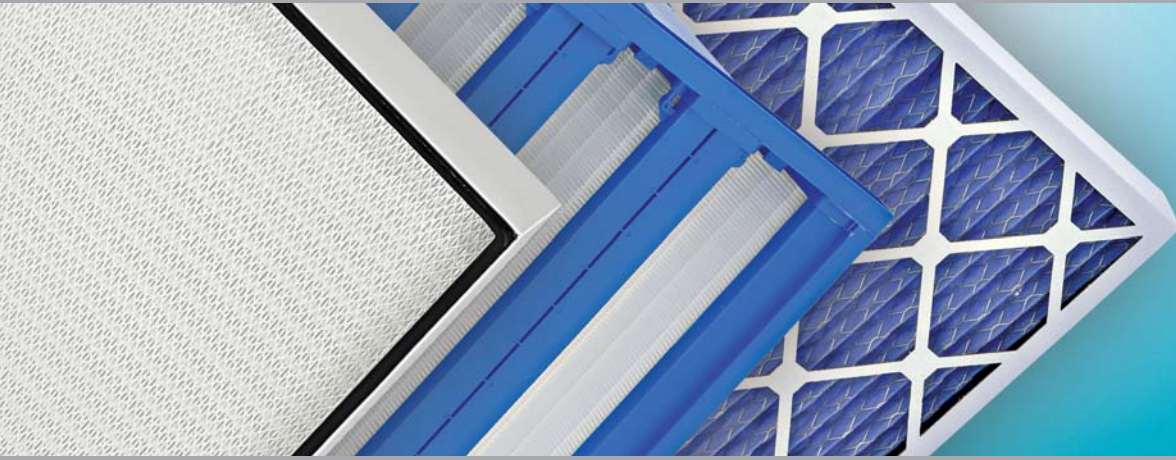


ROLLFILTERS  
PREFILTERS  
BAGFILTERS  
COMPACTFILTERS  
HEPAFILTERS  
FILTEREQUIPMENTS  
ACTIVATEDCARBONFILTERS  
INDUSTRIALFILTERS

# AIR FILTERS





MGT Filtre 25 yıldır HVAC sistemleri konularında faaliyet göstermekte olan sektörün önde gelen kuruluşlarından. 1992 yılından beri filtre ve filtrasyon konularında faaliyetlerini sürdüren MGT Filtre, tüm filtrasyon konularında kalite standartları çerçevesinde ürün ve yenilikçi çözümler üreterek faaliyetlerine devam etmektedir.

MGT Air filters is a leading air filter manufacturing company which has been working on HVAC systems for 25 years. Since 1992 MGT has been working on manufacturing of air filter and filtering systems. Today the company has evolved into a full-line manufacturer of a huge variety of commercial and industrial filters, offering the industry's broadest range of air filters for any application.

#### Üretmekte olduğumuz başlıca filtreler;

- Rulo Filtreler: G2-G3-G4-F5 Sınıfında (EN 779)
- Kaset Filtreler: G3-G4-F5 Sınıfında (EN 779)
- Torba Filtreler: G4-F5-F6-F7-F8-F9 Sınıfında (EN 779)
- Kompakt Filtreler: F6-F7-F8-F9 Sınıfında (EN 779)
- Hepa Filtreler: H10-H13-H14-U15 Sınıfında (EN 1822)
- Aktif Karbon Filtreler
- Kartuş Filtreler
- Filtre Torbaları

#### Kullanım Alanları;

- Plazalar
- Oteller
- Alışveriş Merkezleri
- Hastaneler
- İlaç Fabrikaları
- Laboratuvarlar
- Kimya Endüstrisi
- Gıda Endüstrisi
- Boya & Yüzey İşlem Tesisleri
- Enerji Santralleri
- Temiz Havaya ihtiyaç duyulan tüm mekanlar

#### Our major products are;

- Roll Filters: G2-G3-G4-F5 Efficiency (EN 779)
- Panel Filters: G3-G4-F5 Efficiency (EN 779)
- Bag Filters: G4-F5-F6-F7-F8-F9 Efficiency (EN 779)
- Compact Filters: F6-F7-F8-F9 Efficiency (EN 779)
- Hepa Filters: H10-H13-H14-U15 Efficiency (EN 1822)
- Activated Carbon Filters
- Cartridge Filters
- Filter Bags

#### Our filters are used in;

- Plazas
- Otels
- Shopping Centers
- Hospitals
- Pharmaceutical Plants
- Laboratories
- Chemical Industry
- Food Industry
- Painting & Coating Filtration
- Power Plants
- and where a qualified air is a need.



Havalandırma ve hava şartlandırma sistemleri binaların ve tesislerin mühendislik yapısının bir parçasını oluşturmaktadır. Bu sistemler sayesinde yaşam alanlarında ihtiyacı duyulan temiz hava elde edilebilmektedir. Yaşam kalitesinin yükseltilmesi sağlanan bu sistemlerde kullanılan elemanlarda oluşturulacak hava kalitesinde büyük rol oynamaktadır. Havalandırma sistemlerinde filtreler hava kalitesinin belirleyici faktörü olarak kullanılmaktadır. Hava kalitesinin tespitinde önemli bir rol oynayan bu filtre elemanlarının basit yapısına rağmen çok hassas ölçüm ve standartlar çerçevesinde üretilmesi gerekmektedir.

Klima santrallerinde ve havalandırma sistemlerinde dış havadaki partikülleri, toz, toprak ve benzeri istenmeyen cisimleri tutmak, havalandırma cihazları girişlerinde gerekli ayrımları yapmak, besleme havalarındaki virüs ve bakterileri azaltmak amacıyla uygun filtreler kullanılmalıdır. Bütün filtreler en ufak bir sızdırmaya izin vermeyecek tarzda imal edilmelidir. İstenilen hava kalitesine bağlı olarak kademeli filtrelendirme sistemi kullanılmalıdır.

- Ön Filtreler
- Hassas Filtreler
- Mutlak Filtreler
- Hepa Filtreler
- Koku Tutucu Filtreler

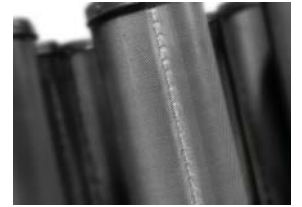
MGT Filtre uzun süredir faaliyet gösterdiği sektörde elde etmiş olduğu deneyim ve tecrübe ile kullanım yerine ve kullanım amacına yönelik olarak birçok filtre çeşidi ile hizmet vermektedir.

Ventilating systems and air conditioning systems are integral parts of the engineering structure of the buildings and plants. The clean air needed in the living spaces is acquired with the help of these systems. The elements used in these systems, with which the life quality of people increases, have also great role in the air quality to be created. Filters are used as the identifier factor of the air quality in ventilating systems. Despite the simple structure of these filter elements having a significant role in the air quality identification, they should be produced within the framework of very precise measurement and standards.

Appropriate filters should be used in order to capture the particles, powder, dust etc in the air in air conditioning plants and ventilating systems, perform the necessary segregations in the ventilator inlets and decrease the viruses and bacteria in the supply air. All the filters should be manufactured not to allow any tiny leakage. Gradual filtration system is used depending on the desired air quality.

- Pre filters
- Precise filters
- Absolute filters
- Hepa filters
- Absorption Filters

With the great experience of many years in the industry it is active in, MGT Filtre gives service with many filter types of various places of use and intentions.



## Rulo Filtreler / Roll Mat Filters

EN 779 standartlarına göre G2 – G3 – G4-F5 sınıfında %100 polyester liflerden ve G2 – G3 – G4 sınıfında cam elyaf malzemeden üretilmiştir.

Havalandırma sistemlerinde ve ünitelerinde olduğu gibi boya kabinlerinde de ön filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

G2 – G3 – G4 efficiency produced by %100 polyester fibres and G2 – G3 – G4 –F5 efficiency produced by glass fibres in accordance with EN 779.

Used for fine filtration in air handling units and plants as well as paint spray plants for industrial surface treatment.



## Panel Filtreler / Panel Filters - Panmet

G1 – G2 sınıfında

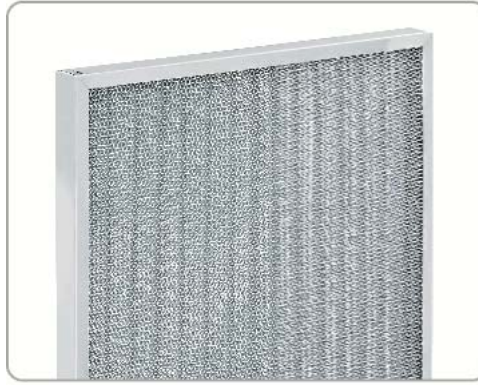
Çerçeve ve filtre malzemesi alüminyum, galvaniz ve paslanmaz metalden imal edilmektedir.

Havalandırma, mutfak davlumbazlarında toz ve yağ tutucu olarak kullanılır.

G1 – G2 efficiency

Frame and filtering media is manufactured from aluminium, galvanized steel or stainless steel.

Designed for general purpose kitchen extract use and suitable for removing airborne fats and grease from atmosphere.



## Panfil

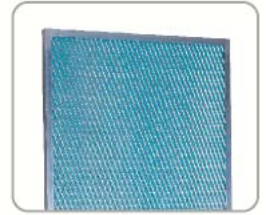
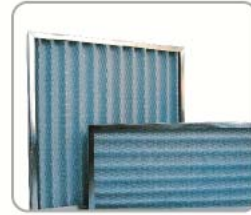
EN 779 standartlarına göre G3 - G4 sınıfında

Metal, karton ve plastik çerçeveden imal edilmektedir.

Havalandırma ve filtrasyon sistemlerinde ön filtre olarak özellikle kuru tozların yüksek kapasitesi tutulması amacıyla kullanılmaktadır.

G3 - G4 efficiency produced by cardboard, galvanized steel or plastic frame in accordance with EN 779.

Used as preliminary filter for general ventilation and air conditioning plants, especially for particular dry dust, very large absorption capacity.



## Prebag

EN 779 standartlarına göre G3 - G4 verimliliğinde sentetik elyaf malzemeden imal edilmektedir. Galvaniz veya plastik çerçeveden üretilmektedir.

Ofis, alışveriş merkezi, fabrika, laboratuvar, hastane vb. tüm havalandırma sistemleri ve klima ünitelerinde ön filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

G3 - G4 efficiency synthetic fibre media is used in accordance with EN 779.

Manufactured by galvanized steel or plastic frame. Used for filtration in air handling units and plants of all types, such as heating and air conditioning in offices, department stores, factories, laboratories, hospitals, etc. as pre-filters.



## Multibag

EN 779 standartlarına göre F5 - F6 - F7 - F8 - F9 verimliliğinde sentetik elyaf malzemeden imal edilmektedir. Galvaniz veya plastik çerçeveden imal edilmektedir. Hastaneler, ilaç fabrikaları, kimya tesisleri ve elektronik sanayisi gibi yüksek verimlilikte filtrasyon sistemlerinde ön filtreden sonra hassas filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

F5 - F6 - F7 - F8 - F9 efficiency synthetic fibre media is used in accordance with EN 779

Manufactured by galvanized steel or plastic frame.

Used for fine filtration as prefilter before the high efficiency filtration systems in air handling units and plants such as air conditioning plants in hospitals, pharmaceutical plants, chemical industry and electronic industry.



## Multifil – Multicell

EN 779 standartlarına göre F5 - F6 - F7 - F8 - F9 verimliliğinde cam elyaf malzemeden imal edilmektedir. Yüksek hava debisi için idealdir ve uzun ömürlü kullanım sağlamaktadır.

Hastaneler, ilaç fabrikaları, kimya tesisleri ve elektronik sanayisi gibi yüksek verimlilikte filtrasyon sistemlerinde hassas filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

F5 - F6 - F7 - F8 - F9 efficiency fibre glass filter media is used in accordance with EN 779

For high air flow rates and a long durability.

Used for fine filtration for high efficiency filtration systems in air handling units and plants such as air conditioning plants in hospitals, pharmaceutical plants, chemical industry and electronic industry.



## Multi-AS

EN 779 standartlarına göre F5 - F6 - F7 - F8 - F9 verimliliğinde cam elyaf malzemeden imal edilmektedir.

Alüminyum ayrıraçlı yapısı ile yüksek ısı ve yüksek verimlilikte filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

Galvaniz ve MDF çerçeveden imal edilmiştir.

Yüksek akımlı filtreleme ünitelerinde, hassas filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

F5 - F6 - F7 - F8 - F9 efficiency fibre glass filter media is used in accordance with EN 779

The fiber glass media is folded over corrugated

Contracted by aluminum separator for high temperature and efficiency purposes.

Manufactured by galvanized steel and MDF frame

Ideal for heavy loading applications for fine filtration.





# Hepa & Ulpa Filtreler

## Hepa & Ulpa Filters

### Hepafil

Hepafil- 69-78  
Hepafil- 150  
Hepafil- 292

EN 1822 standartlarına göre H10 – H13 – H14 – U15 verimliliğinde filtre malzemesinden imal edilmektedir. MDF ve metal çerçeveden imal edilmektedir. Hastaneler, ilaç üretim tesisleri, laboratuvarlar, gıda fabrikaları ve buna benzer hava kalitesinin önemli olduğu alanlarda kullanılmaktadır.

Efficiency up to 99.95 according to EN 1822 (H10,H13,H14 and U15)  
MDF Frame or Galvanized Steel frame  
Used for ventilation and conditioning in pharmaceutical and photographic industry.  
Additionally commonly used for atmosphere control in hospitals, laboratories, clean room and food processing plants.



### Hepahood

HEPAHOOD modülleri temiz odalarda hava filtrasyonu giriş ve dönüşlerinde yüksek hava kalitesi istenilen sistemlerde kompakt dizaynı sayesinde ekstra bir hepa filtre kutusuna ihtiyaç duyulmadan havalandırma sistemlerine bağlanır. İlaç üretim tesisleri, hastaneler, yüksek hassasiyetteki proseslerde kullanılır

HEPAHOOD modules are used for intake and recirculating air filtration of cleanrooms and flexible cleanroom systems requiring the highest clean air quality and sterility in hospitals, pharmacies, sterile rooms, labs, in highly sensitive industrial processes. With its compact design, there is no need extra box for Hepa Filtre assembling, it is directly fixed to duct.



### Hepapol

EN 1822 standartlarına göre H10 – H13 – H14 – U15 verimliliğinde filtre malzemesinden imal edilmektedir. 40 m<sup>2</sup> den fazla filtreleme yüzeyine sahip uzun ömürlü düşük bakım masrafına sahiptir. MDF ve galvaniz çerçeveden imal edilmektedir. Hastaneler, ilaç üretim tesisleri, laboratuvarlar, gıda fabrikaları ve buna benzer hava kalitesinin önemli olduğu, yüksek hava debisine ve performansına ihtiyaç duyulan alanlarda son filtre olarak kullanılmaktadır.

Efficiency up to 99.95 according to EN 1822 (H10,H13,H14 and U15)  
Large filter surface area up to 40 m<sup>2</sup> which provides long service life and less maintenance cost. MDF frame or galvanized steel frame  
Replaces the traditional aluminium separator filters. Hepapol is used as a prefilter in absolut filters or as a final filter in hospitals, chemical and food industry.



### Hepa-AS

EN 1822 standartlarına göre H10 – H13 – H14 – U15 verimliliğinde filtre malzemesinden imal edilmektedir. Alüminyum ayrıçlı yapısı ile yüksek ısı ve yüksek verimlilikte filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır. Arttırılmış kullanılabilir filtre yüzeyi ile yüksek kullanım ömrü ve yüksek toz tutma kapasitesine sahiptir. Yüksek akımlı filtreleme ünitelerinde, hassas filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.

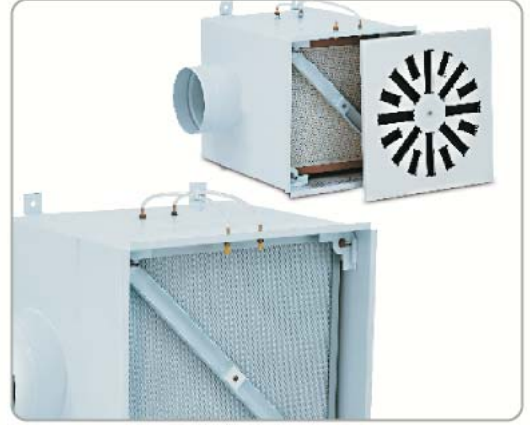
Efficiency up to 99.95 according to EN 1822 (H10,H13,H14 and U15)  
Contracted by aluminum separator for high temperature and efficiency purposes.  
Increased usable media area affords longer service life and higher dust holding capacity. Ideal for heavy loading applications for fine filtration.



## Hepa Filtre Kutusu / Hepa Filter Box

Paslanmaz metalden veya elektrostatik toz boyalı metalden imal edilmektedir. Yandan veya üstten hava girişli olarak imal edilebilmektedir. Contalı, sızdırmaz özellikli, test kanallı olarak imal edilmektedir. Filtrelerin kolay değiştirilmesi için klips sistemlerine sahiptir.

Manufactured by stainless steel and cold rolled steel  
Connection from side or from bottom  
Airproofing and pressure drop testing mechanism  
Clips mechanism enables the instation and replacement of the filter easily and quickly.



## Montaj Kasası / Filter Holding Frames

Paslanmaz metalden veya elektrostatik toz boyalı metalden imal edilmektedir. Klima santrallerinde filtre montaj aparatı olarak kullanılmaktadır. Standart ve özel ölçülerde üretilmektedir. Gelişmiş klips sistemi sayesinde filtreleri kolayca montajı ve çıkarma işlemi gerçekleştirilebilmektedir.

Manufactured from galvanized steel or stainless steel sheet. Frames are used to house low, medium and high efficiency filters and absolute filters, according to the models. Used in civil and industrial systems when a functional and reliable assembly of air filter is required. Different dimension can be produced on at request. Clips systems enables easy instation and replacement.



## Hava Kontrol Cihazları / Air Control Instruments

Basınç farkı göstergeleri ve manometreler havalandırma ve klima sistemlerinde basınç fark değerlerinin tespit edilmesi amacıyla kullanılmaktadır. Basınç farkı değerleri filtrelerin doluluk oranının ve kullanım süresinin tespit edilmesi açısından önemli bir gösterge olarak kullanılmaktadır.

- Fark Basınç Göstergeleri (DPG)
- Fark Basınç Anahtarları (PS)
- Tube Manometreler (MM)
- Fark Basınç Cihazları (DPT)

Pressure difference indicators and manometers are used in the ventilating and air conditioning systems for identifying the pressure difference values. Pressure difference values are used as significant indicators in terms of establishing the occupancy ratio and life cycle of the filters.

- Differential Pressure Gauges (DPG )
- Differential Pressure Switches (PS)
- Inclined Tube Manometers (MM)
- Differential Pressure Transmitters (DPT)



# Aktif Karbon Filtreler

## Activated Carbon Filters

### Carbocat

Havalandırma sistemlerinde kokuların tutulması amacıyla kullanılmaktadır.

Granül aktif karbon dolumlu kartuşları ile küçük ebatlarda yüksek verim ve debi sağlar.

İhtiyaca göre 4, 6, 8 veya 16 delikli plakalar kullanılarak kartuş sayısı artırılabilir.

To be used for in air conditioning plants for the removal of smells and odours.

Cylinder filled with activated carbon granulate and exchangeable cartridges can be regenerated

Plates are also available with 4, 6, 8 or 16 hole configurations, depending on your specific needs.



### Carbopan

CARBOPAN Gaz ve kokuların tutulmasında giriş ve egzost havalandırmalarında evsel ve teknik alanlarda kolay montaj edilebilir yapısı ile büyük filtreleme üniteleri elde edilir

Odour-filtration for supply and exhaust air in domestic and technical applications.

Manufactured by stainless steel or galvanized metal

Panels are filled with activated carbon granulate, suitable both for low and high air flow rates.



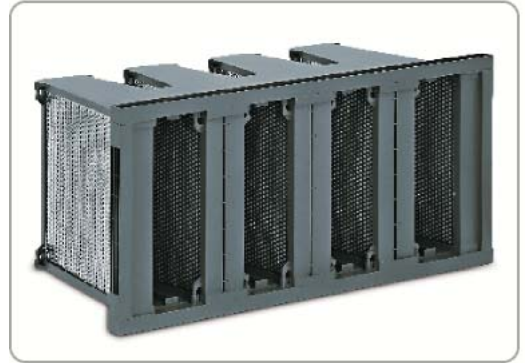
### Carbotox

Havalandırma sistemlerinde kokuların tutulması amacıyla kullanılmaktadır.

- Çerçeve bileşenleri plastikten imal edilmektedir.
- Granül aktif karbon dolumlu paneller ile yüksek verimli koku tutma kapasitesine sahiptir.

Odour-filtration for supply and exhaust air in domestic and technical applications.

- All frame components are made from recycled plastic.
- Panels are filled with activated carbon granulate.





## Carbofil

Havalandırma sistemlerinde kokuların tutulması ve korozyonun önlenmesi amacıyla kullanılmaktadır. Mini-pileli kağıda emdirilmiş aktif karbon sayesinde F7 sınıfında ön filtrasyon ve koku giderimi sağlamaktadır.

- Düşük basınç düşümü ve düşük enerji sarfiyatı
- Hafif yapısı sayesinde kolay ve hızlı montaj

Filtration of corrosive gases and odours for supply and exhaust air in domestic air-conditioning applications. Suitable use where F7 preliminary filtration is necessary to protect the activated carbon.

- Low pressure loss/low energy costs
- Low own weight, simple and fast replacement



## Carbox

CARBOBOX Gaz ve kokuları tutulmasında giriş ve egzost havalandırmalarında evsel ve teknik alanlarda Yüksek hava debisi ve gaz absorbe sayesinde geniş kullanım alanına sahiptir Kimya sanayi , çeşitli endüstriyel üretim proseslerinde , gıda üretiminde , tavuk çiftliklerinde ,Plaza ,Otel ve resturantlarda vs.

CARBOTOX serves to absorb gaseous pollution and odours. It may be installed for supply and exhaust air in domestic and technical applications. Due to a simple modular construction system, one can easily build large filtration units by screwing base frames together. If needed, gaseous contamination can be absorbed through diverse filtering layers with different kinds of impregnated carbon. With its high air flow and gaseous adsorption capacity, it can be used in large applicaiton areas such as airports, commercial buildings, hospitals, hotels, manufacturing operations, restaurants, shopping centers. etc..



## Kartuş Filtreler / Cartridge Filters

Kartuş filtreler selüloz, sentetik elyaf (polyether, polypropren), selüloz ve sentetik elyaf karışımı birçok malzemeden üretilmektedir.

Filtre malzemesi yüksek verimlilikte filtrasyon sağlamaktadır. Müşteri ihtiyaçlarına uygun olarak malzeme ve verimlilikte filtreler üretilmektedir.

Birçok endüstriyel uygulamada filtrasyon amacı ile kullanılabilir.

Cartridge filters can be made of various filter media on the base of cellulose, synthetic fibers (polyether, polypropylene) and mix of cellulose and synthetic fibers as well.

Filter materials obtain high efficiency of cleaning and might be chosen according to requirements of the consumers.

For dedusting in the sand-blasting and powder-coating areas, in the chemical industry and wood and metalworking sector as well as for industrial vacuum cleaners



## Torba Filtreler / Filtering Bags

Filtre torbaları metalürji, gıda endüstrisi ve yapı endüstrisinde havadaki tozların tutulması amacıyla toz tutma üniterlerinde kullanılmaktadır.

- %99,99 ve üzeri verimlilikte filtrasyon verimliliği sağlar,
- 260 C ve üzeri yüksek ısıya dayanıklıdır
- Kullanılacak özel filtre malzemeleri ile 0,3-0,5 mikron boyutundaki partiküller tutulabilir.

Filtering bags are used for replacement of wearing and equipping of new baghouse filters for cleaning of air from dust in metallurgy, food industry, at the construction enterprises and other industries.

- higher efficiency up to 99,99 %;
- high temperature stability up to 260°C;
- the application of special materials allows to catch aerosols of 0,3-0,5 micron;



## Seperatör / Cardboard Paint Spray Filter

Boya kabinlerinde ve boya fırınlarında boya tozlarının tutulması amacıyla kullanılmaktadır.

Metal endüstrisi, mobilya endüstrisi, plastik endüstrisi, otomobil endüstrisi ve gıda endüstrisinde kullanılmaktadır.

İki katmanlı kraft kağıtlar delinerek, pilelenerek birbirine yapıştırılarak imal edilmiştir.

- For use in separation of ink mist in paint shops and colour spraying cabins.
- For use in metal industry, furniture industry, plastic industry, automotive and food industry.
- 2 layers of heavy 'kraft' paper, punched, pleated and glued together.



## HT 300 Filtre Hücresi / Filter Cell HT 300

Boya kabinlerinde ve fırınlarında hava emiş kısımlarında ve hava sikülasyonunun filtrelenmesinde kullanılmaktadır.

- Filtre malzemesi 300 derece ısıya dayanıklıdır.
- Yüksek toz tutma kapasitesine minimum basınç düşümünde sahiptir.

Intake and circulating air filtration in spray and drying booths.

- Filter media resisting to temperatures up to 300 centigrade
- High dust absorption capacity with minimum pressure loss



## Hepa Filtrelerin Sızdırmazlık Testi (EN 1822 Standartlarına Göre)

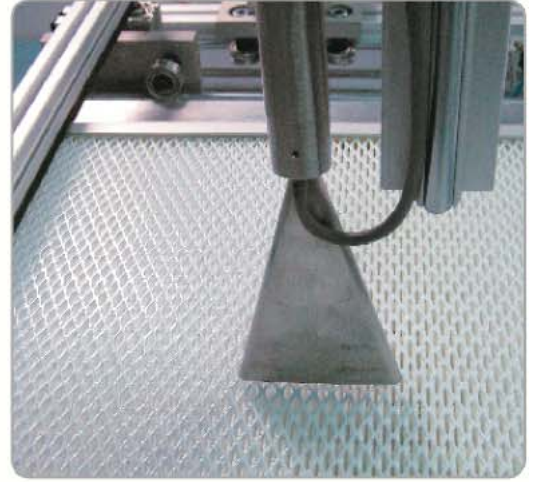
### Hepa Filters Integrity Test (As per EN 1822 Standards)

Özellikle hijyenik ortam havası sağlamak amacıyla kullanılmak üzere üretilen Hepa Filtreler belirli standart ve testlere tabi tutulmaktadır. Hepa Filtre üretim sürecinin son aşaması olan Hepa Filtre testinde son mamül haline gelmiş filtrelerin yüzeyinde herhangi bir kaçak olmadığı tespit edilmekte ve sızdırmazlığını sağladığına dair rapor hazırlanmaktadır.

MGT Filtre üretmiş olduğu tüm filtreleri DOP testinden geçirmekte ve filtrelere test verilerini gösteren bir rapor hazırlanmaktadır. Hazırlanan bu rapor filtre ile birlikte kullanıcılara teslim edilmektedir.

Hepa filters, which are produced for being used especially to provide hygienic ambient air, are subject to certain standards and tests. Hepa filter test is the last phase of the Hepa Filter production process, and in this phase it is checked whether there are any crack/rupture and leakage on the surface of the filters in end product forms, and a report is prepared confirming their integrity.

All the filters produced by MGT filter are subject to DOP and leakage test. According to test results a report is prepared bearing the test data of the filters. These reports are submitted to the users together with the filters.



## Sertifikalarımız / Certificates







San-Bir Bulvarı 4. Bölge Akçaburgaz Cad. No:91 Kıraç 34522 Esenyurt-İstanbul-TURKEY  
Tel: +90 212 444 4 648 Fax: +90 212 886 99 78

[info@mgt.com.tr](mailto:info@mgt.com.tr)

[www.mgt.com.tr](http://www.mgt.com.tr)