



کارن تجارت والا

پیشرو در صنعت تولید و تامین انواع فیلترهای صنعتی

- نیروگاهی، پتروشیمی، نفت و گاز
- کشاورزی، ماشین آلات سنگین و راهسازی
- کشتیرانی، جاده ای، معدنی و صنعتی

شرکت صنعتی Karen Tejarat Vala

شرکت صنعتی *Karen Tejarat Vala* در سال ۱۳۷۲ با نام فروشگاه *Cat Filter* در زمینه تامین و تولید انواع فیلترهای ماشین آلات سنگین، راهسازی، کشاورزی، صنعتی، معدنی، پتروشیمی، کشتیرانی، نفت و گاز با بهره گیری از تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته، منابع انسانی متخصص و مواد اولیه مرغوب فعالیت خود را آغاز نموده است.

هدف اصلی و سیاست بنیادین شرکت، از ابتدای تاسیس تا به حال، ارائه کالای با کیفیت، مطابق با استانداردهای جهانی و تکنولوژی روز دنیا بوده است که با توجه به استقبال زیاد و اعتماد شما مشتریان گرامی، ما را بر آن داشته است که با گردآوری کادری مجرب و متخصص در امور فروش قطعات، فعالیت خود را گسترده کرده تا بتوانیم با بالاترین کیفیت و بهترین قیمت در تمامی زمینه های یدکی ماشین آلات راهسازی و معدنی و نفت و گاز همراه شما باشیم و امروزه با نام تجاری *Karen Tejarat Vala* به فعالیت خود ادامه دهیم.

شرکت *Karen Tejarat Vala* در طول سالها فعالیت افتخار همکاری با شرکت ها و صنایع مهم و کلیدی را داشته که در ادامه به برخی موارد اشاره می گردد.

نفت فلات قاره ایران، پایانه های نفتی ایران، تولید برق نیروگاههای سیستان و بلوچستان، ماشین سازی تبریز، مجتمع سنگ آهن سنگان، تیراژه ماشین، ایران خودرو، سایپا، صنایع سیمان (سیمان کرمان، سیمان غرب، سیمان هرمزگان)، سازمان عمران شهرداری، شرکت معدن طلای پویا، شرکت زرکان، شرکت امید بتن، شرکت آهاب (مترو آهاب، آهاب دولت آباد، آهاب شهر آفتاب)، معدن و نارچ.





چشم انداز

شرکت *Karen Tejarat Vala* با هدف ایجاد کالای ایمن برای صنایع و تقویت ظرفیت تولید داخلی و ارائه ی خدمات به شرکت های فعال در حوزه نفت و گاز و پتروشیمی و صنایع راهسازی در افق زمانی چند سال آینده ، چشم انداز زیر را برای خود ترسیم نموده است:

- تبدیل شدن به برندی خوش نام در صنعت فیلتر ماشین آلات سنگین
- تقویت خط تولید با هدف حمایت از تولید داخل
- جذب نیروی متخصص با هدف اشتغال زایی و تقویت دانش سازمانی هدفمند
- اولویت نقش مشاور بر تامین کنندگی برای مشتریان

ماموریت

ماموریت اصلی این شرکت تامین فیلترهای ماشین آلات مورد نیاز پروژه های راهسازی ، کشاورزی ، صنعتی ، دریایی ، جاده ای و نفت و گاز و پتروشیمی با قیمت رقابتی و مطمئن به مشتریان خود بوده و در کنار آن خدمات مشاوره و پس از فروش به مشتریان خود ارائه میدهد.



ماشین آلات و تجهیزات معدنی
کامیون های معدنی (دامپتراک)
ماشین آلات استخراج
حفاری



نیروگاه و توربین
نیروگاه گازی و سیکل ترکیبی
ژنراتورهای عمومی صنعتی
کمپرسورهای اسکرو و صنعتی



غذا و نوشیدنی
روغن های خوراکی
نوشیدنی ها
محصولات لبنی



ماشین آلات راهسازی
ماشین آلات آسفالت ریزی
گریدر
بولدوزر
لودر



صنایع غبار گیر
کارخانه های فولاد
سیمان
سفالت



نفت و گاز
صنایع نفت و گاز پتروشیمی



Mesh Filter Element

ویژگی های کلیدی

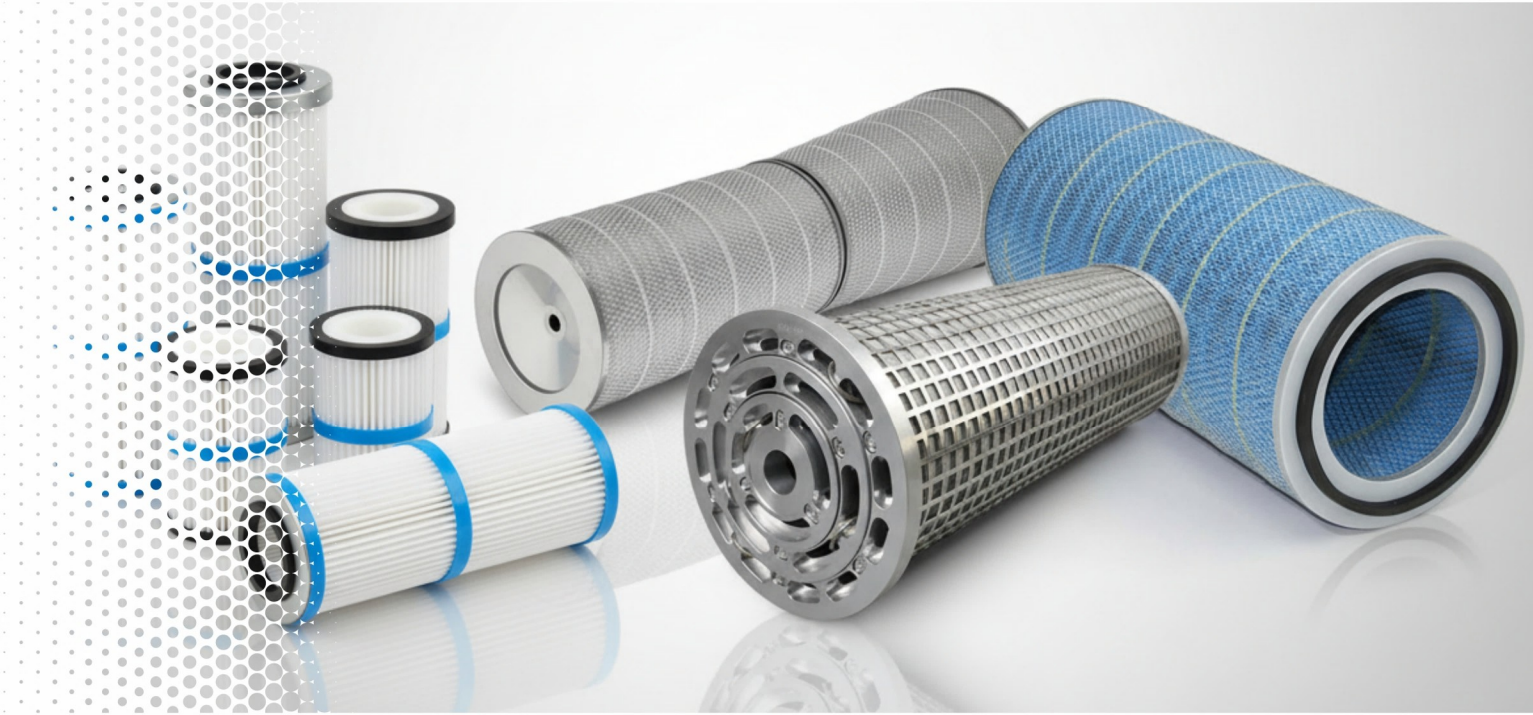
- قابلیت فیلتراسیون ذرات با اندازه های مختلف با توجه به مش بندی (از چند میکرون تا چند صد میکرون)
- مقاومت بالا در برابر دما و فشار
- طراحی متنوع برای انطباق با هوزینگ ها
- سیستم های مختلف فیلتراسیون

معرفی محصول

فیلتر توری (Mesh Filter Element) یکی از متداول ترین قطعات فیلتراسیون در صنایع مختلف است که با استفاده از یک ساختار مشبک فلزی، وظیفه جداسازی ذرات جامد از سیالات (مایعات یا گازها) را بر عهده دارد. این نوع فیلترها به دلیل قابلیت شستشو، طول عمر بالا و مقاومت مکانیکی مناسب، گزینه ای اقتصادی و مطمئن برای فرآیندهای فیلتراسیون مداوم محسوب میشوند.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
استنلس استیل 316 L / 304 یا آلیاژهای مقاوم به خوردگی	متریال بدنه و مش
از 5 میکرون تا 500 میکرون (بسته به نیاز فیلتراسیون)	اندازه مش (Mesh Size)
تا 400 °C (بسته به آلیاژ انتخابی)	حداکثر دما
10 – 25 bar (قابل طراحی برای فشارهای بالاتر)	حداکثر فشار کاری
قابل تولید در قطرها و طولهای مختلف (سازگار با هوزینگهای صنعتی)	ابعاد استاندارد
جوشی یا فلنجی مطابق با استانداردهای (API / ASME)	نوع اتصال (End Cap)
صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آب و فاضلاب	کاربرد



فیلترهای نیروگاهی و توربین (Power Plant & Turbine Filters)

ویژگی های کلیدی

- بازده فیلتراسیون بالا (99.9% در 0.3 میکرون)
- طراحی مقاوم برای شرایط محیطی سخت (بیابانی، ساحلی، صنعتی)
- کاهش افت فشار و افزایش راندمان توربین
- قابلیت انتخاب طراحی های مختلف (Panel, V-Bank, Cartridge, Spin-On)
- افزایش طول عمر توربین و کاهش هزینه های نگهداری

معرفی محصول

توربین های گازی و بخاری در نیروگاه ها برای عملکرد بهینه نیازمند هوای ورودی، روغن و سوختی کاملاً تمیز هستند. آلودگی های ذره ای و شیمیایی کوچک میتوانند موجب کاهش راندمان، افزایش مصرف سوخت و حتی آسیب به پره های توربین شوند. به همین دلیل فیلترهای نیروگاهی و توربین ها طراحی میشوند تا در شرایط سخت (دمای بالا، فشار زیاد، گرد و غبار و مه نمکی) عملکرد مطمئن و طولانی مدت داشته باشند.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
فیلتر هوای ورودی، فیلتر روغن، فیلتر سوخت، فیلتر هیدرولیک، فیلتر میکرونی	انواع فیلتر
الیاف مصنوعی، فایبرگلاس میکرونی، کاغذ رزین دار با بازده بالا	مدیا (Media)
80 °C تا 120 °C	محدوده دما
(EN779 / ISO 16890 / ASHRAE 52.2) 99.9% - 95%	راندمان فیلتراسیون
تا RH 100%	رطوبت قابل تحمل
10 - 25 bar	حداکثر فشار
Panel, V-Bank, Cartridge, Spin-On	نوع طراحی
نیروگاه های گازی سیکل گازی و ترکیبی، پالایشگاه ها و صنایع پتروشیمی	کاربرد



فیلتر کمپرسور (Compressor Filters)

ویژگی های کلیدی

ویژگی های کلیدی (Key Features)

- راندمان فیلتراسیون بالا (تا 99.9% برای ذرات میکرونی)
- طراحی مقاوم برای فشار و دمای بالا
- کاهش افت فشار و صرفه جویی در مصرف انرژی
- افزایش طول عمر روغن و اجزای کمپرسور

معرفی محصول

فیلترهای کمپرسور یکی از اجزای اصلی سیستم های هوای فشرده هستند که وظیفه آنها حذف ذرات جامد، گرد و غبار، روغن و رطوبت از جریان هوای ورودی یا خروجی کمپرسور است. استفاده از فیلتر مناسب باعث افزایش راندمان کمپرسور، کاهش استهلاک اجزا، بهبود کیفیت هوای خروجی و افزایش طول عمر تجهیزات پایین دست میشود.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
هوا، روغن، جداکننده روغن	انواع فیلتر
الیاف مصنوعی چندلایه، فایبرگلاس میکرونی، کاغذ سلولزی	مدیا (Media)
95% - 99.9% (0.3 - 40 میکرون)	راندمان فیلتراسیون
10 - 25 bar	حداکثر فشار
100°C - 120°C	حداکثر دما
مقاومت در برابر روغن و حرارت، عمر طولانی	ویژگی خاص
کمپرسورهای اسکرو صنعتی، پالایشگاهها، صنایع نفت و گاز کمپرسورهای صنعتی عمومی، کارگاهها و تجهیزات پنوماتیک	کاربرد



فیلتر دیزل ژنراتور (Diesel Generator Filter)

ویژگی های کلیدی

- بازده فیلتراسیون بالا (10 - 40 میکرون)
- راندمان فیلتراسیون بالا (تا 99% برای ذرات ریز)
- مقاومت در برابر فشار و دمای بالا
- طراحی مقاوم برای شرایط کاری سخت موتور دیزل
- جلوگیری از ورود ذرات ساینده به یاتاقان ها و سیلندرها

معرفی محصول

دیزل ژنراتورها برای عملکرد مطمئن و طولانی مدت نیازمند سیستم فیلتراسیون کامل هستند. فیلترهای دیزل ژنراتور وظیفه دارند از ورود آلودگی ها، ذرات جامد، گرد و غبار و ناخالصی ها به سوخت، روغن و هوا جلوگیری کنند تا موتور با راندمان بالا کار کند. استفاده از فیلترهای باکیفیت باعث کاهش استهلاک قطعات، بهبود احتراق و افزایش عمر مفید ژنراتور میشود.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
هوا، روغن، سوخت (High Efficiency)، هیدرولیک	انواع فیلتر
الیاف مصنوعی چندلایه + فایبرگلاس میکرونی	مدیا (Media)
99.9% (ذرات تا 3-5 میکرون)	راندمان فیلتراسیون
3 - 25 میکرون	قدرت فیلتراسیون
تا 150 °C	حداکثر دما
20-12 bar	حداکثر فشار
Cartridge قابل سرویس + سیستم بای پس (Bypass Valve)	طراحی
عمر طولانی تر (تا 1000 ساعت)، طراحی برای کار مداوم	ویژگی خاص
ژنراتورهای بزرگ صنعتی، نیروگاه ها، پالایشگاه ها	کاربرد ویژه



فیلتر کارتریجی کاغذی Paper Filter Cartridge

ویژگی های کلیدی

- بازده فیلتراسیون بالا در محدوده میکرونی (۵ تا ۵۰ میکرون رایج)
- افت فشار پایین در حین کارکرد
- قابلیت تعویض سریع و نگهداری آسان

معرفی محصول

فیلتر کارتریجی کاغذی یکی از پرکاربردترین المان های فیلتراسیون برای جداسازی ذرات جامد از مایعات و گازها است. این فیلترها به دلیل قیمت مناسب، کاربری آسان و قابلیت تعویض سریع، در بسیاری از صنایع به عنوان یک راهکار اقتصادی و کارآمد مورد استفاده قرار میگیرند.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
کاغذ سلولزی مخصوص با تأییدیه FDA	مدیا (Media)
50 - 5 میکرون (برای ذرات ریز)	محدوده فیلتراسیون
70 °C - 90 °C (برای فیلتراسیون مایعات آشامیدنی)	حداکثر دما
6 - 8 bar	حداکثر فشار کاری
پلیمر بهداشتی با O-Ring سیلیکونی یا EPDM	نوع اتصال (End Cap)
سطح صیقلی، بدون آلودگی، ایمن برای تماس با مواد غذایی	ویژگی خاص
پیش تصفیه آب، نوشیدنی ها، محصولات لبنی	کاربرد ویژه



فیلترهای کیسه ای (Bag Filters)

ویژگی های کلیدی

ویژگی های کلیدی (Key Features)

- ظرفیت بالا برای نگهداری ذرات
- قابلیت فیلتراسیون بالا از 1 تا 200 میکرون
- سازگار با طیف وسیعی از سیالات (اسیدی، قلیایی، آلی)
- قابلیت استفاده در فیلتراسیون سطحی و عمقی

معرفی محصول

فیلترهای کیسه ای یکی از کارآمدترین و اقتصادی ترین روش های فیلتراسیون مایعات و گازها در صنایع مختلف هستند. این فیلترها از یک کیسه پارچه ای یا نمدی تشکیل شده اند که ذرات معلق در سیال را به دام می اندازند. طراحی ساده، ظرفیت بالای نگهداری ذرات و هزینه نگهداری پایین باعث شده Bag Filter بطور گسترده در صنایع شیمیایی، غذایی، دارویی و آب و فاضلاب مورد استفاده قرار گیرد.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
پلی استر (Polyester)، پلی پروپیلن (Polypropylene)، نایلون (Nylon Mesh)، فایبرگلاس، پلی استر نمدی (PE Felt)، آکرلیک، نومکس (Nomex)، فایبرگلاس	مدیا (Media)
95% - 99.9% ذرات تا 1 میکرون	راندمان فیلتراسیون
250°C - 120	حداکثر دما
bar 10-8	حداکثر فشار
مقاوم در برابر سایش، فشار و دمای بالا	ویژگی خاص
سیستم های غبارگیر صنعتی در سیمان، فولاد، نیروگاه ها، صنایع معدنی، فیلتراسیون روغن، رزین، رنگ، آب صنعتی، نوشیدنی ها	کاربرد ویژه



فیلتر ماشین آلات راهسازی و معدنی (Road Construction & Mining Machinery Filters)

ویژگی های کلیدی

- طراحی مقاوم برای شرایط کاری سنگین (Heavy Duty)
- راندمان فیلتراسیون بالا حتی در گرد و غبار شدید
- افزایش عمر مفید موتور و سیستم هیدرولیک
- قابلیت تحمل فشار و دمای بالا

معرفی محصول

ماشین آلات راهسازی و معدنی (لودر، بولدوزر، بیل مکانیکی، کامیون معدنی و ...) در شرایط کاری بسیار سخت و گرد و غبار شدید فعالیت میکنند. به همین دلیل نیازمند سیستم فیلتراسیون قوی هستند تا از ورود ذرات آلاینده به موتور، سیستم هیدرولیک و سوخت جلوگیری شود. استفاده از فیلترهای مناسب در این تجهیزات باعث افزایش طول عمر موتور، کاهش خرابی های ناگهانی و افزایش بهره وری ماشین آلات میشود.

مشخصات فنی

توضیحات	پارامتر
هوا، روغن، سوخت، هیدرولیک، کابین	انواع فیلتر
کاغذ سلولزی تقویت شده، الیاف مصنوعی چندلایه، فایبرگلاس میکرونی	مدیا (Media)
99% برای ذرات تا 3 میکرون	راندمان فیلتراسیون
150°C - 120	حداکثر دما
bar 25-10 (ویژه سیستم هیدرولیک و روغن)	حداکثر فشار
تحمل گردوغبار شدید و شرایط کاری خشن معدن	ویژگی خاص
کامیون های معدنی (دامپتراک)، حفاری، ماشین آلات استخراج بولدوزر، گریدر، لودر، ماشین آلات آسفالت ریزی	کاربرد ویژه



 021 5541 7755

 021 5541 6533  0912 122 1215

 karentejaratvala.ir

 021 5541 6522  0938 222 3027

دفتر فروش تهران خیابان قزوین ، روبروی درب اصلی دخانیات، خیابان شهید هیر جلیلی ، پلاک ۲۰

