



Air & Liquid Expert



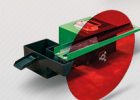
Hava Filtrasyonu



Sıvı Filtrasyonu



Özel Projeler



www.flio.com.tr



HAKKIMIZDA

FLIO, Dünyayı Koru! Geleceği Güvence Altına Al! sloganıyla yola çıkmış, genç ve dinamik mühendis kadrosu bulunan endüstriyel filtrasyon ürünleri üreticisidir. Çağımızın gereksinimlerine uygun Hava filtrasyon ürünleri, sıvı filtrasyon ürünleri ve özel proje filtrasyon ürünleri imalatı yapmaktayız.

Misyonumuz her zaman endüstriyel alanlarda çevreci ürünler tasarlamaktır. Üründe yenilik yapmak, performansı artırmak, maliyetleri düşürmek ve tüm müşterilerimize kaliteli ürünler üretmek için çalışıyoruz. Yerel distribütörler veya proje siparişleri ile dünya çapında faaliyet gösteriyoruz.

Kalite Belgelerimiz



İÇİNDEKİLER

YAĞ FİLTASYON (OİL MİST) ÜRÜNLERİ

OVGUEXTRA YAĞ BUHARI FİLTASYON (EMİLSİYON SOĞUTMA SIVILARI İÇİN)	6 - 7
OİLJET YAĞ BUHARI FİLTASYON (SAF YAĞ VE KESME YAĞLARI İÇİN)	8 - 9
OİLJET-E ELEKTROSTATİK YAĞ BUHARI FİLTASYON MAKİNELERİ	10
OİLJET-M MOBİL YAĞ BUHARI FİLTASYON MAKİNESİ	11

TEMİZLİK VE YAĞ SIYIRICI ÜRÜNLER

VACCUM1 KATI SIVI EMÜLSİYON TEMİZLEME VE FİLTRELEME MAKİNESİ	14
VACCUMX300 KATI SIVI EMÜLSİYON TEMİZLEME VE FİLTRELEME MAKİNESİ	15
MİNİBELT BANT TİPİ YAĞ SIYIRICI	16
MİNİDİSK DİSK TİPİ YAĞ SIYIRICI	17
VACCUM ENDÜSTRİYEL TİP SÜPERGELER	18-19

TOZ VE DUMAN FİLTASYON SİSTEMLERİ

AİRJET-M MOBİL DUMAN EMME SİSTEMLERİ	22
AİRJET-MH SABİT DUMAN EMME SİSTEMLERİ	24
SABİT HAVA ATICILAR	26
AKROBAT KOL VE AKSESUARLAR	27
GREENSTATION ÇALIŞMA MASALARI	28
AİRJET TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ	30
C-TOWER TEMİZ HAVA KULESİ	32
ÖZEL PROJELER	33

Yağ Buharı Filtrasyon Oil Mist Ürünleri

Yağ buharı sağlığınıza için tehlikelidir.

Yağ buharı kaygan zeminlere neden olur ve cihazların elektrik devrelerine zarar verir.

Yağ buharı havalandırma kanallarında yağ filmi oluşturabilir ve yangın riskini artırabilir.

Temiz hava değişimi için harcanan ısıtma ve enerji maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.

Değiştirilecek pahalı ortam filtreleri olmadığından bakım maliyetleri düşüktür.

Bu cihazların kullanımı yasalar ve yönetmelikler gereği zorunludur.

Ovgu Extra
Oiljet



OvguExtra

Yağ Buharı Filtrasyonu



OvguExtra, yağ ve su ile seyreltilmiş emülsiyonlarla çalışan makinelerde oluşan yağ buharını ortadan kaldırmak için kullanılır. Parçacıklar yerçekimi ve hava kanalları sayesinde yoğunlaşarak toplama tankına geri gönderilir. Yukarı doğru yoluna devam eden hava ve küçük parçacıklar H13 sınıfı HEPA filtre ile %99,97 oranında temizlenir. Temizlenen Hava çalışma ortamına geri verilir.

CNC makinelerinde kullanılan soğutma sıvılarından kaynaklanan yağ buharının havaya karışması, çalışan sağlığını tehdit eder. Yağ buharları ve aerosoller, işçilerin solunum yollarında ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.

OvguExtra, bu partikülleri toplayarak işyerindeki hava kalitesini iyileştirir. Yağ buharlarının makinelerin üzerine birikmesi, makinelerin performansını olumsuz etkileyebilir. Yağlı buharların havaya salınımı çevre kirliliğine yol açabilir. Makinelerin etrafında ve çalışma alanında biriken yağ buharları, temizlik ve bakım ihtiyacını artırır. Elektrik panosu, devre kartları, kablo kanalları vs. tüm riskli alanlara kolayca yağ buharı ulaşır. Özellikle yüksek sıcaklıklarda çalışılan ortamlarda yangın riski oluşturabilir. **OvguExtra** yağ buhar toplayıcısı ile yangın riski en aza indirilir.



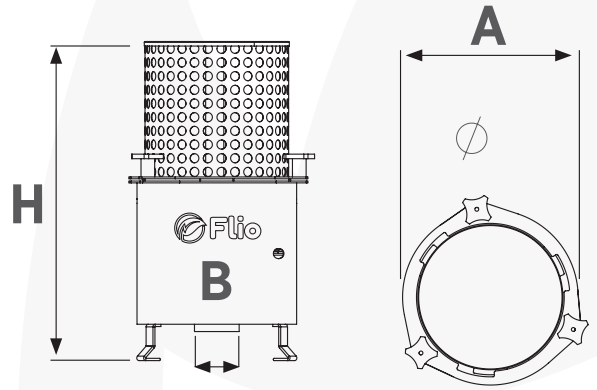
UYGULAMALA ALANLARI

- Yağ Emülsiyonu ile Çalışan Makineler
- CNC Torna
- CNC İşleme Merkezi
- Dikey ve Yatay İşleme Merkezi
- Taşlama Makineleri
- Delme ve Diş Açma Makineleri

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ /h	GÜÇ	AĞIRLIK
101010000152	OvguExtra 500	800 m ³	0.37 kW 380V-50Hz	18 kg
101020000152	OvguExtra 1000	1600 m ³	0.55 kW 380V-50Hz	38 kg
101030000152	OvguExtra 2000	2200 m ³	1.5 kW 380V-50Hz	44 kg
101040000152	OVGUExtra 3000	3700 m ³	2.2 kW 380V-50Hz	64 kg



MODEL	BOYUTLAR (mm)		
	A	B	H
OvguExtra 500	350	100	740
OvguExtra 1000	435	150	880
OvguExtra 2000	475	150	925
OvguExtra 3000	510	200	1090



NonSpark

Kıvılcım ve partikül ön filtresi

Yanıcı maddelerin soğutulmasını sağlar. Sünger benzeri paslanmaz çelikten yapılmış iç yapısı sayesinde dayanıklıdır. Temizliği ve bakımı kolaydır, bu da maliyetlerinizi azaltır. İnce parçacıkların %100'ünü hapseder. HEPA filtrenin hasar görmesi, vermenizi engeller.

Opsiyonel Ürün

Oiljet

Yağ Buharı Filtrasyonu



Oiljet, saf yağların ve emülsiyonların oluşturduğu yağ buharı ve mikro sisleri temizlemek için kullanılan bir santrifüj filtredir. İlk filtrasyon santrifüj fanı döndüğünde merkezkaç kuvveti ile gerçekleşir. Daha sonra verimliliği sağlamak için Hepa H13 sınıfı filtre ile %99,97'ye varan filtrasyon sağlar. Temizlenen hava ortama bırakılır. Yoğunlaşan yağ makine haznesine geri gönderilir.

Yağ buharlarının makinelerin üzerine birikmesi, makinelerin performansını olumsuz etkileyebilir. Yağlı buharların havaya salınımı çevre kirliliğine yol açabilir. Makinelerin etrafında ve çalışma alanında biriken yağ buharları, temizlik ve bakım ihtiyacını artırır.

Elektrik panosu, devre kartları, kablo kanalları vs. tüm riskli alanlara kolayca yağ buharı ulaşır. Özellikle yüksek sıcaklıklarda çalışılan ortamlarda yangın riski oluşturabilir. **Oiljet** yağ buhar toplayıcısı ile yangın riski en aza indirilir.



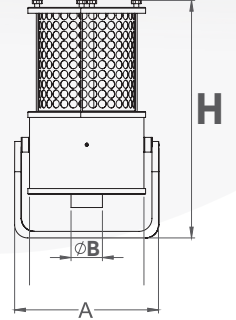
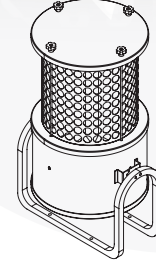
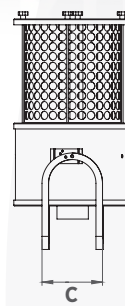
UYGULAMA ALANLARI

- Saf Yağ ile Çalışan Makineler
- CNC Torna
- CNC İşleme Merkezi
- Dikey ve Yatay İşleme Merkezi
- Taşlama Makineleri
- Delme ve Diş Açma Makineleri

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ /hr	GÜÇ	AĞIRLIK
102010000152	OilJet 600	800 m ³	0.55 kW 380V-50Hz	24 kg
102020000152	OilJet 1200	1600 m ³	1.5 kW 380V-50Hz	39 kg
102030000152	OilJet 2000	2200 m ³	2.2 kW 380V-50Hz	44 kg
102040000152	OilJet 3000	3700 m ³	3.0 kW 380V-50Hz	64 kg



MODEL	ÖLÇÜLER (mm)			
	A	B	C	ØH
OilJet 600	410	100	185	725
OilJet 1200	560	150	265	830
OilJet 2000	660	150	265	890
OilJet 3000	740	200	425	1090



NonSpark

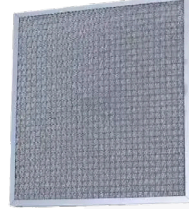
Kıvılcım ve partikül ön filtresi

Yanıcı maddelerin soğutulmasını sağlar. Sünger benzeri paslanmaz çelikten yapılmış iç yapısı sayesinde dayanıklıdır. Temizliği ve bakımı kolaydır, bu da maliyetlerinizi azaltır. İnce parçacıkların %100'ünü hapseder. HEPA filtrenin hasar görmesi, vermenizi engeller.

Opsiyonel Ürün

Oiljet - E

Elektrostatik Yağ Filtrasyonu



Çalışma alanındaki havanın sistematik olarak temizlenmesi konusunda etkili çözümlerden biridir. Kirli hava elektrostatik filtrede %98 oranında temizlenerek ortama geri döner. Filtre modülü yıkanıp tekrar kullanılabilir.

UYGULAMA ALANLARI

- Otomotiv
- Havacılık
- Gıda
- Ağır Sanayi
- Kaplama Tesisleri
- CNC Makineleri

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ /hr	GÜÇ	AĞIRLIK
102060000152	Oiljet-E	1850 m ³	1,5 kW 380V-50Hz	90 kg

Oiljet - M

Mobil Yağ Filtrasyonu



Oiljet-M, mobil oil mist ünitesidir. Yağ ve su ile seyreltilmiş emülsiyonlarla çalışan makinelerde oluşan yağ buharını ortadan kaldırmak için kullanılır. Parçacıklar yerçekimi ve hava kanalları sayesinde yoğunlaşarak toplama tankına geri gönderilir. Yukarı doğru yoluna devam eden hava ve küçük parçacıklar H13 sınıfı HEPA filtre ile %99,97 oranında temizlenir. Temizlenen Hava çalışma ortamına geri verilir. Özellikle kapalı olmayan, üzeri açık sistemlerde kullanılır.

Yağ buharlarının makinelerin üzerine birikmesi, makinelerin performansını olumsuz etkileyebilir. Yağlı buharların havaya salınımı çevre kirliliğine yol açabilir. Makinelerin etrafında ve çalışma alanında biriken yağ buharları, temizlik ve bakım ihtiyacını artırır. Elektrik panosu, devre kartları, kablo kanalları vs. tüm riskli alanlara kolayca yağ buharı ulaşır. Özellikle yüksek sıcaklıklarda çalışılan ortamlarda yangın riski oluşturabilir. Oiljet-M yağ buhar toplayıcısı ile yangın riski en aza indirilir.


UYGULAMA ALANLARI

- Üzeri Açık Uygulamalar
- Kabini Bulunmayan Makineler
- Sabit Bir Yerde Olmayan Uygulamalar

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ /hr	GÜÇ	AĞIRLIK
102050000152	Oiljet-M	2200 m ³	2.2 kW 380V-50Hz	160 kg

Temizlik Makineleri ve Yağ Sıyırıcılar

Talaşlı imalat tezgahlarında kullanılan soğutma sıvıları, zaman içinde kirlenebilir. Bu durum, soğutma sıvısının homojenliğini bozar ve performansını olumsuz etkiler. Sıvının kullanım ömrünü kısaltır ve işletme maliyetlerini artırır. Bu olumsuz etkiler temizlik makineleri ve yağ sıyırıcılar kullanılarak önlenir. Soğutma sıvısının homojenliği korunur ve bakteri oluşumu engellenir. Sonuç olarak, soğutma sıvısının kullanım ömrü uzar ve işletme maliyetleri azalır.



Vaccum1
VaccumX300
Mini Belt
Mini Disk

Vaccum1

Katı Sıvı Emülsiyon Temizleme ve Filtreleme Makinesi



Uzun süren CNC makineleri temizlik işlerinde, FLİO elektrikli vakum süpürgelerin gücünü kullanarak tankları birkaç dakika içinde temizleyebilirsiniz. CNC tanklarını temizleme işi artık tek personel ile kolayca yapılabilir. Depoları temizlemek ve soğutma sıvısını filtrelemek çok önemlidir. Uygun temizlik, pH seviyesini ve dolayısıyla bakteri konsantrasyonunu ayarlayarak yağlama ömründe önemli bir artışa yol açar. Temizleme ve bakım faaliyetleri sırasında, yağların teması ve solunması riski çok yüksektir.

FLİO elektrikli süpürgelerin kullanımıyla operatörün teması büyük ölçüde ortadan kalkar, maruz kalma süresi azalır. FLİO süpürgeler aynı anda boşaltma pompası ile işlerin daha kısa sürede yapılmasını sağlar. 208 lt depo hacimli VACCUM1 modelimiz panelvan tarzı araçlarla kolayca taşınabilir. Servis hizmeti veren firmalar için daha uygundur.

UYGULAMA ALANLARI

- CNC ve işleme makineleri
- Frezeleme ve taşlama makineleri
- Torna tezgahları ve dikey işleme makineleri
- Tüm üretim makineleri

STOK KODU	MODEL	DEPO HACMİ LT	GÜÇ	FILTRE	AĞIRLIK
107010000152	Vaccum1	208 LT	2.4 kW 220V-50Hz	Metal İpek	120 kg



VaccumX300

Katı Sıvı Emülsiyon Temizleme ve Filtreleme Makinesi



FLİO elektrikli süpürgelerin kullanımıyla operatörün teması büyük ölçüde ortadan kalkar, maruz kalma süresi azalır. FLİO süpürgeler aynı anda boşaltma pompası ile işlerin daha kısa sürede yapılmasını sağlar.

300 lt depo hacimli **FLİO VACCUMX300** modelimiz CNC makinesi bulunan işletmelerde kullanıma uygundur. Tank kapasitesinin büyük olması, temizlik süresini minimuma indirir.

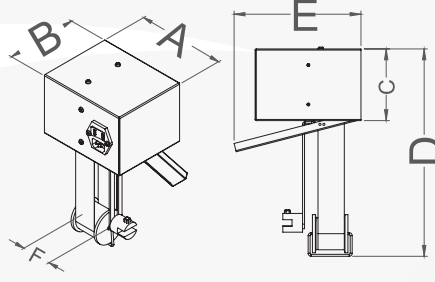
UYGULAMA ALANLARI

- CNC ve işleme makineleri
- Frezeleme ve taşlama makineleri
- Torna tezgahları ve dikey işleme makineleri
- Tüm üretim makineleri

STOK KODU	MODEL	DEPO HACMİ LT	GÜÇ	FILTRE	AĞIRLIK
107030000152	VaccumX300	300 LT	3.6 kW 220V-50Hz	Metal İpek	150 kg

Minibelt

Bant Tipi Yağ Sıyırıcı



Talaşlı imalat tezgahlarında kullanılan soğutma sıvıları, zaman içinde atık yağların birikimiyle kirlenebilir. Özellikle kızaklar, hidrolik sistemler gibi parçalardan kaynaklanan atık yağlar, tankın yüzeyinde birikerek yoğunluk farkları oluşturur. Bu durum, soğutma sıvısının homojenliğini bozar ve performansını olumsuz etkiler. Sıvının kullanım ömrünü kısaltır ve işletme maliyetlerini artırır.

Bu olumsuz etkiler yağ sıyırıcılar kullanılarak önlenir. Yağ sıyırıcılar, tankın yüzeyinde biriken atık yağları etkili bir şekilde toplayarak temizler. Soğutma sıvısının homojenliği korunur ve bakteri oluşumu engellenir. Sonuç olarak, soğutma sıvısının kullanım ömrü uzar ve işletme maliyetleri azalır.

UYGULAMA ALANLARI

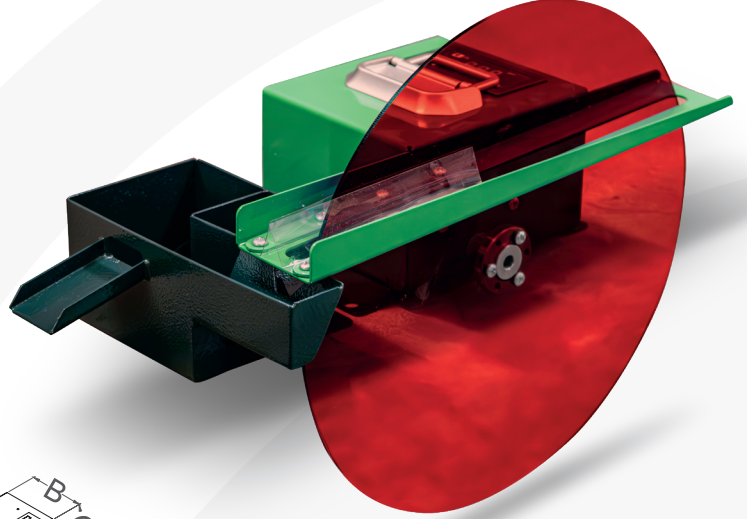
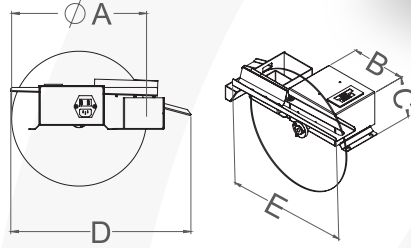
- CNC ve işleme makineleri
- Frezeleme ve taşlama makineler
- Torna tezgahları ve dikey işleme makineleri
- Tüm üretim makineleri

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI	GÜÇ	BANT ÖLÇÜLERİ	AĞIRLIK
108010000152	MiniBelt F040	STANDART	220V 380V-50Hz	40X1600	3 kg
108020000152	MiniBelt F041	ZAMANLAYICILI	220V 380V-50Hz	40X1600	3 kg

MODEL	ÖLÇÜLER (mm)					
	A	B	C	D	E	F
MiniBelt F040	161	130	109	315	193	54
MiniBelt F041	161	130	109	315	193	54

Minidisk

Disk Tipi Yağ Sıyırıcı



MINIDISK disk tipi yağ sıyırıcılarımız **CNC** makineleri başta olmak üzere endüstride yağ sıyırmada kullanılır. Özkütlesi hafif olan endüstriyel yağlar genelde yüzeyde birikir. Kirli ve artık yağların yüzeyden sıyırılması disk yardımıyla olur. Böylece sistemdeki ürünün üzeri kapanmamış ve bozulması engellenmiş olur. Tezgahların çalışma durumlarına göre zamanlayıcı ve düz olarak üretilmektedir.

Yağ sıyırma işlemi yapılırken su ve yağ arasındaki yoğunluk farkından faydalanılır. Yoğunluğu düşük olan yağ yüzeye çıkar ve bu yağlar sıyırıcı disk tarafından yakalanarak dışarıya atılır.

UYGULAMA ALANLARI

- Disk malzemesi mika-pleksi olup hafif ve dayanıklıdır.
- Ayrıca ekonomiktir.
- Emülsiyona kesinlikle zarar vermez.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde temizleme işlemini %100 gerçekleştirir.

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI	GÜÇ	BANT ÖLÇÜLERİ	AĞIRLIK
109010000152	MiniDisc F300	STANDART	220V 380V-50Hz	40X1600	4 kg
109020000152	MiniDisc F301	ZAMANLAYICILI	220V 380V-50Hz	40X1600	4 kg

MODEL	ÖLÇÜLER (mm)				
	A	B	C	D	E
MiniDisc F300	300	140	100	400	325
MiniDisc F301	300	140	100	400	325

Vaccum 3

Endüstriyel Süpürge



Vaccum 3 Endüstriyel Süpürge, sanayi tipi ıslak kuru süpürge makinelerimiz her biri 1200 watt olmak üzere toplamda 3600 watt emiş gücüne sahiptir. Bu sebepten dolayı sanayi tip süpürgeler içerisinde en çok tercih edilen modeldir.

Her türlü okul, ofis, fabrika, imalathane, araç servisleri gibi birçok alanda çokça kullanılan bu makineler aynı zamanda oto yıkama firmaları tarafından araç içi temizliğinde kullanılmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- 220 volt 60 hz
- 3600 watt
- Ağırlık 24 kg
- Kazan kapasitesi 70 lt.
- Toz Torbalı



Vaccum 2+1

Islak - Kuru Endüstriyel
Süpürge

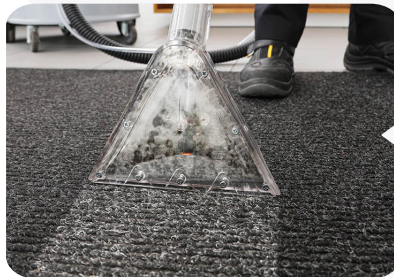


Vaccum 2+1 Islak Kuru Endüstriyel Süpürge makinalarımız sanayi tipi süpürme özelliğinin yanısıra, ıslak ve sulu zeminlerde de kullanılabilir. Döşeme ve koltuk gibi ürünlerin temizliği için uygundur.

Tozun ve suyun zerresini bırakmadan güçlü vakum motorları ile çeker. Makinamız uzun süreli çalışma şartlarına dayanıklıdır.

GENEL ÖZELLİKLER

- 220 volt 60 hz
- 2400 watt
- Ağırlık 24 kg
- Kazan kapasitesi 75lt.
- Temiz su tankı 15 litre
- Su püskürtme pompası 2-8 litre / dk.



Toz ve Duman Filtrasyon Sistemleri

Metal Toz ve Duman Filtrasyon Sistemleri Sanayi üretim süreçlerinde ortaya çıkan metal tozu, kaynak dumanı ve diğer zararlı partiküller, hem çalışan sağlığını koruma hem de çevresel sürdürülebilirlik açısından kontrol altına alınmalıdır. Metal toz ve duman filtrasyon sistemlerimiz, yüksek performanslı filtrasyon teknolojileriyle tasarlanarak bu ihtiyaçlara mükemmel çözümler sunar. Geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılan bu sistemler, özellikle metal işleme, kaynak, kesme, taşlama ve CNC operasyonları gibi alanlarda etkin hava kalitesi yönetimi sağlar.

Airjet - M
Airjet - MH
Airjet
GreenStation



Airjet - M

Kaynak Duman Emme Kartuş Filtreli

AIRJET-M mobil filtre sistemleri kaynak ve kesmenin her alanında kullanılabilir. Kartuş tipi uzun ömürlü filtre mevcuttur.

Çalışma sırasında oluşan duman, is ve partikülleri filtrelemek için kullanılır. Hareketli akrobat kolu sayesinde operatör her pozisyonda kullanabilir.



MIG MAG
GAZALTI KAYNAK



SİNERJİK
PULSE



MMA
ELEKTROD KAYNAK



TIG
ARGON KAYNAK



PLAZMA
KESİM



LAZER
KAYNAK

UYGULAMA ALANLARI

- Elektrot kaynak makineleri
- Gaz kaynak makineleri
- Otomasyon sistemleri
- Tüm kaynak işlemlerinde

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	FILTRE	AĞIRLIK
104012000152	Airjet - M1-2mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kartuş	125 kg
104013000152	Airjet - M1-3mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kartuş	130 kg
104022000152	Airjet - M2-2mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kartuş	140 kg
104023000152	Airjet - M2-3mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kartuş	145 kg

Airjet - MK

Kaynak Duman Emme

Kaset Filtreli

AIRJET-MK mobil filtre sistemleri kaynak ve kesmenin her alanında kullanılabilir. Kaset tipi 2 aşamalı filtre mevcuttur.

Çalışma sırasında oluşan duman, is ve partikülleri filtrelemek için kullanılır. Hareketli akrobat kolu sayesinde operatör her pozisyonda kullanabilir.



MIG MAG
GAZALTI KAYNAK



SİNERJİK
PULSE



MMA
ELEKTROD KAYNAK



TIG
ARGON KAYNAK



PLAZMA
KESİM



LAZER
KAYNAK

UYGULAMA ALANLARI

- Elektrot kaynak makineleri
- Gaz kaynak makineleri
- Otomasyon sistemleri
- Tüm kaynak işlemlerinde

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	FILTRE	AĞIRLIK
104032000152	Airjet - MK1-2mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kaset	125 kg
104033000152	Airjet - MK1-3mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kaset	130 kg
104042000152	Airjet - MK2-2mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kaset	140 kg
104043000152	Airjet - MK2-3mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kaset	145 kg

Airjet - MH

Sabit Kaynak Duman Emme Kartuş Filtreli

AIRJET-M mobil filtre sistemleri kaynak ve kesmenin her alanında kullanılabilir. Kartuş tipi uzun ömürlü filtre mevcuttur.

Çalışma sırasında oluşan duman, is ve partikülleri filtrelemek için kullanılır. Hareketli akrobat kolu sayesinde operatör her pozisyonda kullanabilir.



MIG MAG
GAZALTI KAYNAK



SİNERJİK
PULSE



MMA
ELEKTROD KAYNAK



TIG
ARGON KAYNAK



PLAZMA
KESİM



LAZER
KAYNAK

UYGULAMA ALANLARI

- Elektrot kaynak makineleri
- Gaz kaynak makineleri
- Otomasyon sistemleri
- Tüm kaynak işlemlerinde

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	FILTRE	AĞIRLIK
104053000152	Airjet - MH1-3mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kartuş	125 kg
104054000152	Airjet - MH1-4mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kartuş	130 kg
104063000152	Airjet - MH2-3mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kartuş	140 kg
104064000152	Airjet - MH2-4mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kartuş	145 kg

Airjet - MHK

Sabit Kaynak Duman Emme Kaset Filtreli

AIRJET-MK mobil filtre sistemleri kaynak ve kesmenin her alanında kullanılabilir. Kaset tipi 2 aşamalı filtre mevcuttur.

Çalışma sırasında oluşan duman, is ve partikülleri filtrelemek için kullanılır. Hareketli akrobat kolu sayesinde operatör her pozisyonda kullanılabilir.



MIG MAG
GAZALTI KAYNAK



SİNERJİK
PULSE



MMA
ELEKTROD KAYNAK



TIG
ARGON KAYNAK



PLAZMA
KESİM



LAZER
KAYNAK

UYGULAMA ALANLARI

- Elektrot kaynak makineleri
- Gaz kaynak makineleri
- Otomasyon sistemleri
- Tüm kaynak işlemlerinde

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	FILTRE	AĞIRLIK
104073000152	Airjet - MHK1-3mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kaset	125 kg
104074000152	Airjet - MHK1-4mt Tek Kol	1300 m ³	1 kW 220V	Kaset	130 kg
104083000152	Airjet - MHK2-3mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kaset	140 kg
104084000152	Airjet - MHK2-4mt Çift Kol	1800 m ³	1.5 kW 220V	Kaset	145 kg

Sabit Hava Atıcılar

Dumanların harici olarak ve büyük merkezi emiş ünitelerine aktarıldığı kanallı sistemlerle birlikte yaygın olarak kullanılır. Toz ve dumanları gidermek için etkili ve uygun maliyetli bir çözümdür.

220V emiş fanı, dar çalışma alanlarında minimum müdahaleyle havadaki partikül ve dumanı çeker. Döner emiş kolları kolayca konumlandırılabilir. 2500m³/saat emiş fanı, 160mm çaplı emiş hortumu ve duvara monte braketden oluşur.



STOK KODU	MODEL	UZUNLUK mt	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ
104093000152	Sabit Hava Atıcı İçten Mafsalsal	3 mt	1300 m ³	220V
104094000152	Sabit Hava Atıcı İçten Mafsalsal	4 mt	1300 m ³	220V
104095000152	Sabit Hava Atıcı İçten Mafsalsal	5 mt	1300 m ³	220V
104096000152	Sabit Hava Atıcı İçten Mafsalsal	6 mt	1300 m ³	220V
104103000152	Sabit Hava Atıcı Dıştan Mafsalsal	3 mt	1300 m ³	220V
104104000152	Sabit Hava Atıcı Dıştan Mafsalsal	4 mt	1300 m ³	220V
104105000152	Sabit Hava Atıcı Dıştan Mafsalsal	5 mt	1300 m ³	220V
104106000152	Sabit Hava Atıcı Dıştan Mafsalsal	6 mt	1300 m ³	220V



Akrobat Kol & Aksesuarlar

İçten Mafsallı Akrobat Kol



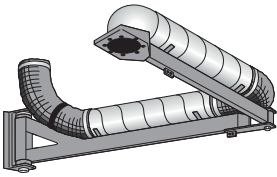
STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	UZUNLUK	HORTUM ÇAPI
104112000152	İçten Mafsallı Akrobat Kol	1300 m ³	2 Metre	Ø 160 mm
104113000152	İçten Mafsallı Akrobat Kol	1300 m ³	3 Metre	Ø 160 mm
104114000152	İçten Mafsallı Akrobat Kol	1300 m ³	4 Metre	Ø 160 mm

Dıştan Mafsallı Akrobat Kol



STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	UZUNLUK	HORTUM ÇAPI
104122000152	Dıştan Mafsallı Akrobat Kol	1400 m ³	2 Metre	Ø 160 mm
104123000152	Dıştan Mafsallı Akrobat Kol	1400 m ³	3 Metre	Ø 160 mm
104124000152	Dıştan Mafsallı Akrobat Kol	1400 m ³	4 Metre	Ø 160 mm

Braketli Uzatma Kolu

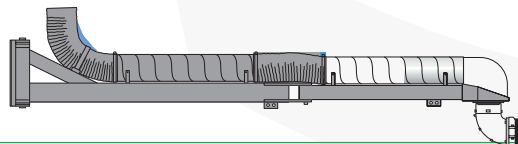


STOK KODU	MODEL	UZUNLUK
104132000152	Braketli Uzatma Kolu	2 Metre
104133000152	Braketli Uzatma Kolu	3 Metre
104134000152	Braketli Uzatma Kolu	4 Metre
104135000152	Braketli Uzatma Kolu	5 Metre

Aksesuarlar



STOK KODU	MODEL
90400000201	Akrobat Kol Başlığı
90400000202	Akrobat Kol Başlığı Klepeli
90400000203	Akrobat Kol Hortumu
90400000204	Sabitleme Braketi



GreenStation

Taşıma ve Kaynak Çalışma Masası



Sağlam malzeme yapısı sayesinde güvenli çalışma sağlar. Alt emiş sistemi sayesinde duman ve toz, operatör tarafından solunmadan önce emilir. Entegre toz toplayıcı sayesinde biriken parçacıklar kolayca uzaklaştırılır.

Ergonomik tasarımı sayesinde konforlu çalışma sağlar. Tekerlek tasarımı sayesinde kolayca hareket ettirilebilir. Kaynak ve taşıma atölyenizin merkezi havalandırma sistemine bağlanabilir. Harici bir filtre veya havalandırma sistemi bağlanabilir.

Özel ölçülerde imalat yapılır.



UYGULAMA ALANLARI

- Kaynak işlemleri
- Taşıma işlemleri
- Zimparalama işlemleri
- Tüm montaj işlemleri



GreenStation F

Filtreli Taşlama ve Kaynak Çalışma Masası



GreenStation kaynak ve taşlama masası endüstri çağında, çevre koruma ve çalışan sağlığına önem vermek için tasarlanmıştır. Yüksek hassasiyetli filtre malzemesi sayesinde %99 a varan filtrasyon sağlar.



UYGULAMA ALANLARI

- Manuel Lazer ve Plazma Kesim
- Zımpara Uygulamaları
- Kaynak İşlemleri
- Taşlama Uygulamaları

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	AĞIRLIK
104211500152	FLİO GRS-F1	2500 m ³	2.2 kW 380V- 50Hz	450 kg
104212000152	FLİO GRS-F2	3000 m ³	3 kW 380V- 50Hz	600 kg

AirJet

Endüstriyel Toz Toplama Sistemleri



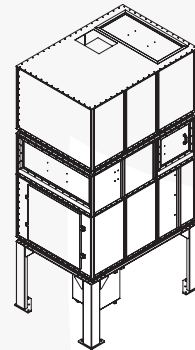
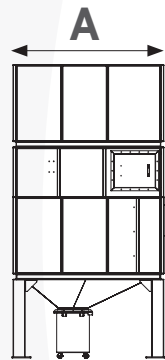
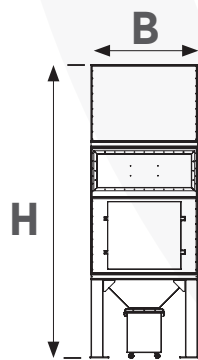
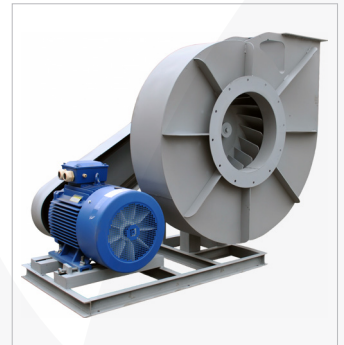
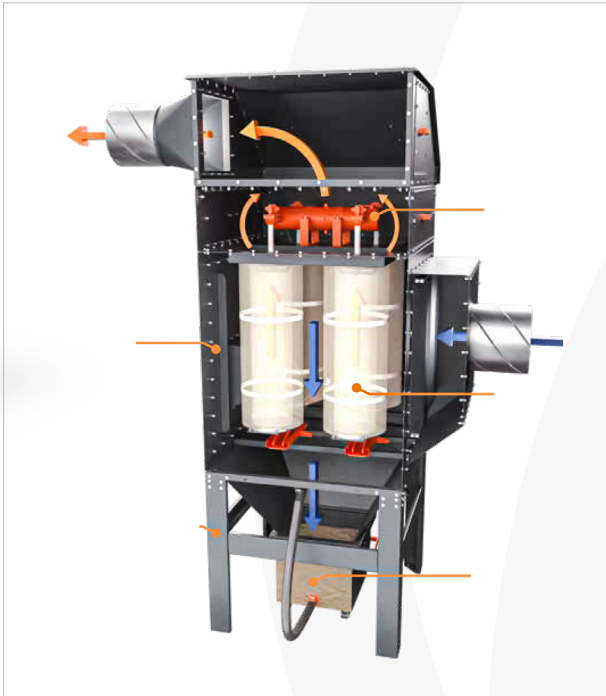
AIRJET filtre sistemleri lazer ve plazma kesim makinelerinde kullanılır. Oluşan duman ve partiküller filtrelenir. Filtre sayısı ve motor gücüne'üne bağlı olarak belirlenir. Merkezi sistem için 3 farklı model ve çözümümüz bulunmaktadır.

NOT: Alüminyum vb. Ürünlerde kıvılcım riskini en aza indirmek için kullandığımız elektrik komponentlerimiz patlamaya dayanıklıdır. Bu ekipmanlar opsiyoneldir.

UYGULAMA ALANLARI

- Lazer kesim makineleri
- Plazma kesim makineleri
- Otomasyon sistemleri

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	FILTRE ADETİ	AĞIRLIK
105010000152	AirJet 4000	4000 m ³	5.5 kW 380V-50Hz	4	480 kg
105020000152	AirJet 6000	6000 m ³	7.5 kW 380V-50Hz	6	800 kg
105030000152	AirJet 10000	10000 m ³	11 kW 380V-50Hz	9	1544 kg



MODEL	ÖLÇÜLER (mm)		
	A	B	H
AirJet 4000	1460	1050	3270
AirJet 6000	1460	1650	3570
AirJet 10000	1981	1400	3845

C-Tower

Temiz Hava Kulesi



Hava
Filtrasyonu

Flio C-Tower, kule tipi hava temizleyici merkezi havalandırmanın yetersiz kaldığı endüstri tesislerinde kullanılır. Atölyelerde duman ve toz partikülü oluşan yerlere konumlandırılır. Farklı filtrasyon sistemi sayesinde çalışanların soluyabileceği temiz hava sağlar.

Alt emiş kanallarından süzülen kirli hava, özel tasarım filtre kademelerinden geçer ve üst hava yönlendiriciler ile ortama geri bırakılır. Ortamdaki ısınan veya soğuyan havanın, içerde temiz döngüsü sağlanır. Isıtma veya soğutma için kullanılan sistemlerden tasarruf edilmiş olur.



UYGULAMA ALANLARI

- Sanayi Tesisleri
- Havacılık Sanayi
- Gıda Üretim Tesisleri

STOK KODU	MODEL	HAVA AKIŞI m ³ / h	GÜÇ	FILTRE ADETİ	AĞIRLIK
105040000152	C-TOWER 4	4000 m ³	5.5 kW 380V-50Hz	4	480 kg
105060000152	C-TOWER 6	6000 m ³	7.5 kW 380V-50Hz	6	800 kg
105100000152	C-TOWER 10	10000 m ³	11 kW 380V-50Hz	9	1544 kg

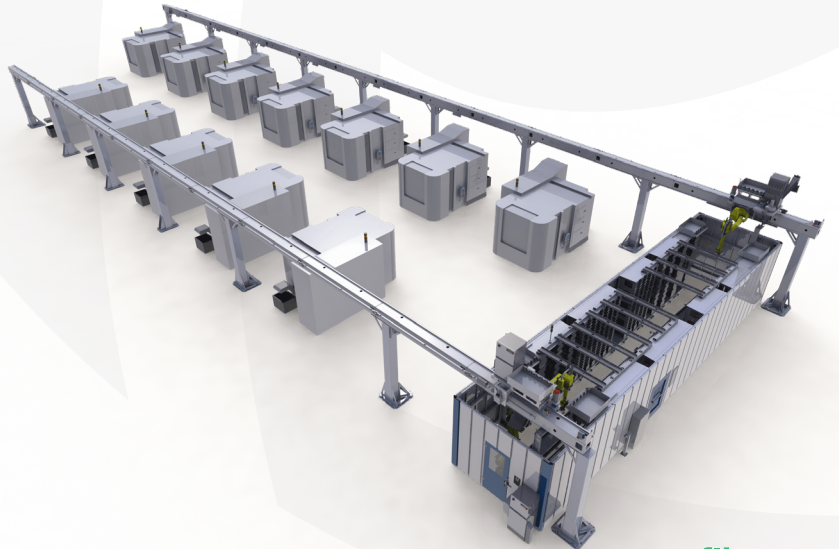
Özel Projeler

Projelendirme, İmalat ve Uygulama



Genç ve konusunda uzman ekibimiz ile hizmetinizdeyiz.

Firmamız, merkezi filtrasyon projelerinizi başarıyla uygulamanıza yardımcı olur. Kapsamlı bir endüstriyel proje hizmeti sunar. Deneyimli ve uzman ekibimiz, endüstriyel tesislerin tasarımından inşasına kadar tüm aşamalarda size rehberlik eder. İmalatları bünyemizde yapılmaktadır.



Satış Sonrası Servis

Flio araçlı servis, güvenilir ve uzman personelleri ile hizmetinizdedir.



 **flio**
.com.tr

Satış Sonrası
Online Hizmetlerimiz

+90 332 501 42 47 

info@flio.com.tr 

www.flio.com.tr 





Air & Liquid Expert

FLİO OTOMASYON MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

📍 Fevzi Çakmak Mah. Ahmet Petekçi Cad. Aspak 3 San. Sit. No: 4/R
42050 Karatay / KONYA / TÜRKİYE

☎ +90 332 501 42 47 📠 : +90 533 420 35 46

✉ info@flio.com.tr

www.flio.com.tr

