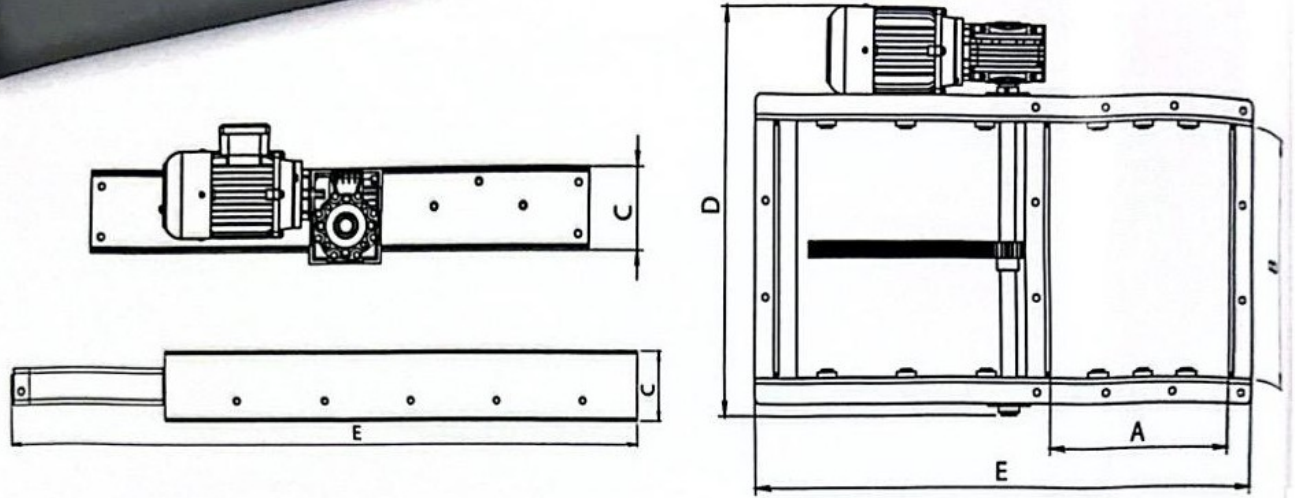




MODEL	A	B	C	D	E	TİP
2311	200	200	130	535	630	MOTORLU
2312	250	250	130	585	730	MOTORLU
2313	300	300	130	535	830	MOTORLU
2314	300	400	130	635	830	MOTORLU

ÖZELLİKLER:

- Genellikle helezon, zincirli konveyör gibi taşıyıcı ekipman ile birlikte kullanılır.
- Dış ortam sürgüsü diye de adlandırılır.
- Sızdırmazlığı sağlamak için özel keçe sızdırmazlık sistemi mevcuttur.
- Özel istek üzerine değişik boyutlarda imal edilebilir.
- Flanşlı sistemi sayesinde her türlü yere kolaylıkla takılabilir.
- Özellikle hava hattının olmadığı yerlerde kullanım kolaylığı sağlar.
- Hava hattının olduğu yerlerde pnomatik olarak da yapılabilir.

FEATURE:

- It is generally used together with handling equipment such as spiral, chain conveyors.
- It is also named as an external latch.
- There is a special seal impermeability system in order to provide impermeability.
- It can be produced at different sizes upon special requests.
- It can be easily assembled everywhere due to its flanged system.
- It provides ease of use especially at the locations where there is no airline.
- It can be performed pneumatically where there is an airline.

عمل بشكل عام مع العنصر الناقل كالحولب والناقل

بشكل عام مع العنصر الناقل كالحولب والناقل

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

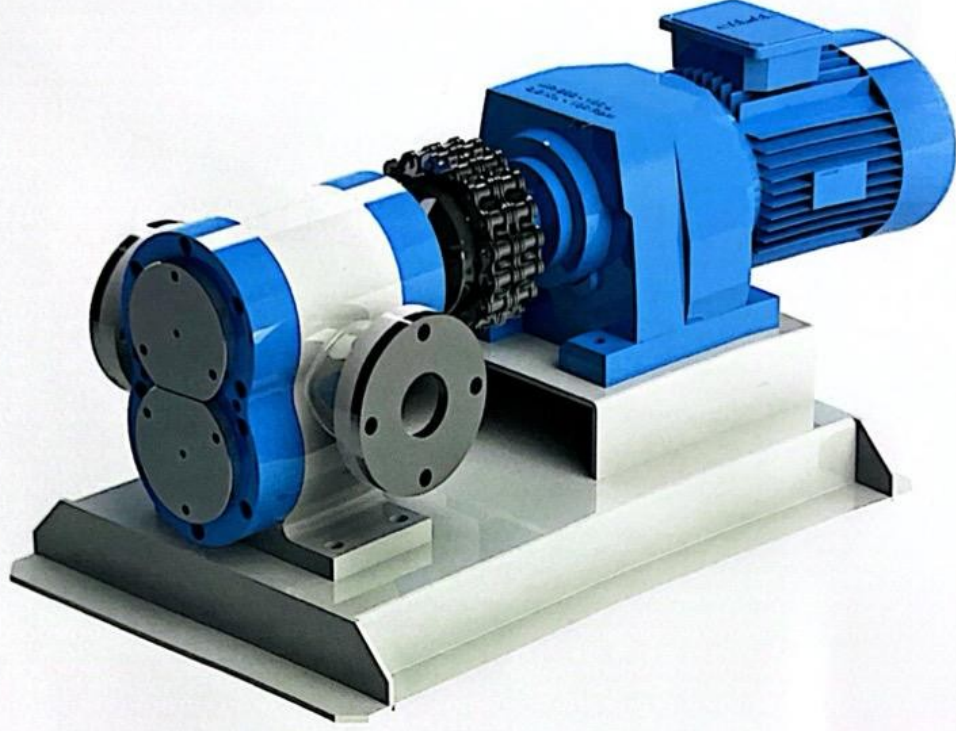
منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

MELAS POMPASI MOLASSER PUMP

مضخة دبس السكر



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

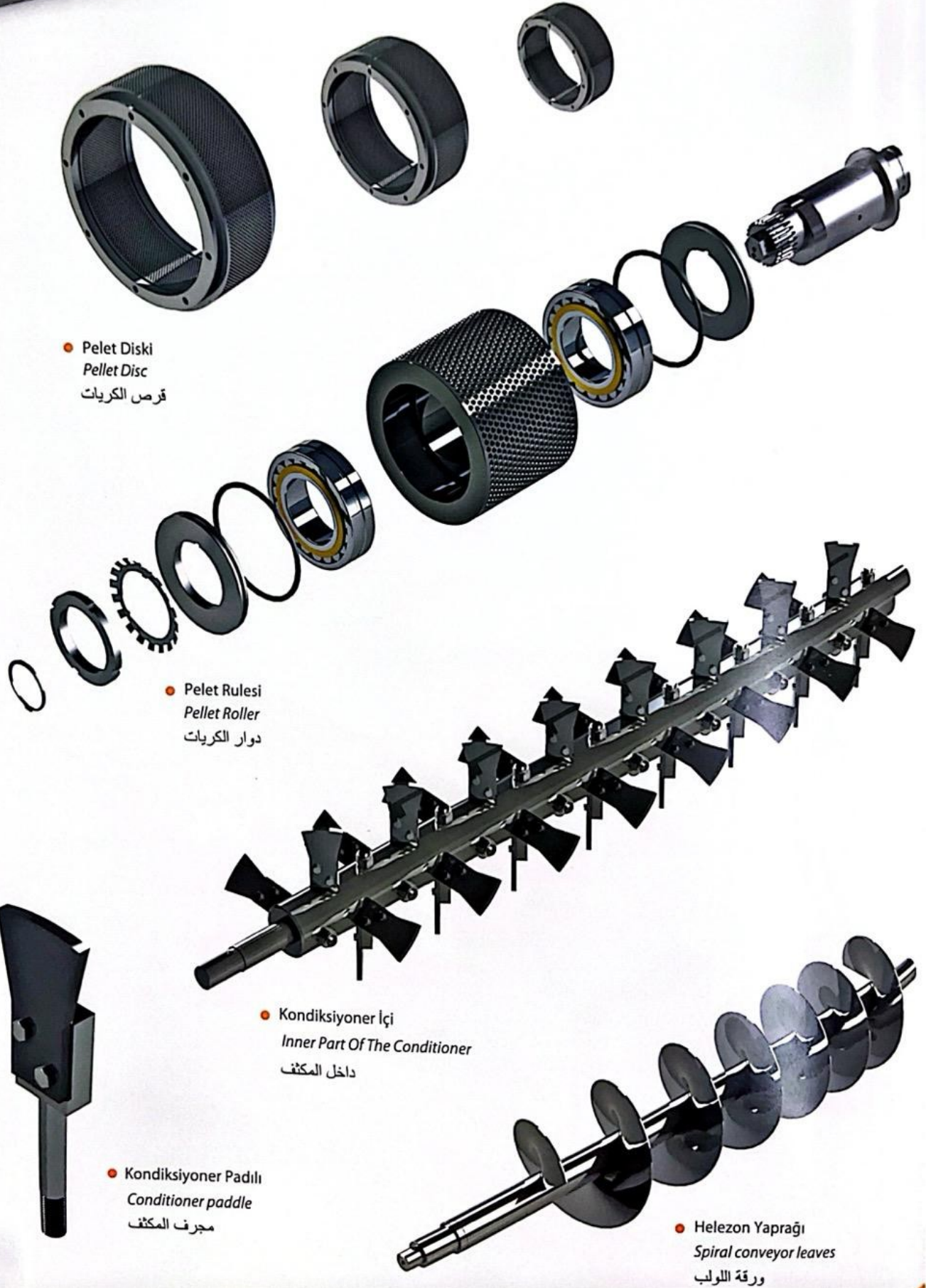
- Tip: YM60 - Günlük melas tankında bulunan melasın melasiyere aktarımında kullanılır.
- Tip: YM90 - Gelen melasın büyük tanka aktarımında kullanılır.

FEATURE:

- Type: YM60 – Used for transferring the molasse in the dail molasse tank to the melasse mixer.
- Type: YM90 – Used for transferring the incoming molasse to the large tank.

- الموديل: YM60 – وتستخدم في عملية نقل دبس السكر من الخزان اليومي الى آلة دبس السكر.
- الموديل: YM90 – يستعمل لنقل دبس السكر الى المخزن الكبير.

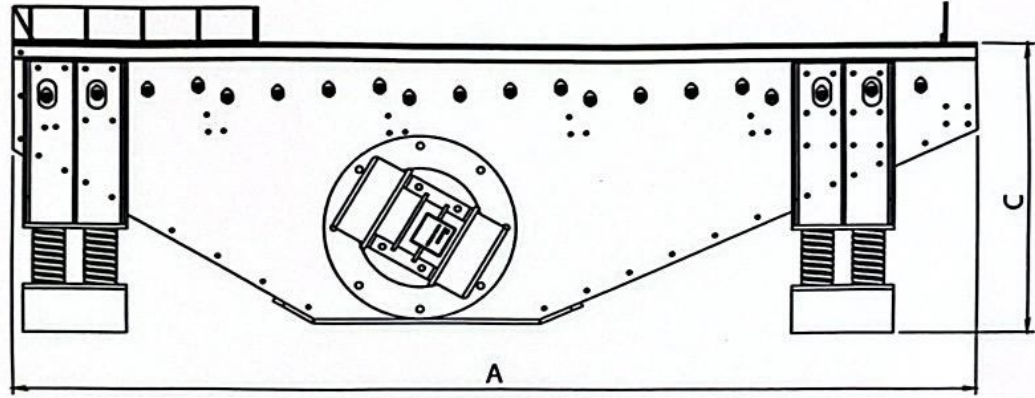
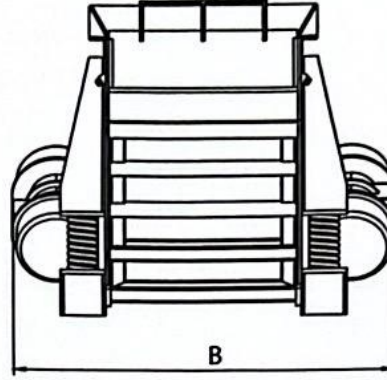
YEDEK PARÇA SPARE PARTS قطع الغيار



VİBRATÖRLÜ ELEK

VIBRATOR SIEVE

الغربال الرجراج



MODEL	A	B	C	ÇIKIŞ	GİRİŞ
8501	1515	2010	785	600X900	1280X1780

KULLANIM AMACI:

- Sarsağın silkeleme hareketi sonucu, derece, derece içindeki kum ve iş parçası'nın ayrılması sağlanır.
- Silkeleme hareketi sayesinde topak, maça parçası, döküm çapakları ve diğer yabancı malzemeler dağılarak elek altı banta akar.
- Bunlar daha sonra sırası ile manyetik seperatör ve poligon elek tarafından yakalanarak ayrılır.

FEATURE:

- As a result of the shaking process of the vibrator tray; the sand and material particles inside the degrees are separated.
- Due to the shaking process; aggregates, cores, flashes and other foreign materials are spread out and they move to the under-size band.
- These are then captured and separated by the magnetic separator and the polygon sieve.

• يضمن فصل الرمل وقطع العمل الموجودة داخله نتيجة لحركة الترجرج.

• ويفضل حركة النفص فان الانسداد وقطع الخشب والمخلفات والمواد الغريبة الاخرى، ستوزع على خط النقل الموجود تحت الغربال.

• وبعد ذلك فان هذه المواد ستفصل عن طريق فاصل مغناطيسي والغربال المضلع.

TÜP MIKNATIS

TUBE MAGNET

انبوب المغناطيس



Hammadde içinde bulunan ve makine aksamına zarar verebilecek metal parçaların ayrılmasını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Temizliğin kolay yapılabilmesi için temizleme kapağı mevcuttur.
- Gövde: 304 paslanmaz

Provides to differentiate the metal parts inside the raw material that may damage the machine parts.

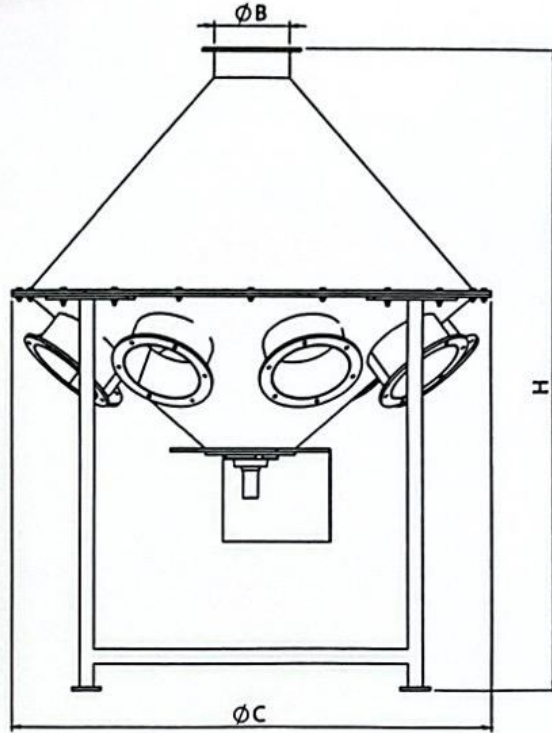
FEATURE:

- There is a cleaning cover in order to perform the cleaning process easily.
- Body: 304 stainless

يضمن فصل القطع المعدنية الموجودة داخل المواد الخام والتي من الممكن أن تضر بعناصر الماكينة.

- ومزود بغطاء التنظيف لهدف تسهيل عملية التنظيف
- الهيكل: مصنوع من الحديد المضاد للصدأ 304

• DİSTRİBÜTÖR DISTRIBUTOR الموزع



MODEL	A	B	C	ÇIKIŞ SAYISI
2204	250	1200	2040	4
2205	250	1275	2050	5
2206	250	1350	2060	6
2208	250	1600	2080	8

Distribütör Ürün cinsine göre ürünü değişik yollara sevkini sağlar. Bu sayede gereksiz klepe ve diğer yönlendirme elemanının kullanılmasına gerek kalmaz. Özel istek üzerine değişik ebatlarda ve çıkış sayılarında üretim yapılabilir. Özellikle depolama işlemlerinde kullanılır. Elektrik motoru ile tahrik edilir. Üzerindeki konumlama sensörü ile kumanda edilmesi kolay ve sorunsuzdur.

• ÖZELLİKLER:

Elektrikli kumanda sistemi

Distributor provides the transfer of the product to different routes according to the type of the product. Thus there is no need to use unnecessary valves and other transferring elements. Upon special request; production can be performed at different sizes and outlet quantities. It is especially used in storage processes. It is driven by the electric motor. Via the locating sensor on it; controlling is easy and trouble-free.

FEATURE:

- Electrical command system

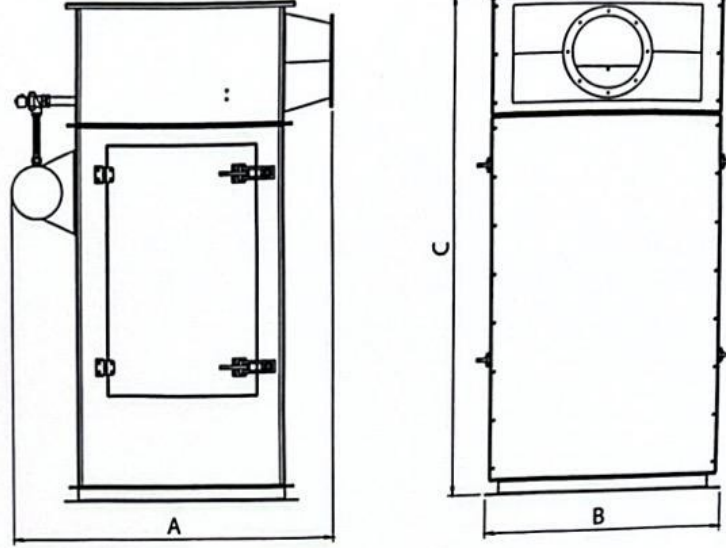
يضمن الموزع نقل المنتج بأساليب مختلفة وفقا لنوع المنتج. وبفضل ذلك فإنه لا داعي لاستعمال الموزع على شكل صمام ثلاثي أو عناصر التوجيه الأخرى. وحسب الطلب من الممكن أن يصنع وفقا لمقاييس مختلفة وبمخارج عدة. يستعمل بشكل خاص في عملية التخزين. وتتم عملية الدفع بواسطة محرك كهربائي. ومن السهل التحكم به من دون أية مشاكل بفضل مستشعر تحديد المواقع.

نظم جهاز التحكم الكهربائي.

JET FİLTRE

JET FILTER

الفلتر النفث



MODEL	A	B	C	TORBA SAYISI
3512	1320	760	1970	12
3516	1400	1050	2070	16
3520	1600	1050	2100	20
3525	1600	1250	2100	25

Filtre değirmenin randımanlı çalışmasını ve hava sirkülasyonunu sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Hava tankı, gövde ve filtre torbalarından oluşur.
- Filtreye bağlı olan fan devreye girerek hava sirkülasyonu sağlar.
- Gövdeden hava beraberinde toz taneciklerini de sürükler.
- Filtre torbalarına yapışan tozlar, hava tankında sıkıştırılan hava selenoid valf yardımıyla belli aralıklarla basınçlı olarak torbalara verilir.
- Torbada yapışmış bulunan toz parçacıkları silkinerek yeniden kullanılır.

Provides air circulation and efficient operation of the filter mill

FEATURE:

- It consists of an air tank, body and filter bags.
- Fan connected to the filter is operated and provides air circulation.
- It trails both air and the dust particles from the body.
- Dust on the filter bags are given to the bags as pressurized at specific ranges via the air solenoid valve that is compressed in the air tank.
- Dust particles adhered to the bag are used again by shaking out.

يضمن عمل طاحونة الفلتر بشكل مثمر ودوران الهواء.

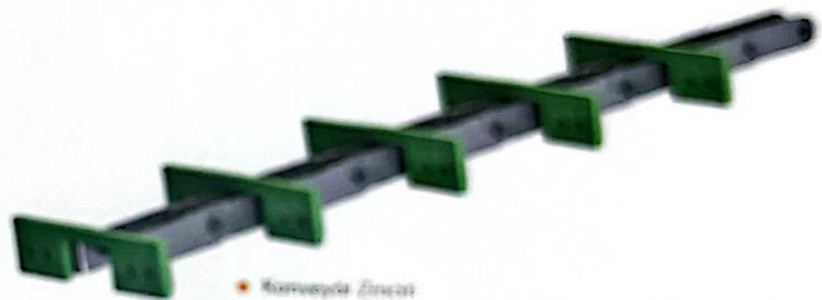
- يتكون مخزن الهواء من الهيكل واكياس الفلتر.
- يضمن عمل المروحة المرتبطة بالفلتر، دوران الهواء عن طريق تشغيلها.
- ويسحب معه حبيبات الغبار المصاحبة للهواء عن الهيكل.
- ان الغبار الملتصق على اكياس الفلتر، ترسل الى الاكياس بشكل مضغوط وفي اوقات محددة بمساعدة الصمام الهوائي اللولبي في الخزان الهوائي.
- من الممكن اعادة استعمال الكيس من جديد بعد ان يتخلص من جزيئات الغبار التي التصقت فيه عن طريق نفثه.



• Kireç Rotors/
Brush rotor
تواریش لکیر



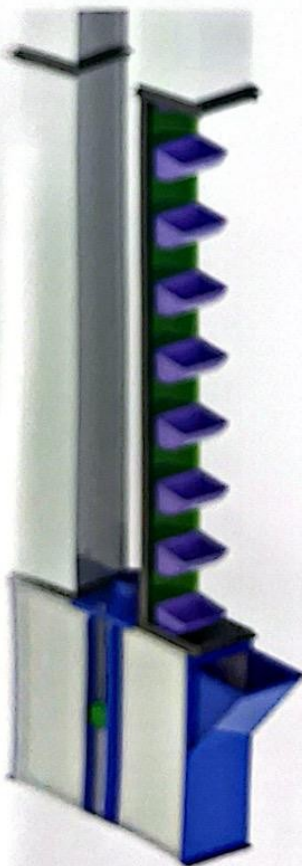
• Kireç Bulağı
Brush Arm
مکین لکیر



• Kuvvetli Zincit
Corrosion Plate
مکین لکیر



• Kuvvetli Plaketa
Corrosion Plate
مکین لکیر

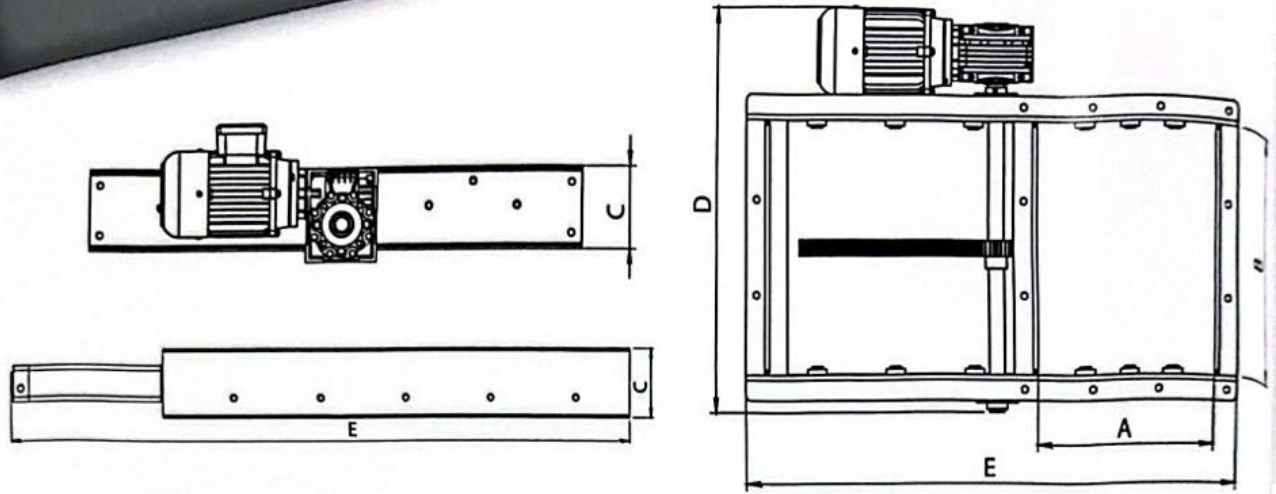


• Elevator
Elevator
مکین لکیر



• Elevator Kuvvet
Elevator Bracket
مکین لکیر

SÜRGÜ BOLT الترباس



MODEL	A	B	C	D	E	TİP
2311	200	200	130	535	630	MOTORLU
2312	250	250	130	585	730	MOTORLU
2313	300	300	130	535	830	MOTORLU
2314	300	400	130	635	830	MOTORLU

ÖZELLİKLER:

- Genellikle helezon, zincirli konveyör gibi taşıyıcı ekipman ile birlikte kullanılır.
- Dış ortam sürgüsü diyede adlandırılır.
- Sızdırmazlığı sağlamak için özel keçe sızdırmazlık sistemi mevcuttur.
- Özel istek üzerine değişik boyutlarda imal edilebilir.
- Flanşlı sistemi sayesinde her türlü yere kolaylıkla takılabilir.
- Özellikle hava hattının olmadığı yerlerde kullanım kolaylığı sağlar.
- Hava hattının olduğu yerlerde pnomatik olarak da yapılabilir.

FEATURE:

- It is generally used together with handling equipment such as spiral, chain conveyors.
- It is also named as an external latch.
- There is a special seal impermeability system in order to provide impermeability.
- It can be produced at different sizes upon special requests.
- It can be easily assembled everywhere due to its flanged system.
- It provides ease of use especially at the locations where there is no airline.
- It can be performed pneumatically where there is an airline.

شكل عام مع العنصر الناقل كالبولب والناقل

ليس الوسط الخارجي.

منع التسريب باللباد الخاص لهدف منع

سيعه بمقاييس مختلفة حسب الطلب.

بكل سهولة في جميع الامكان بفضل

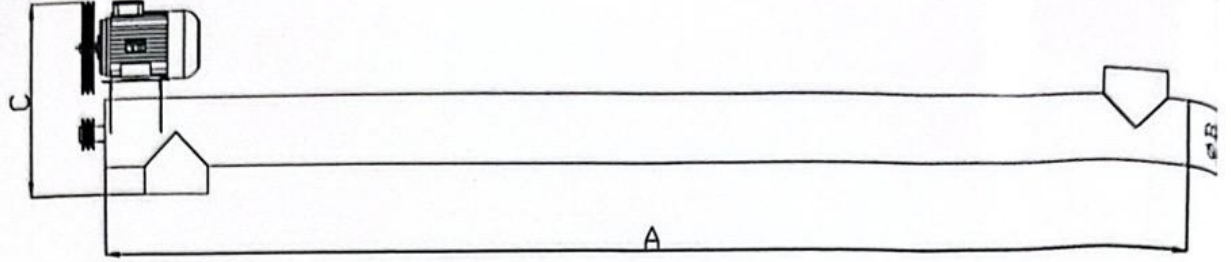
في الاستعمال بشكل خاص في الامكان

خط هوائي.

بسهولة للنظام الهوائي في الامكان التي

خط هوائي.

TÜP HELEZON TUBE SPIRAL CONVEYOR الانبوب اللولبي



MODEL	A	B	C	KAPASİTE
1131	1-6 m	Ø140	320 mm	15 T/H
1132	1-6 m	Ø165	360 mm	25 T/H
1133	1-6 m	Ø220	480 mm	65 T/H
1134	1-6 m	Ø270	550 mm	100 T/H

Kot farkı olan yerlerde yatay açılal yönlerde taşıma işlemini gerçekleştirir.

ÖZELLİKLER:

- Çok tozlu ve ince ürünlerin kapalı ortamda taşınması için kullanılır.
- Bu tip helezonlarda motor hızını kontrol etmek suretiyle standart ve istenilen kapasitede ürün alma imkanı mevcuttur.
- Tahrik Sistemi : Kayış kasnak veya kaplin, dişli aküple

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

FEATURE:

- Used for handling the dusty and thin products in closed environments.
- In such types of spiral conveyors; it is possible to obtain products at standard and requested capacities provided that the motor speed is controlled.
- Propulsion system: Belt-pulley or coupling, gear coupling

ينفذ عملية النقل في الجهات ذات الزاوية الأفقية في الامكان ذات الارتفاعات المختلفة.

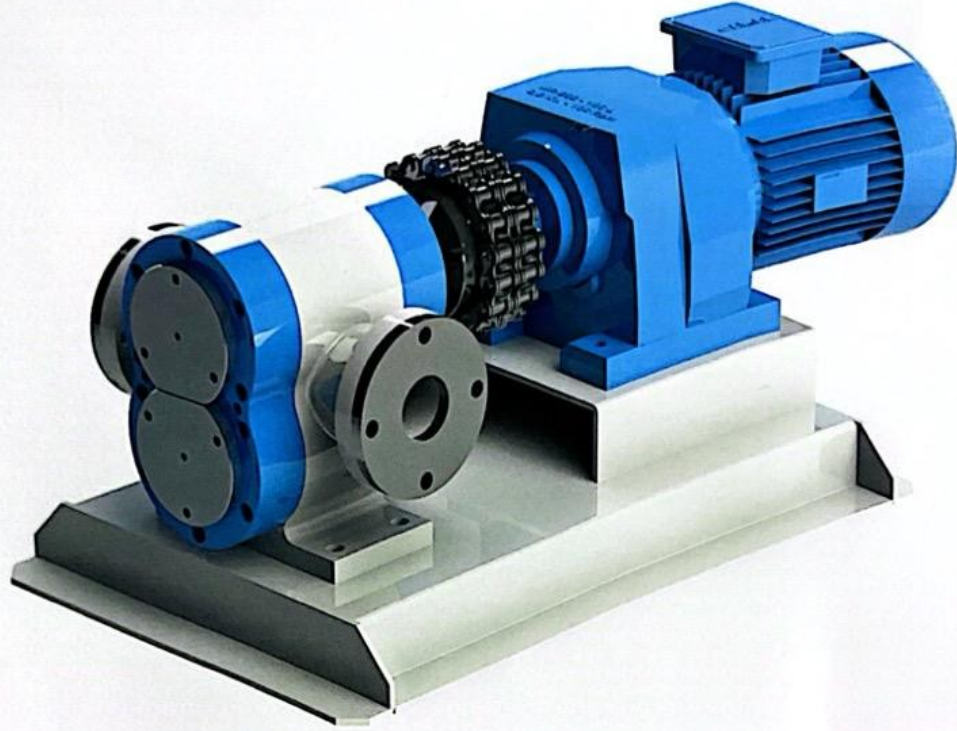
يستعمل لهدف نقل المنتجات الدقيقة وذات الغبار الدقيق في مكان مغلق.

وان هذا النوع من اللولب يملك امكانية استيعاب المنتج بفترة قياسية او وفقا للقدرة المطلوبة عن طريق التحكم بسرعة المحرك.

نظام الدفع: يتم عن طريق البكرة والحزام او الوصلات او التروس.

MELAS POMPASI MOLASSER PUMP

مضخة دبس السكر



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Tip: YM60 - Günlük melas tankında bulunan melasın melasiyere aktarımında kullanılır.
- Tip: YM90 - Gelen melasın büyük tanka aktarımında kullanılır.

FEATURE:

- Type: YM60 – Used for transferring the molasse in the dail molasse tank to the melasse mixer.
- Type: YM90 – Used for transferring the incoming molasse to the large tank.

- الموديل: YM60 – وتستخدم في عملية نقل دبس السكر من الخزان اليومي الى آلة دبس السكر.
- الموديل: YM90 – يستعمل لنقل دبس السكر الى المخزن الكبير.

YAĞ TANKI

OIL TANK

خزان الزيت



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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Çift cidarlı
- Tabandan resistanslı ısıtma sistemli
- Tankın içi sempantili
- Wilo marka pompası ile sıcak su devir yapma sistemli

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

FEATURE:

- Double-walled
- Resistant heating system from the surface
- Inside the tank is coiled
- Hot water circulation system via Wilo branded pump

يضمن تسخين الزيت الذي يحتاج اليه بشكل يومي، لهدف تحويله الى درجة السيولة المناسبة لضخه الى النظام.

- جدار مزدوج
- نظام التسخين الكهربائي من السقف.
- الخزان مزود بمعوض حراري داخلي
- نظام التغذية بالماء الحار بواسطة مضخة من ماركة (ويلو)

BIGBAG ÜNİTESİ
BIGBAG UNIT

وحدة الكيس الكبير



KUM KANTARI
SAND SCALE

ميزان الرمل

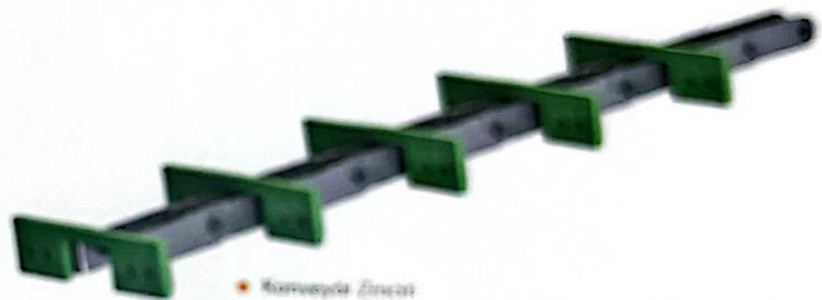




• Kireç Rollerleri
Brush roller
توالت الكبر



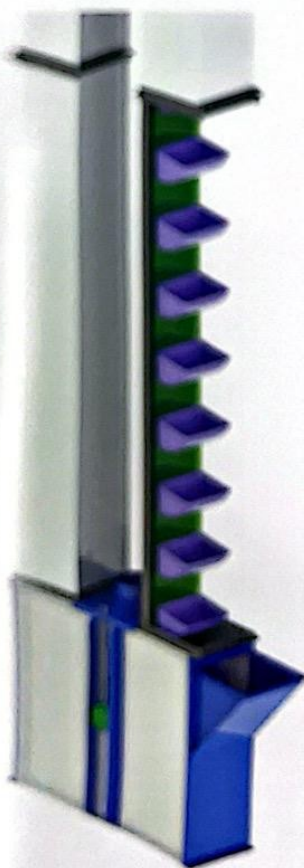
• Kireç Plakası
Brush plate
صفيحة الكبر



• Kuvvetlendirici Direkt
Strengthening Plate
صفيحة تقوية



• Kuvvetlendirici Plakası
Strengthening Plate
صفيحة تقوية

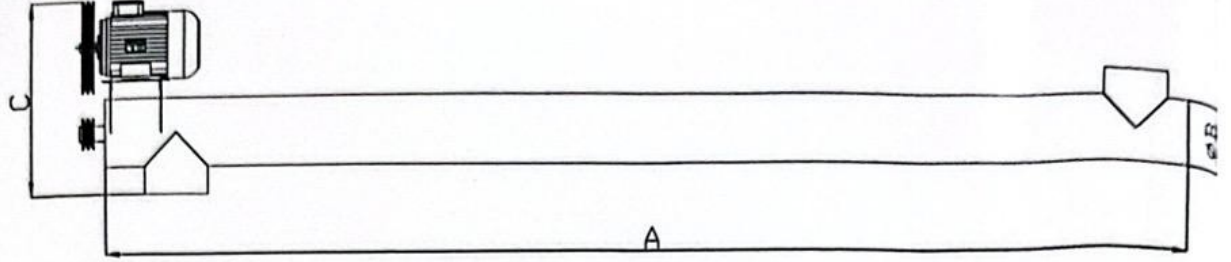


• Elevator
Elevator
مصعد



• Elevator Kasesi
Elevator Bucket
صندوق المصعد

TÜP HELEZON TUBE SPIRAL CONVEYOR الانبوب اللولبي



MODEL	A	B	C	KAPASİTE
1131	1-6 m	Ø140	320 mm	15 T/H
1132	1-6 m	Ø165	360 mm	25 T/H
1133	1-6 m	Ø220	480 mm	65 T/H
1134	1-6 m	Ø270	550 mm	100 T/H

Kot farkı olan yerlerde yatay açılal yönlerde taşıma işlemini gerçekleştirir.

ÖZELLİKLER:

- Çok tozlu ve ince ürünlerin kapalı ortamda taşınması için kullanılır.
- Bu tip helezonlarda motor hızını kontrol etmek suretiyle standart ve istenilen kapasitede ürün alma imkanı mevcuttur.
- Tahrik Sistemi : Kayış kasnak veya kaplin, dişli aküple

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

FEATURE:

- Used for handling the dusty and thin products in closed environments.
- In such types of spiral conveyors; it is possible to obtain products at standard and requested capacities provided that the motor speed is controlled.
- Propulsion system: Belt-pulley or coupling, gear coupling

ينفذ عملية النقل في الجهات ذات الزاوية الأفقية في الامكان ذات الارتفاعات المختلفة.

يستعمل لهدف نقل المنتجات الدقيقة وذات الغبار الدقيق في مكان مغلق.

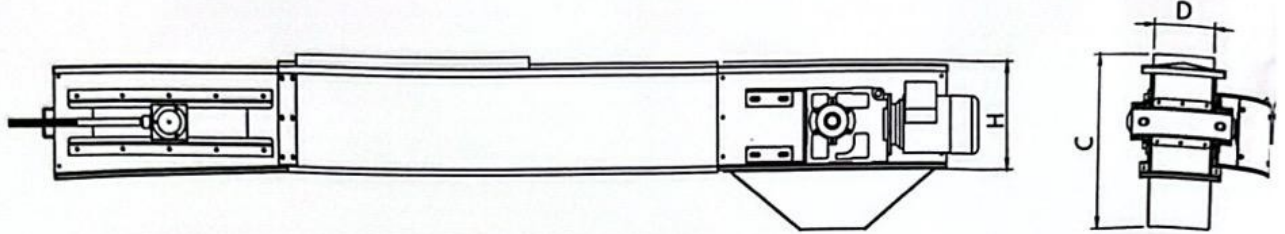
وان هذا النوع من اللولب يملك امكانية استيعاب المنتج بفترة قياسية او وفقا للقدرة المطلوبة عن طريق التحكم بسرعة المحرك.

نظام الدفع: يتم عن طريق البكرة والحزام او الوصلات او التروس.

ZİNCİRLİ KONVEYÖR

CHAIN CONVEYOR

الناقل المزود بالسلسلة



MODEL	C	D	H
1422	400	220	30/50
1427	500	278	80/100

ÖZELLİKLER:

- Yem, gıda, kimya, gübre vb. tesislerde hammadde ve mamullerin yatay ve belirli dereceye kadar eğimli olarak götürülmesini sağlayan taşıyıcıdır.
- Taşıma işlemini ring hareketi yapan özel tip zincirin malı sürüklemesi ile yapmaktadır.
- Dişli veya kaplin olarak değişiklik gösterebilen güç aktarma organları ile sağlar.
- Talebe göre değişen paslanmaz, galvaniz veya siyah sacdan imal edilir.

FEATURE:

- Carrier that helps to handle the raw materials and products horizontally and inclined at a specific degree in feed, food, chemical, fertilizer etc. plants.
- The handling process is performed by the drifting of a special type chain that makes ring movements.
- As the gear or coupling; differing power transfer organs are used.
- They are produced from stainless, galvanized or black sheet plates according to the demands.

هو ناقل يضمن نقل العلف والمواد الغذائية والمواد الكيميائية والسماد وما شابه ذلك والمواد الخام والمنتجات، شكل افقي ومائل وفقاً لدرجة محددة. وإن عملية النقل تنفذ عن طريق سحب المنتج بسلسلة حديدية خاصة تقوم بحركة الحلقة. ويضمن ذلك عن طريق عناصر نقل القوة التي تظهر التغير بسبب التروس أو التوصيلات. من الممكن أن يصنع من الحديد المقاوم للصدأ أو الحديد المجلفن أو من ألواح الحديد السوداء اللون.



KULLANIM AMACI :

Yem katkı maddeleri, kum ve çimento gibi ürünlerin stoklanmasında kullanılır. İsteğe bağlı farklı ebatlarda ve malzemeden imal edilir.

INTENDED USE:

- It is used for stocking the products such as feed additives, sand and cement.
- It is produced from the requested materials at requested sizes.

- يستعمل في تخزين المواد المضافة الى العلف والرمل والاسمنت.
- يصنع من مواد وبقياسات مختلفة حسب الطلب.

YAĞ KANTARI

OIL SCALE

ميزان الزيت



Her partiye girecek yağ oranına istenilen kg da tartıp miksera aktarımını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Gövde 304 krom
- 3 adet loadcelli

It weighs fats in accordance with the fat amount required for every lot and ensures their addition in the mixer.

FEATURE:

- Body 304 chrome
- 3 pcs of loadcells

بمن نقل الزيت الذي سيضاف الى كل مجموعة، الى
الخلط عن طريق وزنه بالوزن (كغم) المرغوب به.

ليكل مصنوع من الكروم 304
ثلاث وحدات للتعبئة

BIGBAG ÜNİTESİ
BIGBAG UNIT

وحدة الكيس الكبير



KUM KANTARI
SAND SCALE

ميزان الرمل



AYAKLI HELEZON

SPIRAL CONVEYOR WITH FOOT

اللولب المركب على الارجل

MODEL	ÇAP	GÜÇ	KAPASİTE	UZUNLUK
AH140	140	3 Kw	15 T/H	Muhtelif
AH165	165	4 Kw	25 T/H	Muhtelif
AH190	190	5,5 Kw	50 T/H	Muhtelif



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Tane ve toz bazlı ürünlerin değişik amaçlarla naklini sağlar.

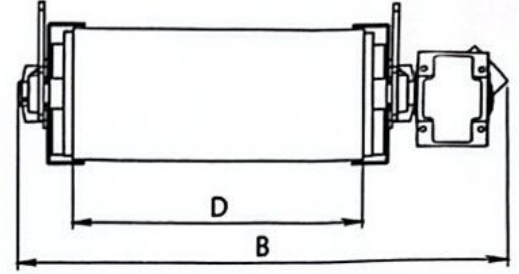
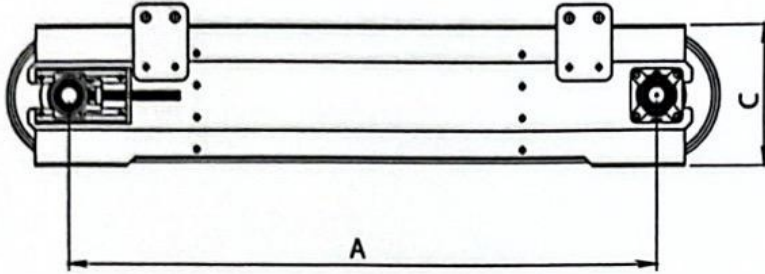
FEATURE:

- Provides the transfer of particle and powder based products for various purposes.

يضمن نقل المنتجات على شكل حبيبات وتعتمد على اساس الغبار، لاهداف مختلفة.

MANYETİK BANT MAGNETIC BAND

خط النقل المغناطيسي



MODEL	A	B	C	D
1321	1600	1325	370	800

KULLANIM AMACI :

- Sarsağın silkeleme hareketi sonucu, derece ve iş parçası üzerindeki sarsak eleklerinden (ızgara) geçecek kadar küçük olan metal kalıntıları (boncuk, çapak, diğer) dağılırak döndü kum ile birlikte kum taşıma bantı üzerine boşalır.
- Manyetik seperatör döndü kum taşıma bantı üzerinde metal parçalarını çekebileceği en uygun yere yerleştirilir.
- Manyetik seperatör döndü kum içindeki metal parçalarını çekerek ayırır.
- Metal parçaları'nın kum taşıma bantlarını yırtılması ve diğer ekipmanlarda arıza ve hasara yol açması manyetik seperatör sayesinde önlenmiş olur.

INTENDED USE:

- As a result of the shaking process of the vibrator tray; the metal residues that are small to pass through the vibrator tray holes (grid) on the working materials (beads, burrs, other) and they are discharged on the sand handling band together with the remelt sand.
- Magnetic separator is placed on the most suitable place on the remelt sand handling band where it will easily pull the metal parts.
- Magnetic separator separates the metal particles inside the remelt sand.
- Tearing of the sand handling bands and other defects and damages on the other equipment due to the metal parts are prevented by courtesy of the magnetic separator.

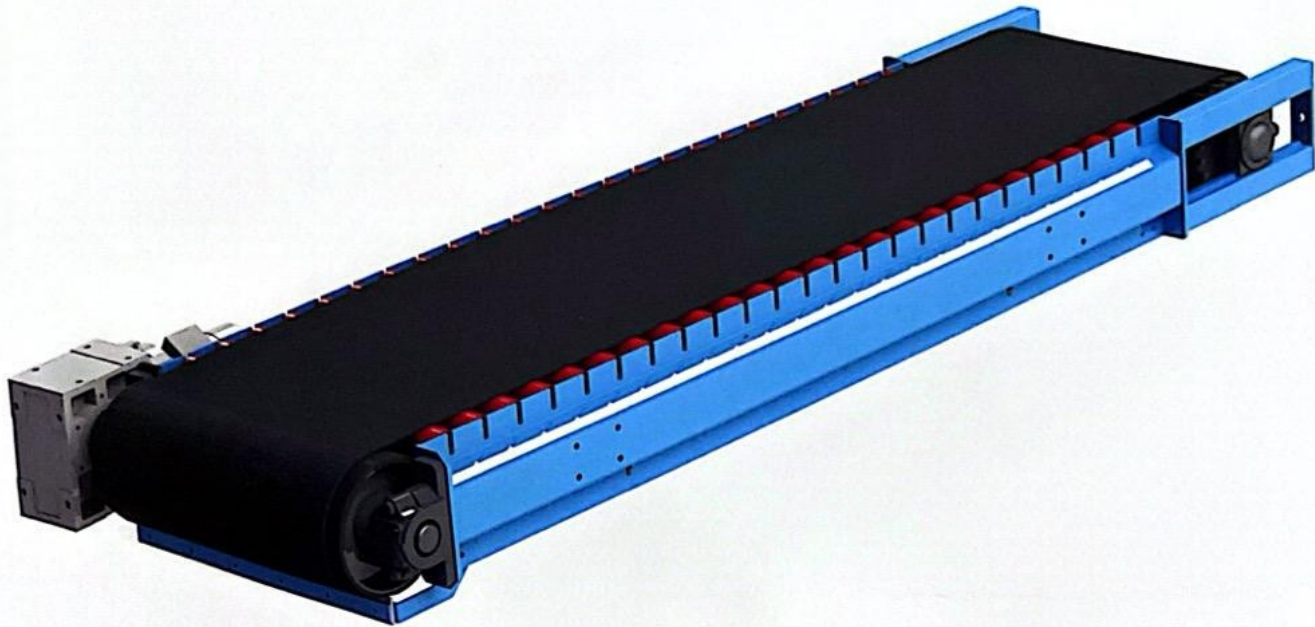
• نتيجة لحركة النفذ والهز فان المخلفات المعدنية القادرة على المرور من بين (الشبكة) الموجودة على الغربال الهزاز فوق الدرجة وقطع العمل (كالحبيبات والحواف الخشنة وما شابه ذلك) ستوزع وسترفع مع على خط نقل الرمل مع الرمل الموجه.

• يتم تركيب الفاصل المغناطيسي في افضل مكان مناسب يمكن منه سحب القطع المعدنية على خط نقل الرمل الموجه. وان الفاصل المغناطيسي يقوم بفصل القطع المعدنية في الرمل الموجه عن طريق سحبه.

• وهكذا فان الفاصل المغناطيسي يمنع من تمزق القطع المعدنية لخط نقل الرمل وان تتسبب بالاضرار بالعناصر الاخرى.

SİLO ALT BANTI
LOWER SILO BAND

خط النقل اسفل الصومعة



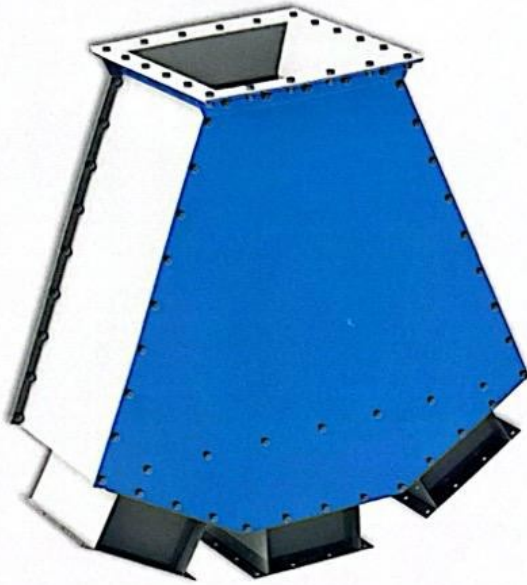
DÖKÜM HATTI BANDI
CASTING LINE BAND

خط نقل الصب



KLEPE VALVE

الموزع على شكل صمام ثلاثي



Ürünün farklı amaçlarla değişik yollardan işlem göreceği yada depolanacağı bölgelere sevkini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Pnömatik kumanda valfli
- Pnömatik yönlendirme kolu
- Pnömatik silindir tahrikli

Provides the transfer or the product to the storage areas or to the processing areas where they will be processed for various reasons by different ways.

FEATURE:

- Pneumatic command valve
- Pneumatic redirecting arm
- Pneumatic cylinder propulsion

يضمن نقل المنتج الى المنطقة التي سيعالج فيها بالاسباب مختلفة ولاهداف مختلفة او ينقل المنتج الى المنطقة التي سيخزن فيها.

- صمام التحكم الهوائي
- ساعد التوجيه الهوائي
- الدفع بالاسطوانة الهوائية



YAĞ KANTARI

OIL SCALE

ميزان الزيت



Her partiye girecek yağ oranına istenilen kg da tartıp miksera aktarımını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Gövde 304 krom
- 3 adet loadcelli

It weighs fats in accordance with the fat amount required for every lot and ensures their addition in the mixer.

FEATURE:

- Body 304 chrome
- 3 pcs of loadcells

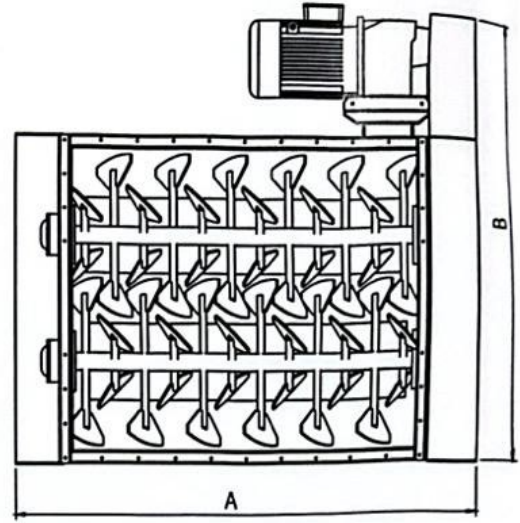
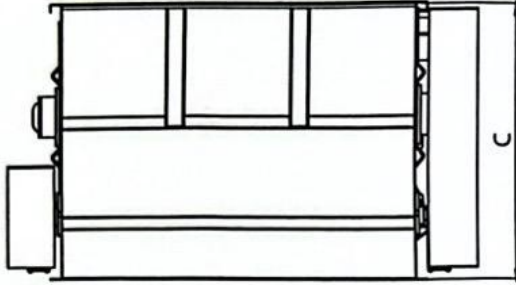
بمن نقل الزيت الذي سيضاف الى كل مجموعة، الى
لخلط عن طريق وزنه بالوزن (كغم) المرغوب به.

ليكل مصنوع من الكروم 304
ثلاث وحدات للتعبئة

MINI MİKSER

PREMIX MIXER

خلاطات المزج الاولى



MODEL	A	B	C
M2004	1800	1100	1100

Mikser özel açılı kürekleri olan iki adet karşılıklı ters yönde dönen karıştırıcılardan oluşmaktadır. Kürekler tam yük altında harekete başlar ve mikserin tabanını tamamen süpürür. Çift karıştırıcı sistemi sayesinde elde edilen ürün tamamiyle homojen bir karışıma sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Kazan kapasitesi özel uygulamalar için arttırılabilir veya azaltılabilir.
- Aşırı veya belirli uygulamalar için yüksek tahrikli motorlar kullanılabilir.
- Mikserin ağırlığı donanım ve özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Mixer is formed of two reciprocally rotating stirrers that have special angled shovels.

Shovels start moving under full load and completely sweep the surface of the mixer.

The product that is obtained by its double stirring system has a complete homogenous mixture.

FEATURE:

- Boiler capacity can be increased or decreased for special applications.
- High propulsion motors can be used for excess or specific applications.
- It may vary according to the weight of the mixer, equipment and its properties.

يُتألف الخلاط من خلاطات بمجرفتين بزاوية خاصة يدوران في اتجاه معاكس.

تبدأ المجاريف بالحركة عندما يكونوا تحت الحمل الكامل وتقوم بمسح سقف الخلاط بشكل كامل.

وبفضل نظام الخلاط المزدوج فإن المنتج الذي يحصل عليه يملك مزيجا متجانسا بشكل كامل.

من الممكن رفع أو خفض قدرة الخزان لخدمة التطبيقات الخاصة.

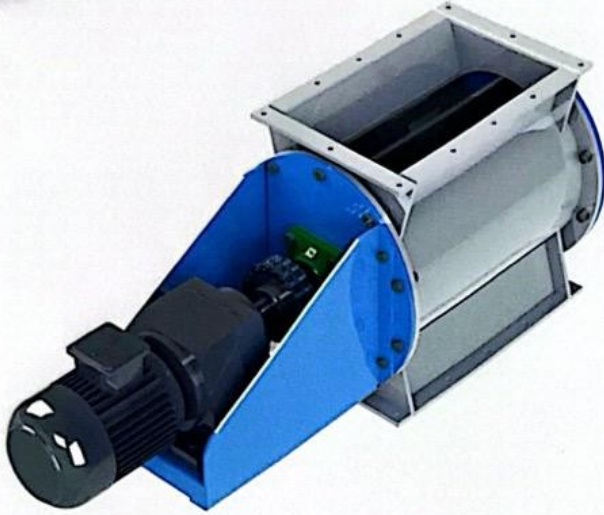
من الممكن استعمال المحركات ذات القدرة العالية للتطبيقات المفرطة أو المحددة.

من الممكن أن يظهر وزن الخلاط اختلافا بشكل مرتبط بخصائصه وتجهيزاته.

HAVA KİLİDİ

AIR LOCK

القفل الهوائي



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Hava kilidi pnomatik iletim sistemlerinin önemli bir bileşenidir.
- Çeşitli granül, dane ve toz halindeki malzemenin silo, bunker, siklon, mikser gibi yerlerde akışını kontrol eder.
- Basınç, vakum veya yer çekimi etkisi altındaki malzemenin alındığı ve boşaltıldığı bölgeler arasında hava akışını engeller.

FEATURE:

- Air lock is an important components of pneumatic transfer systems.
- It controls the flow of various granules, particles and pulverized materials in the chiller, silo, bunker, cyclone, mixer etc.
- It prevents air flow between the places where the materials, which are under the effect of pressure, vacuum or gravity, are received and the regions where they are discharged.

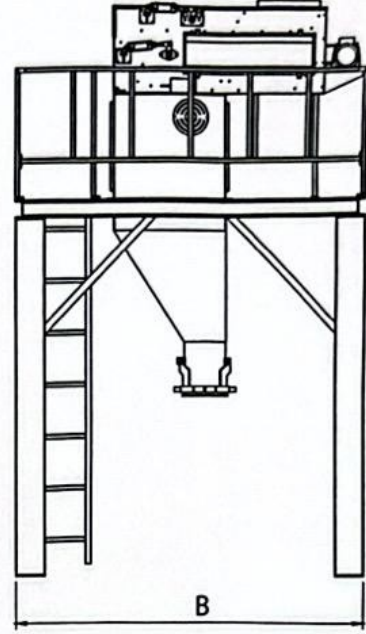
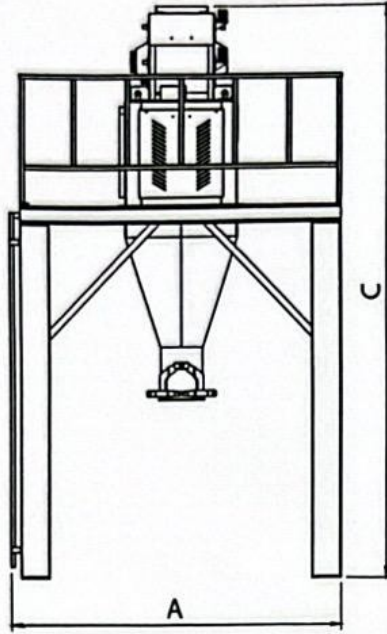
• ان القفل الهوائي هو عنصر مهم جدا في نظام النقل الهوائي.

• يتحكم بتدفق الحبيبات والجزيئات والمواد في حالة الغبار في أماكن كالمبرد والصوامع والمخابئ والمخازن المخروطية والخلاطات.

• يمنع تدفق الهواء في المناطق التي تحمل منها وتفرغ فيها المواد تحت تأثير الجاذبية أو الضغط أو الشفط.

OTOMATİK TORBALAMA MAKİNE AUTOMATIC BAGGING MACHINE

آلة التغليف الآتوماتيكية



MODEL	A	B	C	KAPASİTE
4110	2370	2500	3920	10-15 T/H
4120	2750	2500	4100	15-30 T/H

ÖZELLİKLER:

- 25-50 Kg'lık paketleme seçeneği
- 3 adetli loadcell kombinasyonu
- Kapasite ve çuval bazlı raporlama imkanı
- Tek ve çift kefuli tartım olanağı
- PLC kontrol sistemi
- Pnömatik sistemli çuval sıkma ünitesi
- ± 50 gr hassasiyet

FEATURE:

- 25-50 Kg packaging option
- 3 pc of loadcell combination
- Opportunity to capacity and bag-based reporting
- Single and double scale weighing option
- PLC control system
- Pneumatic system bag compaction unit
- ± 50 gr sensitivity

- خيار التعبئة بوزن 25 - 50 كغ
- مجموعة وحدات التعبئة بعدد 3
- إمكانية إعداد التقرير على أساس القدرة وعدد الشوالم.
- إمكانية الوزن بكفة مفردة أو مزدوجة
- نظام المتحكم الرقمي القابل للبرمجة
- وحدة شد الشوالم بنظام العمل الهوائي
- حساسية تصل إلى 50 غراما

GÜNLÜK MELAS TANKI DAILY MOLASSER TANK

مخزن دبس السكر اليومي



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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Çift cidarlı
- Tabandan resistanslı ısıtma sistemli
- Tankın içi sempantili
- Wilo marka pompası ile sıcak su devir yapma sistemli

يضمن تسخين دبس السكر الذي يحتاج اليه بشكل، الى درجة السيولة المناسبة لكي يرسل الى النظام.

• جدار مزدوج

• نظام التسخين الكهربائي من السقف.

• الخزان مزود بمعوض حراري داخلي

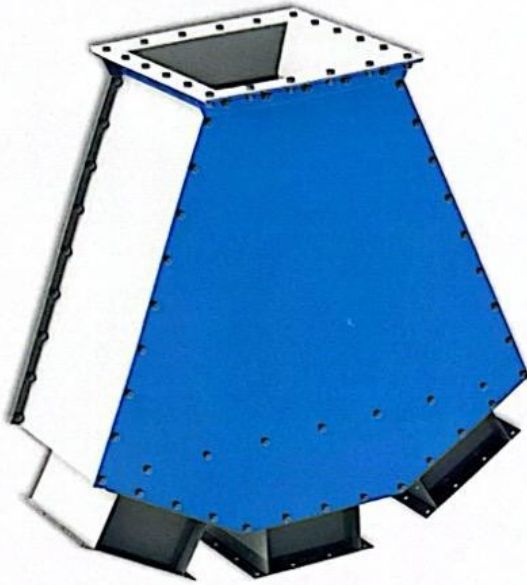
Provides to heat the daily required molasse up to the suitable fluidity level in order to be entered into the system.

FEATURE:

- Double-walled
- Resistant heating system from the surface
- Inside the tank is coiled

KLEPE VALVE

الموزع على شكل صمام ثلاثي



Ürünün farklı amaçlarla değişik yollardan işlem göreceği yada depolanacağı bölgelere sevkini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Pnömatik kumanda valfli
- Pnömatik yönlendirme kollu
- Pnömatik silindir tahrikli

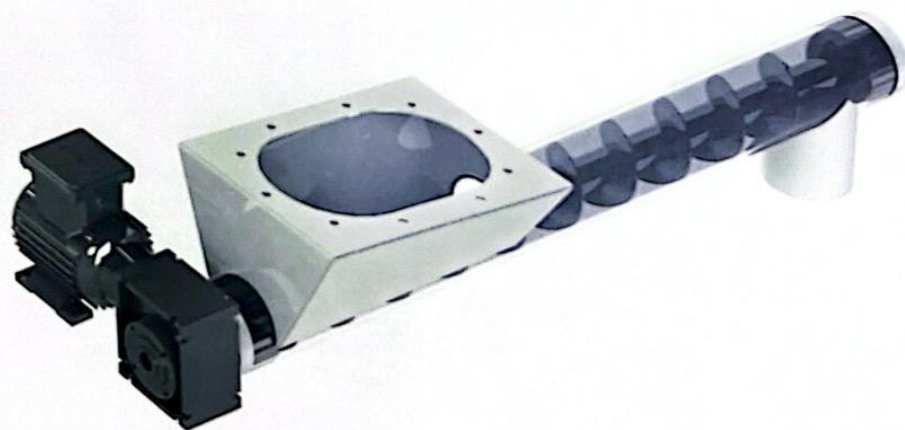
Provides the transfer or the product to the storage areas or to the processing areas where they will be processed for various reasons by different ways.

FEATURE:

- Pneumatic command valve
- Pneumatic redirecting arm
- Pneumatic cylinder propulsion

يضمن نقل المنتج الى المنطقة التي سيعالج فيها بالاساليب مختلفة ولاهداف مختلفة او ينقل المنتج الى المنطقة التي سيخزن فيها.

- صمام التحكم الهوائي
- مساعد التوجيه الهوائي
- الدفع بالاسطوانة الهوائية



YÜKLEME BANDI

LOADING BAND

خط التحميل

MODEL	MIN	MAX	GÜÇ	KAYIŞ
YM600	2,20 m	3,50 m	2,2 Kw	Testere-Lades
YM800	2,60 m	3,70 m	2,2 Kw	Testere-Lades
YM1000	2,80 m	4,00 m	2,2 Kw	Testere-Lades



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Paketli, çuvallanmış ve açık mamülün araçlara yüklenmesini sağlar.

FEATURE:

- Provides to load the packaged, bagged and open products on the vehicles.

يضمن تحميل المنتجات المعلبة و المعبنة في شوال و المنتجات المفتوحة، الى المركبات.

GÜNLÜK MELAS TANKI DAILY MOLASSER TANK

مخزن دبس السكر اليومي



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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Çift cidarlı
- Tabandan resistanslı ısıtma sistemli
- Tankın içi sempantili
- Wilo marka pompası ile sıcak su devir yapma sistemli

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

FEATURE:

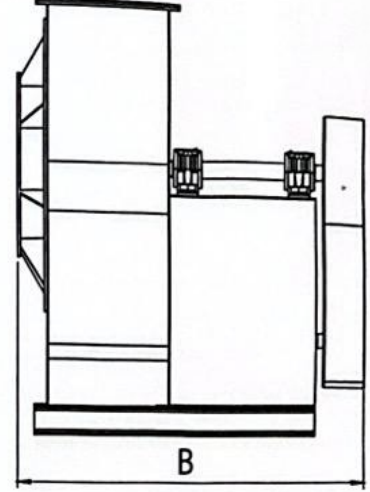
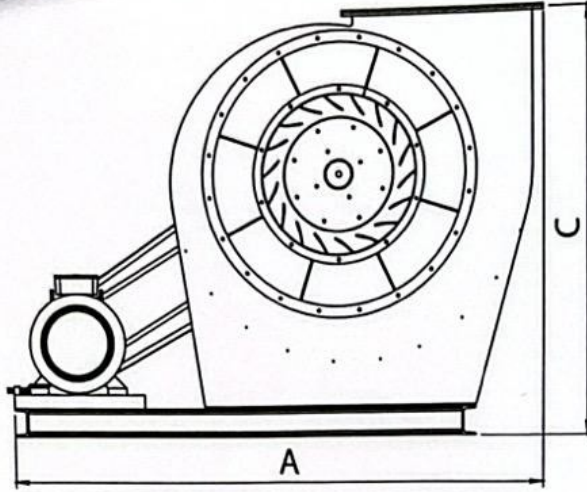
- Double-walled
- Resistant heating system from the surface
- Inside the tank is coiled

يضمن تسخين دبس السكر الذي يحتاج اليه بشكل، الى درجة السيولة المناسبة لكي يرسل الى النظام.

• جدار مزدوج

• نظام التسخين الكهربائي من السقف.

• الخزان مزود بمعوض حراري داخلي



MODEL	A	B	C	KAPASİTE	EMİŞ ÖLÇÜSÜ	ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ
3207	920	965	965	8000 m ³	Ø400	300x400
3215	1870	1200	1420	16000 m ³	Ø400	475x400
3218	1960	1295	1480	20000 m ³	Ø560	450x650
3222	1970	1300	1500	24000 m ³	Ø560	450x650
3230	2275	1400	1670	32000 m ³	Ø900	620x710
3237	1925	1500	1795	40000 m ³	Ø720	570x710

ÖZELLİKLER:

- Tesislerde toz ve hava nakillerinde, soğutma ve havalandırma sistemlerinde kullanılır.
- Tesislerde kullanılan siklon, jet filtre vb. ekipmanlarla beraber kullanılır.
- Hava tahliye montajında susturucu kullanılarak çevreyi rahatsız etmesi önlenir.

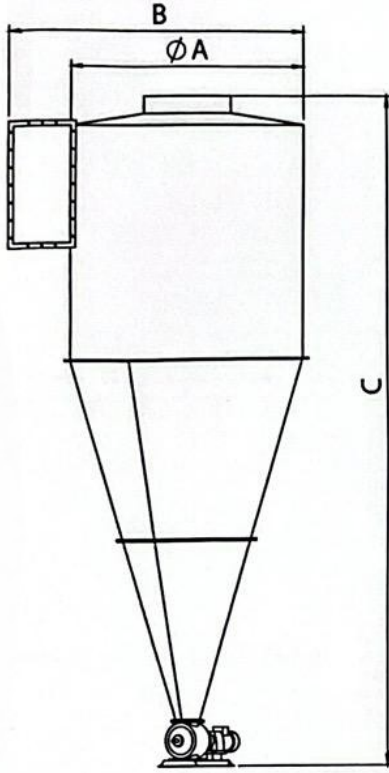
FEATURE:

- Used in the dust and air transfers, chilling and air conditioning systems in the plants.
- Used together with the equipment such as cyclone, jet filter etc. in the plants.
- Prevents environmental disturbing by using a silencer in the air discharge assembly.

- تستعمل في نظام التهوية والتبريد وفي عملية نقل الغبار والهواء في المصنع.
- تستعمل مع المخازن المخروطية والفلتر النفث وما شابه ذلك من تجهيزات مستعملة في المصانع.
- ومن الممكن تركيب عادم صوت عند نظام تفريغ الهواء لكي يضمن استعماله من دون ازعاج المحيط.

SIKLON CYCLONE

الخران المخروطي



MODEL	A	B	C	GİRİŞ	ÇIKIŞ
3120	Ø1200	1500	3060	300x500	400
3114	Ø1400	1850	4060	600x400	500
3116	Ø1600	2100	4350	500x700	500
3112	Ø2000	2590	5690	1000x500	750

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Tesis kapasitelerine göre, çeşitli ebatlarda imal edilir.
- Soğutma esnasında toz ile havayı birbirinden ayırmayı sağlayan ekipmanlardır.

FEATURE:

- It is produced in various sizes according to the plant capacities.
- These are the equipment that provides to distinguish dust and air during chilling.

- يتم انتاجه في قياسات مختلفة وفقا لقدرة المصنع.
- وهي تجهيزات تضمن عملية فصل الغبار عن الهواء خلال عملية التبريد.

YÜKLEME BANDI

LOADING BAND

خط التحميل

MODEL	Min	MAX	GÜÇ	KAYIŞ
YM600	2,20 m	3,50 m	2,2 Kw	Testere-Lades
YM800	2,60 m	3,70 m	2,2 Kw	Testere-Lades
YM1000	2,80 m	4,00 m	2,2 Kw	Testere-Lades



TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Paketli, çuvallanmış ve açık mamülün araçlara yüklenmesini sağlar.

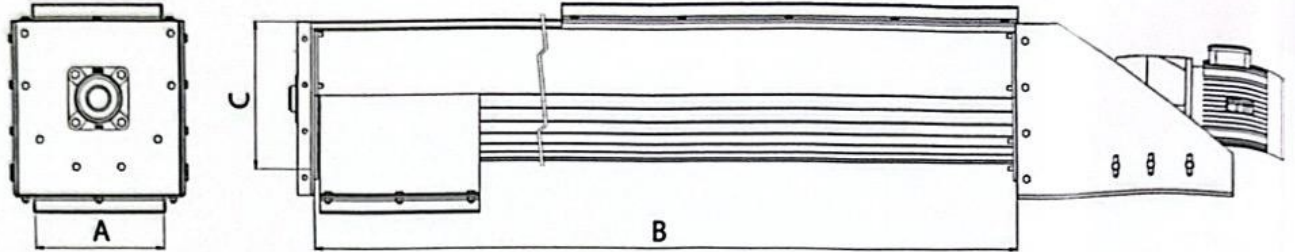
FEATURE:

- Provides to load the packaged, bagged and open products on the vehicles.

يضمن تحميل المنتجات المعلبة و المعبنة في شوال و المنتجات المفتوحة، الى المركبات.

U HELEZON U SPIRAL CONVEYOR

الحلزون على شكل حرف U



MODEL	A	B	C	KAPASİTE
1121	200	1000-12000	250	12m ³ /Saat
1122	250	1000-12000	280	22m ³ /Saat
1123	300	1000-12000	350	41m ³ /Saat
1124	400	1000-12000	450	111m ³ /Saat

Ham madde veya mamülün yatay olarak taşınmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER:

- Gövde tipi U
- Gövde sacı St37 veya isteğe bağlı galvanizli ve 304 krom olarak üretilir.
- Gövde içerisinde aktarmayı sağlayan boru üzerine yapraklar sarılarak imal edilmiştir.
- Yapraklar standart veya taşınan mamüle göre özel tasarlanabilir.
- Motor kapasite ve mesafeye göre zincir dişli veya kaplinle aküple edilebilir.

Used for the horizontal handling of the raw material or the product.

FEATURE:

- Body type U
- Body sheet plate is produced as St37 or galvanized and 304 chrome upon request.
- It is produced by winding leaves on the pipe providing the transfer inside the body.
- The leaves can be specially designed as standard or according to the product handled.
- Motor can be coupled with a chain gear or coupling according to the capacity and distance.

يستخدم في نقل المواد الخام أو المنتجات بشكل أفقي.

الهيكل يشبه حرف U

من الممكن تصنيع الهيكل من اللوح الحديدي (St37) ومن الكروم (304) المجلقن

يصنع على شكل يحاط فيه الانبوب الذي يضمن حركة النقل داخل الهيكل، بالواح تشبه اوراق الشجر.

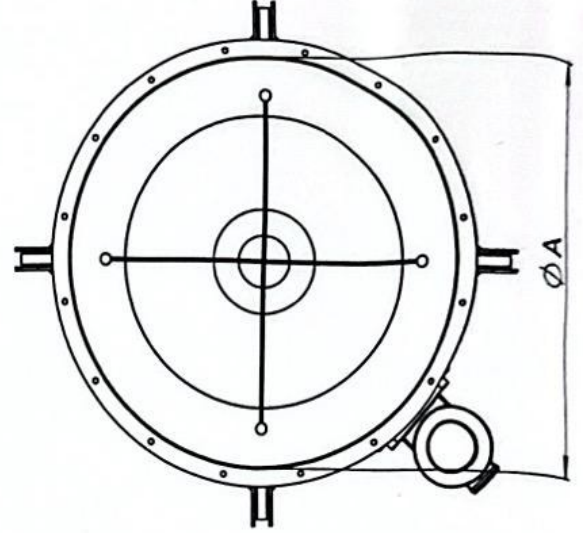
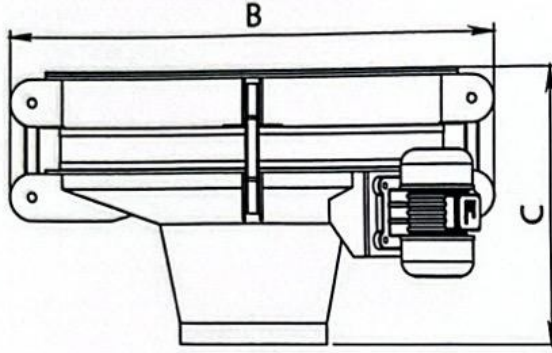
من الممكن ان يصمم شكل هذه الاوراق بشكل قياسي او وفقا للمنتج.

من الممكن ان يقترن بتروس بسلسلة او بتوصيلة وفقا لقدرة المحرك والمسافة.

ROTOFLOW

ROTOFLOW

آلة تدفق التفريغ



MODEL	A	B	C	ÇIKIŞ
2510	1000	1495	500	Ø300 / Ø200
2512	1250	1695	700	Ø300 / Ø500
2515	1515	2010	785	Ø450 / Ø500

KULLANIM AMACI:

- Serbest akışlı siloların içindeki ürünün kolaylıkla boşaltılmasına imkan verirler.
- Boşaltma işlemi ekipman yanında bulunan vibro motorların titreşim hareketini yanlardaki mafsallı kol sayesinde ana gövdeye vermesi ile gerçekleşir.
- Silo çıkış ağzı özelliklerine göre değişik boyutlarda imal edilebilir.

INTENDED USE:

- Provides opportunity to easily discharge the product in free flowing silos.
- Discharging process is performed by giving the vibration movement of the vibro motors beside the equipment to the main body via the swivel arm.
- Silo outlet can be produced at various sizes according to its properties.

الاستعمال:

الامكانية للتفريغ السهل للمنتج داخل الصوامع بتدفق حر.

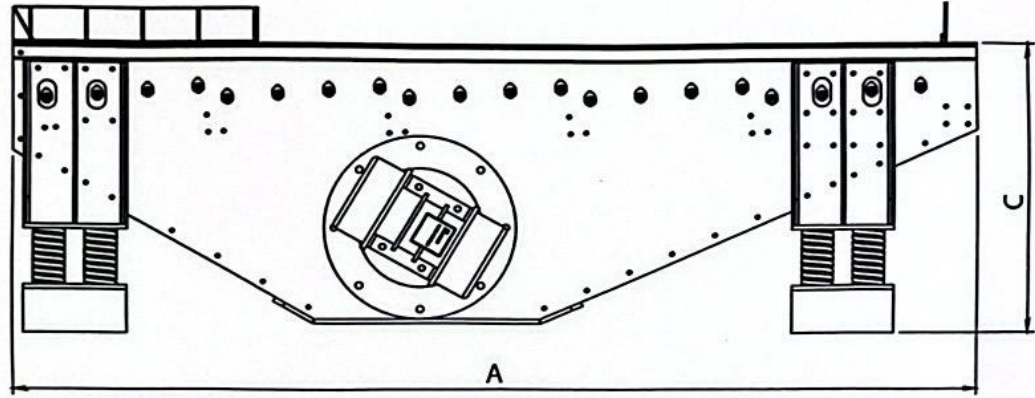
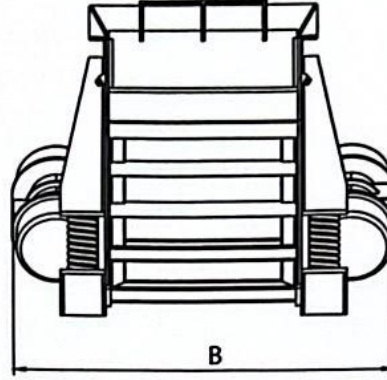
عملية التفريغ ستتم عن طريق التوجيه الى الهيكل
بفضل الساعد ذات المفصل وبفضل حركة
المحركات الهزازة والساعد ذات المفصل
يؤدي على الجوانب.

يمكن ان يصنع بمقاييس مختلفة وفقا لخصائص فوهة
الصومعة.

VİBRATÖRLÜ ELEK

VIBRATOR SIEVE

الغربال الرجراج



MODEL	A	B	C	ÇIKIŞ	GİRİŞ
8501	1515	2010	785	600X900	1280X1780

KULLANIM AMACI:

- Sarsağın silkeleme hareketi sonucu, derece, derece içindeki kum ve iş parçası'nın ayrılması sağlanır.
- Silkeleme hareketi sayesinde topak, maça parçası, döküm çapakları ve diğer yabancı malzemeler dağılarak elek altı banta akar.
- Bunlar daha sonra sırası ile manyetik seperatör ve poligon elek tarafından yakalanarak ayrılır.

FEATURE:

- As a result of the shaking process of the vibrator tray; the sand and material particles inside the degrees are separated.
- Due to the shaking process; aggregates, cores, flashes and other foreign materials are spread out and they move to the under-size band.
- These are then captured and separated by the magnetic separator and the polygon sieve.

• يضمن فصل الرمل وقطع العمل الموجودة داخله نتيجة لحركة الترجرج.

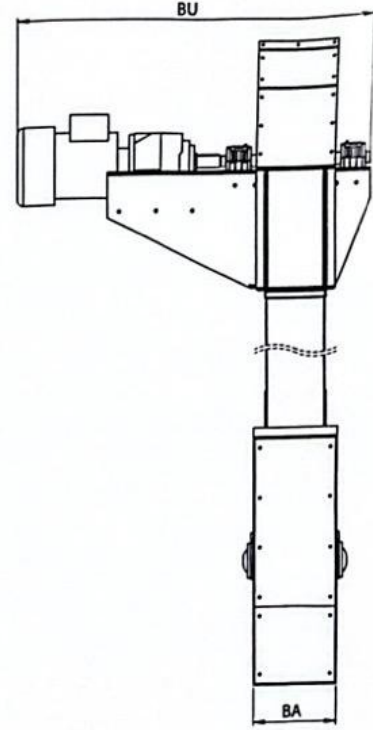
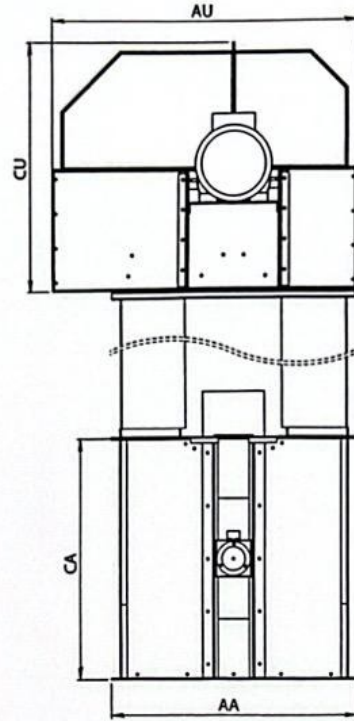
• ويفضل حركة النفص فان الانسداد وقطع الخشب والمخلفات والمواد الغريبة الاخرى، ستتوزع على خط النقل الموجود تحت الغربال.

• وبعد ذلك فان هذه المواد ستفصل عن طريق فاصل مغناطيسي والغربال المضلع.

ELEVATÖR

ELEVATOR

المصعد



MODEL	AU	BU	CU	AA	BA	CA	BORU	KAYIŞ	KOVA
1220	1030	1195	830	835	280	800	200x200	180	160
1222	1030	1200	850	845	306	830	220x220	200	180
1225	1340	1335	1055	1020	335	1040	250x250	220	200
1230	1410	1390	1070	1090	444	1050	300x300	280	260
1240	1625	1590	1310	1340	490	1230	400x350	380	360

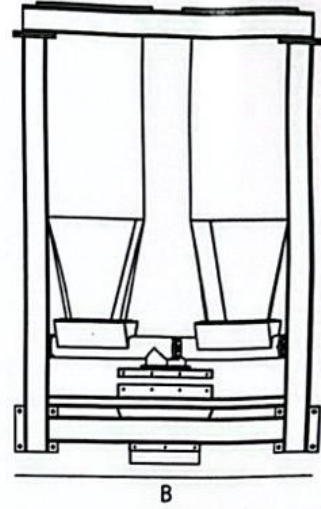
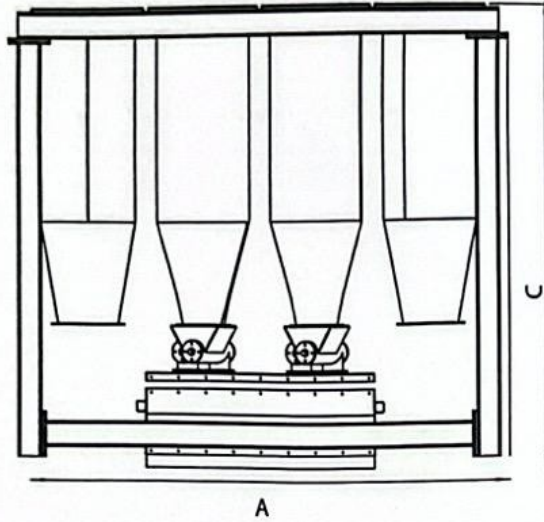
- Dikey ürün taşıma gerektiren yerlerde kullanılır. Diğer taşıyıcı ekipmanlara göre taşıma kapasitesi yüksektir. Sistemde kullanılan kovalar metal veya plastik olabilir. Bu sayede taşınacak ürünün aşındırma etkisine göre kova seçimi yapılabilir. Çift yönlü motor bağlama sistemi ile değişik yönlerde kullanılabilir.

- Used where vertical product handling is required. It has high handling capacity than the other handling equipment. Buckets used in the system can be metal or plastic. Thus bucket selection can be performed according to the corrosion effect of the product to be handled. Can be used in various directions by double-sided motor connecting system.

يُستعمل في الأماكن التي تتطلب نقل المنتج بشكل عامودي. وهو ذات قدرة نقل عالية بالمقارنة مع الناقلين الآخرين. من الممكن أن يكون النلو المستعمل في النظام، مصنوعاً من المعدن أو البلاستيك. إن ذلك يتيح فرصة اختيار الدلو وفقاً لتأثير التآكل على المنتج الذي سيتم نقله. من المستعمل أن يستعمل في جهات مختلفة بفضل نظام عمل المحرك ذات الجهتين المزدوجتين.

PREMIKS**PREMIKS**

المزج الاولی



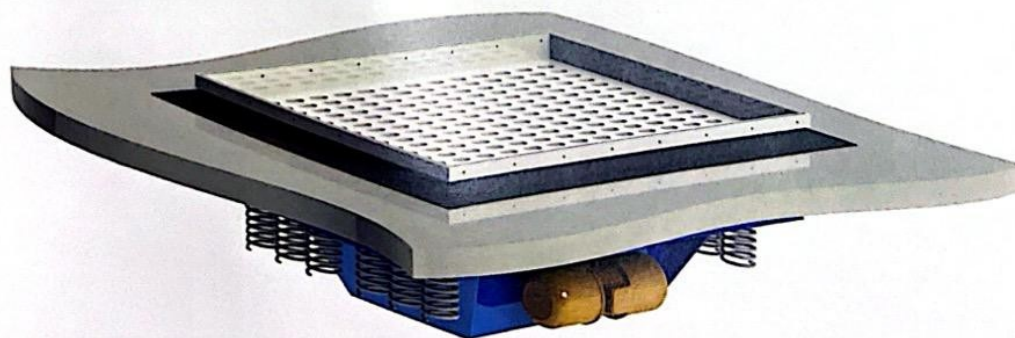
MODEL	A	B	C	DEPO SAYISI
4306	3000	2400	3460	12
4308	3160	1280	2370	9
4309	3200	1300	2400	8
4312	2500	2100	2000	6

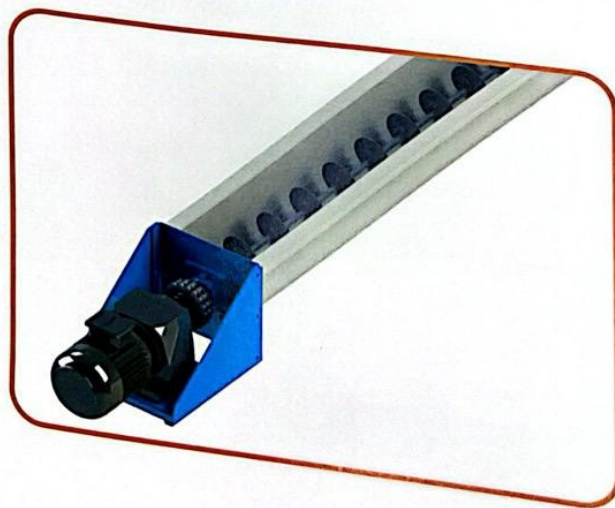
TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Büyük karışımlar içerisinde girmesi gereken küçük miktarda besinlerin örnek karışımını kolaylaştırmak için kullanılan, bir veya daha fazla çok küçük bileşenin bir örnek karışımını sağlar.
- Vitamin ve minarel gibi etkin besin maddelerinin karışımını istenilen orantıda sağlar.
- Ünitelerin büyüklüğüne göre premiks sayısı değişiklik gösterir.
- Ön karışım için istenilen durumlarda mini mikser eklenebilir.
- Tank gövdesi ve besleyici vidaları paslanmaz çelikten imal edilir.

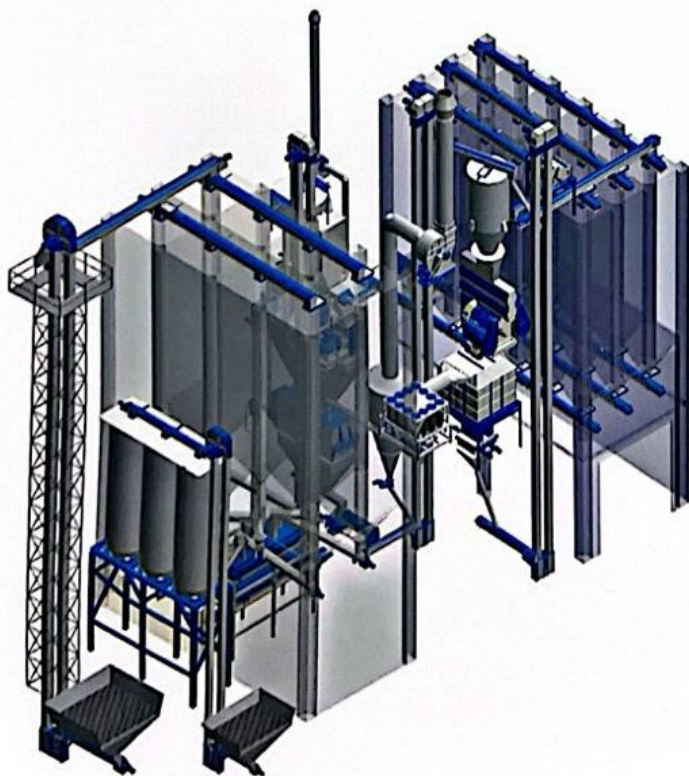
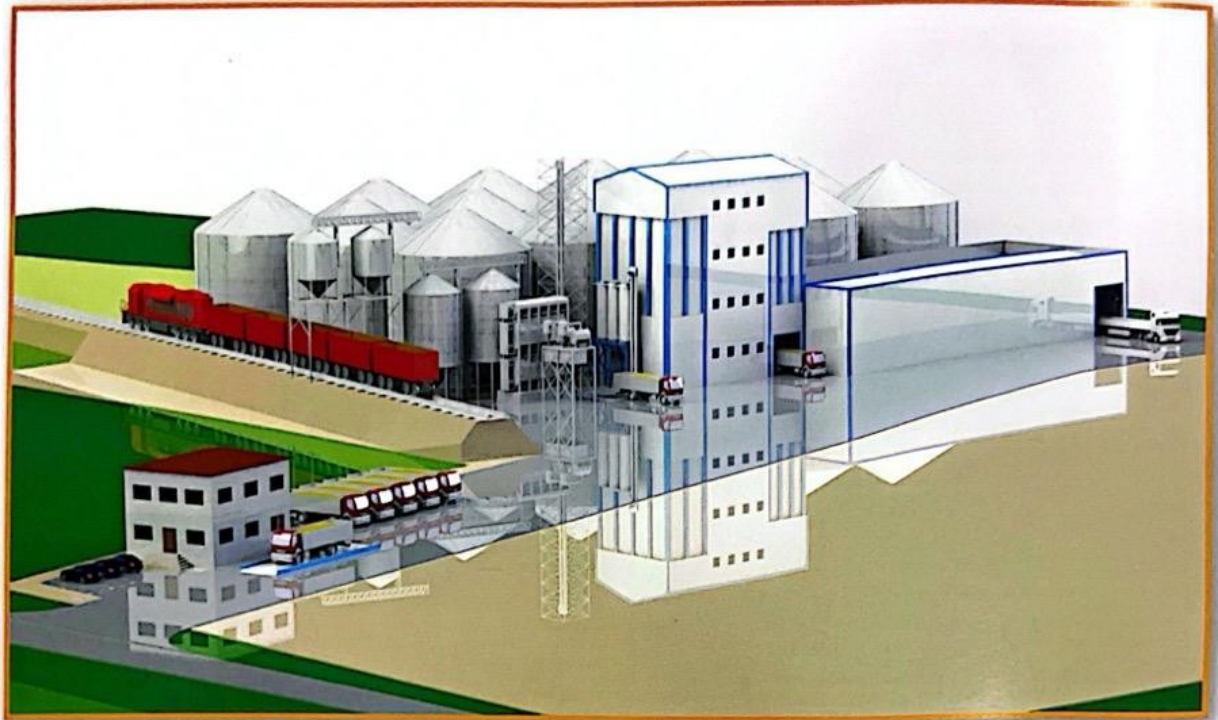
- It ensures the involvement of other materials with small masses which are wanted to be added to feed mixtures made in large lots.
- It provides the requested ratio of active nutrients such as vitamins and minerals.
- Premix quantity varies according to the size of the units.
- If required, mini mixer can be added for premix processes.
- Tank body and feeder screws are produced from stainless steel.

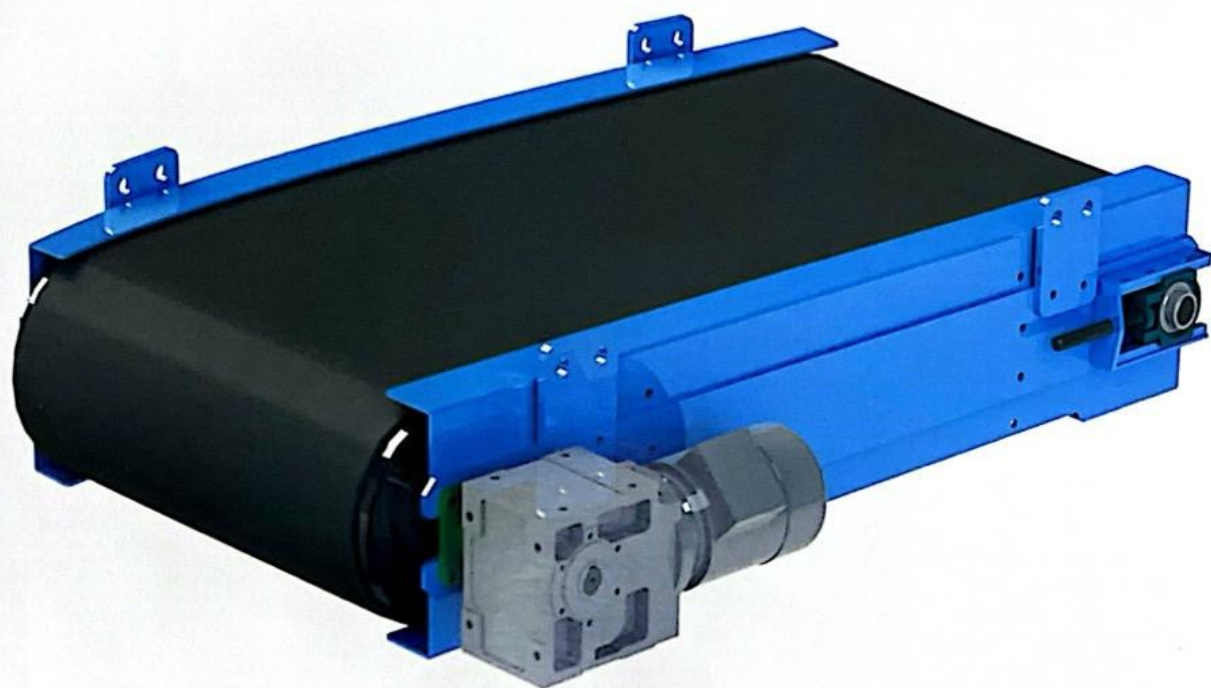
يتم عمل لهدف تسهيل مزيج العينة للمغذيات في كميات صغيرة والتي يجب ان تدخل المزيج الكبير ويضمن انتاج مزج العينة للعنصر الصغير او عدة عناصر صغيرة. يضمن تأمين النسبة المرغوب بها لمزيج مواد التغذية الفعالة كالفيتامين والمعادن. من الممكن ان يظهر عدد المزج الاولی اختلافا وفقا لحجم الوحدات. من الممكن اضافة خلط صغير في الاوضاع التي تتطلب تنفيذ المزج الاولی. ان هيكل المخزن وبراعي التغذية تصنع من الفولاذ المقاوم للصدا.



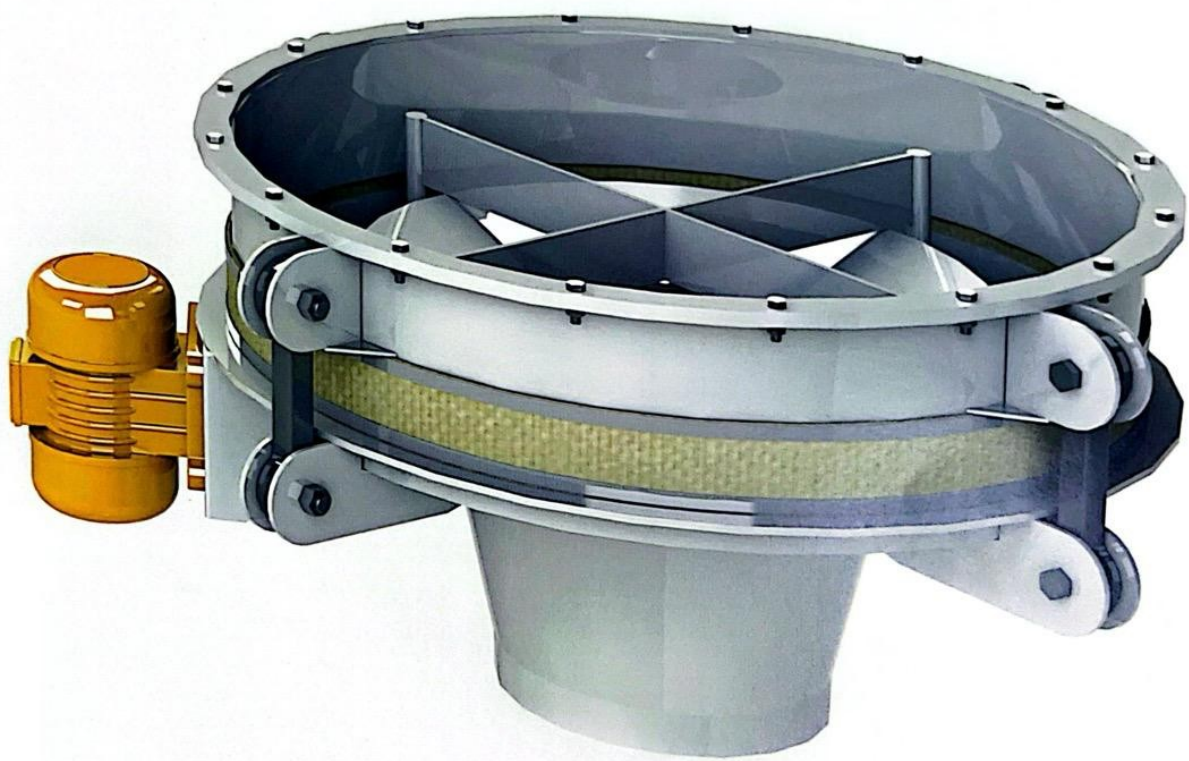


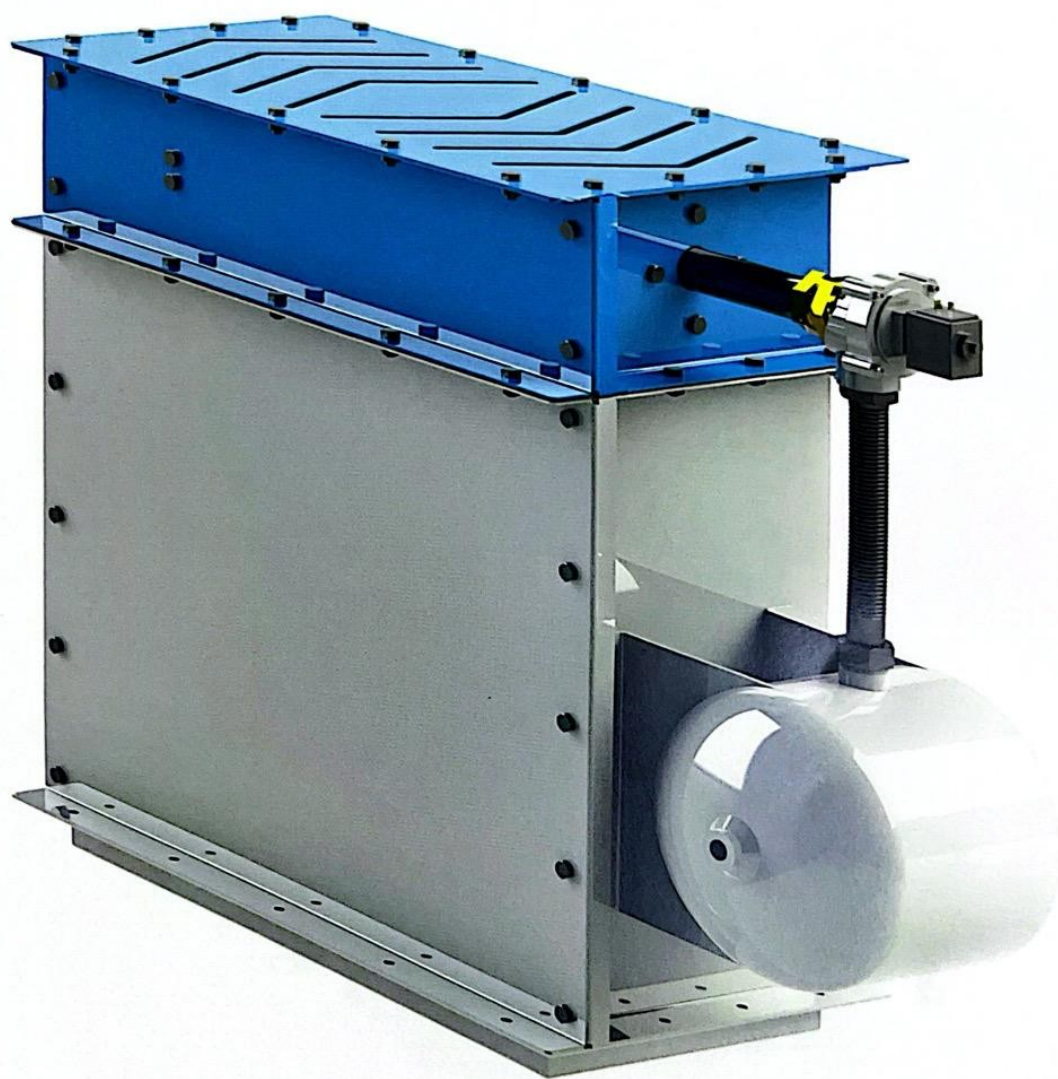
YEM FABRIKALARI FEED FACTORY







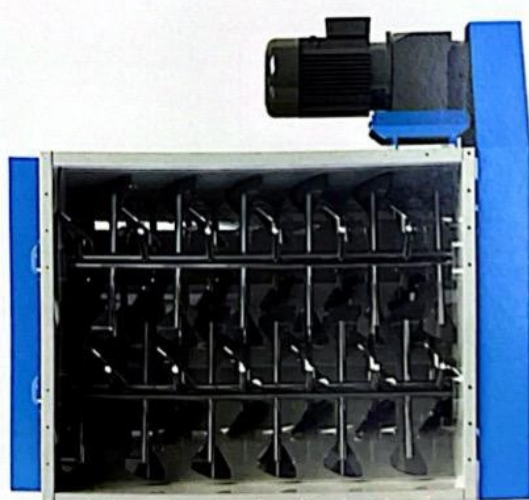


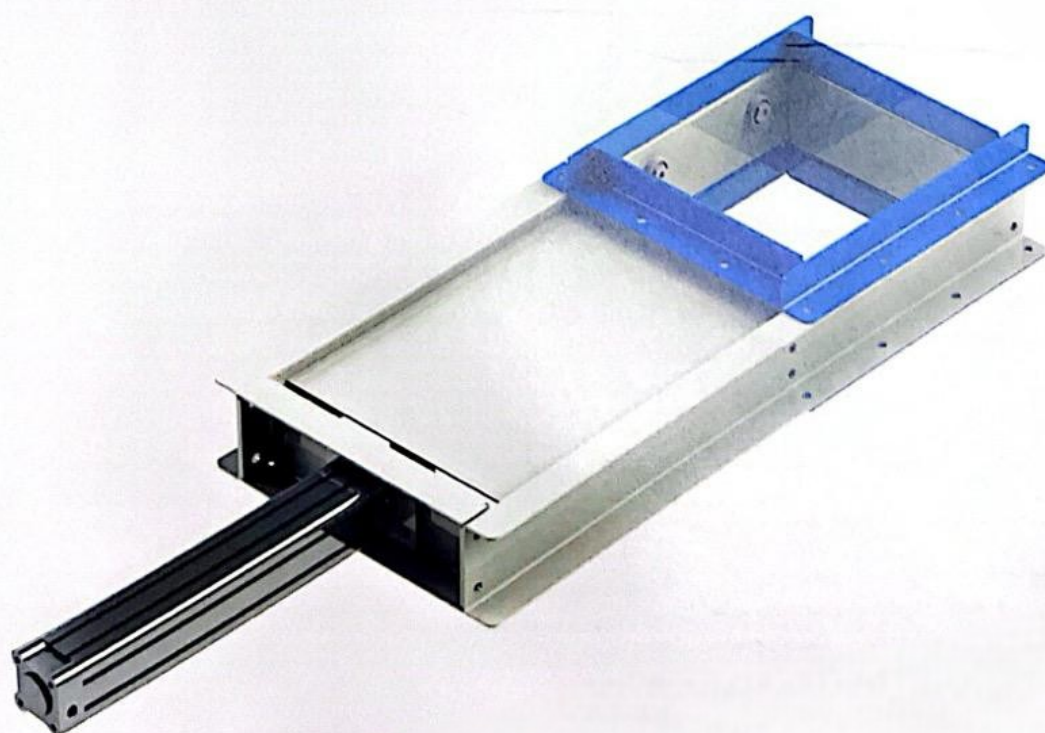
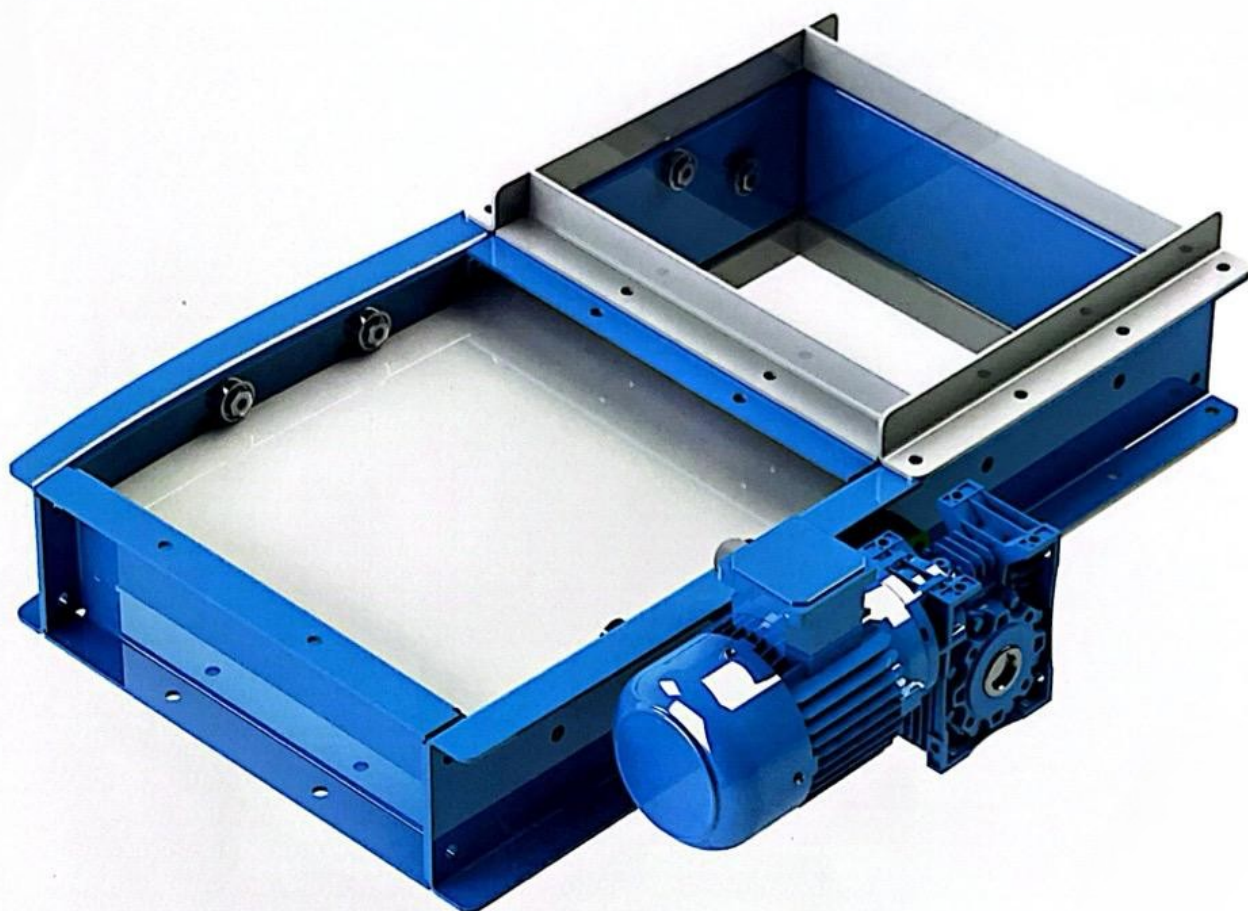


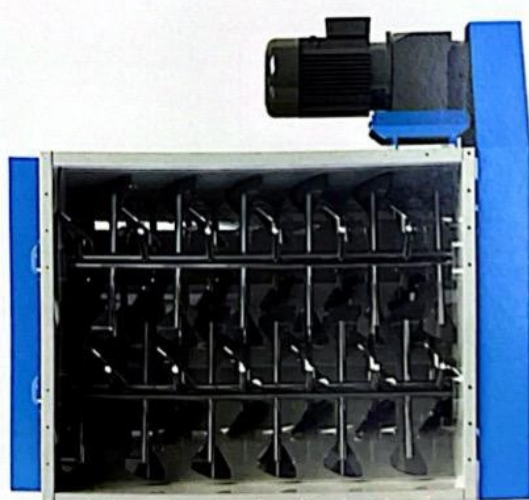


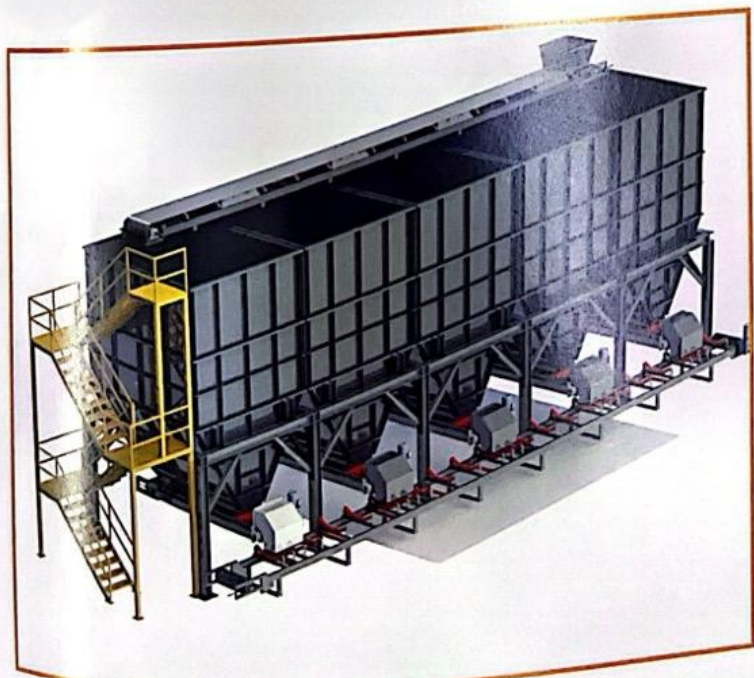




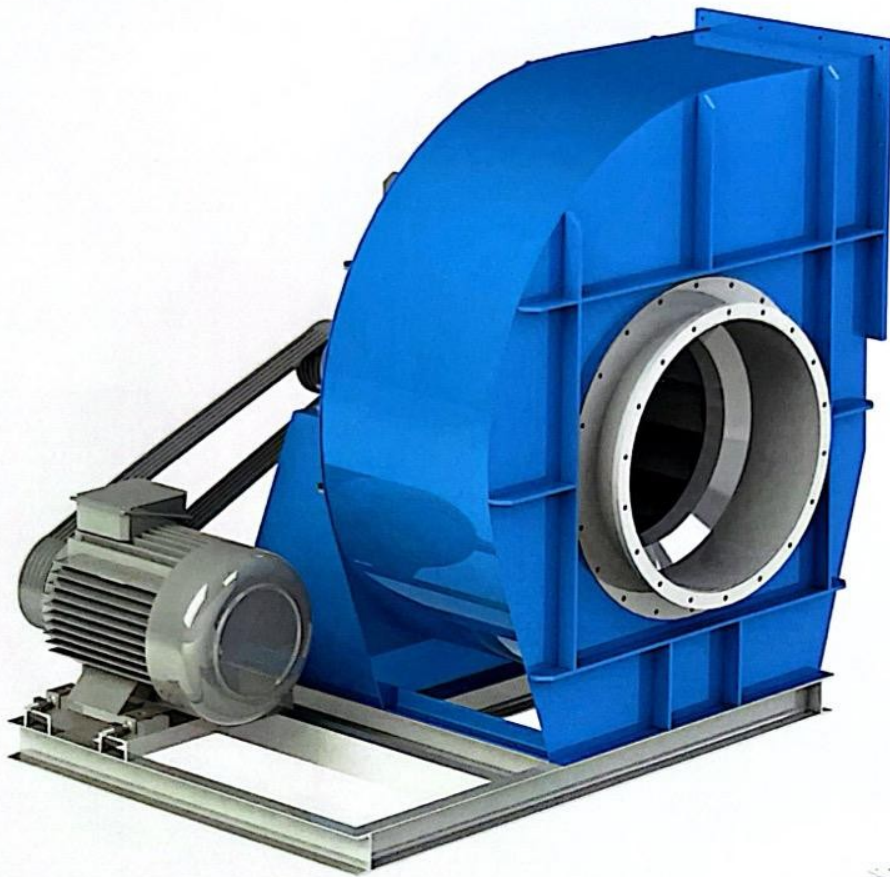


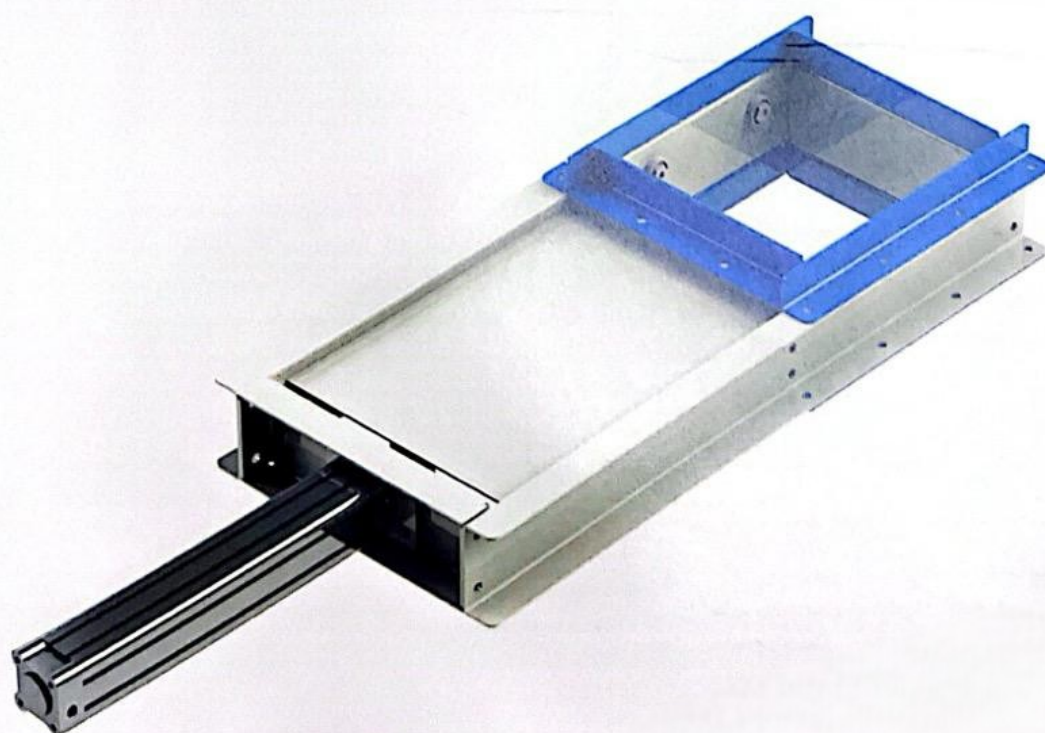
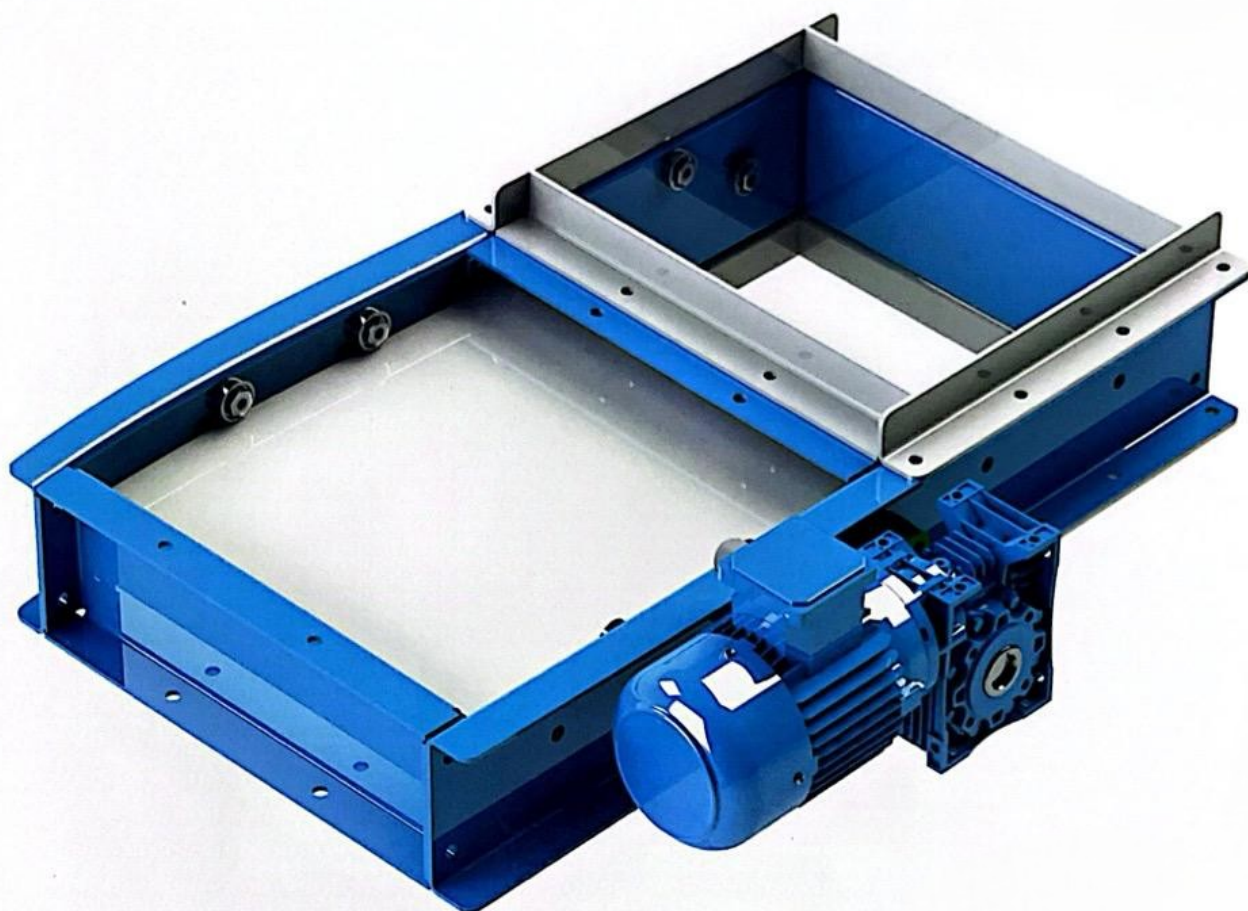












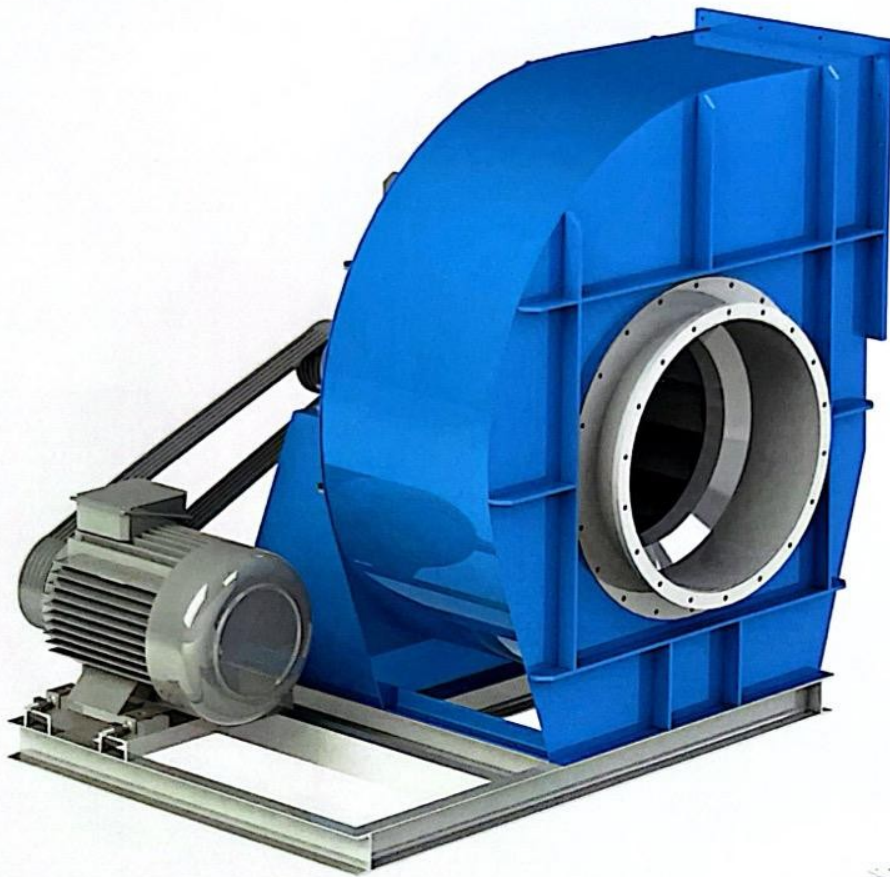
PELET ÜNİTELERİ
PELLET PLANT

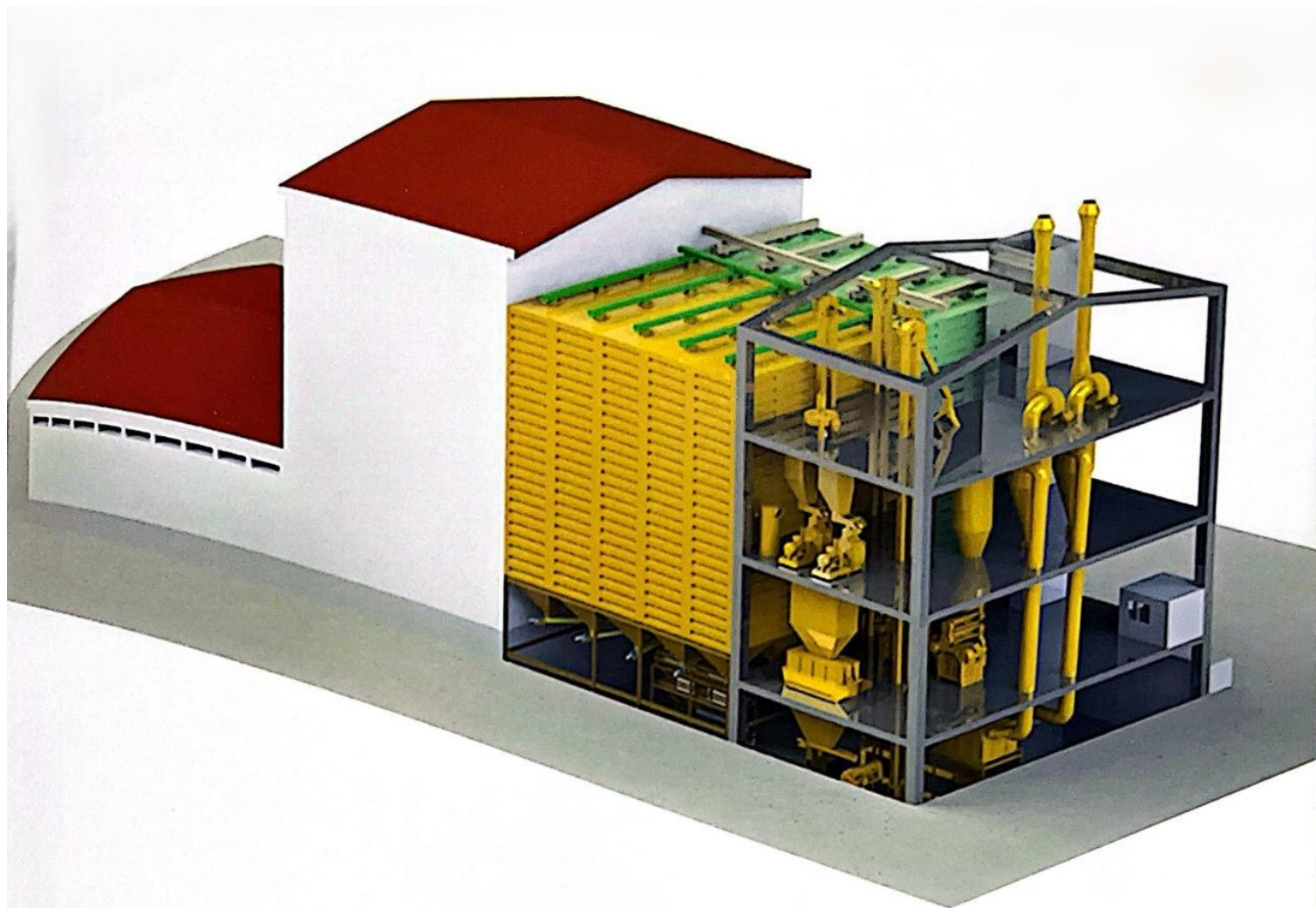


TOZ YEM ÜNİTELERİ
POWDER FEED PLANT









TOZ YEM ÜNİTELERİ
POWDER FEED PLANT



