

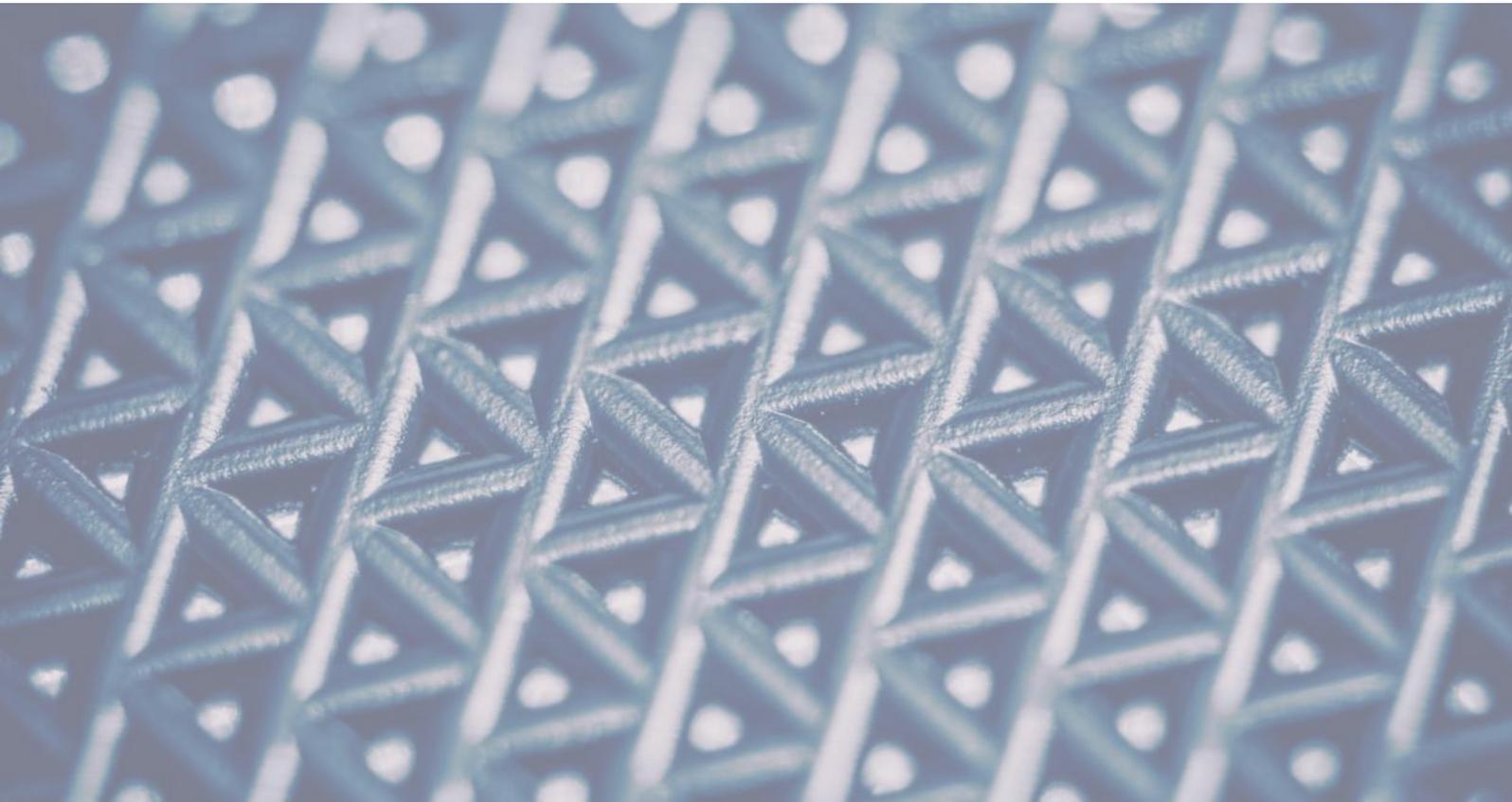
PT. INDONESIA MICRO FILTER
Filtration Company



Product Catalogue



PT. INDONESIA MICRO FILTER
Filtration Company



indonesiamicrofilter@ymail.com
<https://www.indonesiamicrofilter.com>

Ruko Nirwana Sunter Asri (Paradise III) Blok J1 No.23 Sunter
Agung, Jakarta Utara 14350
WA: 0812-8407-9386 Telp: (021)6530 2277 / 6530 5606 / 6530
8468 / 6530 5686 / 6530 5685
Fax +62 21 6530 5685

Index

- 1 Company Introduction
- 2 Element Filter
- 4 Turbo Filter
- 6 Mesh Filter
- 8 Screen / Sieve Filter
- 9 Air Filter
- 12 Bag Filter
- 15 Air Slide Canvas
- 16 Filter Press Cloth
- 17 Paper Filter
- 18 Perforated Sheet
- 19 Tapioca Saw Blade

Company Introduction

Indonesia Micro Filter

Indonesia Micro Filter / IMF menyediakan berbagai macam produk filter untuk bisa di custom sesuai kebutuhan perusahaan anda atau kebutuhan personal anda. Produk kami terdiri dari Filter bag, Canvas, Filter cartridge, Filter cloth/press, Filter element, Food bag dryer, Housing filter, Kain saringan, Multi pocket, Perforated sheet, strainer, turbo filter, dll..

Terletak di ibu kota Indonesia, Jakarta memudahkan pelanggan yang datang dari berbagai daerah dan melayani kebutuhan pelanggan kami.



Kepercayaan

Kepercayaan dalam aktivitas merupakan satu unsur penting dalam prinsip kita. Kelengkapan Produk dengan harga yang bersaing menjadi andalan kita dalam mendapat kepercayaan konsumen



Pelayanan

Masalah dan kebutuhan Customer sangatlah penting untuk kami. Kami Siap Untuk Melayani Pelanggan Kami melalui telepon dan email untuk membantu memberikan solusi terhadap masalah anda



Kualitas

Kami selalu menyediakan filter dengan kualitas terbaik sesuai dengan kebutuhan konsumen

Element Filter



Filter Udara

Filter udara , sering digunakan untuk menghilangkan kontaminan dari udara terkompresi setelah kompresi terjadi. IMF menyediakan filter udara paling efisien di dalam pasaran saat ini.

Spesifikasi

Filter serat selulosa memiliki efisiensi filtrasi masing-masing setinggi 98,36% dan 99,94% terhadap partikel 0,3 m dan 0,5 m, di bawah penurunan tekanan 134 Pa. Selain itu, kapasitas adsorpsi nitrogen dari komposit sekitar 20 kali lebih tinggi daripada filter lain.



Aplikasi

Di sini, filter serat selulosa dengan efisiensi filtrasi tinggi, dapat di aplikasikan untuk kompresor, pompa udara, blower, dll.

Element Filter



Filter Separator

Filter separator memisahkan padatan dan cairan dari gas.

Filter separator oil sebuah alat yang berfungsi untuk memisahkan oli pada mesin" yang menggunakannya. Hal ini sangat penting untuk menunjang kinerja sebuah mesin sehingga dapat berfungsi secara maksimal



Pemesanan

Element Filter udara maupun separator bisa dibuat sesuai ukuran dan bahan yg diminta (proses pembuatan custom)

Kami akan membuat pesanan sesuai contoh , Harap menyediakan contoh fisik barang untuk setiap pemesanan.

Turbo Filter



Turbo Filter

Turbo Filter biasanya digunakan untuk meningkatkan kontak antara dua fase dalam proses kimia atau serupa.

Dapat digunakan dalam reaktor kimia, proses distilasi, atau scrubber, tetapi turbo filter yang dikemas juga telah digunakan untuk menyimpan panas di pabrik kimia.

Bahan

Bahan yg tersedia adalah :

- Stainless SUS 304
- Stainless SUS 316
- Tembaga
- Kuningan



Mesh Filter

Stainless Mesh

Mesh Stainless dibuat dengan menenun kawat pada alat tenun otomatis bergaya rapier untuk secara tepat mengontrol jumlah kawat yang membentuk jaring jadi. Penenunan yang diatur secara ketat ini mempertahankan konsistensi baik dalam ukuran aperture maupun ketebalan mesh.

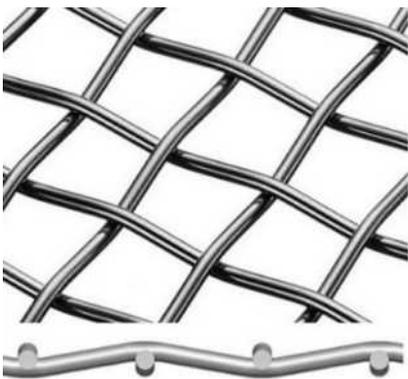
Stainless Steel 302, 304 atau 316 mesh berkualitas dapat dibuat sesuai request.



Tipe Stainless

- SUS 302
- SUS 304
- SUS 316

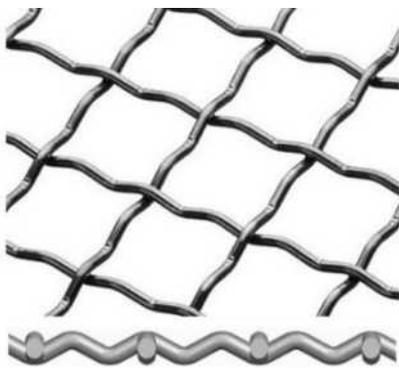
Variasi Mesh



Plain Crimp

Plain Crimp weave

Tipe yang paling banyak digunakan, setiap kawat lengkung secara bergantian melewati bagian atas dan bawah dari kawat pakan pada sudut yang tepat, dan sebaliknya. bukaan berbentuk persegi dan ukuran kawat menggunakan ukuran yang sama untuk kawat lengkung dan kawat pakan

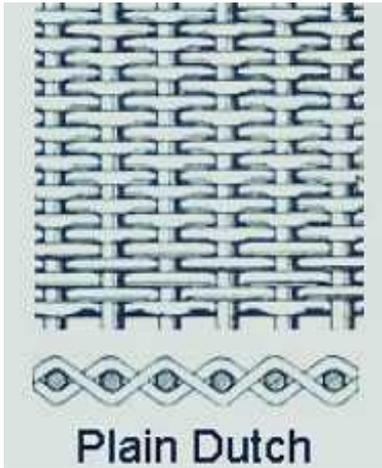


double crimped

Double Crimp weave

Salah satu tipe populer, kawat pakan dan kawat lengkung sudah dikerutkan sebelumnya dan kemudian dijalin bersama, kemudian setiap kawat lengkung secara bergantian melewati bagian atas dan bawah dan sebaliknya.

Mesh Filter



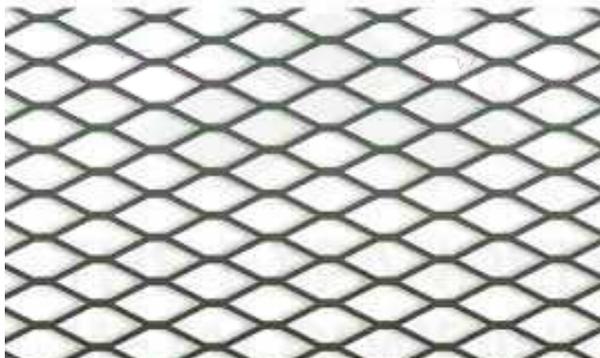
Dutch Weave

Tipe ini merupakan tipe konstruksi lain saring yang dibuat dengan cara yang sama dengan tipe plain Weave, terkecuali bahwa bagian kawat pakan ditarik untuk memberikan anyaman kain yang lebih ketat dengan bukaan kecil.



Twill Weave

Mirip dengan plain Weave, bahan kawat pakan secara bergantian melewati bagian atas dan bawah dari dua kawat lengkung, bukan hanya satu kawat lengkung, dalam model zig zag, Tenunan atau anyaman yang sangat halus dapat dinyaman dengan lebih murah dengan model Twill Weave dibandingkan mode Plain Weave



Expanded Mesh (Mesh Expanda)

Expanda Metal diproses dengan sayatan dan tarikan mesin langsung tanpa adanya proses pengelasan maupun pengecoran logam. Membuat bahan menjadi homogen, sehingga lebih kuat dan lebih tahan lama.

Mesh Baja

Mesh baja atau yang sering disebut sebagai stone crusher ini sering digunakan sebagai ayakan batu split. Unit pada awalnya dimasukkan dari ayakan batu awal yang memiliki rongga besar hingga akhirnya menuju ayakan batu dengan rongga kecil.

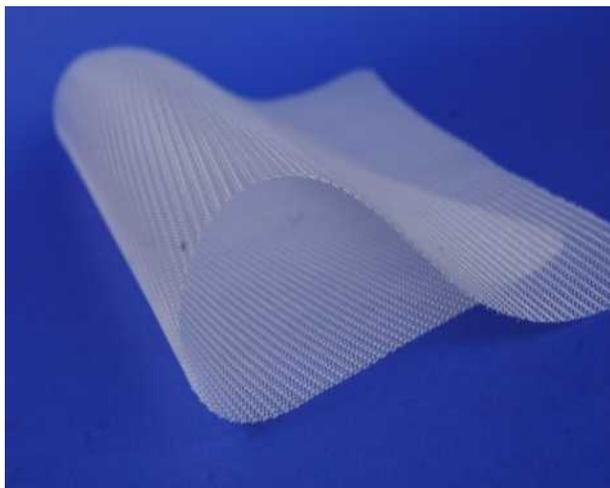


Mesh Filter

Kain Mesh Filter

IMF juga menyediakan filter berbahan Nylon dan Polyester untuk kebutuhan industri khusus yang membutuhkan bahan lebih fleksibel.

Performa memuaskan dari kain mesh filter hanya dapat diperoleh dengan menggunakan / memilih bahan material yg tepat, untuk memudahkan anda dalam mencari tipe material yg cocok dibawah ini terdapat penjelasan singkat terhadap bahan kain mesh filter yg kita sediakan.

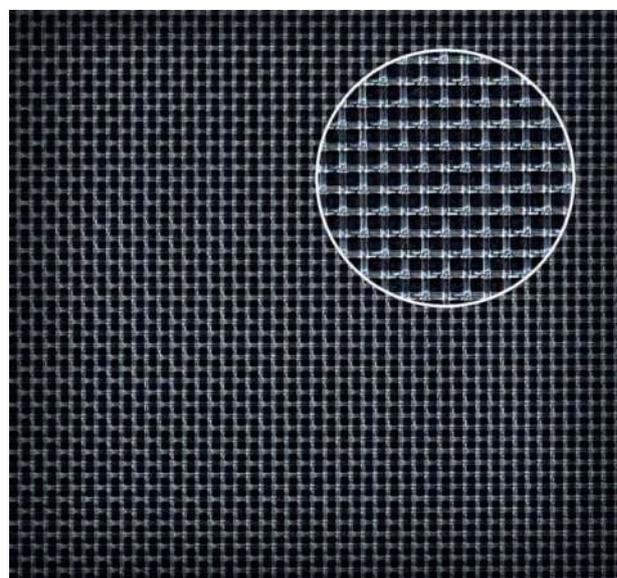
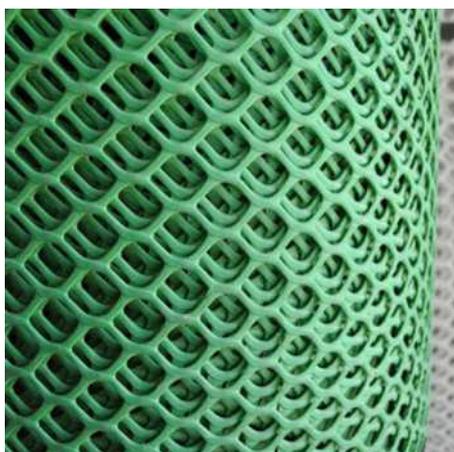


Polyester Mesh

Stabilitas dimensi, ketahanan yg cukup terhadap kimia dan tahan hingga temperatur 130°C membuat material jenis polyester sangat banyak digunakan untuk penyaringan cairan maupun bahan kering. Namun jangan digunakan untuk hidrolisis zat basa (alkali).

Nylon Mesh

Fleksibilitas, kekuatan dan tahan abrasi adalah fitur dari bahan nylon. bisa digunakan untuk panas maksimum 100°C. Sayangnya bahan nylon tidak kuat terhadap asam.



Mesh Plastik

Mesh plastik dapat digunakan utama dalam minyak, industri kimia, breed akuatik, bantalan belakang mobil, jaring pengaman trampolin, mesh AC, anti-burung, mesh anti-gas, dan road bed mesh .

Screen / Sieve Filter

Vibrating Screen Filter

IMF juga memproduksi Vibrating screen dengan spesifikasi wire mesh yg anda perlukan (304 , 316)

Wire mesh Stainless ditarik dan direkatkan secara erat pada seluruh keliling pada ring filter tersebut memastikan kekokohan konstruksi filter kami.

Kami juga menyediakan jasa rescreening / servis untuk vibrating screen (penarikan screen untuk kembali pada posisi semula)



Laboratorium Sieve

Kami juga memproduksi ayakan laboratorium dengan bahan wire mesh 201, 302, 304, 316, 316L dan 310

ukuran lubang dan ketebalan kawat bisa dipesan dan dibuat khusus.

Air Filter

Multi Pocket Filter

Multi Pocket Filter adalah filter yang paling efisien dalam menghilangkan debu dari udara sekitar. Mereka biasanya digunakan sebagai filter akhir dalam aplikasi komersial atau sebagai prefilterers untuk filter HEPA di rumah sakit di Industri Farmasi.



Pre Filter

Pre-filter menyaring materi besar yang tidak diinginkan dari udara atau air. Udara di tempat kerja atau kendaraan pengangkut memiliki pre-filter udara untuk menghilangkan debu, rambut, serangga, serbuk sari, serat, dll. Pre-filter air menghilangkan pasir, serat, dan polutan air minum.



Air Filter

Medium Filter

Medium Filter adalah filter yang terdiri dari kantung-kantung fabric yang digunakan dalam aplikasi HVAC untuk menghilangkan debu dan kotoran di udara. Dalam industri manufaktur dan rumah sakit, pocket filter digunakan sebagai pre-filtrasi sebelum udara diteruskan menuju HEPA filter.



Jenis Industri	Efisiensi	Warna Material
Pabrik Elektronik, Gedung Pertahanan Nasional, Sterile Room, Sterile Plant	95%	Putih
Industri Petrokimia, Plastik, Farmasi, Food and Beverage (F&B), Pabrik coating, Pabrik elektronik, Rumah sakit, Laboratorium, Pembangkit listrik	85%	Kuning
Bengkel Coating, Gedung Bertingkat, Ruang Komputer dan Server	65%	Merah
Bangunan Komersial, Teater/Bioskop, Stasiun Kereta Api, Bandara	45%	Hijau

10



Specification

- Filtration Grade : F6, F7, F8, F9 (EN779)
- Efficiency : 45%, 65%, 85%, 95%
- Resistance to Temperature : < 100°C
- Instantaneous Temperature Resistance: < 120°C
- Humidity : < 100%RH

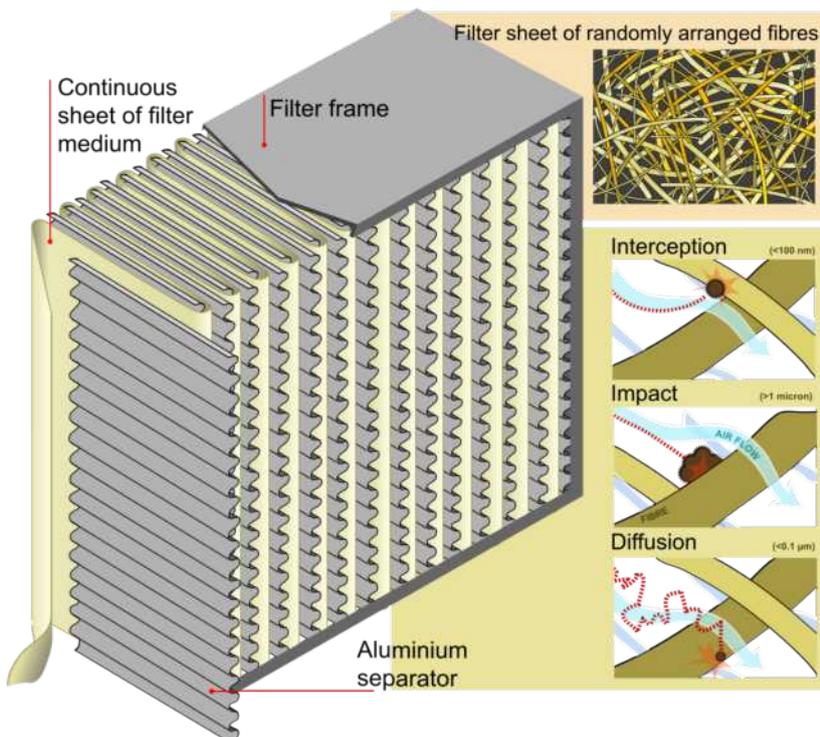
Air Filter

HEPA Filter

HEPA alias High Efficiency Particulate Air adalah jenis filter udara mekanis yang bekerja dengan menyaring debu, asap rokok, bulu hewan, dan lainnya yang terdapat dalam udara.



Standar umum mengharuskan filter udara HEPA harus menghilangkan—dari udara yang melewati—setidaknya 99,95% (Standar Eropa) atau 99,97% (ASME, US DOE), dengan peningkatan efisiensi filtrasi untuk diameter partikel baik yang kurang dari maupun lebih besar dari 0,3 μm . Filter HEPA menangkap serbuk sari, kotoran, debu, kelembaban, bakteri (0,2-2,0 μm), virus (0,02-0,3 μm), dan aerosol cair submikron (0,02-0,5 μm). HEPA juga mampu menangkap beberapa virus dan bakteri yang berukuran 0,3 μm .



Bag Filter

Bag Filter di kategorikan menjadi 3 yaitu Bag Filter Udara (Dust collector) , Bag Filter Nylon & Bag Filter Liquid yang digunakan sebagai penyaring cairan atau memisahkan partikel kering dari gas. Setiap kategori mempunyai aplikasi sendiri di berbagai industri.

Filter Bag (Filter Bag Liquid)

Filter / Bag Filter Liquid adalah

Penyaring cairan / liquid yang biasa digunakan diberbagai macam mesin industri. berfungsi untuk menyaring partikel partikel yang terdapat di dalam produk minuman / cairan / minyak dengan aksesoris ring polylock dan ring besi / stainless



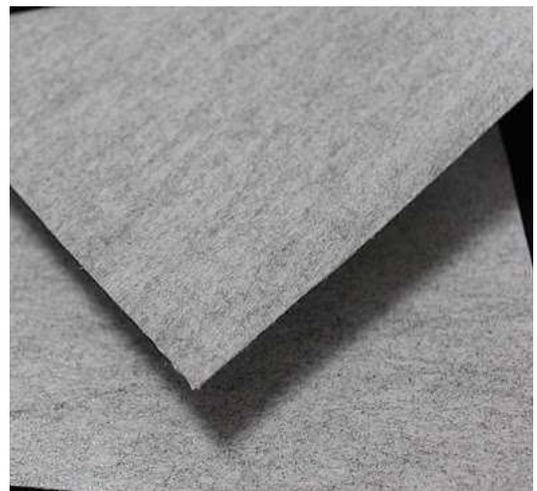
Dust collector

Bag Filter Dust Collector merupakan alat atau media untuk memisahkan partikel kering dari gas (udara) pembawanya. Di dalam bag filter, aliran udara yang kotor dalam bentuk partikel masuk ke dalam beberapa kantong atau cloth bag filter yang berjajar secara paralel sehingga bisa meninggalkan debu pada kantong yang berfilter tersebut.

Bag Filter

Contoh :

Dibawah ini ada beberapa contoh filter bag dengan material berbeda" yg bisa kita buat sesuai request (contoh fisik) dan kebutuhan anda



Bag Filter

Bag Filter Nylon Mesh

Kantong filter cair Nylon menampilkan aliran tinggi / media penurunan tekanan rendah yang ekonomis untuk filtrasi retensi permukaan dengan peringkat 50 hingga 1500 mikron pada peringkat suhu hingga 350°F.



Fluid Bag Dryer

Fluid Bed Dryer / Filter FBD (Fluidized Bed Drying)



Filter bag FBD adalah media untuk proses pengeringan partikel atau butiran, biasa digunakan pada industri kimia, pangan, keramik, farmasi, pertanian, polimer dan limbah.

Material : Polyester, polypropylene, nylon, antistatic.

Pemesanan

Semua macam Bag Filter bisa dibuat sesuai ukuran dan bahan yg diminta (proses pembuatan custom)

Kami akan membuat pesanan sesuai contoh , Harap menyediakan contoh fisik barang untuk setiap pemesanan.

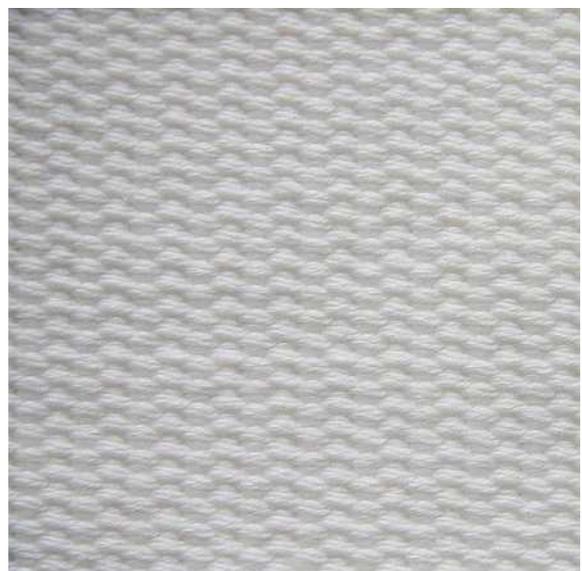
Air Slide Canvas

Kanvas /Canvas Air Slide (Kain Air slide polyester) adalah media Transportasi Serbuk dalam proses produksi digunakan untuk pneumatik yang menyampaikan produk debu halus seperti semen dan bahan baku lainnya.

Kain airslide adalah kain padat yang digunakan untuk transfer material air sliding. Udara geser kanvas terbuat dari teknik khusus benang oleh tenunan khusus. Kekuatan yang memadai, ketebalan, sesak dan stabilitas dimensi yang sempurna, produk ini menikmati ketenaran yang baik di rumah dan di luar negeri. Ruang udara-geser terdiri dari persegi panjang dipisahkan oleh kain permeabel. Ruang cenderung pada sudut yang sangat sedikit (serendah 1.5°).

Angin kempaan disuntikkan ke dalam ruang yang lebih rendah yang kemudian menembus melalui media dan “fluidises” produk. Produk kemudian berperilaku seperti cairan dan “mengalir” ke bawah panjang ruangan. Kelebihan udara dibuang ke kolektor debu. air geser kain yang Digunakan untuk mengangkat padatan dengan laju aliran tinggi jarak jauh.

Udara slide memberikan yang efisien, sistem energi rendah dengan perawatan minimum. Mereka yang tersedia dengan beberapa inlet dan beberapa outlet dengan menggunakan terintegrasi segmen katup.



Filter Press Cloth



Filter Press Cloth memisahkan cairan dari padatan, Sangat diperlukan kain filter yang dalam kondisi baik. Ketika porositas material menjadi terganggu, ia mungkin tidak melakukan proses pemisahan secara efektif. Juga, ketika kain filter merenggang dalam penggunaan, dapat menjadi keropos dan tidak dapat berfungsi secara efisien.

Kain Filter Press tersedia dalam berbagai bahan bentuk standar untuk rilis cepat, mono-multifilamen. Kain yang paling umum digunakan adalah polypropylene.

Semua macam Bag Filter bisa dibuat sesuai ukuran dan bahan yg diminta (proses pembuatan custom) Kami akan membuat pesanan sesuai contoh ,
Harap menyediakan contoh fisik barang untuk setiap pemesanan.



Paper Filter



Kertas Filter / Filter Paper adalah kertas semi permeabel yang ditempatkan tegak lurus terhadap cairan atau udara. ini digunakan untuk memisahkan zat halus dari cairan atau udara. Mempunyai banyak kategory seperti kertas filter oli, kertas filter udara, dan lainnya. setiap kertas filter mempunyai keunggulannya di berbagai bidang industri seperti otomotif, oli, industri makanan, kompresor, laboratorium dan lain lain.

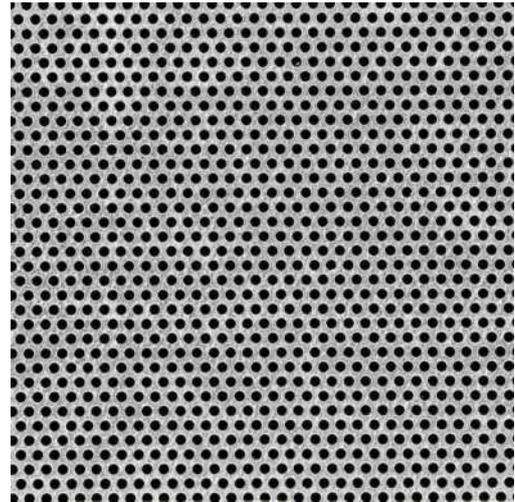
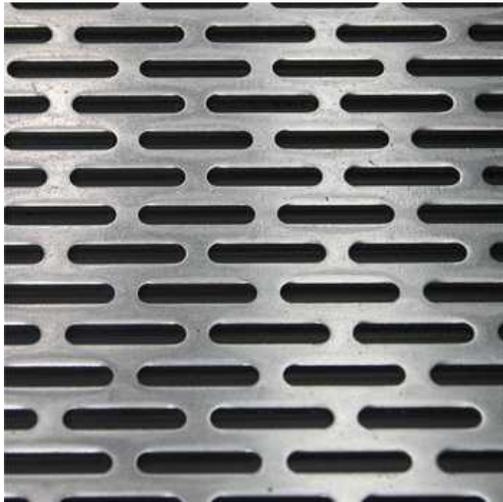
Semua macam pola filter paper bisa dibuat sesuai ukuran dan bahan yg diminta
(proses pembuatan custom)

17

Kami akan membuat pesanan sesuai contoh , Harap menyediakan contoh fisik barang untuk setiap pemesanan.

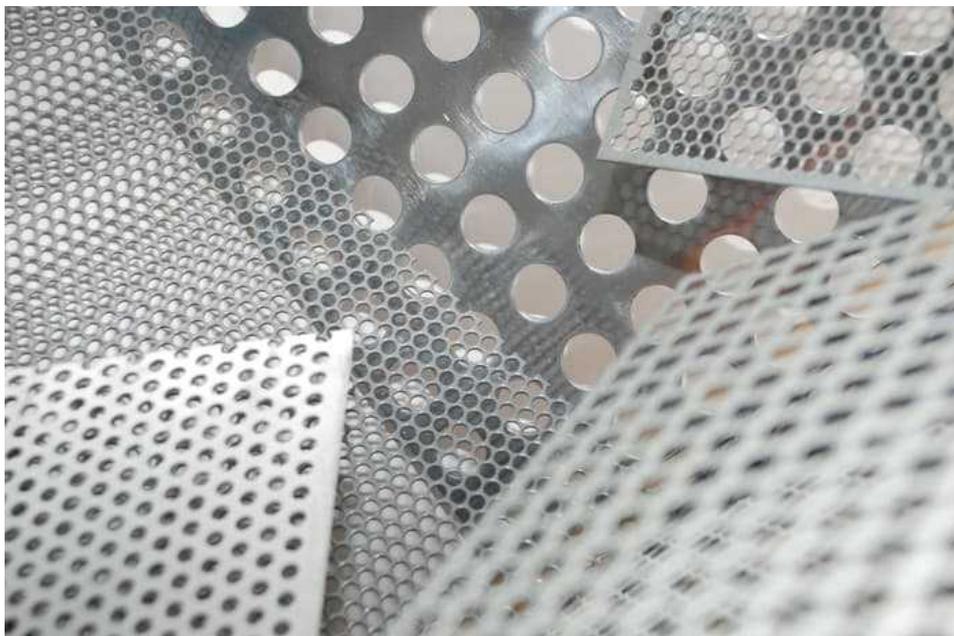


Perforated Sheet



Perforated sheet / Plat Lubang banyak digunakan sebagai alat penyaring untuk filter industry, perkebunan, pertanian, produksi pakan ternak, filter oli, minyak, engineering, penyaring gandum, alat rumah tangga dan dapur, dan juga banyak digunakan untuk dekorasi interior-exterior bangunan dan dekorasi furniture.

Perforated metal ini dibuat dari plat stainless steel dengan ukuran ketebalan dan diameter lubang yang bervariasi. Dengan berbagai ukuran dan diameter lubang, perforated sheet ini dapat juga digunakan untuk alat penyerap suara untuk ruang diesel di pabrik, Dalam pertanian, plat lubang ini digunakan dalam menyaring dan mencuci hasil pertanian dan perkebunan seperti beras, gandum, kopi, cengkeh dan lain lain.



Tapioca Saw Blade

Mata gergaji

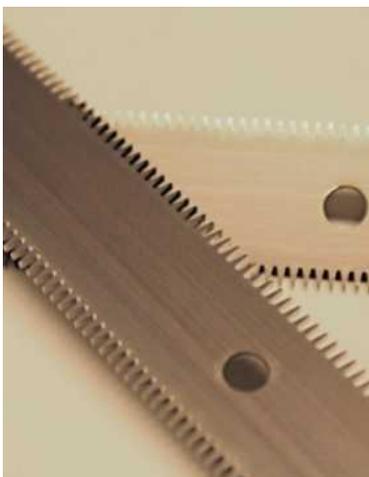


IMF juga menjual saw blade / mata gergaji khusus untuk pembuatan tapioka.

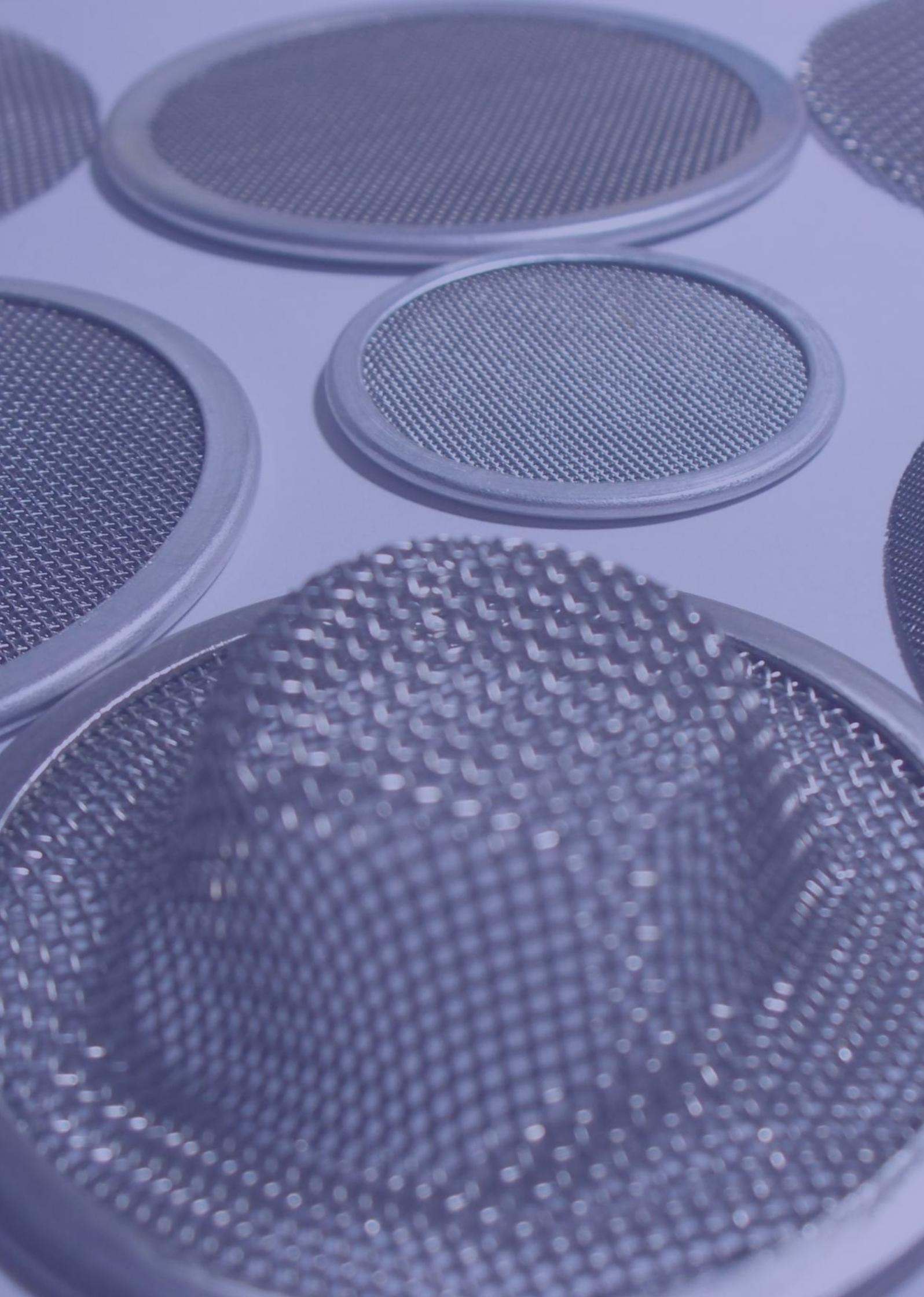
Kami menerima request untuk pemotongan dan pon lubang sesuai spesifikasi yg anda minta. mulai dari panjang , lebar , jumlah lubang dan ketebalan gergaji yg anda inginkan.

Proses kontrol kualitas permanen, yang dilakukan dengan instrumen presisi dan inspeksi visual menjamin pelanggan kami bahwa bahkan jika mata gergaji tersedia untuk musim berikutnya, mereka dapat memastikan tingkat kualitas yang konsisten.

19



Jumlah lubang , panjang dan jumlah gigi dapat di request untuk pemesanan mata gergaji



INDONESIA MICRO FILTER

indonesiamicrofilter@ymail.com
<https://www.indonesiamicrofilter.com>

Ruko Nirwana Sunter Asri (Paradise III) Blok J1 No.23 Sunter
Agung, Jakarta Utara 14350
WA: 0812-8407-9386 Telp: (021)6530 2277 / 6530 5606 / 6530
8468 / 6530 5686 / 6530 5685
Fax +62 21 6530 5685