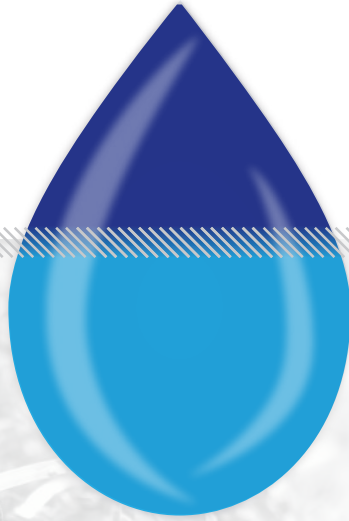


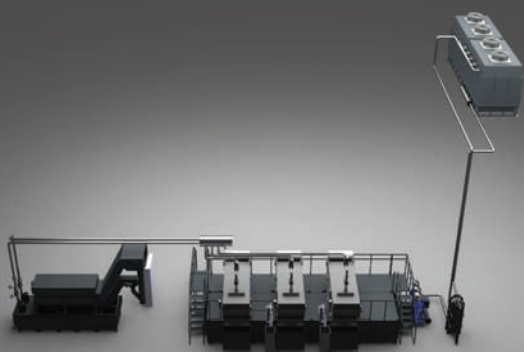
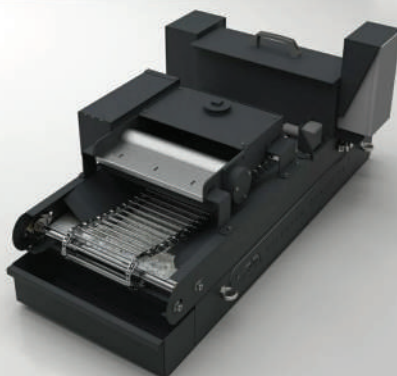
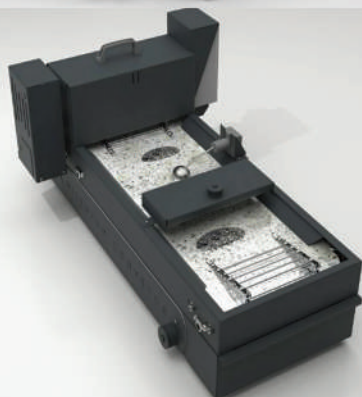
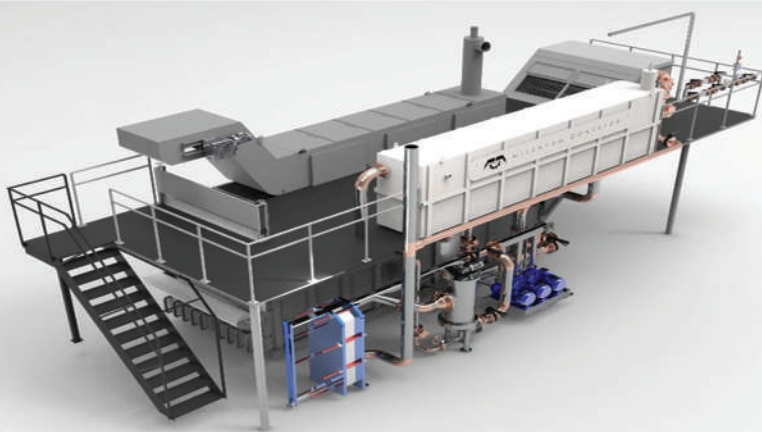
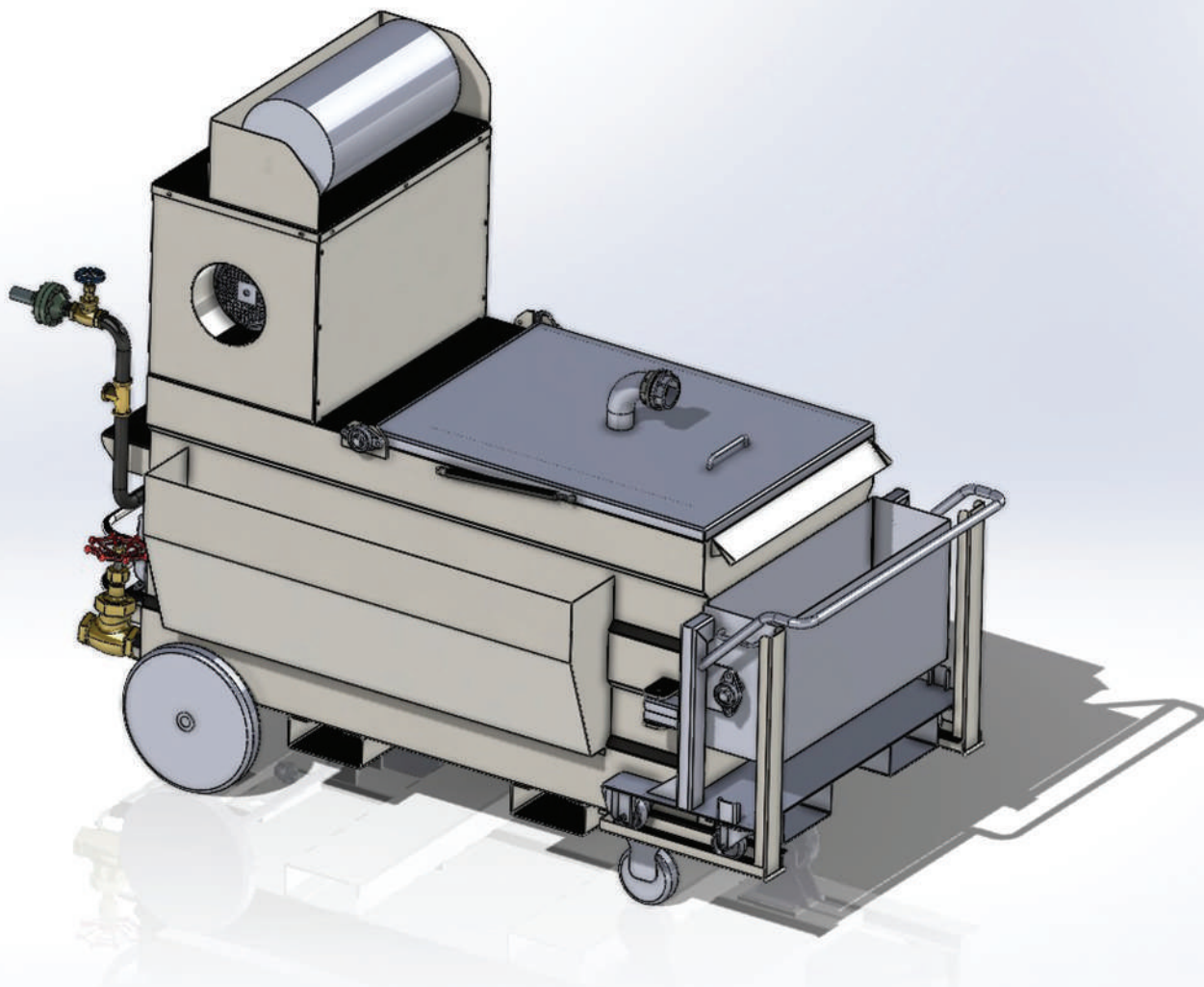
servomatik®

Filtrasyon Teknolojileri

Endüstriyel Amaçlı Filtrasyon Sistemleri



boğaziçi endüstriyel



SERVMATİK MVFT SERIES

KULLANIM ALANLARI

Servmatik MVFT, tezgah tanlarının içerisinde bulunun sağıtma sıvısı, talaş ve çamurun kolay ve güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlar. Üzerinde bulunan filtre elemanı sayesinde çamuru ve talaşı ayırır.

Servmatik MVFT ile tank temizliği yapılırken zamandan tasarruf sağlanarak takım tezgahların uzun süre durması gibi olumsuz durumlar önlenir. Yüksek emiş gücü sayesinde çok kısa sürede tahliye işlemi biter.

Teknik Özellikler

- Ortalama emiş gücü 280L/ dak. (Side channel blower)
- Tank kapasitesinin müşteri isteğine göre ayarlanabilmesi.
- İsteğe göre yüksek basınç pompası ve yıkama tabancasının sisteme entegre edilmesi
- Üzerinde bulunan kağıt filtre ile talaşın ve çamurun ayrıştırılması

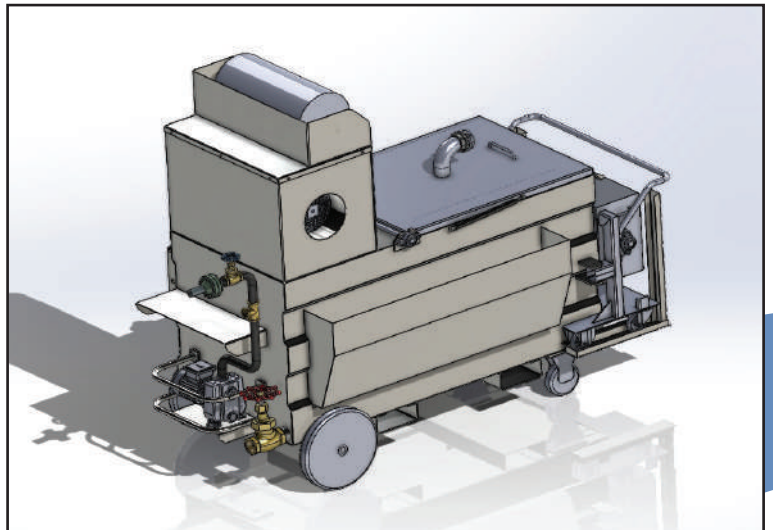
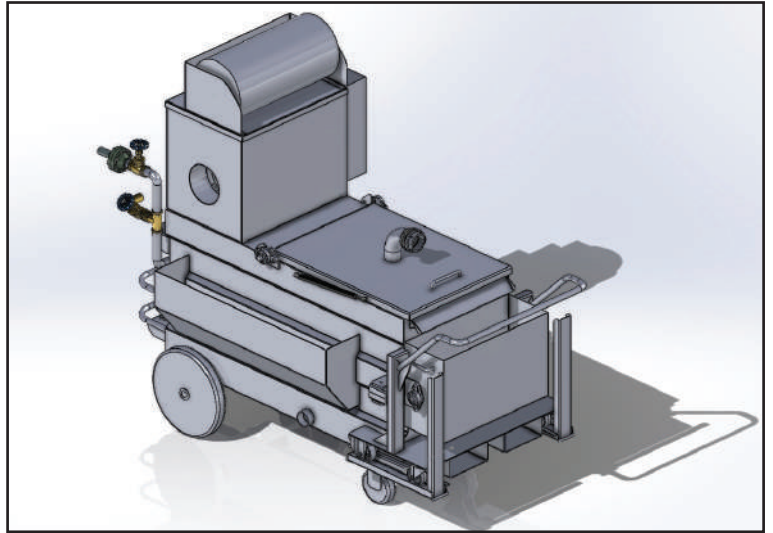
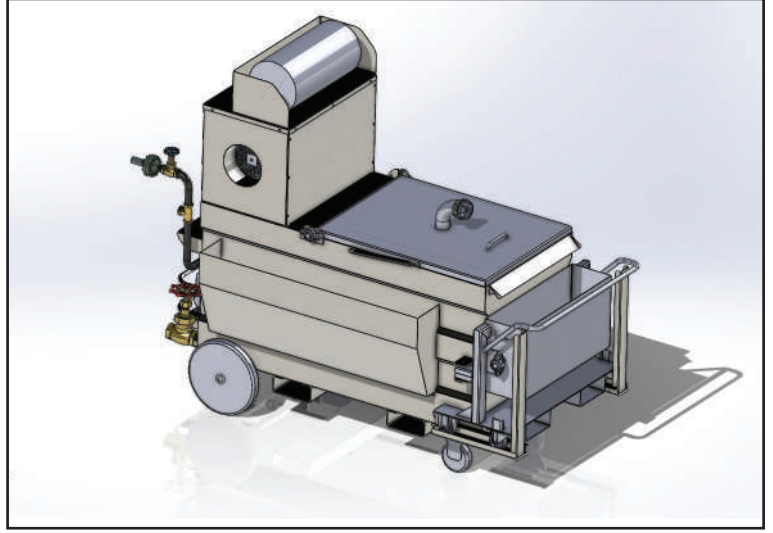
APPLICATION AREAS

Servmatik MVFT provides easy and safe evacuation of coolant, chips and sludge in tankside. It separates sludge and chips thanks to the filter element on it.

Servmatik MVFT saves time during tank cleaning and prevents negative situations such as stopping the machine for a long time. Thanks to its high suction power, the discharge process ends in a very short time.

Technical Properties

- Suction power about 280L/min (Side channel blower)
- Tank capacity can be adjusted according to customer requirements.
- High pressure pump and washing gun can be integrated into the system upon request
- Separation of chips and sludge with the paper filter on it



SERVMATİK AILM SERIES

(AUTOMATIC INDUCTION LOADING MACHINE)



KULLANIM ALANLARI

Servmatik AILM, endüstriyel süreçlerde kullanılan bir ekipmandır. Özellikle sıcak veya ergiyik metallerin taşınmasında ve dökülmesinde kullanılır. Bu makineler, elektromanyetik indüksiyon prensiplerini kullanarak metal parçaları hızlı ve etkili bir şekilde ısıtır ve taşır. Servmatik AILM, metalurji, dökümhaneler, demir-çelik endüstrisi ve benzeri endüstrilerde yaygın olarak kullanılır.

- Elektromanyetik Isıtma: İndüksiyon yükleme makineleri, bir elektromanyetik alan yoluyla metal parçaları hızlı bir şekilde ısıtılabilir. Bu, ergimiş metalin dökülmesi veya işlenmesi için gereken sıcaklığa ulaşmasını sağlar.
- Otomasyon: Bu makineler, işlemleri otomatik hale getirme yeteneği ile endüstriyel otomasyonun bir parçası olarak kullanılır. İşleme tesislerinde üretim süreçlerini hızlandırır ve iş gücü ihtiyacını azaltır.
- Metalurji ve Döküm: Metalurji endüstrisi ve dökümhaneler, indüksiyon yükleme makinelerini ergimiş metalin dökülmesi, işlenmesi ve şekillendirilmesi gibi süreçlerde kullanır.
- Demir-Çelik Üretimi: Demir-çelik endüstrisinde, indüksiyon yükleme makineleri ergitme fırınlarına malzeme beslemek ve ergiyik demir ve çeliği taşımak için kullanılır.

APPLICATION AREAS

Servmatik AILM is an equipment used in industrial processes. It is especially used in the handling and pouring of hot or molten metals. These machines heat and transport metal parts quickly and efficiently using the principles of electromagnetic induction. Servmatik AILM is widely used in metallurgy, foundries, iron and steel industry and similar industries.

- Electromagnetic Heating: Induction loading machines can quickly heat metal parts through an electromagnetic field. This allows the molten metal to reach the temperature required for pouring or machining.
- Automation: These machines are used as part of industrial automation with the ability to automate processes. It speeds up production processes and reduces the need for labor in processing plants.
- Metallurgy and Foundry: The metallurgical industry and foundries use induction loading machines in processes such as pouring, machining and shaping molten metal.
- Iron and Steel Production: In the iron and steel industry, induction loading machines are used to feed material into melting furnaces and to transport molten iron and steel.



SERVMATİK CCS SERIES

(CHIP CENTRIFUGE SYSTEM)

KULLANIM ALANLARI

Servmatik CCS, talaşları yağdan veya soğutma sıvılarından ayırmak için kullanılır. Bu sistem, talaşları döner bir tambur içine yerleştirir, tambur yüksek hızda döner ve talaşları yağdan ayırırken yağı geri kazanır. Talaş kırıcı, talaşların yönetilebilir boyutlara getirilmesini sağladığı için talaş asansörü tarafından daha kolay toplanabilir. Talaşlar talaş asansörü ile toplandıktan sonra, talaş santrifüj sistemi kullanılarak talaşlar yağdan ayrılabilir ve yağ geri kazanılabilir. Bu kombinasyon, işleme makinelerinin verimliliğini artırır, talaşların daha iyi kontrol edilmesini sağlar ve aynı zamanda işyerlerinin daha temiz ve güvenli tutulmasına yardımcı olur. Bu üç ekipmanın bir arada kullanılması, metal işleme endüstrisinde talaş yönetiminin daha etkili ve verimli bir şekilde yapılmasını sağlar, aynı zamanda atık azaltılmasına ve çevresel sürdürülebilirliğe katkıda bulunur.

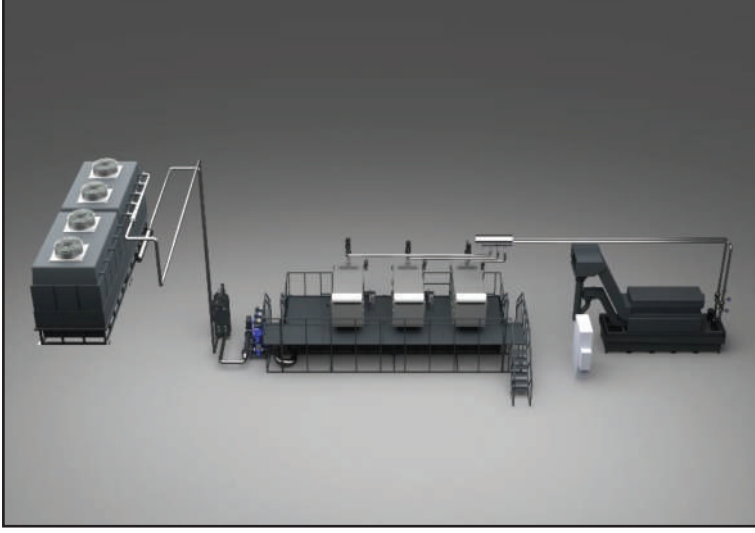
APPLICATION AREAS

Servmatik CCS is used to separate chips from oil or coolants. This system places the chips in a rotating drum, the drum rotates at high speed and recovers the oil while separating the chips from the oil. The chip crusher can be more easily collected by the chip elevator as it ensures that the chips are reduced to manageable sizes. Once the chips are collected by the chip elevator, the chips can be separated from the oil using the chip centrifuge system and the oil recovered. This combination increases the efficiency of the processing machines, provides better control of the chips and also helps to keep workplaces cleaner and safer. The combination of these three pieces of equipment enables more effective and efficient chip management in the metalworking industry, while contributing to waste reduction and environmental sustainability.



SERVMATİK CFS SERIES

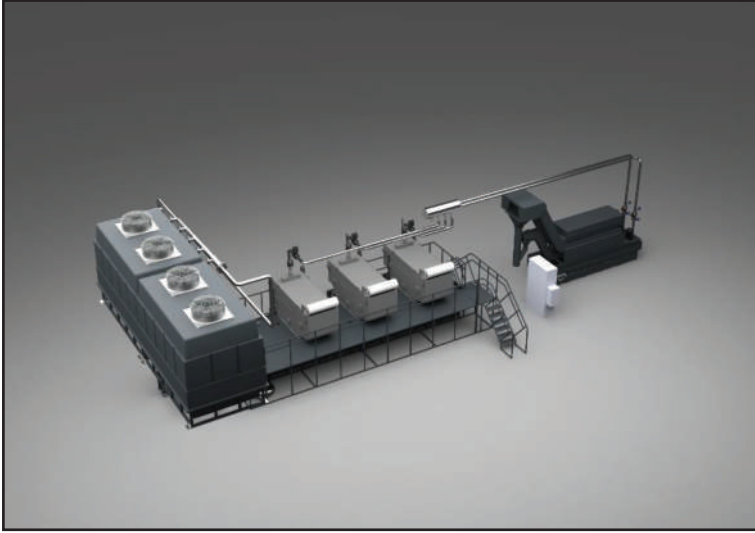
(CENTRAL FILTRATION SYSTEM)



KULLANIM ALANLARI

Merkezi soğutma sıvısı filtrasyon sistemi, endüstriyel işlemlerde kullanılan metal işleme yağlarının (saf kesme ve su ile karışan yağlar) filtre edilmesi ve yeniden kullanılabilir hale getirilmesi amacıyla tasarlanmış bir sistemdir. Bu tür bir filtrasyon sistemi, metal işleme endüstrisinde veya diğer endüstriyel uygulamalarda kullanılan soğutma sıvılarının kalitesini korumaya ve uzun ömürlü olmalarını sağlamaya yardımcı olur.

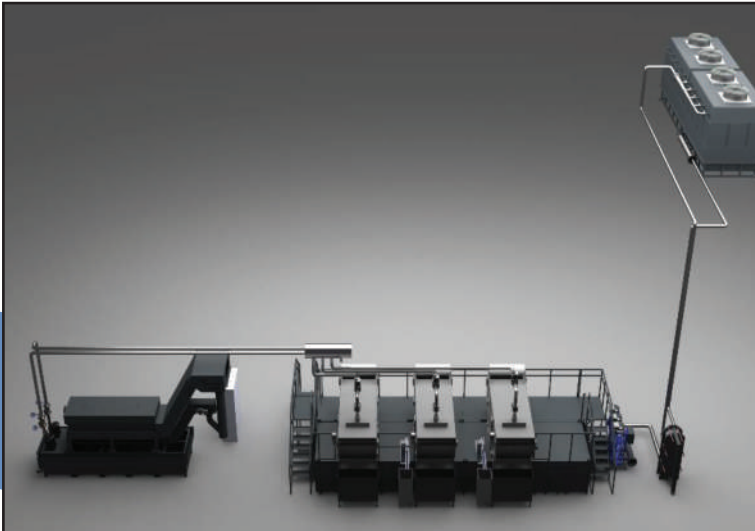
Bu tür filtrasyon sistemleri, işleme makinelerinin verimliliğini artırır, çamur oluşumunu engelleyerek yağların tank ömrünü, takım ve kesici uç ömürlerini ve yüzey kalitesini artırır ayrıca bakım maliyetlerini azaltır ve çevresel sürdürülebilirliği destekler. Aynı zamanda, atık maliyetlerini düşürür. Çünkü kullanılan soğutma sıvıları daha uzun süreli kullanılabilir hale gelir. Bu nedenle, metal işleme endüstrisi ve benzeri endüstrilerde merkezi soğutma sıvısı filtrasyon sistemleri sıkça kullanılır.



APPLICATION AREAS

A centralized coolant filtration system is a system designed to filter and reuse metalworking oils (pure cutting and water-miscible oils) used in industrial processes. This type of filtration system helps to maintain the quality and ensure the long life of coolants used in the metalworking industry or other industrial applications.

Such filtration systems improve the efficiency of machining machines, increase the tank life, tool and insert life and surface quality of oils by preventing sludge formation, as well as reducing maintenance costs and supporting environmental sustainability. At the same time, it reduces waste costs. Because the coolants used become available for a longer period of time. For this reason, centralized coolant filtration systems are frequently used in the metalworking industry and similar industries.



SERVMATİK GF SERIES

(GRAVITY FILTER)

KULLANIM ALANLARI

Servmatik GF, bant tipi filtrasyon sistemi ile verimliliğinizi ve sürdürülebilirliğinizi optimize edin. Filtrasyon çözümümüz çok yönlüdür ve metal işleme yağı içerisindeki talaş tanelerini filtre etmek için kullanılır.

- Metal işlemede taşlama, tornalama ve frezeleme ve diğer işleme operasyonları sonrası metal işleme yağlarının filtrelenmesinde,
- Atık su ve demineralize suyun yanı sıra yağ giderme ve arıtma banyolarının arıtılmasında,
- İlaç, gıda ve çevre teknolojisi, kimya ve mineral endüstrilerinin yanı sıra madencilikteki diğer proseslerde de kullanılmaktadır.

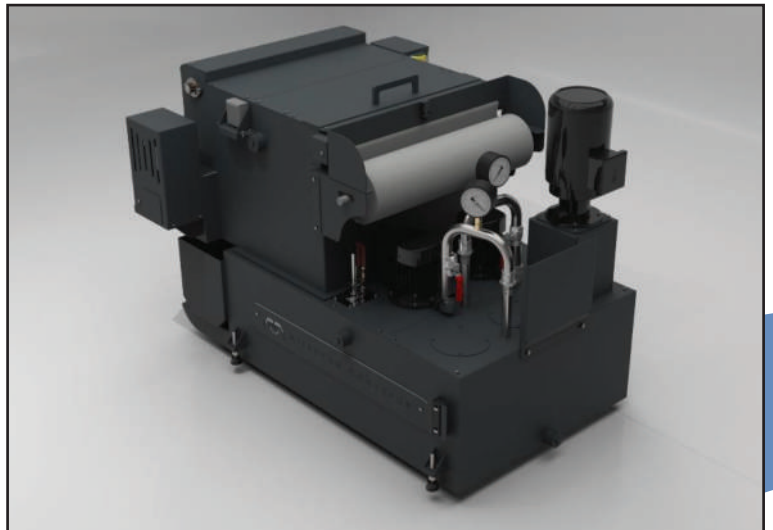
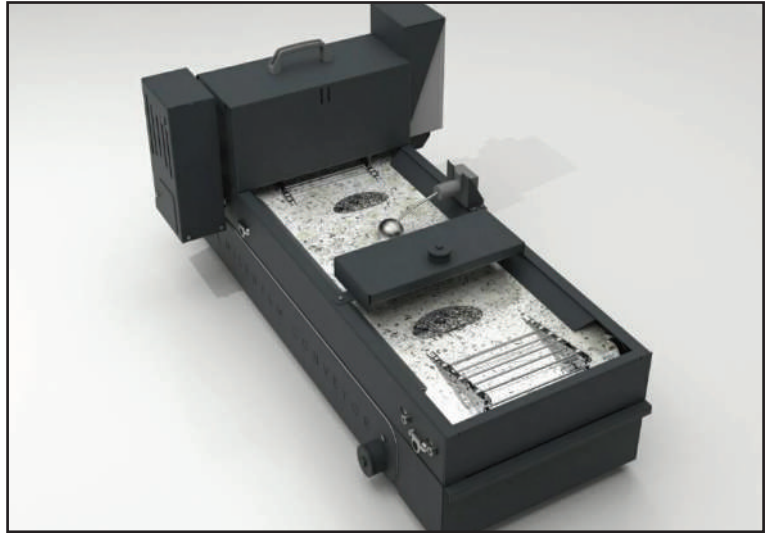
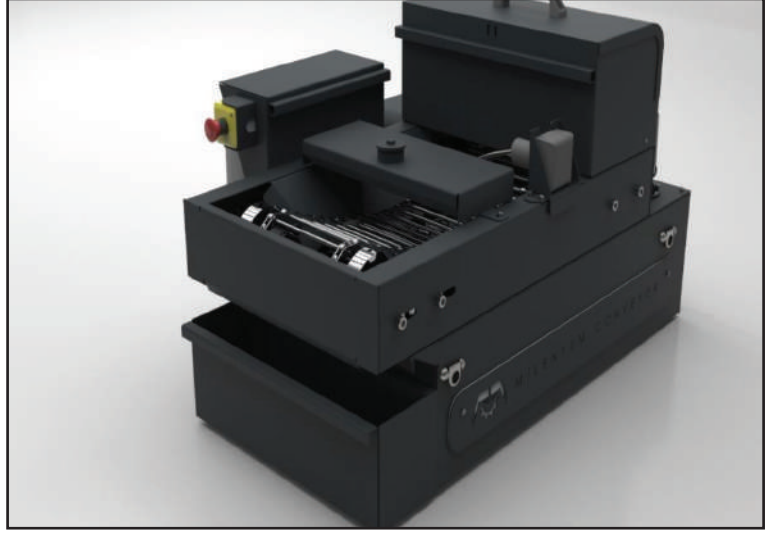
Gravite bant filtrelerimiz tam olarak uygulamanıza göre özelleştirilebilir. Dar alanlar için veya komple ve tam otomatik bir filtre sistemi olarak tedarik edilebilir Sizin için en iyi tasarım konusunda size tavsiyede bulunmaktan memnuniyet duyarız.. Hareketli olan kâğıt filtre üzerinde taşınan kesme sıvısından arındırılmış talaşlar, koruma sacı altında gizlenmiş güçlü motor sayesinde tahliye edilir.

APPLICATION AREAS

Optimise your productivity and sustainability with the **Servmatik GF** belt filtration system. Our filtration solution is versatile and is used to filter out swarf from in metalworking oil.

- Filtering metalworking oils after grinding, turning and milling and other machining operations
- Waste water and demineralised water as well as degreasing and clarification baths,
- Pharmaceutical, food and environmental, chemical, mineral and industrial processes,

Our gravity belt filters can be customised exactly to your application. They can be supplied for confined spaces or as a complete and fully automatic filtration system. The chips removed by the cutting fluid are transported on the moving paper filter and discharged by a powerful motor hidden under a protective cover. We will be happy to advise you on the best design for you.



SERVMATİK KF SERIES



KULLANIM ALANLARI

Servmatik KF, yüksek verimli bir endüstriyel partikül sıvı filtrasyon sistemi olup özellikle metal işleme sıvıları için geliştirilmiştir. Metal işleme yağlarına karışan tüm metal ve metal olmayan kirliliği filtreleyerek sıvıdan ayırır.

Servmatik KF, kağıt filtre kullanarak filtrasyon yapar ve seçilen kağıt filtre tipine göre filtrasyon seviyesi ayarlanabilir. Özel sızdırmazlık sistemi, filtrelenen sıvının hapsedilmesini ve sıvı seviyesinin diğer filtre tiplerine göre daha fazla yükseltilmesini sağlar. Bu sayede filtre edilen sıvının, hidrostatik basınç etkisiyle verimli bir şekilde filtre kağıdından geçer.

Teknik Özellikler

- 150 lt/dk - 1.000 lt/dk filtrasyon kapasitesi
- 10 mikron ile 100 mikron arasında değişen filtrasyon
- Müşteri gereksinimlerine göre farklı tank hacimleri (350 L – 500 L – 1000 L)
- Tam otomatik filtre ilerlemesi



APPLICATION AREAS

Servmatik KF is a high-efficiency industrial liquid particle filtration system specifically developed for metal processing fluids. It separates and filters all metal and non-metal contaminants mixed in metal processing oils.

Servmatik KF performs filtration using paper filters, and the filtration level can be adjusted according to the selected paper filter type. The special sealing system ensures the containment of the filtered liquid and elevates the liquid level much higher than other filter types, allowing the filtered liquid to pass efficiently through the filter paper due to its own weight.

Technical Properties

- 150 lt/min - 1.000 lt/min filtration capacity
- Filtration ranging from 10 microns to 100 microns
- Different tank volumes according to customer requirements (350 L - 500 L - 1000 L)
- Fully automated filter advancement



SERVMATİK MF SERIES

(MAGNETIC FILTER)

KULLANIM ALANLARI

Servmatik MF, tank içerisindeki talaşı ve partikülleri bor yağından ayırarak üstün filtrasyon performansı sağlar. Metal malzemelerin işlenmesi sırasında ortaya çıkan küçük, toz, parça talaş ve küçük parçaların kesme sıvısından ayrılması için tasarlanmıştır. CNC işleme merkezi, CNC (Broş) Çekme tezgâhı, Taşlama tezgâhı, Honlama tezgâhı, CNC freze tezgâhlarından çıkan talaşları ve döküm talaşı ürünlerinin filtrasyonunda yüksek verim sağlar. Hareketli olan kâğıt filtre üzerinde taşınan kesme sıvısından arındırılmış talaşlar, koruma sacı altında gizlenmiş güçlü motor sayesinde tahliye edilir.

Teknik Özellikler

Servmatik MF filtrasyon sistemleri, inovatif tasarımı sayesinde küçük boyutlu talaşların diğer tip separatorlerde oluşturduğu kâğıt filtre yırtılma ve talaşın soğutma sıvısına karışma sorununu ortadan kaldırır.

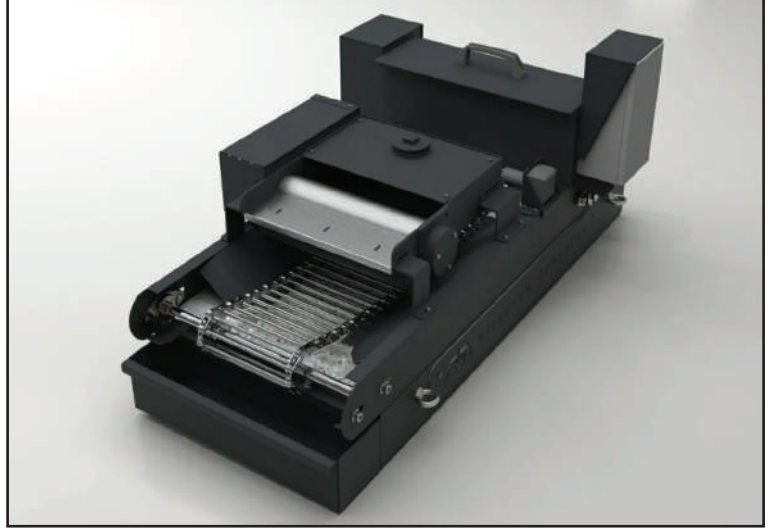
APPLICATION AREAS

Servmatik MF ensures superior filtration performance by separating chips and particles from the cutting oil inside the tank. It is specifically designed to separate small dust, chip fragments, and fine particles generated during the processing of metal materials.

It achieves high efficiency in the filtration of chips from CNC machining centers, CNC (Broach) Pulling Machines, Grinding Machines, Honing Machines, and CNC serving machines. The chips purified from the cutting fluid, carried on the moving paper filter, are discharged through a powerful motor hidden under the protective plate.

Technical Properties

Servmatik MF filtration systems eliminate the issues of paper filter tearing and chip mixing with the cooling fluid caused by small-sized chips in other types of separators, thanks to their innovative design.



SERVMATİK OMC SERIES (OIL MIST COLLECTOR)



KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel yağ buharı ve dumanı toplayıcısı

Havada asılı kalan yağ buharı ve dumanı, mikro partiküller ve zehirli dumanlar gibi kirleticiler, endüstriyel ortamlarda ciddi bir sorun oluşturabilir. Ancak, Yağ Buharı Filtreleri, bu kirli havanın etkin bir şekilde filtre edilmesini sağlayarak iş yeri ortamlarını temiz ve sağlıklı tutar.

APPLICATION AREAS

Industrial oil mist collector

Oil vapor or mist, micro particles, and toxic fumes suspended in the air can pose a serious problem in industrial environments. However, Oil Mist Filters effectively absorb and purify this dirty air, keeping workplace environments clean and healthy.



SERVMATİK VFC SERIES

(VACUUM FILTRATION CENTRAL)

KULLANIM ALANLARI

Servmatik VFC vakum filtreleri ile metal işleme yağlarının hizmet ömrünü uzatın.

Vakum filtrelerimiz (veya vakum bant filtrelerimiz) etkili temizlik yoluyla optimum soğutma ve yağlama performansı sağlar. Vakum bant filtrelerimiz ayrıca kesme, taşlama ve haddeleme yağlarının, emülsiyonların ve sulu çözeltilerin temizlenmesini içeren diğer uygulamalarda ürün kalitenizi ve maliyet-fayda verimliliğinizi optimize eder.

Bu son derece modüler platform, hem bireysel makineleri desteklemek için hem de büyük uygulamalara uyarlanmak üzere tasarlanmıştır. Merkezi bir filtrasyon sistemi, aynı anda çalışan 60 makineyi destekleyebilme kapasitesine sahiptir. Bu, işletmelerin metal kesme süreçlerini etkin bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.

Vakum filtrasyonu, kirli atık suyunuzu bir filtrasyon ortamından geçirerek sıvı içinde hapsolmuş katıları çıkarmaya odaklanır.

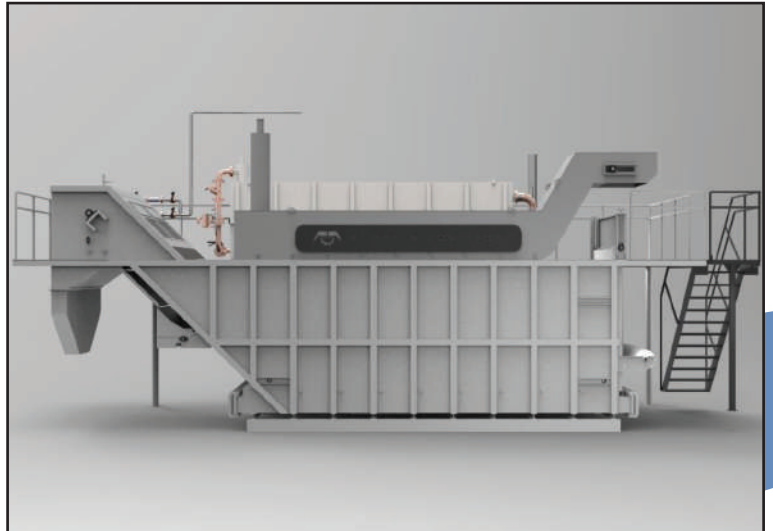
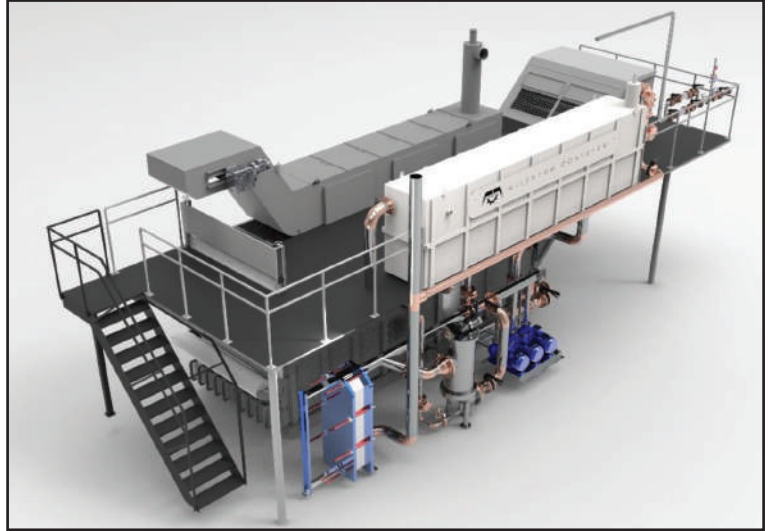
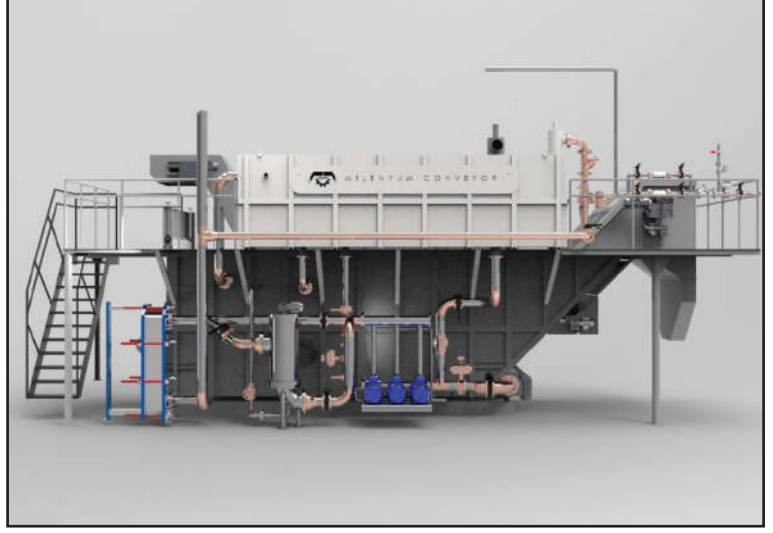
APPLICATION AREAS

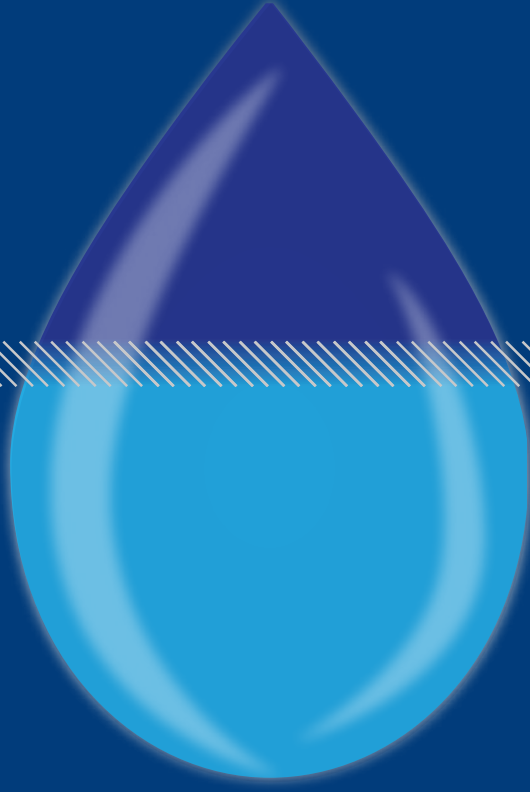
Extend the service life of your cooling lubricants with **Servmatik VFC** vacuum filters.

Our vacuum filters (or vacuum belt filters) ensure optimum cooling and lubrication performance through efficient cleaning. Our vacuum belt filters also optimise your product quality and cost-benefit efficiency in other applications involving the cleaning of cutting, grinding and rolling oils, emulsions and aqueous solutions.

This highly modular platform is designed to support both individual machines and to be adaptable for large-scale applications. A central filtration system has the capacity to support up to 60 machines operating simultaneously. This enables businesses to effectively manage their metal cutting processes.

Vacuum filtration focuses on removing solid particles trapped in liquid by passing the dirty wastewater through a filtration medium.





BOĞAZIÇI ENDÜSTRİYEL

Yağlar Kimyevi Maddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez Ofis / Depo 1 :

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Tümsan San. Sit. 2. Kısım B Blok No:9 34490
Başakşehir / İstanbul / TR

Telefon: +90 212 485 39 33 - 38 (pbx)

Faks : +90 212 485 39 23

Depo 2 :

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Tümsan San. Sit. 2. Kısım A Blok No:9
34490 Başakşehir / İstanbul / TR

Telefon: +90 212 485 39 35 - 36 (pbx)



**boğaziçi
endüstriyel**

info@bogaziciendustriyel.com.tr
www.bogaziciendustriyel.com.tr