Melas and Oil Tank





Teknik Özellikler / Technical Specifications



Günlük ihtiyaç duyulan melasın ve yağın sisteme verilmek üzere uygun akışkanlık derecesine getirmek için ısıtılmasını sağlar.

Provides to heat the daily required molasse and oil up to the suitable fluidity level in order to be entered into the system.

Следовательно текучесть , чтобы обеспечить систему отопления , чтобы принести соответствующий сорт следует ежедневно патоку и жиры .

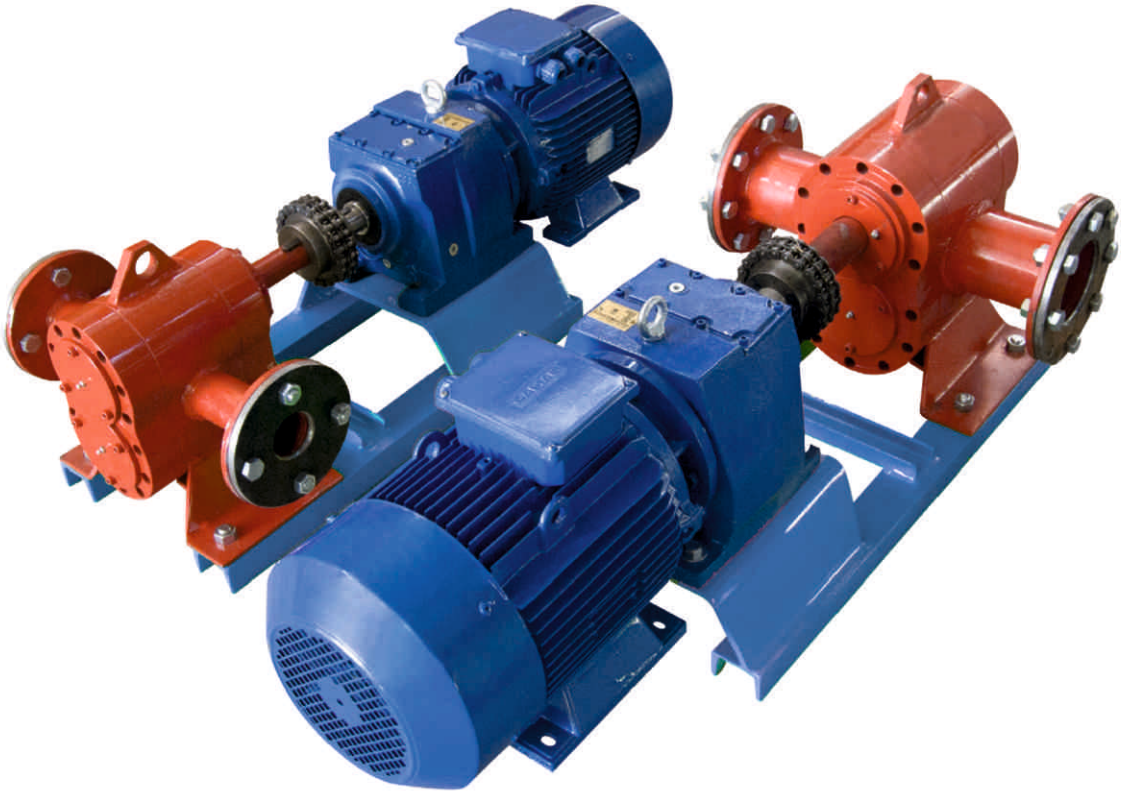
لذلك هناك حاجة ل إعطاء دبس السكر اليومية و الدهون لتوفير نظام التدفئة لتحقيق درجة مناسبة من السيولة .

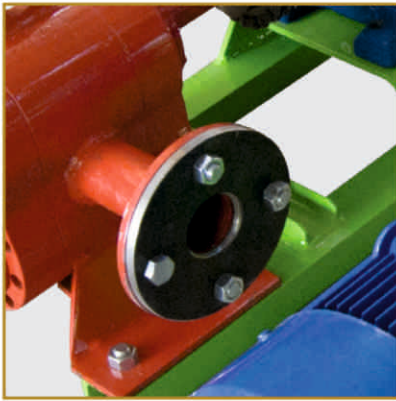


HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Melas Pompası

Molass Pump





Günlük melas tankında bulunan melasın melasiyere aktarımında kullanılır.

It is used for transferring molasses which is located in daily molasses tank into molasses unit.

Используется для передачи патоки в меласьер, находящийся в резервуаре со свежей патокой.

تستخدم في إضافة المولاس الموجود في خزان المولاس اليومي الى داخل خلاط المولاس.



HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Yedek Parça Grubu

Spare Part Group



Code HAS-0001

V Kayışı
V Type Belt



Code HAS-0029

Filtre Teli
Filter Wire

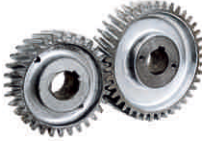


Code HAS-0003

Kasnak
Pulley

Code HAS-0004

Vals Topu
Rolls



Code HAS-0005

Vals Dişlisi
Gear for Roller Mills

Code HAS-0038

Elevatör Kovası
Elevator Bucket



Code HAS-0031

Kaplin
DK Elastic Couplings

Code HAS-0032

Dişliler
Chain Couplings





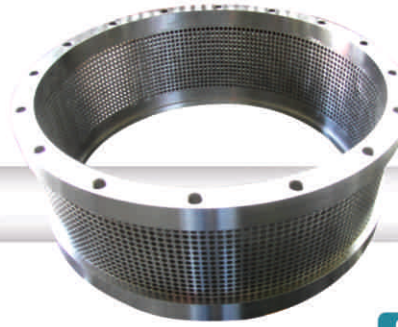
HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

Yedek Parça Grubu

Spare Part Group



Code HAS-1000
Pelet Rulosu
Pellets Roll



Code HAS-1001
Pelet Diski
Pellets Disc



Code HAS-0035
Elevatör Kasnağı
Cast and Steel Pulley

Code HAS-0036
Elevatör Kayışı
Elevators Belt



Code HAS-0011
Koko Civata
Flat Headed Bolts

Code HAS-0038
Elevatör Kovası
Elevator Bucket

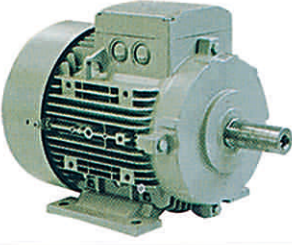




HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

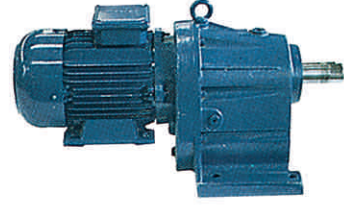
Yedek Parça Grubu

Spare Part Group



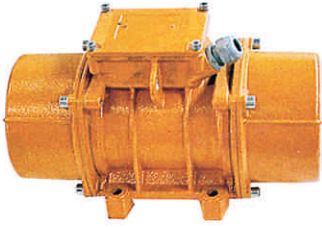
Code HAS-0025

Motor
Electric Motor



Code HAS-0026

Redüktörlü Motor
Reducer Motor



Code HAS-0027

Vibro Motor
Vibro Motor



Code HAS-0010

Yön Klepesi
Rotay Diverter Valve



Code HAS-0029

Filtre Teli
Filter Wire



Code HAS-0030

Dikiş Makinası
Bag Sewing Machine



Code HAS-0031

Kaplin
Ek Elastic Couplings

Code HAS-0032

Dişliler
Chain Couplings





HASYEM
MAKİNELERİ SANAYİ

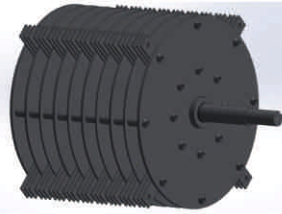
Yedek Parça Grubu

Spare Part Group



Code HAS - 0120
Vals Topu
Rolls

Code HAS - 0121
Kondisyoner Rotoru
Inner Part Of The Conditioner



Code HAS-0122
Kırıcı Rotoru
Breaker Rotor



HASYEM

MAKİNELERİ SANAYİ

FEED



www.hasyem.com

www.hasdegirmen.com

info@hasdegirmen.com

Ofis Tel: +90546 900 1234

Hacı Fettah Mah. Furgan Dede Cad. Karaağaç İş Merkezi
No:56/5 Meram-Konya TÜRKİYE