

# فیلتر آرمان تدبیر



دانش و تجربه ی ما، ضامن کیفیت در صنعت شما



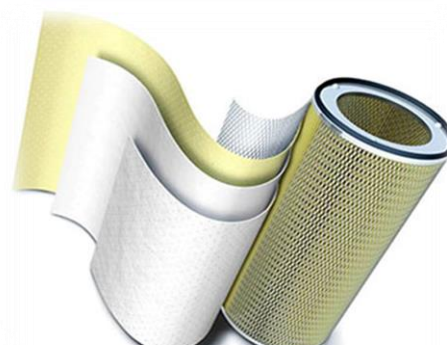
## معرفی شرکت :

شرکت فنی و مهندسی آرمان تدبیر، از سال ۱۳۸۳ به طور غیر رسمی و از سال ۱۳۹۲ به طور رسمی فعالیت خود را در حوزه های مختلف طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات صنایع مختلف آغاز نموده است. رویکرد اصلی شرکت "هسته هوشمند، شبکه توانمند" است، که دلالت بر به کارگیری نیروهای متخصص و با تجربه در هسته مرکزی شرکت و همچنین بهره مندی از توان و پتانسیل صنایع کوچک جهت تولید، با کیفیتی قابل رقابت با سازندگان خارجی دارد. این شرکت در حال حاضر در لیست تامین کنندگان اکثر شرکتهای پتروشیمی، پالایشگاهها، صنایع فولاد سازی و نورد و همچنین سایر زیر مجموعه های تابعه وزارت نفت و نیرو ثبت گردیده است.



## واحد طراحی و ساخت:

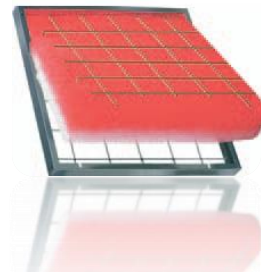
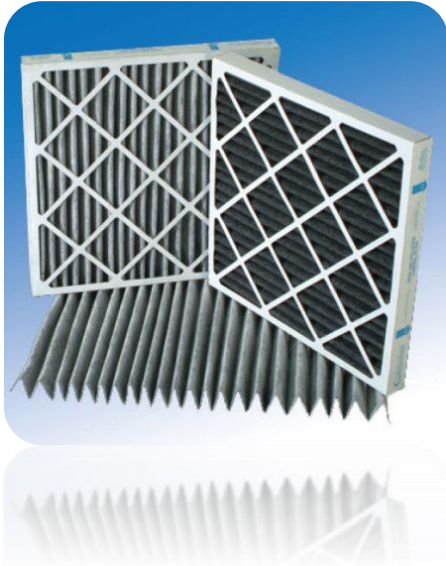
این واحد پس از دریافت اطلاعات مورد نیاز فیلتر از قبیل شرایط عملکرد و محیطی مانند دما، فشار داخل و خارج فیلتر و...، سایز ذرات فیلتر شونده، ابعاد فیزیکی و محل های اتصال و سایر اطلاعات لازم، اقدام به طراحی، تحلیل و شبیه سازی شرایط فیلتر نموده و پس از انجام محاسبات، نقشه ساخت و متریال مدیا و بدنه فیلتر را استخراج می نماید. نقشه دوبعدی، سه بعدی و مونتاژی فیلتر جهت شروع فرآیند ساخت و نمونه سازی به واحد ساخت ارسال می گردد. در صورتی که کارفرما از قبل دارای نمونه فابریک، نقشه ساخت و یا کتابچه اطلاعات فنی باشد ساخت فیلتر بر اساس همین اطلاعات انجام می گیرد. در حین ساخت و تولید نیز کارشناسان کنترل مطابق با چک لیست کنترل مشخصه های متریالی و ابعادی را کنترل نموده و در مراحل مختلف جهت تضمین کیفیت نهایی محصول مراقبتهای لازم را انجام می دهند.



## انواع فیلترهای قابل ساخت:

- فیلترهای هوا:

فیلتر کربن اکتیو، پلیتد، لانه زنبوری، رولی، الیاف شیشه، کیسه ای، کامپکت و فیلتر توربین



- فیلترهای گاز:

فیلتر خشک کن گاز، جدا کننده ی رطوبت از گاز و Dry Gas Sealing Filter





## • فیلترهای مایعات

فیلتر روغن، سوخت، کارتریجی و فیلتر نخ پیچ



## • فیلترهای خاص و سفارشی

در محصولات خاص و سفارشی آنچه مورد نیاز مشتری است، و آنچه خارج از فیلترهای استاندارد موجود بازار مورد درخواست کارفرما باشد با تعیین الزامات از طرف وی به واحد طراحی فیلتر سپرده می گردد و پس از طراحی و اخذ تایید کارفرما و پس از تولید نمونه مهندسی و تایید آن، نمونه های اصلی به واحد تولید ارسال می گردند.



## مواد مصرفی :

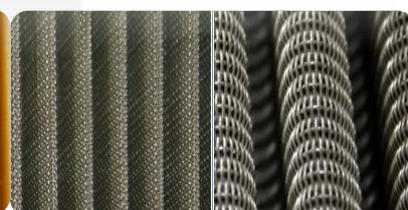
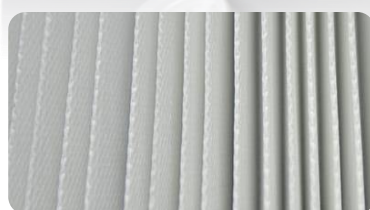
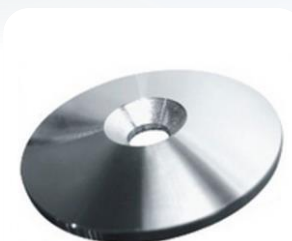
این صنعت با توجه به رشد روز افزون تکنولوژی مواد در دنیا، بر این موضوع که انتخاب بهترین و مناسب ترین مواد برای اجزای فیلتر شامل مدیا، بدنه و درپوش بصورت مستقیم بر کیفیت تاثیرگذار می باشد، همواره در تلاش است که با تامین و انتخاب مواد مناسب فیلترهایی با کیفیت و دوام بالا طراحی و تولید نماید.

### • مدیا:

در این بخش از فیلتر، از موادی مانند الیاف طبیعی و مصنوعی شامل سلولز، فایبرگلس، پلی استر، **Microfibers**، **PET**، **PP**، **GORE-TEX**، **PTFE**، کامپوزیت سلولز-الیاف مصنوعی و همچنین محدوده وسیعی از مش های فلزی استیل و ... استفاده می گردد.

### • بدنه و درپوش:

قطعات بدنه و درپوش با توجه به شرایط محیطی کارکرد و پارامترهای اقتصادی و قیمت، از موادی همچون کربن استیل، فولادهای ضد زنگ، آلومینیوم و... ساخته می شوند. به عنوان مثال در فیلترهایی که شرایط خوردگی محیطی اثر گذار است از سری ۳۰۰ فولادهای ضد زنگ (استینلس استیل) مانند **304/L**، **316/L**، **321/L** استفاده می گردد.



## استانداردها و مراجع:

شرکت فنی و مهندسی آرمان تدبیر در نظر دارد فرآیندهای تولید و تست فیلتر خود را منطبق بر استانداردهای روز دنیا قرار داده تا در فضای رقابتی بتواند نسبت به سایر رقبا سرآمد بوده و در سطح جهانی نیز محصولات خود را عرضه نماید. استانداردهای متنوعی در خصوص فیلتراسیون صنعتی وجود دارد، بعنوان مثال میتوان به استانداردهایی همچون استاندارد اروپا **EN779** و استاندارد آمریکایی **Ashrae 52** اشاره کرد. در این استانداردها، فیلترها به دسته بندی هایی بر حسب اندازه ی ذراتی که گرفته می شوند کلاسه بندی می گردند.

Class	Final Resistance	Average Arrestance, (A)	Average Efficiency (E) On 0.4 $\mu$ m Particles
G1	250 Pa	50% $\leq$ A $\leq$ 65%	n/a
G2	250 Pa	65% $\leq$ A $\leq$ 80%	n/a
G3	250 Pa	80% $\leq$ A $\leq$ 90%	n/a
G4	250 Pa	90% $\leq$ A	n/a
F5	450 Pa	n/a	40 $\leq$ E $\leq$ 60
F6	450 Pa	n/a	60 $\leq$ E $\leq$ 80
F7	450 Pa	n/a	80 $\leq$ E $\leq$ 90
F8	450 Pa	n/a	90 $\leq$ E $\leq$ 95
F9	450 Pa	n/a	95 $\leq$ E

راندمان فیلترهای تولیدی، توانایی جذب، افت فشار، دبی عبوری و ... شاخص هایی هستند که در فرآیندهای تولید همواره مورد پایش قرار می گیرد. اندازه گیری راندمان فیلتر از مهمترین آزمونهای انتهای خط تولید می باشد.

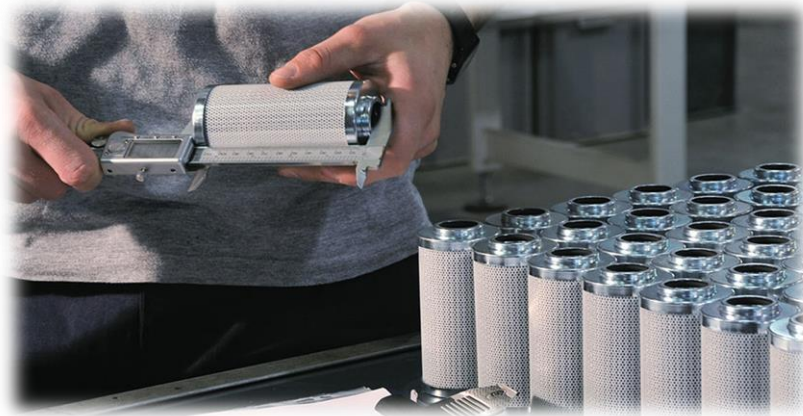
$$E = [1 - (\text{Reference Filter Weight added} / \text{weight Of Test particles})] \times 100$$





## تضمین کیفیت:

شرکت آرمان تدبیر با ساخت محصولات متنوع، راه حل های مطمئن و مقرون به صرفه ای برای سیستم های فیلتراسیون هوا، مایعات، گاز و ذرات ارائه میدهد، همچنین جهت جلب اطمینان و حفظ رضایت مشتریان از کیفیت محصولات خود، قادر است تمامی فیلترهای خود را به همراه گزارش آزمون متریال و کارکرد از مراکز آزمایشگاهی معتبر به همراه مستندات فنی طراحی و ساخت ارائه نماید.



## بازیافت:

این شرکت در راستای رعایت استانداردهای زیست محیطی قادر است خدماتی همچون وارهایی فیلترهای مصرف شده، آنالیز گازها و مواد متصاعد شده به محیط زیست و همچنین سایر خدمات مشاوره ای در خصوص استفاده بهینه از فیلترهای تولیدی در بازه ی عمر مفید آنها ارائه نماید.





دانش و تجربه ی ما، ضامن کیفیت در صنعت شما

آدرس دفتر مرکزی : تهران - شهرک غرب - بلوار خوردین - توحید ۳ - پلاک ۱۵ - واحد ۱

تلفن تماس: ۰۲۱-۰۴۰۱۰۱۰۴۵۸۱۲۳۳

**تلفن و واتسپ مدیر فنی ۰۹۱۲۱۳۶۶۰۹۳**

دورنگار الکترونیک: ۰۲۱-۰۰۸۹۷۷۸۹۷۰

[info@atfilter.ir](mailto:info@atfilter.ir)

[atfilter2020@yahoo.com](mailto:atfilter2020@yahoo.com)



بارکد اطلاعات شرکت