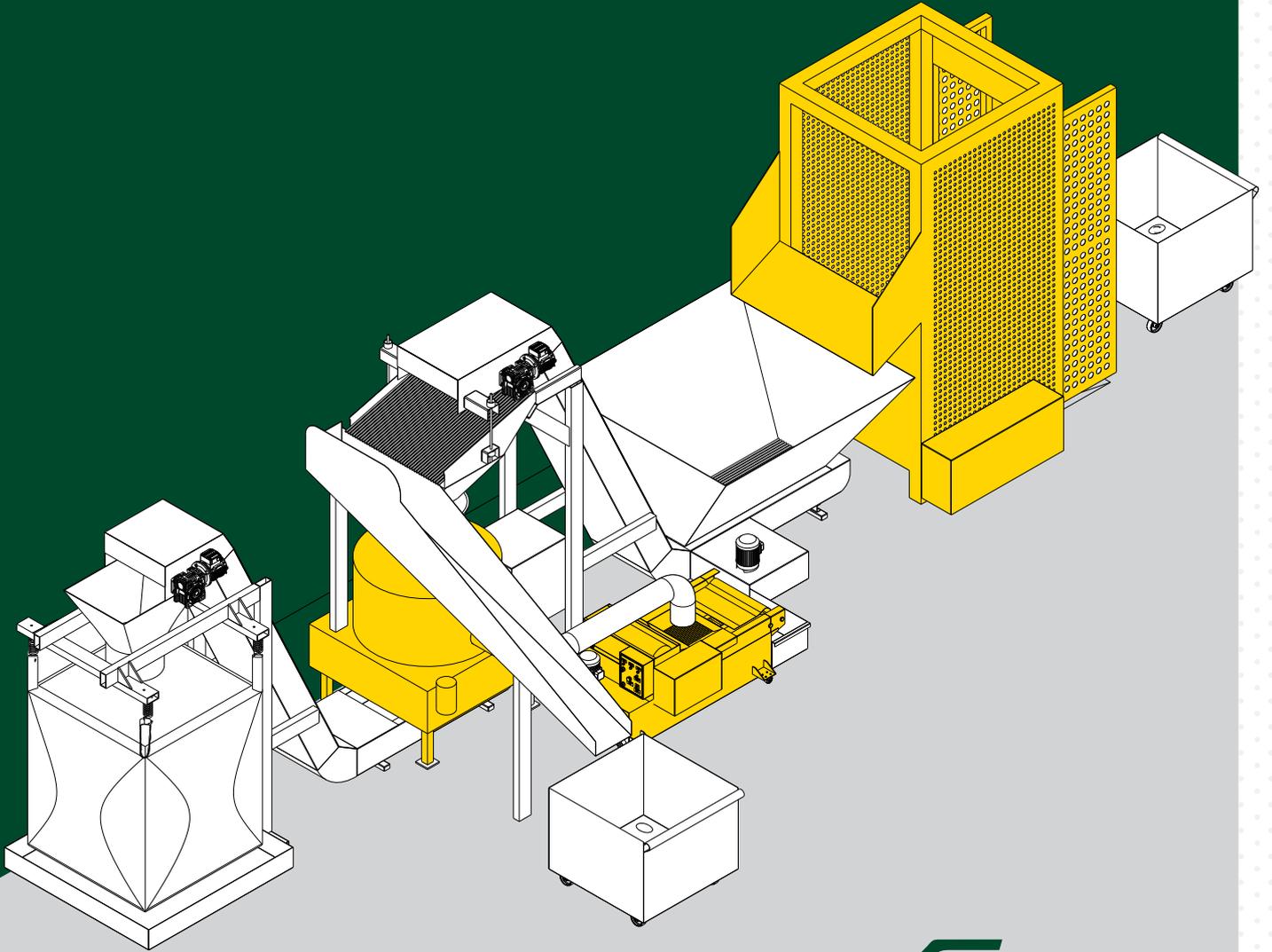


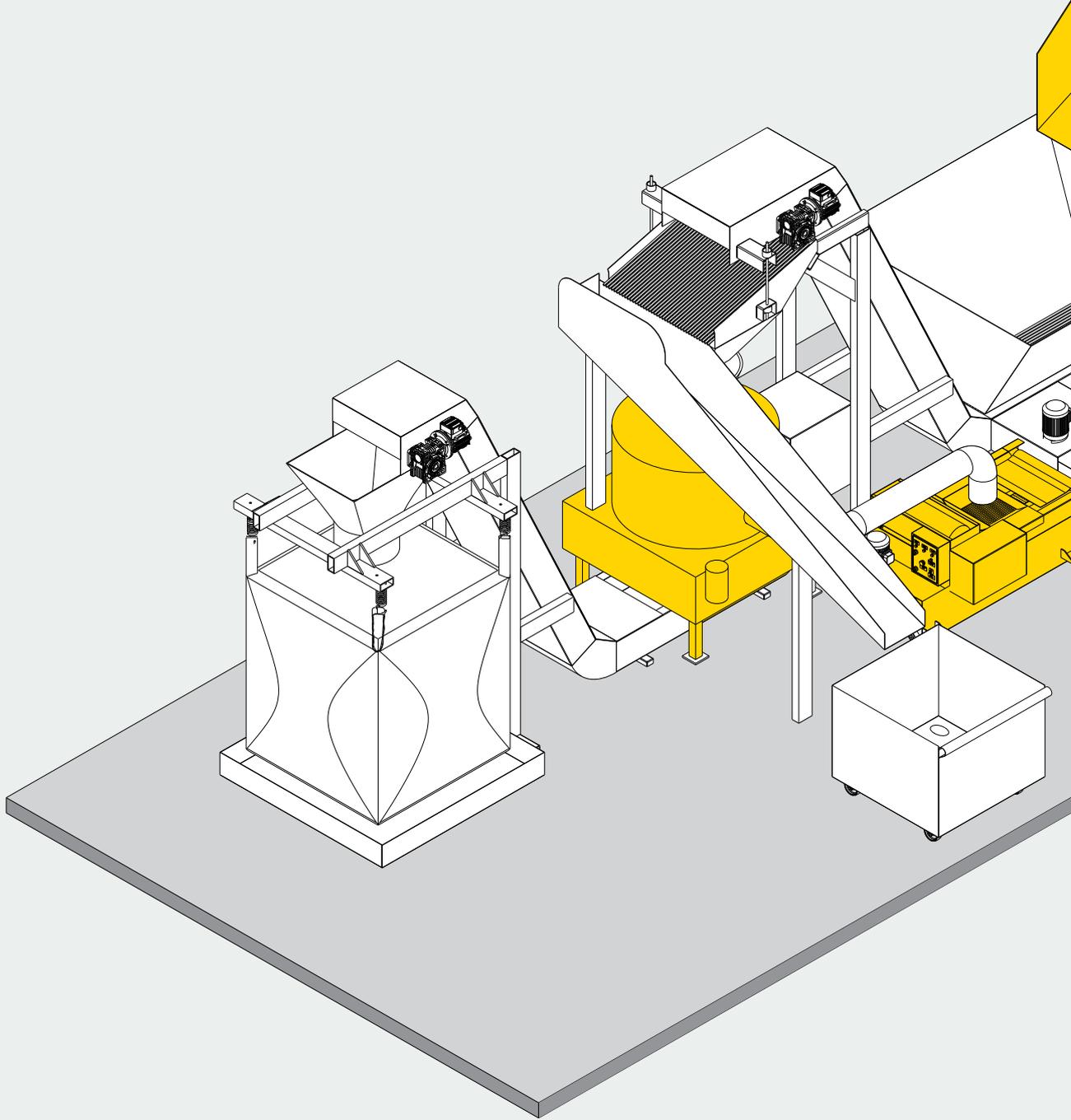
“Profesyonel
Çözüm”

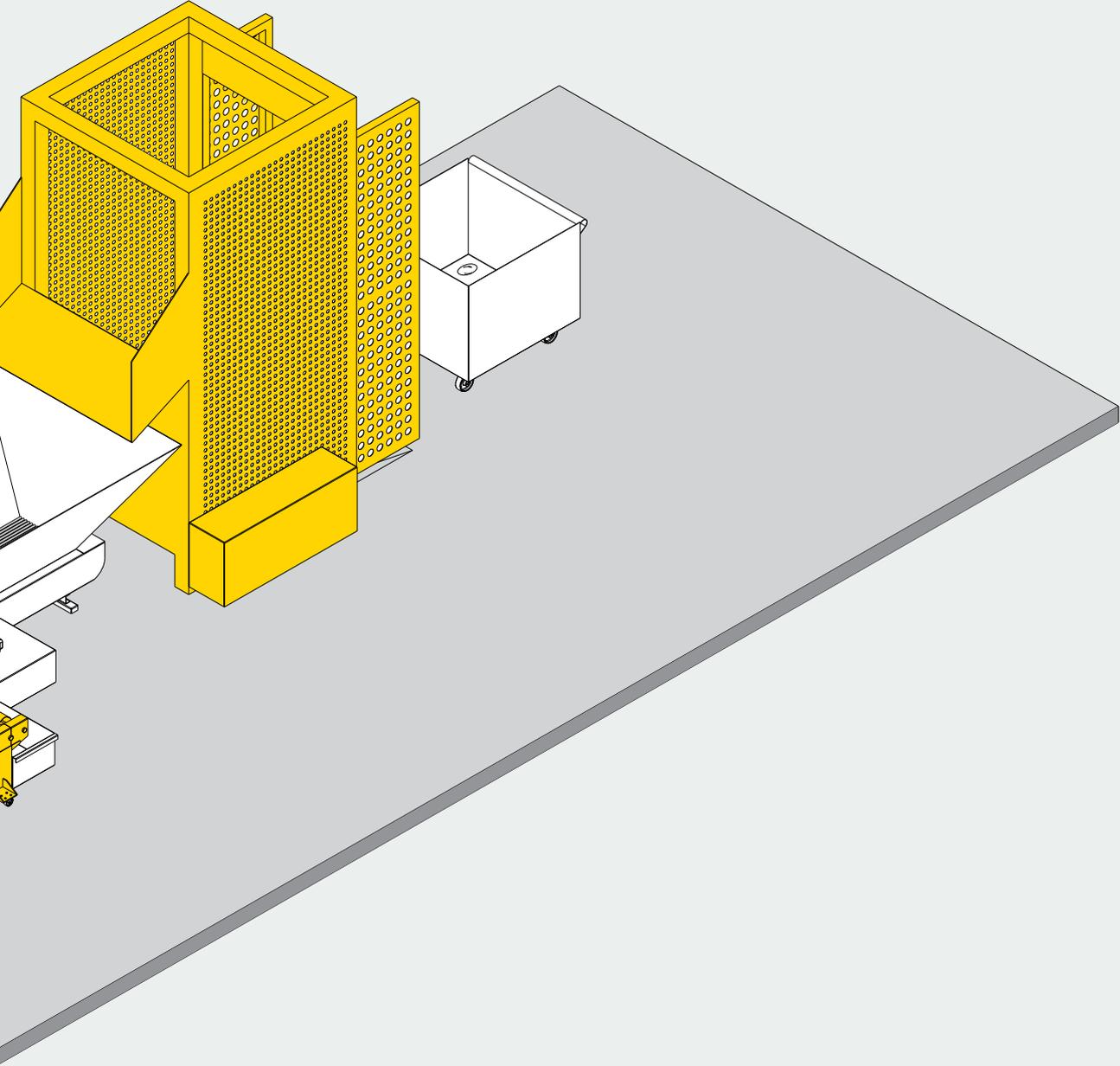
www.astorkonveyor.com.tr



ÜRÜN KATALOĞU
Product Catalogue

astor®
KONVEYÖR SİSTEMLERİ





Profesyonel Çözümler
“Professional Solutions”

astor KON



HAKKIMIZDA

Astor Konveyör , talaşlı imalat sektörünün ihtiyaçları doğrultusunda çözüm sunan makinelerin tasarımını ve imalatını yapmaktadır. Ürünlerimiz, talaşlı imalat sonrası oluşan atık talaş ve kesme yağının taşınmasını, aynı zamanda geri kazanılmasını sağlamaktadır.

Ürünlerimiz arasında;

Konveyörler, Santrifüj Sistemleri, Seperatörler ve Tünel Tipi İndüksiyon Ocağı Parça Yükleme Üniteleri yer almaktadır.

Firmalara özel tasarımlar yapabilmekte ve merkezi çözümler sunmaktayız. Her marka CNC tezgâha uygun talaş konveyörü imalatı ve merkezi talaş taşıma &filtrasyon hatları kurmaktayız.

Modern bir makine parkına sahip olan fabrikamızda; üretimde kalite ve kontrolde süreklilik hâkimdir.

Müşteri memnuniyetini temel ilke edinmiş olan firmamız, üretimini yaptığı tüm makinaların yedek parça, teknik destek ve servisiyle, satış sonrası hizmetlerini deneyimli kadrosuyla sizlere sunmaya devam etmektedir.

Vizyon

Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak sektörde lider firma olmak.

Misyon

Sektöründe lider konumda olma yolunda devam eden firmamız, ürün ve hizmet kalitesini arttırmak için işinde uzman, hızlı ve güvenilir ekiple çalışmalarına devam etmektedir.

Müşterilerini doğru bilgilendirmeyi ve yönlendirmeyi kendine ilke edinmiştir.

IVEYÖR



ABOUT US

Astor Conveyor designs and manufactures machines which provide solutions in line with needs of machining sector. Our products enable waste chips and cutting oil forming after machining to be recycled at the same time.

Among our products;

There are Conveyors, Centrifuge Systems, Separators and Tunnel Type Induction Furnace Loading Units.

We are able to make custom designs for companies and offer central solutions. We manufacture chip conveyors suitable for all brands of CNC machines and install central chip transmission & filtration lines. In our factory having a modern machine park; there is continuity in manufacturing, quality and control. Our company which has adopted customer satisfaction as a primary principle, continues to provide spare parts of machines that it manufactures, support and service, after-sales service for you with its experienced personnel.

Vision

To be a leading company in the sector by giving particular importance to customer satisfaction.

Mission

Our company which is working to be a leader in sector, continues to work with professional, fast and reliable team in order to improve quality of its products and services .

It has adopted giving exact information and direction to its customers as a principle.

İÇİNDEKİLER / INDEX

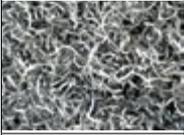
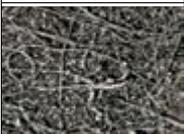
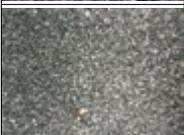
Kaba Talaş Konveyörü / Hinged Belt Chip Conveyor	08
Dip Kazımalı Talaş Konveyörü / Scraper Conveyor	09
Karma Talaş Konveyörü / Mixed Chip Conveyor	10
Dip Kazımalı Soket Filtreli Talaş Konveyörü / Socket Filtered Scraper Conveyor	11
Drum Filtreli Dip Kazımalı Talaş Konveyörü / Drum Filtered Scraper Conveyor	12
Drum Filtreli Çift Katlı Talaş Konveyörü / Double Deckand Drum Filtered Chip Conveyor	13
Manyetik Talaş Konveyörü / Magnetic Chip Conveyor	14
Talaş Konveyörü Ölçü Formu / Chip Conveyor Measuring Form	15
Manyetik Bantlı Parça Taşıma Konveyörü / Magnetic Belt Conveyor	16
Manyetik Parça Taşıma Konveyörü / Magnetic Transport Conveyor	17
Sıcak Parça Taşıma Konveyörü / Hot Component Transport Conveyor	18
Sıcak Parça Ayırma Makinesi / Hot Component Sorting Machine	19
Lazer Tezgahı Çapak Taşıma Konveyörü / Laser Conveyor	20
Otomatik İndüksiyon Yükleme Makinesi / Automatic Induction Loading Machine	21
Robot Besleme Makinesi / Robot Feeding Machine	22
Filtrasyon Ünitesi / Filtration Unit	24
Bez Filtreli Ünite / Band Filtered Seperator	25
Bez Filtreli Basınç Tankı / Band Filtered High-Pressure Tank	26
Merkezi Sıvı Filtrasyon Sistemi / Centralized Coolant Filtration System	28
Çelik Filtreli Basınç Tankı / Steel Filtered High-Pressure Tank	30
Kızak Yağı Sıyırıcı / Oil Skimmer	32
Talaş Santrifüj Sistemi / Chip Centrifuge Systems	34
Talaş Kovası Devirme Asansörü / Chip Cart Discharging Elevator	38
Talaş Kovası / Chip Cart	39
Talaş Santrifüjü / Chip Centrifuge	40
Özel Ürünler / Special Products	42
Yağ Buharı Filtresi / Oil Mist Filters	46



Profesyonel Çözümler
“Professional Solitions”



Talaş Konveyör Seçim Diagramı

Palet Tiplerine Göre Konveyör Çeşitleri		Kaba Talaş Konveyörü	İnce Talaş Konveyörü	Soket Filtreli İnce Talaş Konveyörü Üstten	Soket Filtreli İnce Talaş Konveyörü Üstten	Drum Filtreli İnce Talaş Konv. (Tersten Yıkamalı)	Drum Filtreli İnce Talaş Konv. (Tersten Yıkamalı)	Manyetik Talaş Konveyörü
	Çelik Talaş							
	20 mm'den uzun	+					+	
	20 mm'den kısa		+	+	+	+	+	+
	Alüminyum Talaş							
	20 mm'den uzun	+					+	
	20 mm'den kısa		+	+	+	+	+	
	Pirinç-Bronz Talaş							
	20 mm'den uzun	+					+	
	20 mm'den kısa		+	+	+	+	+	
	Pik-Döküm Talaş							
	20 mm'den uzun	+					+	
	20 mm'den kısa		+	+	+	+	+	+
	Plastik Talaş							
	20 mm'den uzun	+					+	
	20 mm'den kısa		+	+	+	+	+	

+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model



KONVEYÖR SİSTEMLERİ

TALAŞ KONVEYÖRÜ

Talaş konveyörleri, imalat esnasında tezgahtan çıkan her türlü talaşı soğutma sıvısından ayırarak, tezgah dışına güvenli bir şekilde taşıyan ünitelerdir.

TALAŞ KONVEYÖRÜ TIPLERİ KABA TALAŞ KONVEYÖRÜ

Uzun-sarmal talaşa uygun tip palet kullanılmaktadır. Yoğun talaş çıkartan işleme merkezlerinde ve temiz sıvı ihtiyacı olmayan ünitelerde kullanılması tavsiye edilir. İnce talaşlı imalatlarda kullanılması tavsiye edilmez.

DİP KAZIMALI TALAŞ KONVEYÖRÜ

Kazıyıcı tip palet kullanılmaktadır. Temiz sıvı ihtiyacı fazla olmayan tezgahlarda ve yoğun talaş çıkartan işleme merkezlerinde kullanılması tavsiye edilir. Kaba talaşlı imalatlarda kullanılması tavsiye edilmez. Kazıyıcı tip konveyörler işleme merkezlerindeki sıvı tanki içerisine monte edilerek kullanılabilir.

KARMA TALAŞ KONVEYÖRÜ

Kaba ve kazıyıcı tip konveyör paleti tasarımlarının birleşmesinden oluşmaktadır. İşleme merkezlerinde imalat esnasında oluşan kısa ve uzun talaşın aynı anda taşınmasını sağlayan ünitelerdir. Kısa ve uzun talaşlı imalat yapan işletmeler için ideal çözümdür. CNC lerde, mekanik tornalarda ve işleme merkezlerinde tezgahın gövdesine ya da kesme sıvısı tanki içerisine monte edilebilmektedir.

DİP KAZIMALI SOKET FİLTRELİ TALAŞ KONVEYÖRÜ

Dip kazımalı talaş konveyöründen farklı olarak soğutma sıvısının çıkışına modüler temizlenebilir filtre ilave edilmektedir. Üstten veya içten filtrelili olarak iki farklı tipte imalatı yapılır.

DRUM FİLTRELİ DİP KAZIMALI TALAŞ KONVEYÖRÜ

Dip kazımalı talaş konveyöründen farklı olarak soğutma sıvısının çıkışına tersten yıkanabilir drum filtre ilave edilmektedir. İçten yıkama sistemi sayesinde, filtre kendini yıkayarak temizler. Böylece filtre bakımı gerektirmez.

DRUM FİLTRELİ ÇİFT KATLI TALAŞ KONVEYÖRÜ

İşleme merkezinde talaş şekline bakılmaksızın kullanılan, kaba ve ince talaş konveyör sistemlerinin görevini aynı anda yapabilen ünitelerdir. Uzun talaş ve ince talaş paleti aynı gövde üzerinde eş zamanlı çalışmaktadır. Her iki paletin aynı gövde üzerinde çalışması kesme yağının maksimum derecede temizlenmesini sağladığı gibi tank temizleme periyodunu da uzatmaktadır. Kaba ve ince talaş konveyörlerine göre daha verimli sonuç vermektedir. Uzun süre bakım yapılmadan kullanılabilir. Sıvı tanki işlemi de görmektedir. Sıvı üzerinde yüzen atık maddeleri ayırma özelliğine sahiptir. İçten yıkama sistemi sayesinde, filtre kendini yıkayarak temizler. Böylece filtre bakımı gerektirmez.

MANYETİK TALAŞ KONVEYÖRÜ

İşleme merkezlerinden imalat esnasında çıkan kırıntı, toz ve ince demir talaşlarının tezgah dışına taşınmasını sağlayan ünitelerdir. İnce demir talaşının yanı sıra demir parçalarının taşınması amacıyla da kullanılmaktadır. Değişik ebat ve şekildeki parçaların taşınmasına uygun olarak tasarlanabilmektedir.

CONVEYOR SYSTEMS

CHIP CONVEYOR

Chip conveyors are units that separate all kinds of chips coming out of machine during manufacture from cooling liquid and carry them out of machine safely.

CHIP CONVEYOR TYPES

Hinged Belt Chip Conveyor

Type of pallet which is suitable for long-helical chips, is used. It is recommended to be used in processing centers which produce chips intensively and units which don't need clean liquid. It is not recommended to be used in fine machining.

SCRAPER CONVEYOR

Scraper type pallet is used. It is recommended to be used in machines which don't need liquid a lot and processing centers which produce chips intensively. It is not recommended to be used in rough machining. Scraper type conveyors can be used by being mounted in liquid tank in the machining centers.

MIXED CHIP CONVEYOR

It is combination of pallet designs of hinged belt chip conveyor and scraper conveyor. It is the unit that enables short and long chips produced during manufacturing to be carried at the same time in machining centers. It is an ideal solution for companies manufacturing with short and long chips. It can be mounted on machine bodies of CNCs, mechanical lathes and machining centers or it can be mounted in cutting liquid tank.

SOCKET FILTERED SCRAPER CONVEYOR

Being different from scraper conveyor, modular cleanable filter is added to outlet of the cooling liquid. It is manufactured as two different types consisting of top filter or internal filter.

DRUM FILTERED SCRAPER CONVEYOR

Being different from scraper conveyor, drum filter which can be washed from opposite side, is added to outlet of the cooling liquid. Due to internal washing system, filter cleans itself by washing. Thus, the filter doesn't require maintenance.

DOUBLE DECK AND DRUM FILTERED CHIP CONVEYOR

Without considering chip forms in the machining center, these are units which are capable of fulfilling tasks of fine and rough chips conveyor systems at the same time. Long chip pallet and fine chip pallet work simultaneously on the same body. Because both pallets work on the same body, this situation allows cutting oil to be cleaned at the maximum degree and it also prolongs tank cleaning period. It is more efficient than rough and fine chips conveyors. It can be used without maintenance for a long time. It has also liquid tank function. It has a feature for separating waste materials floating on liquid. Due to internal washing system, filter cleans itself by washing. Thus, the filter doesn't require maintenance.

MAGNETIC CHIP CONVEYOR

This is a unit that allows particles, dust and fine iron chips coming out of machining centers during manufacture to be carried out of the machine. It is used for transporting iron pieces in addition to the fine iron chips. It can be designed for transporting pieces with various sizes and shapes.



Kaba Talaş Konveyörü Hinged Belt Chip Conveyor



Uzun-sarmal talaşa uygun tip palet kullanılmaktadır. Yoğun talaş çıkartan işleme merkezlerinde ve temiz sıvı ihtiyacı olmayan ünitelerde kullanılması tavsiye edilir. İnce talaşlı imalatlarda kullanılması tavsiye edilmez.

Type of pallet which is suitable for long-helical chips, is used. It is recommended to be used in processing centers which produce chips intensively and units which don't need clean liquid. It is not recommended to be used in fine machining.

Seçim Tablosu / Selection Table

Seçim Tablosu / Selection Table									
Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Pirinç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
	⊕		+		+		+		⊕
+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model									

Dip Kazımalı Talaş Konveyörü

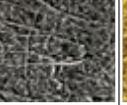
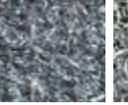
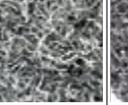
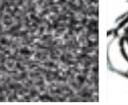
Scraper Conveyor

Kazıyıcı tip palet kullanılmaktadır. Temiz sıvı ihtiyacı fazla olmayan tezgahlarda ve yoğun talaş çıkartan işleme merkezlerinde kullanılması tavsiye edilir. Kaba talaşlı imalatlarda kullanılması tavsiye edilmez. Kazıyıcı tip konveyörler işleme merkezlerindeki sıvı tankı içerisine monte edilerek kullanılabilir.



Scraper type pallet is used. It is recommended to be used in machines which don't need liquid a lot and processing centers which produce chips intensively. It is not recommended to be used in rough machining. Scraper type conveyors can be used by being mounted in liquid tank in teh machining centers.

Seçim Tablosu / Selection Table

Seçim Tablosu / Selection Table									
									
Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Pirinç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
+		+		+		+		+	
+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model									



Karma Talaş Konveyörü

Mixed Chip Conveyor



Kaba ve kazıyıcı tip konveyör paleti tasarımlarının birleşmesinden oluşmaktadır. İşleme merkezlerinde imalat esnasında oluşan kısa ve uzun talaşın aynı anda taşınmasını sağlayan ünedir. Kısa ve uzun talaşlı imalat yapan işletmeler için ideal çözümdür. CNC lerde, mekanik tornalarda ve işleme merkezlerinde tezgahın gövdesine ya da kesme sıvısı tankı içerisine monte edilebilmektedir.

It is combination of pallet designs of hinged belt chip conveyor and scraper conveyor. It is the unit that enables short and long chips produced during manufacturing to be carried at the same time in machining centers. It is an ideal solution for companies manufacturing with short and long chips. It can be mounted on machine bodies of CNCs, mechanical lathes and machining centers or it can be mounted in cutting liquid tank.

Seçim Tablosu / Selection Table

Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Pirinç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model

Dip Kazımalı Soket Filtreli Talaş Konveyörü

Socket Filtered Scraper Conveyor

Dip kazımalı talaş konveyöründen farklı olarak soğutma sıvısının çıkışına modüler temizlenebilir filtre ilave edilmektedir. Üstten veya içten filtreli olarak iki farklı tipte imalatı yapılır.



Altan Filtreli
Bottom Filter

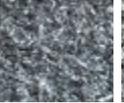
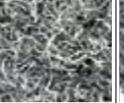
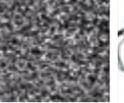


Üstten Filtreli
Top Filter



Being different from scraper conveyor, modular cleanable filter is added to outlet of the cooling liquid. It is manufactured as two different types consisting of top filter or internal filter.

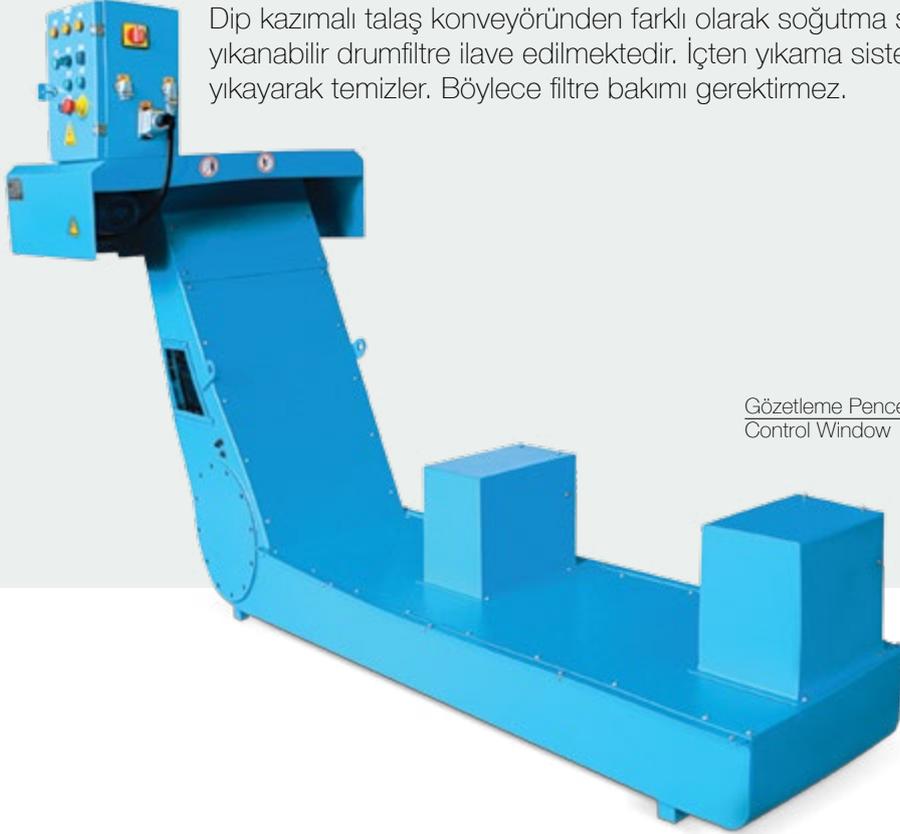
Seçim Tablosu / Selection Table

									
Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Piriç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
+		+		+		+		+	

+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model

Drum Filtreli Dip Kazımalı Talaş Konveyörü

Drum Filtered Scraper Conveyor



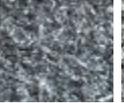
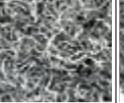
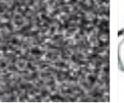
Dip kazımalı talaş konveyöründen farklı olarak soğutma sıvısının çıkışına tersten yıkanabilir drumfiltre ilave edilmektedir. İçten yıkama sistemi sayesinde, filtre kendini yıkayarak temizler. Böylece filtre bakımı gerektirmez.

Gözetleme Penceresi
Control Window



Being different from scraper conveyor, drum filter which can be washed from opposite side, is added to outlet of the cooling liquid. Due to internal washing system, filter cleans itself by washing. Thus, the filter doesn't require maintenance.

Seçim Tablosu / Selection Table

Seçim Tablosu / Selection Table									
									
Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Pirinç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
+		+		⊕		⊕		+	
+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model									

Drum Filtreli Çift Katlı Talaş Konveyörü

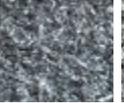
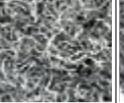
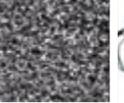
Double Deck And Drum Filtered Chip Conveyor

İşleme merkezinde talaş şekline bakılmaksızın kullanılan, kaba ve ince talaş konveyör sistemlerinin görevini aynı anda yapabilen ünitelerdir. Uzun talaş ve ince talaş paleti aynı gövde üzerinde eş zamanlı çalışmaktadır. Her iki paletin aynı gövde üzerinde çalışması kesme yağının maksimum derecede temizlenmesini sağladığı gibi tank temizleme periyodunu da uzatmaktadır. Kaba ve ince talaş konveyörlerine göre daha verimli sonuç vermektedir. Uzun süre bakım yapılmadan kullanılabilir. Sıvı tankı işlemi de görmektedir. Sıvı üzerinde yüzen atık maddeleri ayırma özelliğine sahiptir. İçten yıkama sistemi sayesinde, filtre kendini yıkayarak temizler. Böylece filtre bakımı gerektirmez.



Without considering chip forms in the machining center, these are units which are capable of fulfilling tasks of fine and rough chips conveyor systems at the same time. Long chip pallet and fine chip pallet work simultaneously on the same body. Because both pallets work on the same body, this situation allows cutting oil to be cleaned at the maximum degree and it also prolongs tank cleaning period. It is more efficient than rough and fine chips conveyors. It can be used without maintenance for a long time. It has also liquid tank function. It has a feature for separating waste materials floating on liquid. Due to internal washing system, filter cleans itself by washing. Thus, the filter doesn't require maintenance.

Seçim Tablosu / Selection Table

Seçim Tablosu / Selection Table									
									
Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Pirinç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
+	+	+	⊕	+	⊕	+	⊕	+	+
+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model									



Manyetik Talaş Konveyörü Magnetic Chip Conveyor

İşleme merkezlerinden imalat esnasında çıkan kırıntı, toz ve ince demir talaşlarının tezgah dışına taşınmasını sağlayan ünitelerdir. İnce demir talaşının yanı sıra demir parçalarının taşınması amacıyla da kullanılmaktadır. Değişik ebat ve şekildedeki parçaların taşınmasına uygun olarak tasarlanabilmektedir.



This is a unit that allows particles, dust and fine iron chips coming out of machining centers during manufacture to be carried out of the machine. It is used for transporting iron pieces in addition to the fine iron chips. It can be designed for transporting pieces with various sizes and shapes.

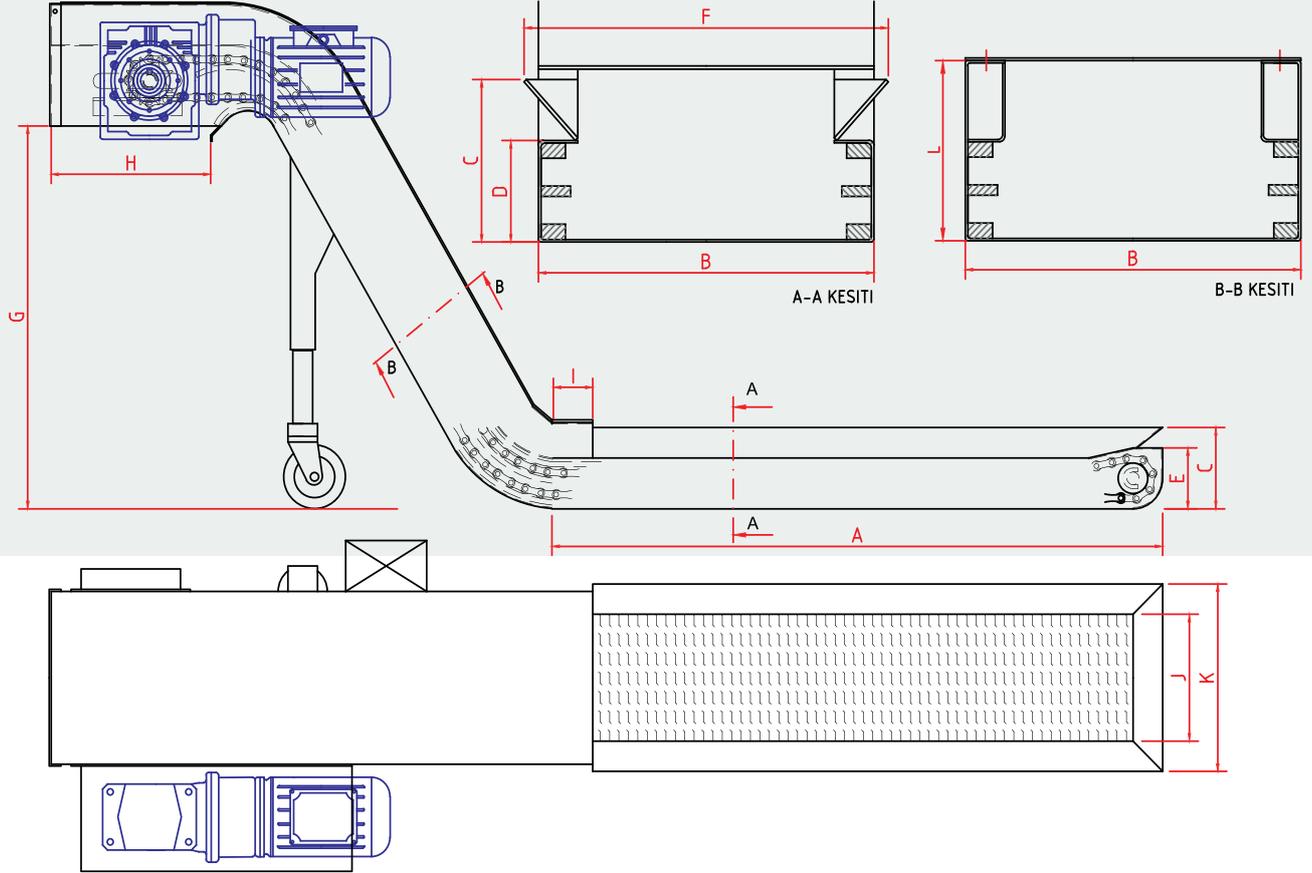
Seçim Tablosu / Selection Table

Plastik Talaşı		Pik-Döküm Talaşı		Pirinç-Bronz Talaşı		Alüminyum Talaşı		Çelik Talaşı	
20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun	20 mm'den kısa	20 mm'den uzun
		+						+	

+ Kullanılabilir ⊕ En Uygun Model

Talaş Konveyörü Ölçü Formu

Chip Conveyor Measuring Form



STANDART
ÖLÇÜ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Min.200 mm	Min.110 mm	Min.110 mm	Min.100 mm	Min.110 mm	Min.110 mm	Min.200 mm	Min.450 mm	Min.0	Min.60 mm	Min.110 mm

MOTOR-REDUKTOR :KW.....DEV/DK

KONVEYÖR RENGİ : RAL.....

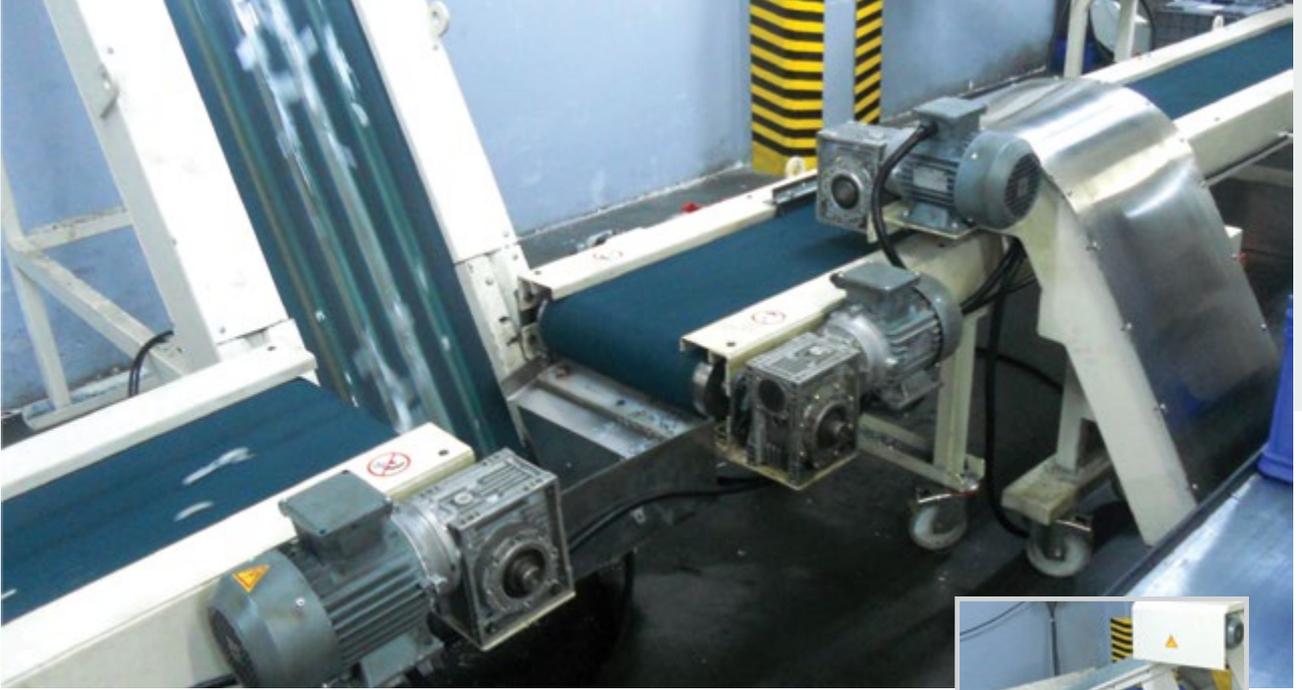
ELEKTRİK KUMANDASI : PANO-ŞARTEL.....

KONVEYÖR PALETİ : mm HATVELİ..... TALAŞ TİP



Manyetik Bantlı Parça Taşıma Konveyörü Magnetic Belt Conveyor

İçerisinde sıvı etkenler olmayan çeşitli ebatlardaki demir parçalarının taşınmasında kullanılan ünitelerdir. Keskin köşeli veya yuvarlak kesitli parçaların taşınmasında idealdir. Taşıma kapasitesinin yüksek oluşundan dolayı yoğun parça nakillerinde veya hurda nakillerinde kullanılması tavsiye edilir. Atölye içerisinde makinalar arasında parça nakli için kullanılabilirdiği gibi tek başına da kullanılabilir. Parçaların miktarı, sıcaklığı, ebatları ve şekil özellikleri dikkate alınarak bant seçimi yapılmaktadır.



These are units that are used for transporting iron pieces in various sizes not containing liquid agents. It is ideal for transporting sharp-edged pieces or pieces having circular sections. Because its carrying capacity is high, it is recommended to be used for transportations of dense pieces or transportations of scraps. As it can be used for piece transfer between machines in the workshop, it can also be used alone. Belt is selected by considering amounts, temperatures, sizes and shapes of pieces.

Manyetik Para Taşıma Konveyörü

Magnetic Transport Conveyor

eřitli ebatlardaki demir paralarının taşınmasında kullanılan ünitelerdir. Keskin köşeli veya yuvarlak kesitli paraların taşınmasında idealdir. Taşıma kapasitesi yüksek olduğundan dolayı yoğun para nakillerinde veya hurda nakillerinde kullanılması tavsiye edilir. Pres ve diğer tezgahlardan ıkan hurda malzemelerin taşınmasında idealdir.



These are units which are used for transporting iron pieces in various sizes. It is ideal for transporting sharp-edged pieces or pieces having circular sections. Because its carrying capacity is high, it is recommended to be used for transportations of dense pieces or transportations of scraps. It is ideal for transporting scrap materials produced by press machines and other machines.



Sıcak Parça Taşıma Konveyörü Hot Component Transport Conveyor

İmalat yapan üniteler arasında sıcak parçaların (1100 oC'ye kadar) taşınmasında kullanılır. Soğuk parça nakli için de kullanılabilir. Taşınacak parçanın şekline ve miktarına göre tasarlanır.



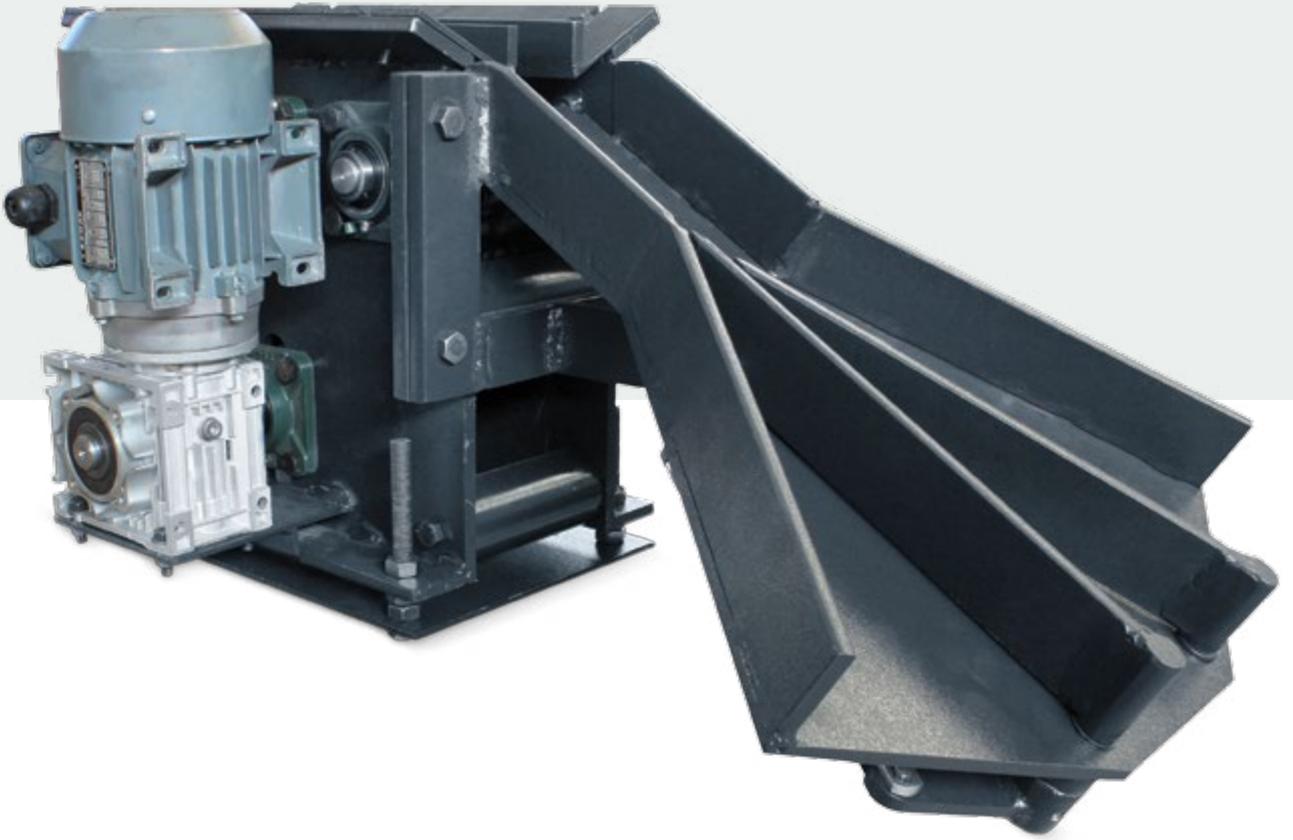
It is used for transporting hot pieces (up to 1100°C) between manufacturing units . It can also be used for cold piece transport. It is designed according to shape and amount of piece to be transported.



Sıcak Para Ayırma Makinesi

Hot Component Sorting Machine

Sıcak paraların 3 farklı sıcaklık aralığına göre ayrıştırılmasını sağlar. Üzerindeki sıcaklık sensörü yardımıyla farklı sıcaklıklardaki paraların ayrı bir yere yönlendirilmesini sağlar. Tünel tipi indüksiyon ocaklarından çıkan paraların birbirinden ayrılması amacıyla da kullanılmaktadır.



It enables hot pieces to be sorted according to 3 different temperature ranges. It enables pieces having different temperatures to be directed into a different place. It is used in order to separate pieces coming out of tunnel type induction furnace from each other.



Lazer Tezgahı apak Taşıma Konveyörü

Laser Conveyor

Lazer tezgahlarında kesim esnasında ıkan para, apak ve kesim artıklarının, tezgahın dışına taşınması iin kullanılan konveyörlerdir.



These are conveyors used in order to move pieces, burrs and cutting residues produced during laser machine cuttings out of the machine.



apak Toplama Tavası

Palet Gerdirme

Otomatik İndüksiyon Yükleme Makinesi

Automatic Induction Loading Machine

Tünel tipi indüksiyon ocağı, robot önü ve tezgah beslemesi gibi düzenli parça yükleme gerektiren işlemler için kullanılır.



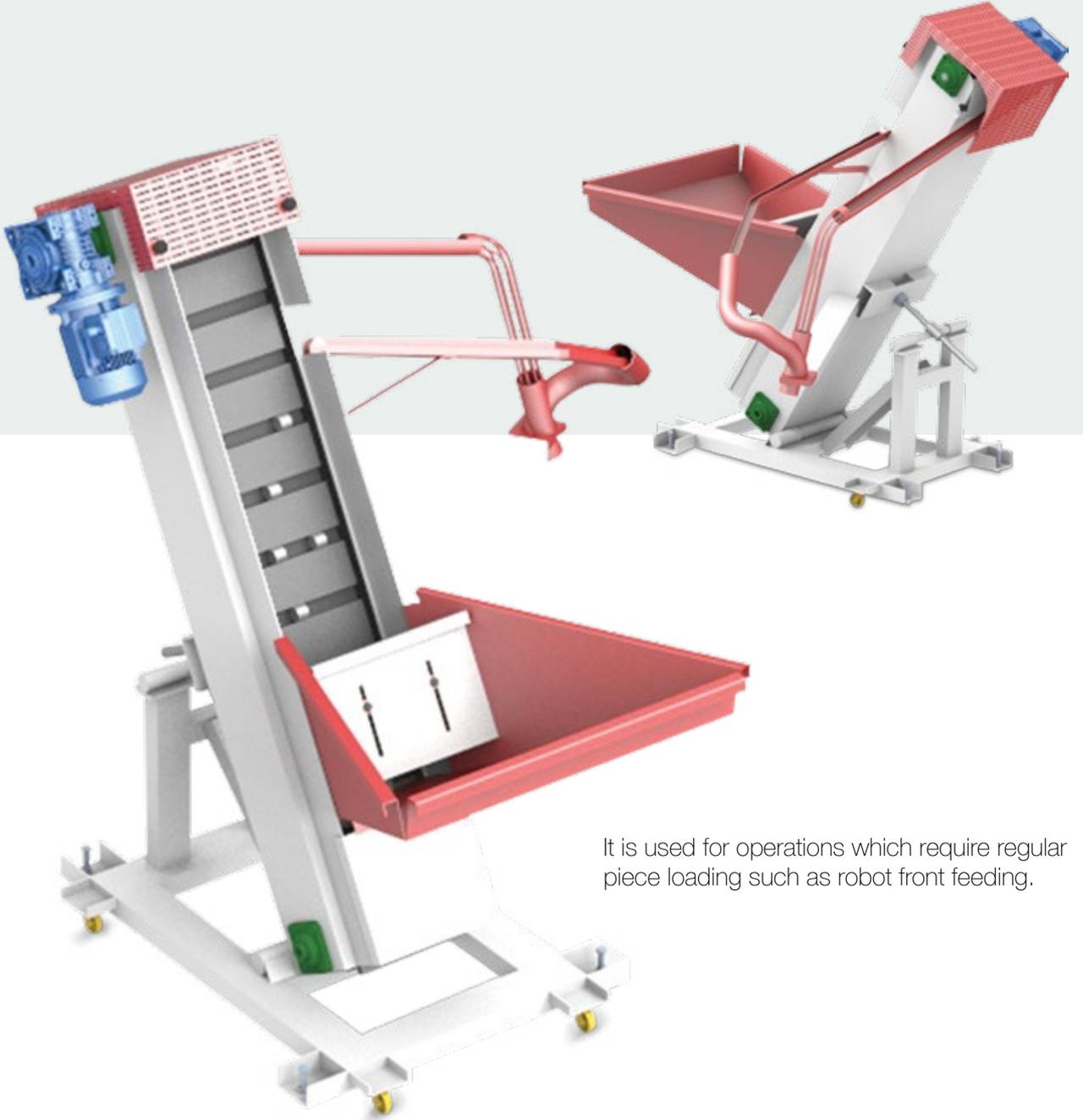
It is used for operations which require regular piece loading such as tunnel type induction furnace, robot front and machine feeding.



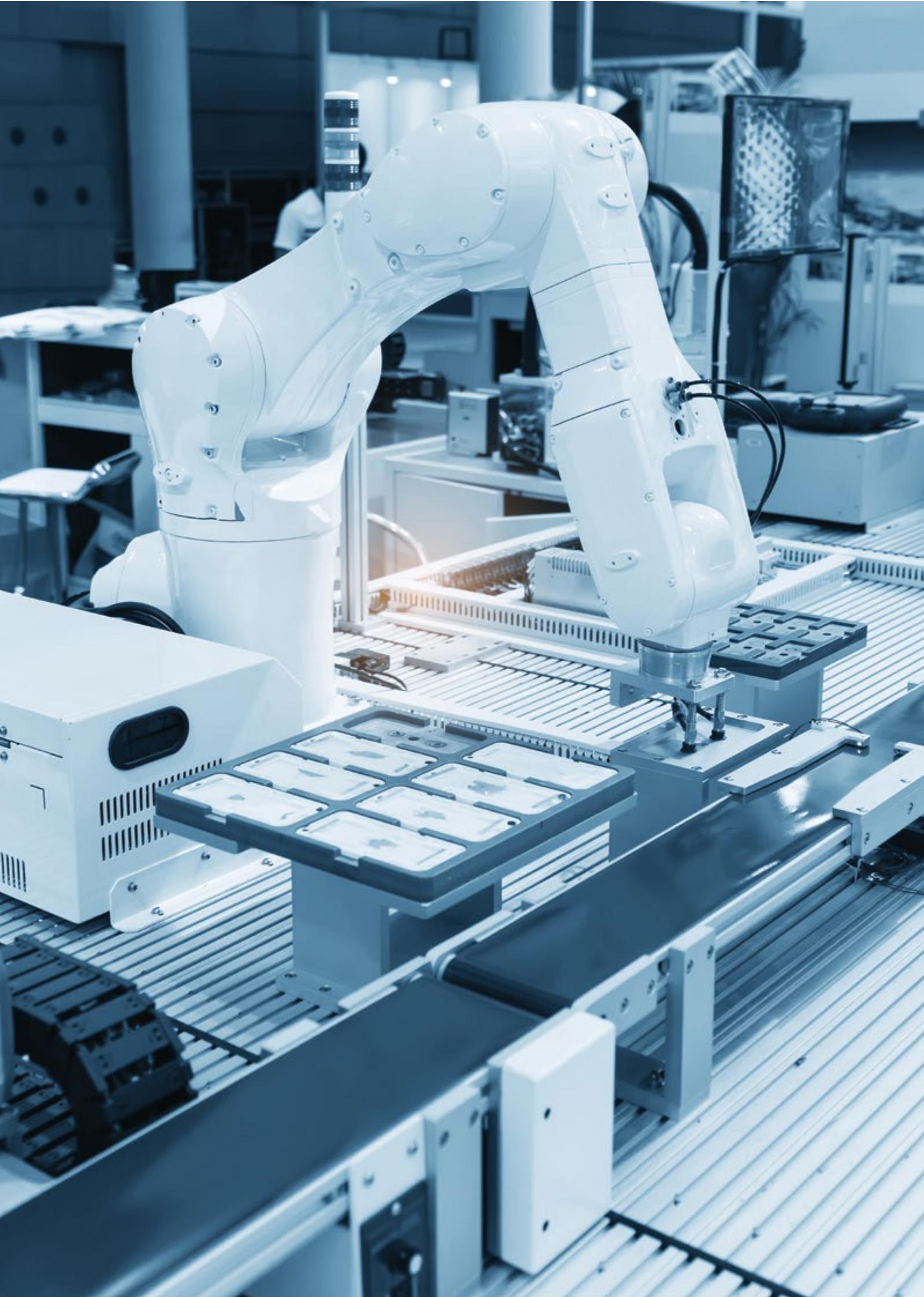
Robot Besleme Ünitesi

Robot Feeding Unit

Robot önü beslemesi gibi düzenli parça yükleme gerektiren durumlar için kullanılır.



It is used for operations which require regular piece loading such as robot front feeding.





Filtrasyon Ünitesi

Filtration Unit

İşleme merkezleri, taşlama ve honlama tezgahlarında 20 mikrona kadar temiz sıvı elde etmek için kullanılır. Manyetik seperatör, bez filtre ve yağ tankından oluşur. İsteğe bağlı olarak soğutucu ünite ve pompa ilave edilir.



It is used for obtaining clean liquid up to 20 microns in machining centers, grinding and honing machines. It consists of magnetic separator, band filter and oil tank. Cooling unit and pump are added optionally.

Bez Filtreli Ünite

Band Filtered Separator

Kirli soğutma sıvısının ünite üzerine gravite ile akmasıyla, sıvı içerisindeki yabancı maddeler bez filtreden süzülerek filtre edilir. Bu şekilde temiz sıvı elde edilirken, atık maddeler bez filtre yardımıyla toplanmış olur.



Foreign bodies in the liquid are filtered through band filter by filtration while dirty cooling liquid flows over unit by gravity. In this way, waste materials are collected with the help of band filter while clean water is being obtained.



Bez Filtreli Basınç Tankı

Band Filtered High Pressure Tank

İşleme merkezlerinde yüksek temiz sıvıya ihtiyaç duyulması halinde özellikle içten su vermeli tezgahlarda kullanılır. Sistem üzerinde bulunan manyetik ünite sayesinde demir tozu, bez filtre ile de manyetik olmayan talaşlar temizlenir. Her iki ünite ayrı ayrı da çalıştırılabilir. Ünite aynı zamanda sıvı tankı görevi yapar. Ünite, kirli sıvı yüklemesini tank üzerine yerleştirilen kirli yağ pompası ile sağlar. Filtre edilen sıvı yüksek basınç pompası ile işleme merkezine tekrar basılır. Sistemin tamamı tam otomatik çalışır. 5-120 bar arasında basınç ayarı, 5-30lt arasında debi ayarı yapılabilir.



Manyetik Separatör
Magnetic Separator

If a lot of clean liquid is needed in machining centers, it is used in machines having internal water supply. Iron powder is cleaned due to magnetic unit on the system, non-magnetic chips are cleaned by band filter. Both units can be operated individually. The unit also operates as a liquid tank. Unit provides dirty liquid loading with dirty oil pump placed on tank. Filtered liquid is sent back to the machining center with the high pressure pump. The entire system works fully automatically. Pressure adjustment range is between 5–120 bars, flow rate adjustment range is between 5-30 lt.



Kapasite Aralığı / Capacity Range

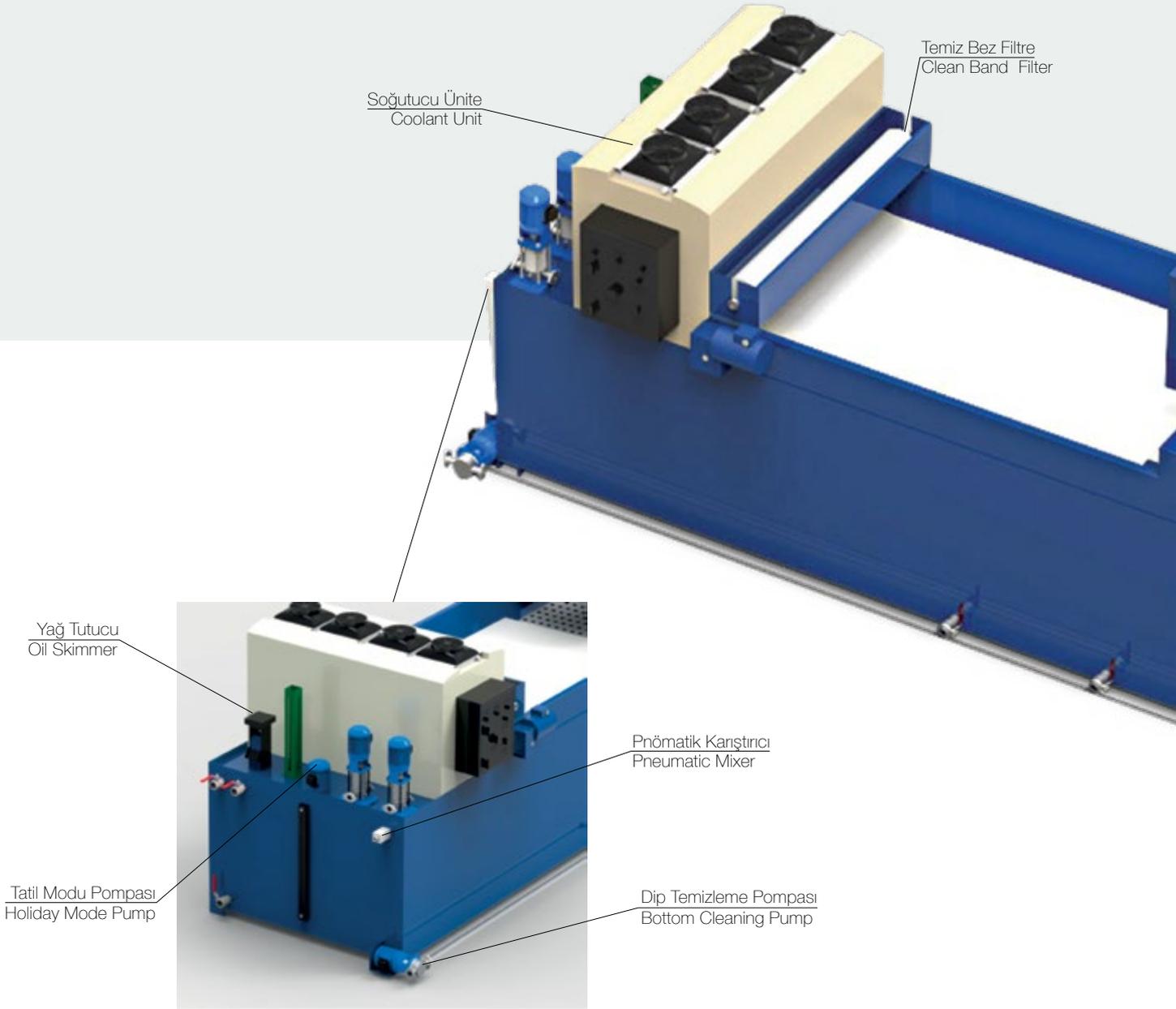
Basınç / Pressure 5-120 bar

Sirkülasyon / Circulation 5-35 lt/dk

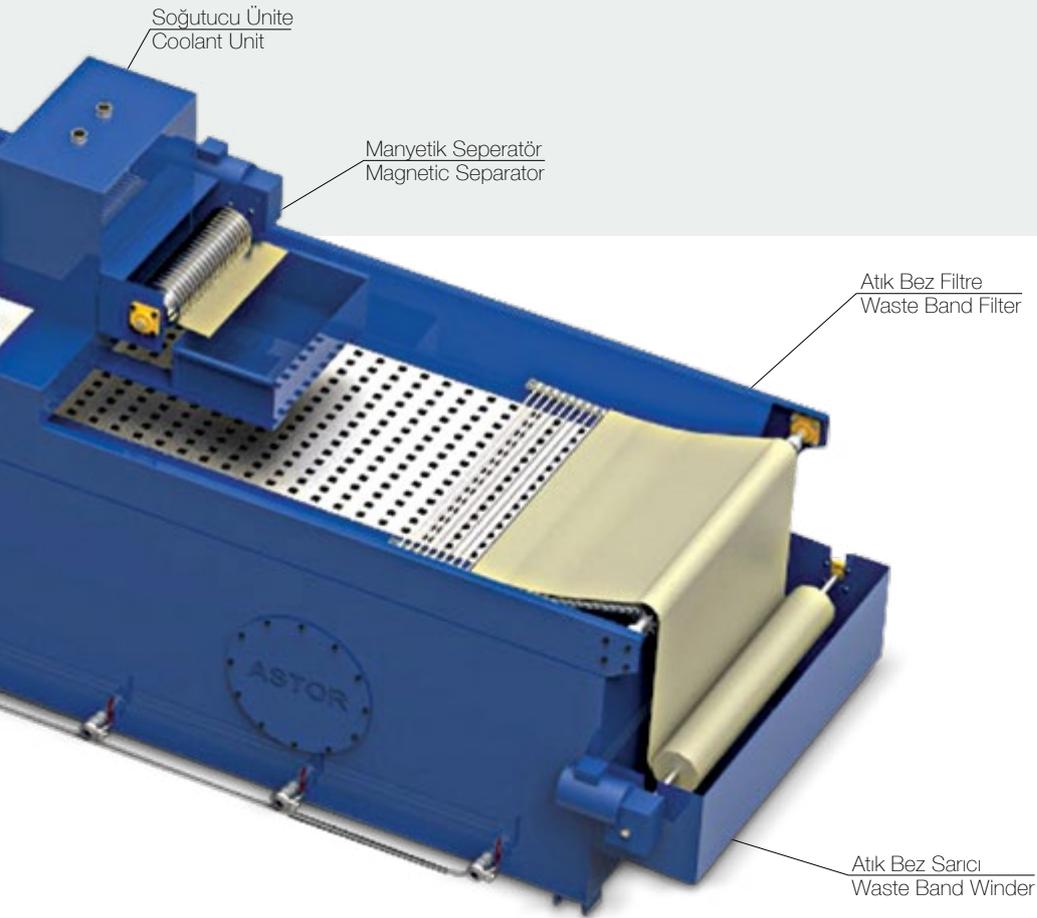
Filtreleme / Filtering 50-20 mikron

Merkezi Sıvı Filtrasyon Sistemi Centralized Coolant Filtration System

Soğutma sıvısı kullanarak çalışan sistemlerde, birden fazla makina parkurunun kirlı sıvısı toplanarak, merkezi filtrasyon sisteminde mikron seviyelerde temizlenir ve tekrar tezgahlara basınç hattı ile gönderilmesi sağlanır. Bu şekilde filtrasyon işlemi tek noktada yapılarak yer kaybı önlenir ve işletme maliyetleri en aza indirilmiştir olur.



In the systems which run by using cooling liquid, liquid of multiple machine parks is collected and cleaned in centralized filtration system at the micron levels and it is enabled to be sent to machines again through pressure line. Area loss is prevented by performing this filtration in a single point and operating costs are minimized.





Çelik Filtreli Basınç Tankı Steel Filtered High - Pressure Tank



Sensör Kulesi
Sensor Tower

Temizlenebilir Çelik Filtre
Wipeable Steel Filter

Çelik filtreli yüksek basınç sistemleri kurulum kolaylığı ve fazla yer kaplamaması sebebi ile çalıştırılması rahat sistemlerdir. Kendi tekerlek sistemi üzerinde rahatlıkla taşınabilir. İşlenecek malzeme cinsi gözetmeksizin her tezgahta uygulama yapılma imkanı vardır. Sarf malzemesi olan temizlenebilir 60 mikron filtre elemanı standart ölçülerdedir ve rahatlıkla temin edilebilir.

Kapasite Aralığı / Capacity Range

Basınç / Pressure 5-120 bar

Sirkülasyon / Circulation 5-35 lt/dk

Filtreleme / Filtering 60-5 mikron

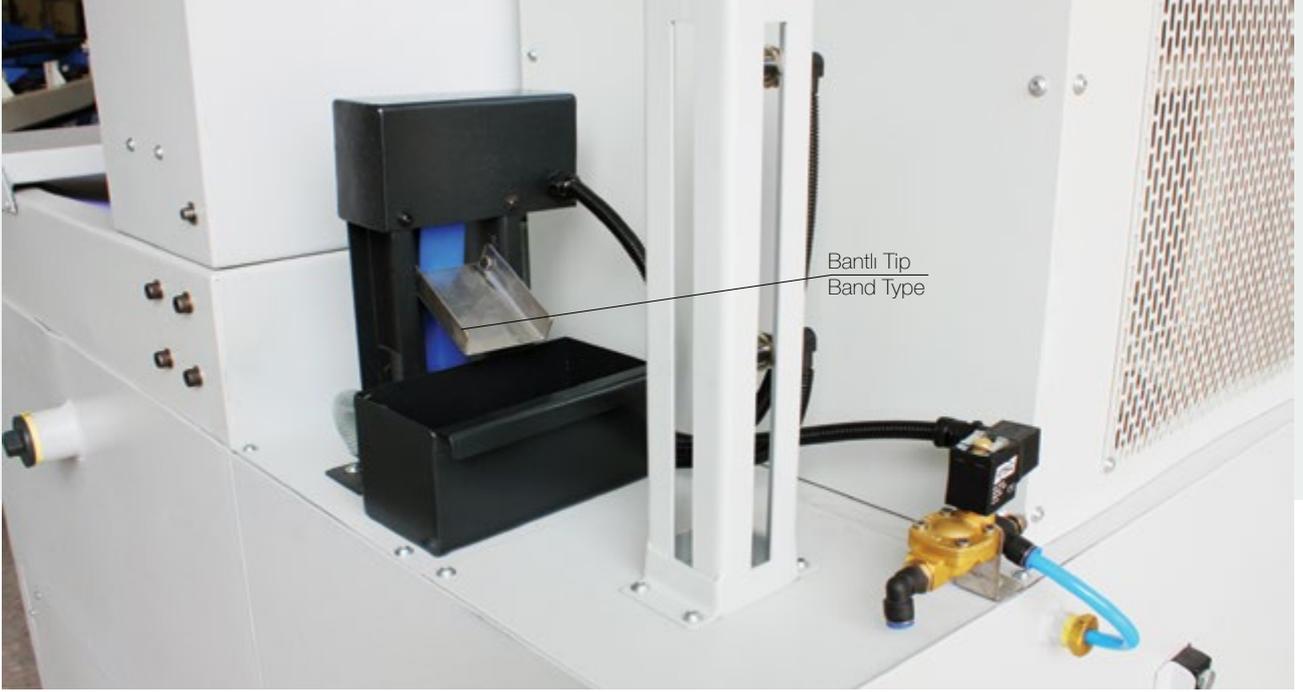
Steel filtered high-pressure systems are operated easily due to ease of installation and space-saving reasons. It can be moved easily on its own wheel system. It is possible to practice in all machines without considering material type to be processed. 60 microns of cleanable filter element which is a consumable material, has a standard size and can be supplied easily.





Kızak Yağı Sıyırıcı Oil Skimmer

İşleme merkezlerinin sıvı tankı üzerine yerleştirilerek, sıvıya karışan ve sıvının üst yüzeyinde biriken kızak yağı ve benzeri yağları sıvıdan ayrıştırarak dışarı atmak için kullanılır. Bu şekilde sıvının kullanım ömrü uzamış olur



It is placed on liquid tank of machining centers and used in order to separate slideway oil and similar oil mixing in a liquid and accumulated on the surface of the liquid and to throw it out. In this way, life of the liquid prolongs.

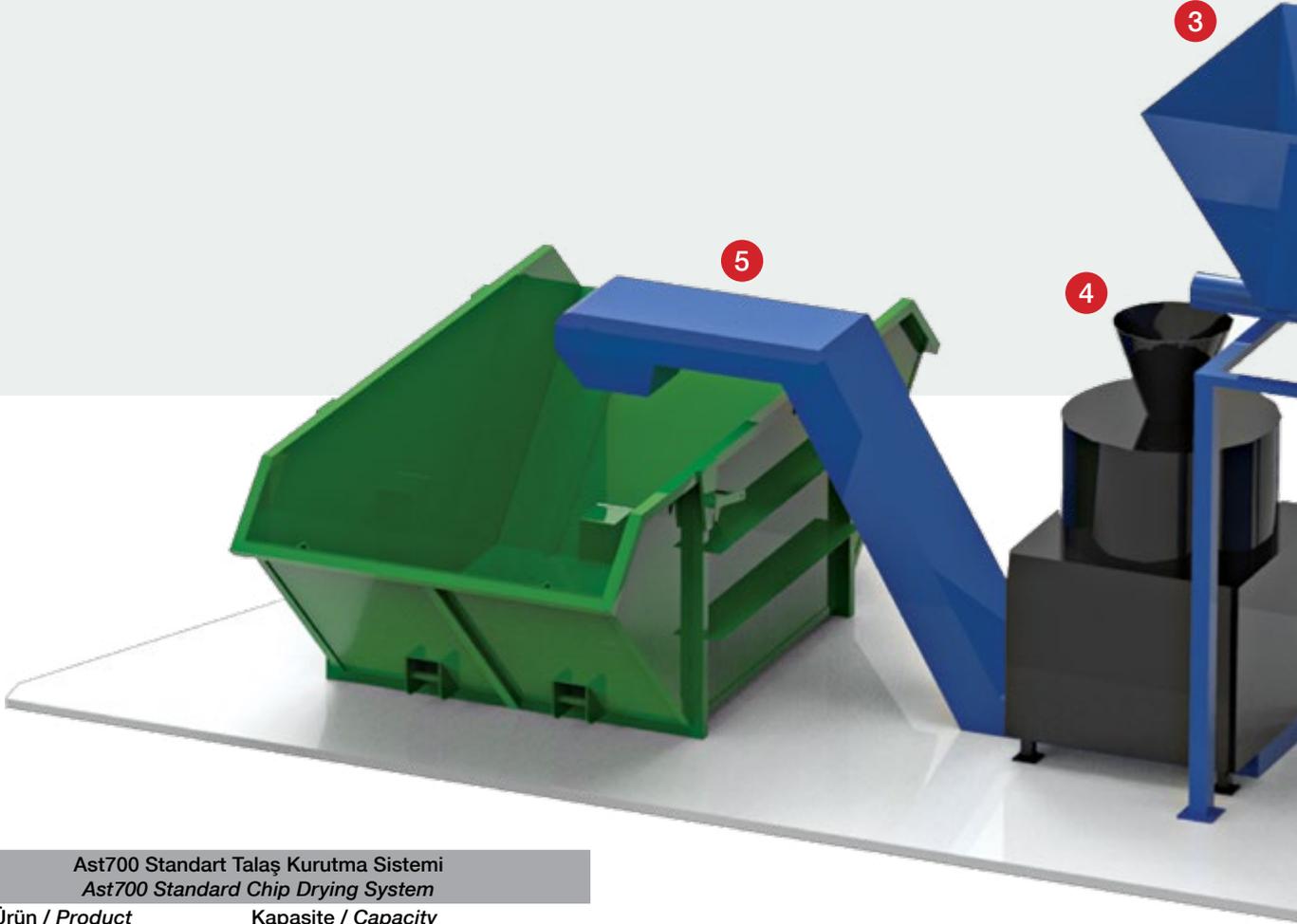
Diskli Tip
Disk Type



Talaş Santrifüj Sistemi

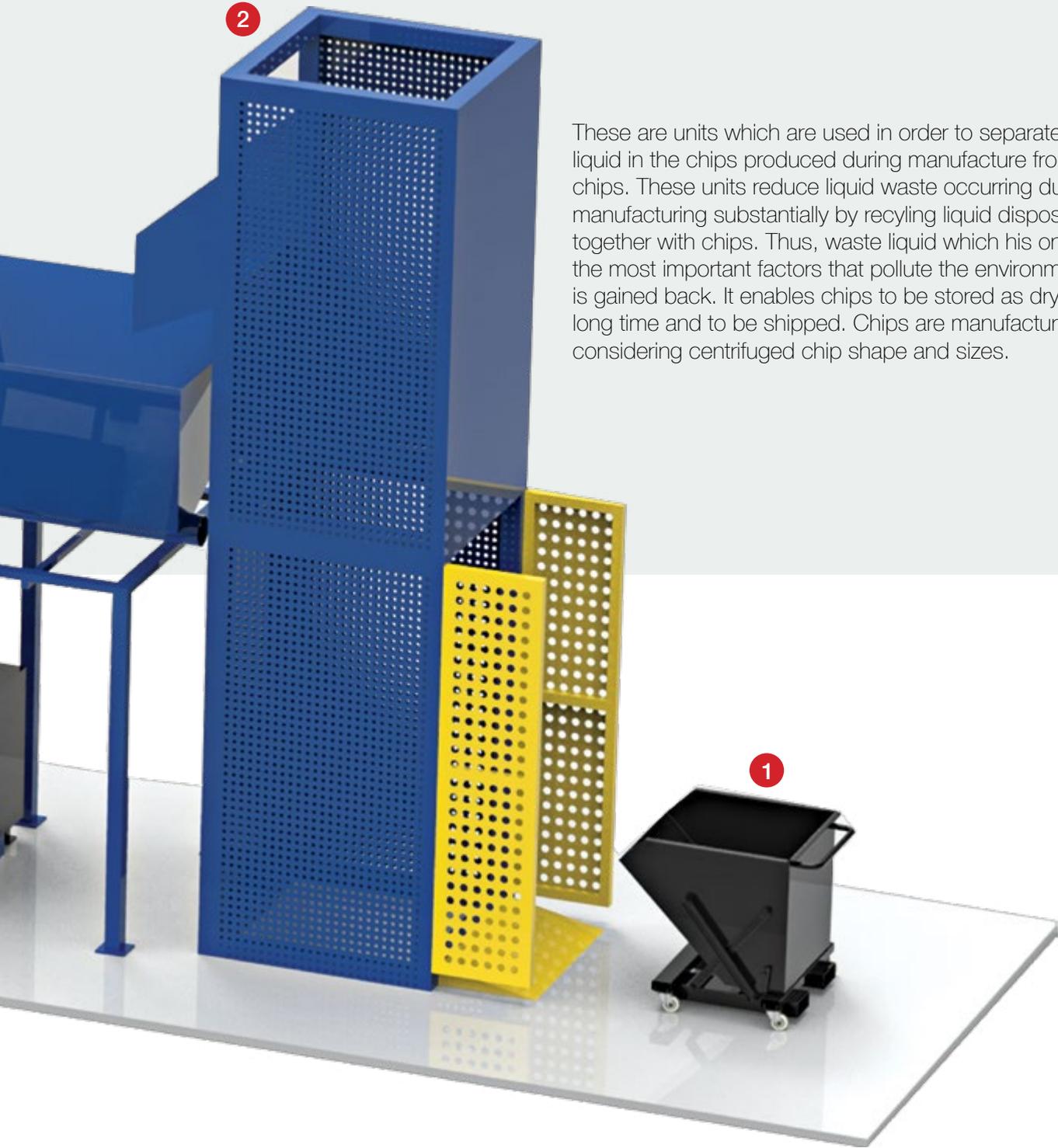
Chip Centrifuge Systems

İmalattan çıkan talaşların içerisindeki sıvının talaştan ayrıştırılması için kullanılan ünitelerdir. Bu üniteler talaşla birlikte atılan sıvıları geri kazandırarak imalat sırasında oluşan sıvı kaybını büyük oranda azaltır. Bu sayede çevreyi kirlüten en önemli faktörlerden birisi olan atık sıvı geri kazanılmış olur. Talaşın kuru halde uzun süre stoklanmasını ve sevkiyatını sağlar. Talaş santrifüjü talaş şekli ve ebatları dikkate alınarak imal edilir.



Ast700 Standart Talaş Kurutma Sistemi
Ast700 Standard Chip Drying System

No	Ürün / Product	Kapasite / Capacity
1	Talaş Kocası Chip Cart	0,6 m ³
2	Talaş Asansörü Elevator	300 kg
3	Helezonlu Talaş Bunkesi Hopper with spiral spring	3 m ³
4	Talaş Santrifüjü Chip Centrifuge	350-700 kg/h (çelik/steel) 100-350 kg/h (alüminyum/aluminum) 250-500 kg/h (dökme demir/cast iron)
5	Santrifüj Çıkış Konveyörü Centrifuge Outlet Conveyor	700 kg/h-talaş/chip



These are units which are used in order to separate liquid in the chips produced during manufacture from chips. These units reduce liquid waste occurring during manufacturing substantially by recycling liquid disposed together with chips. Thus, waste liquid which his one of the most important factors that pollute the environment, is gained back. It enables chips to be stored as dry for a long time and to be shipped. Chips are manufactured by considering centrifuged chip shape and sizes.



Talaş Kovası Devirme Asansörü Chip Cart Discharging Elevator





Talaş Kovası Devirme Asansörü Chip Cart Discharging Elevator

Dolu talaş kovalarının güvenli bir şekilde konteynere boşaltılmasını sağlar. Yükleme yapılacak konteynerin boyutlarına göre özel olarak imal edilir. 600 kg'a kadar talaş kovası kaldıracaktır.



It enables full chip carts to be emptied into container safely. It is manufactured specially according to sizes of container to be loaded. It can carry chip bucket up to 600 kg.

Talaş Kovası

Chip Cart

Talaş konveyöründen çıkan talaşların biriktirilmesinde kullanılır. Pedallı, devrilebilir tip ve muhtelif tiplerde imal edilebildiği gibi özel ölçülerde de yapılabilmektedir.



It is used for collecting chips coming out of chip conveyor. It can be manufactured in custom sizes as it can be manufactured in pedal, tilting types and various types.



Talaş Santrifüjü

Chip Centrifuge

İmalattan çıkan talaş içerisindeki sıvının talaştan ayrıştırılması için kullanılan ünitelerdir. Bu üniteler talaşla birlikte atılan sıvıları sisteme geri kazandırarak imalat sırasında oluşan sıvı sarfiyatını büyük oranda azaltır. Bu sayede çevreyi kirleten en önemli faktörlerden birisi olan atık sıvı geri kazanılmış olur. Talaşın kuru halde stoklanarak uzun süre sağlıklı şekilde depolanması ve geri dönüşüm sağlanmış olur. Talaş santrifüjü talaş şekli ve ebatları dikkate alınarak imal edilir.



These are units which are used in order to separate liquid in the chips produced during manufacture from chips. These units reduce liquid waste occurring during manufacturing by recycling liquid disposed together with chips. Thus, waste liquid which his one of the most important factors that pollute the environment, is gained back. Chips are stored as dry for a long time in a healthy way and recycling is allowed. Chips are manufactured by considering centrifuged chip shape and sizes.





Montaj Masası

Assembly Table



Sıvı Filtrasyon Ünitesi

Liquid Filtration Unit



Talaş Yükleme Sistemi

Chip Loading System



Manuel Talaş Santrifüj

Manual Chip Centrifuge



İndüksiyon Yükleme Makinesi

Induction Loading Machine



Parça Yükleme Konveyörü

Part Loading Conveyor

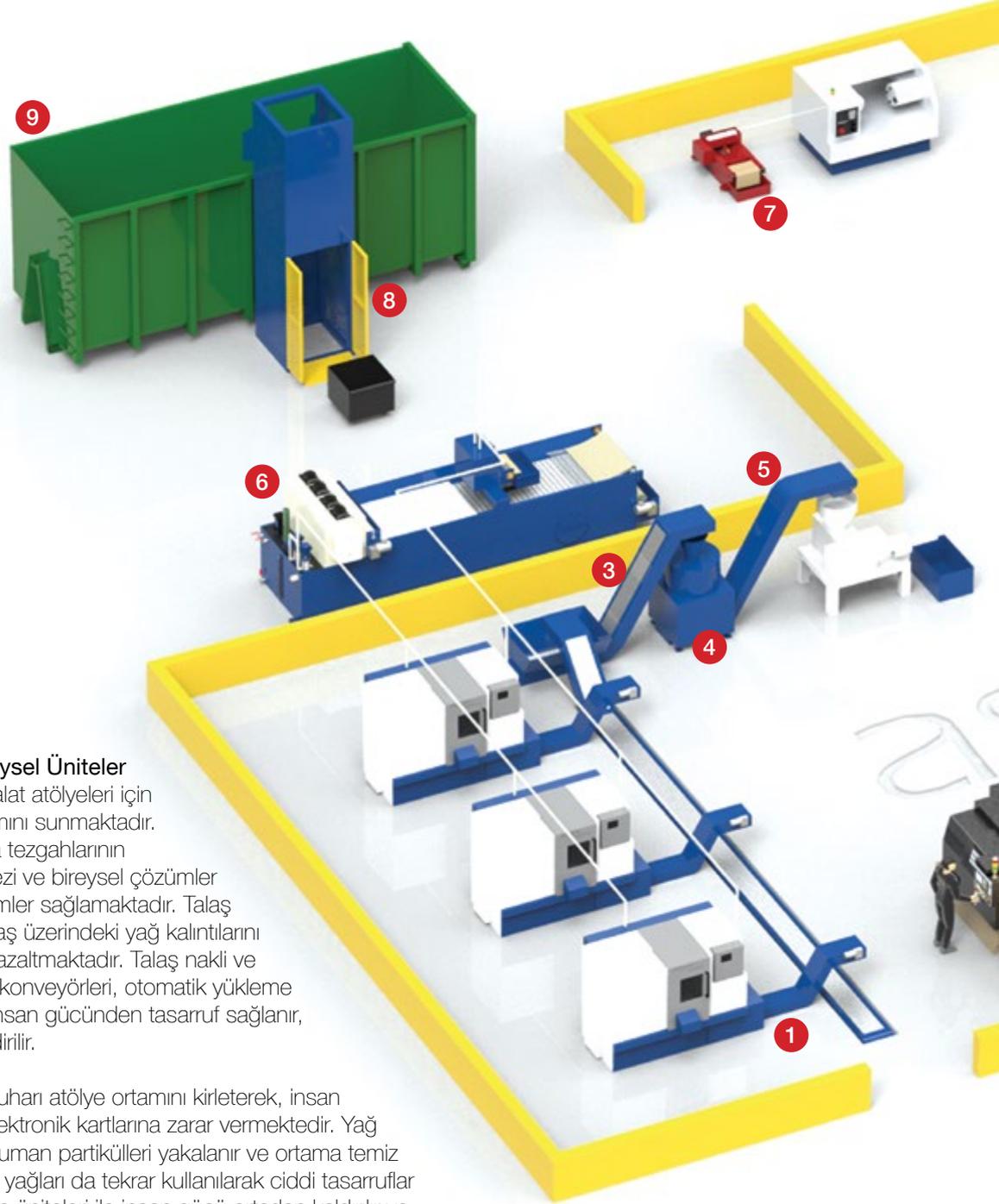


Otomatik Mil Yükleme Makinesi

Automatic Shaft Loadin Machine



Talaşlı İmalat İçin Komple Çözümler Complete Solutions For Machining



Merkezi Sistemler / Bireysel Üniteler

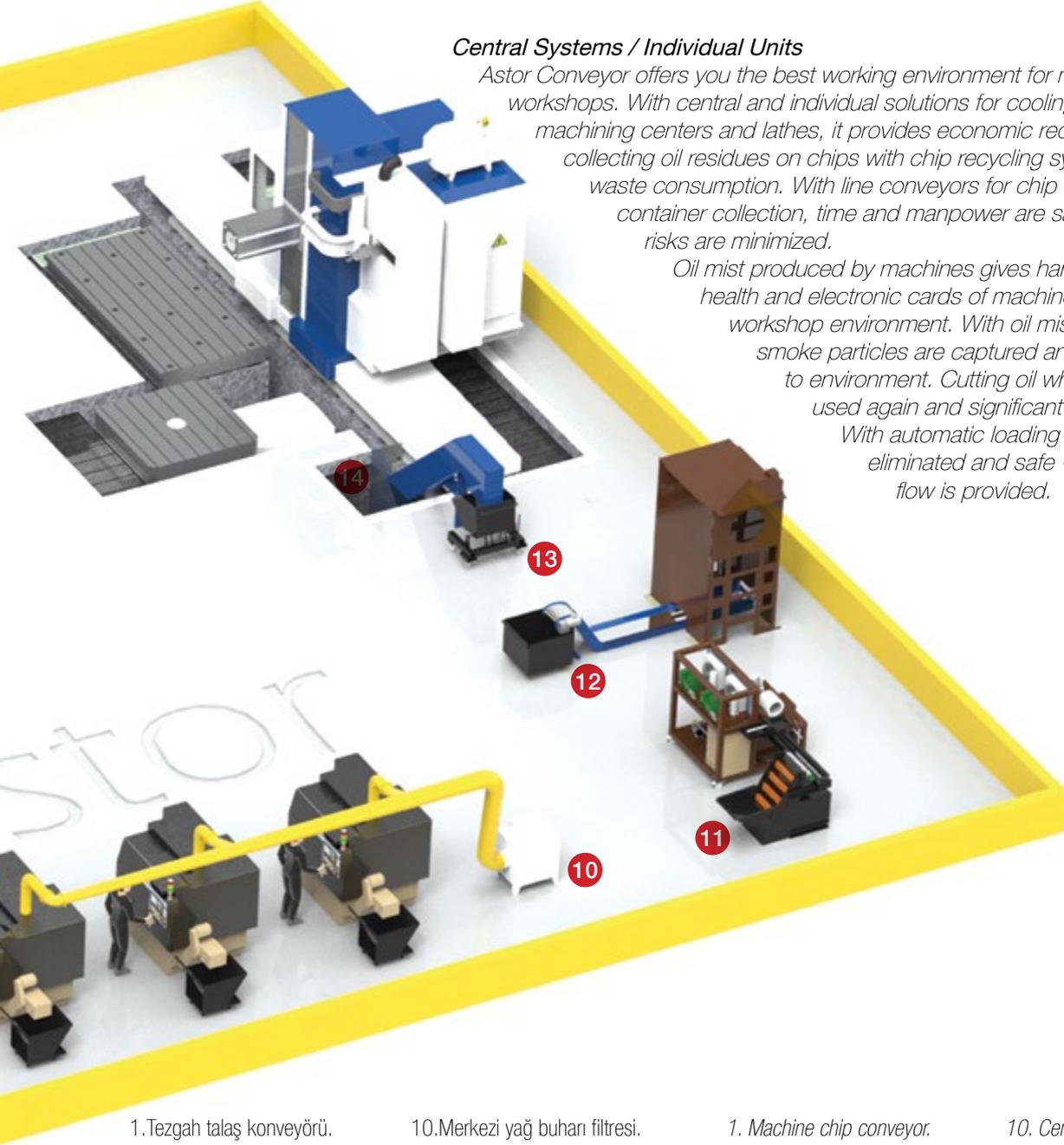
Astor Konveyör, talaşlı imalat atölyeleri için sizlere en iyi çalışma ortamını sunmaktadır. İşleme merkezleri ve torna tezgahlarının soğutma sıvıları için merkezi ve bireysel çözümler ile ekonomik geri dönüşümler sağlamaktadır. Talaş dönüşüm sistemleri ile talaş üzerindeki yağ kalıntılarını toplayarak, atık sarfiyatını azaltmaktadır. Talaş nakli ve konteyner birikimi için hat konveyörleri, otomatik yükleme asansörleri ile zaman ve insan gücünden tasarruf sağlar, kaza riskleri minimuma indirilir.

Tezgahlardan çıkan yağ buharı atölye ortamını kirleterek, insan sağlığına ve tezgahların elektronik kartlarına zarar vermektedir. Yağ buharı filtreleri ile yağ ve duman partikülleri yakalanır ve ortama temiz hava verilir. Biriken kesme yağları da tekrar kullanılarak ciddi tasarruflar sağlanır. Otomatik yükleme üniteleri ile insan gücü ortadan kaldırılır ve güvenli – sürekli iş akışı sağlanır.

Central Systems / Individual Units

Astor Conveyor offers you the best working environment for machining workshops. With central and individual solutions for cooling liquids of machining centers and lathes, it provides economic recyclings. By collecting oil residues on chips with chip recycling systems, it reduces waste consumption. With line conveyors for chip transport and container collection, time and manpower are saved and accident risks are minimized.

Oil mist produced by machines gives harm to human health and electronic cards of machines by polluting the workshop environment. With oil mist filters, oil and smoke particles are captured and clean air is given to environment. Cutting oil which is collected is used again and significant savings are made. With automatic loading units, manpower is eliminated and safe - continuous work flow is provided.



1. Tezgah talaş konveyörü.
2. Merkezi toplama konveyörü.
3. Santrifüj besleme konveyörü.
4. Talaş kurutma santrifüjü.
5. Santrifüj çıkış konveyörü.
6. Merkezi sıvı filtrasyon ünitesi.
7. Bireysel sıvı filtrasyon ünitesi.
8. Talaş kovası devirme asansörü.
9. Konteyner.

10. Merkezi yağ buharı filtresi.
11. Otomatik yükleme ünitesi.
12. Manyetik talaş konveyörü.
13. Talaş kovası.
14. Özel tasarım konveyörler.
15. Bireysel yağ buharı filtresi.

1. Machine chip conveyor.
2. Central collection conveyor.
3. Centrifuge feeding conveyor.
4. Chip drying centrifuge.
5. Centrifuge outlet conveyor.
6. Central liquid filtration unit.
7. Individual liquid filtration unit.
8. Chip cart discharging elevator.
9. Container.

10. Central oil mist filter.
11. Automatic loading unit.
12. Magnetic chip conveyor.
13. Chip cart.
14. Custom design conveyors.
15. Individual oil mist filter.

Yağ Buharı / Yağ Dumanı Filtrasyon Sistemleri

Elektrostatik - Mekanik Filtreler İle Bireysel veya Merkezi Hava Filtrasyon Çözümleri



Birçok uygulama ve sektör için yağ buharı / dumanı tutucu filtreleri ile ekonomik ve verimli çözümler sunmaktayız.

- Hava Girişi:** Kirlı hava bağlantı emiş noktası.
- Paslanmaz Çelik Bölme Levhası:** Kirlı hava ilk ayrıma girerek daha büyük partiküller halini alır ve filtreye eşit oranda dağıtılır.
- Paslanmaz Ön Çelik Filtre:** Küçük parçacıkları ve kaba partiküllerini tutar.
- İyonizer / Toplama Hücresi:** İyonlaştırıcı, hava akımındaki partiküllerini yüksek gerilimle yükler. Toplama plakasında çok küçük katı ve sıvı partiküller çökeltilir ve biriktirme tankına sürekli akış olur.
- Paslanmaz Ön Çelik Filtre:** İyonizer hücreden çıkan hava tekrar üçüncü filtreden geçirilir ve temiz hava fan ile ortama gönderilir. Opsiyonel olarak HEPA filtre de sunulabilmektedir.
- Kontrol Ünitesi.**



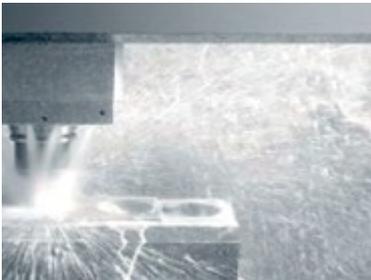


Enerji Tasarrufu | Uygun Maliyet | Az Bakım

Otomotiv
Takım İmalatçıları
Endüstriyel tesisler | Temiz odalar
Talaşlı imalat
Gıda Endüstrisi

Taşıma
Torna
Frezeleme
Elektro erezyon
Soğuk şekillendirme
Saf yağ ile taşıma – işleme merkezleri
Dişli açma

Yağ buharı
Yağ dumanı
Yağ içeren emülsiyonlar
Kaynak dumanı
Metal tozu
Kızartma yağı



Bristol

Breathe pure air

Astor Konveyör Sistemleri, Bristol T&G International GmbH firmasının yetkili Türkiye mümessilidir.

**KALİTE
BELGELERİ**
QUALITY
CERTIFICATES



the choice of
PROFESSIONAL





Profosyonellerin TERCİHİ



www.astorkonveyor.com.tr

“Profesyonel
Çözüm”

astor[®]
KONVEYÖR SİSTEMLERİ

**ASTOR KONVEYÖR SİSTEMLERİ METAL
MAK. ELEK. OTOM. SAN ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Fevzi Çakmak Mahallesi Kobisan 2.San. Sit. C/Blok
10762. Sk. NO: 7/G Karatay / KONYA / TÜRKİYE

Tel: +90 332 342 27 90 | Fax: +90 332 342 27 91

www.astorkonveyor.com.tr | astor@astorkonveyor.com.tr

