



تامین ابزار دقیق ، اتوماسیون صنعتی ، برق

شرکت پویان آرکان سرو



پویان آرکان سرو

تهران - خیابان بهار شمالی - مجتمع مرجان طبقه دوم واحد 4

تلفن 02188495317 ، info.company.pas@gmail.com

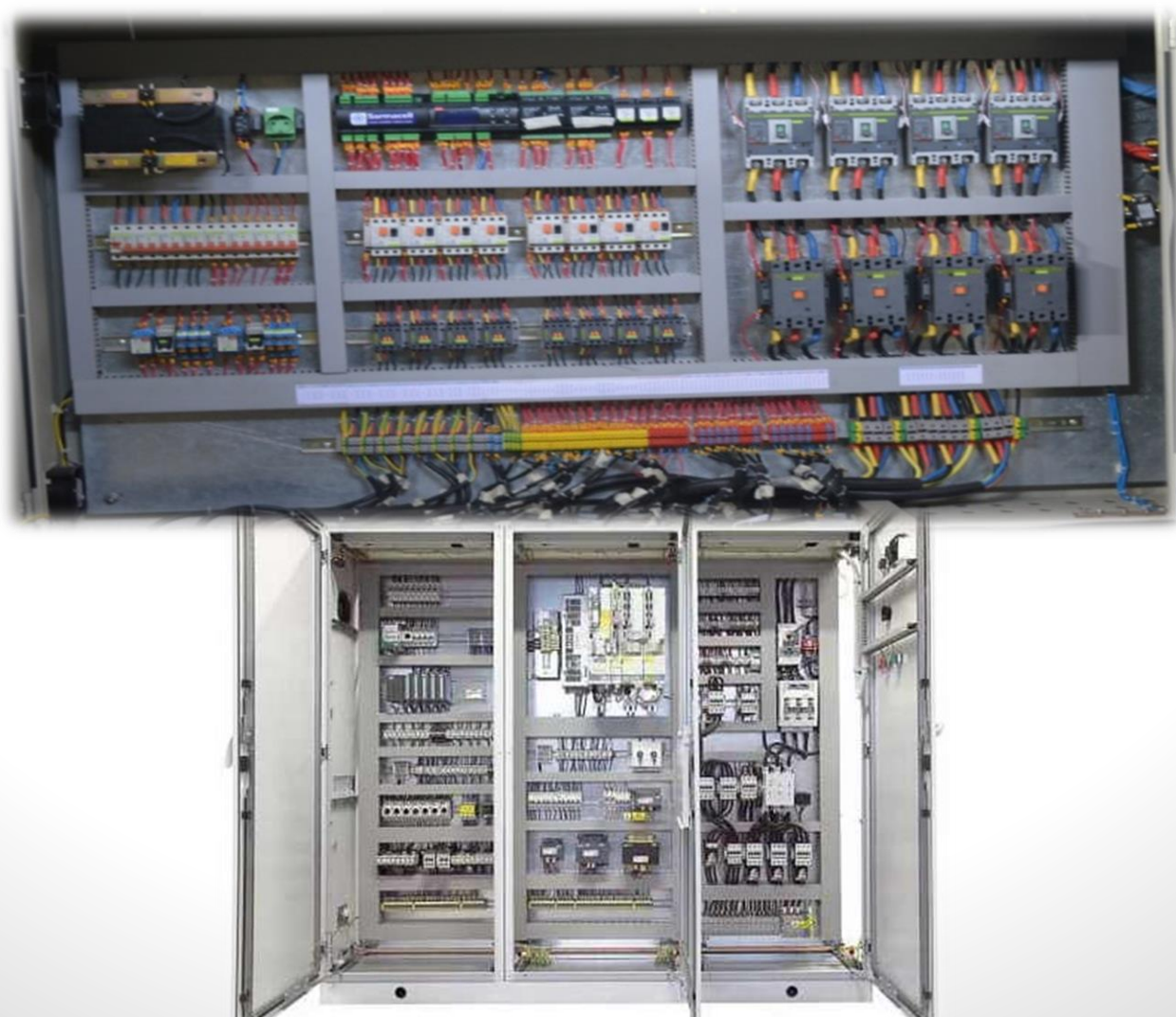
شرکت مهندسی بازرگانی با نام تجاری PAS، دارای شرکای تجاری در کشورهای عمان، آلمان، امارات و چین در زمینه ی ذیل فعال می باشد: تامین تجهیزات برق و مکانیکال، ابزار دقیق، اتوماسیون صنعتی و سیستم های کنترل و مهندسی معکوس و ساخت بردهای الکترونیک و همچنین این شرکت دارای موجودی انبار در زمینه های مختلف قید شده و به طور تخصصی ولو و بلبرینگ می باشد.

تامین تجهیزات برق و مکانیکال، ابزار دقیق، اتوماسیون صنعتی و سیستم های کنترل و مهندسی معکوس و ساخت بردهای الکترونیک، با توجه ویژه بر برند های زیمنس، پپرل اند فوکس و اشنایدر در حوزه برق و اتوماسیون صنعت و رزمونت، اندرس هاووزر و ویکا در حوزه ابزار دقیق

❖ ساخت و تولید انواع تابلو برق:

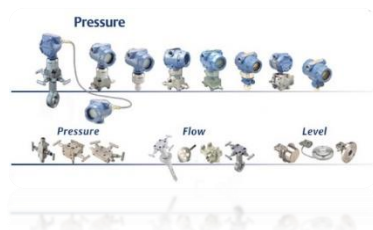
طراحی؛ مهندسی، ساخت و تولید انواع تابلو برق

- فشار ضعیف
- تابلو های فضای داخلی، بیرونی، ایستاده، دیواری و swing
- تولید انواع تابلو های خازنی، تابلو های مرکز قدرت، تابلو توزیع برق صنعتی



تجهيزات ابزار دقیق قابل تامین:

- ✓ ترانسمیترهای: فشار، دما، سطح و جریان،
- ✓ سوئیچ ها
- ✓ نشان دهنده (گیج) های: فشار، دما، جریان و سطح و همچنین
- کالیبراتورها
- ✓ ترمومترهای: تماسی و غیر تماسی و RTD
- ✓ آنالایزرها و حسگرها
- ✓ سنسورها برندهای Trafag و.....



❖ دستگاه های تست و اندازه گیری برق و ابزار دقیق:

- ✓ انواع دستگاه های منفذ یاب
- ✓ انواع دستگاه های لرزش سنج
- ✓ دستگاه های تست شرایط محیطی شامل: رطوبت سنج، صوت سنج
- ✓ ابزار دقیق هوا، فلومتر و.... برند cs instrument

❖ تجهيزات الكتریکال قابل تامین:

- ✓ رکتیفایرهای High Voltage, High Current از برند CASTLET
- انگلیس
- ✓ اینورترها، باتری شارژرها و UPS های CASTLET انگلیس
- ✓ سیستم های الکتروکلرینیشن Chlorgenerators
- ✓ انواع کابل های ترموکوپل و RTD
- ✓ انواع مقره های: سیلیکونی، سرامیکی و پلیمری
- ✓ تجهیزات ضد انفجار، Junction Box های ضد انفجار
- ✓ الکتروموتورهای SIEMENS از 0.37 کیلو وات تا 400 کیلو وات
- ✓ رله های حفاظتی SIEMENS و THYTRONIC ایتالیا

✓ ترانسفورماتورهای: خشک ، رزینی و روغنی و ضد انفجار از برند ALKARGO اسپانیا ، MR آلمان



✓ کنتاکتورها و کلیدهای حرارتی

✓ بریکرها و بریرها

✓ منابع تغذیه SIEMENS

✓ تمام تجهیزات برند LS

❖ تجهیزات کنترلی و

اتوماسیونی قابل تامین:

✓ انواع سیستم های کنترل: PLC ,DCS ,ESD ,F&G

✓ انواع کارت های شبکه، حافظه و لوگوی SIEMENS

✓ انواع CPU از برند SIEMENS

✓ انواع ماژول های اینترفیس

✓ انواع باس کنتاکتورهای SIEMENS

✓ انواع HMI های SIEMENS





❖ تجهیزات مکانیکال قابل تامین:

- ✓ انواع شیرهای: هیدرولیک و صنعتی
- ✓ انواع پمپ ها و تعمیرات انواع پمپ و تجهیزات هیدرولیک
- ✓ انواع یاتاقان های خود روانکار Timken & SKF
- ✓ انواع بلبرینگ و...
- ✓ انواع گیربکس های هیدرولیک و صنعتی
- ✓ انواع پایپینگ و اتصالات، گسکت (اسپیرال و ... فلنج، پیچ و مهره و عایق کاری)
- ✓ انواع الکتروموتور های معمولی و ضد انفجار (شامل تمامی انواع برندهای معتبر: SEW, ABB, SIEMENS, ...)
- ✓ انواع شیرکشویی (Gate valve) در اندازه های مختلف، فولادی - استیل - برنج از تمامی برندهای معتبر مانند: OMB, NIPPON, Kitz, Orion, Bonney forge, ...

- ✓ انواع شیر توپی (ball valve) در اندازه های مختلف، فولادی - استیل - چدنی - آلیاژهای مختلف شامل تمامی برندهای معتبر مورد نیاز صنعت)
- ✓ انواع شیر اطمینان فولادی - استیل - برنجی شامل تمامی برندهای معتبر داخلی و خارجی مانند: عیوض, Leser, LVF, Castel, Anderson, Pignone, Birkett, ...
- ✓ انواع صافی (Strainer) فولادی - چدن خاکستری - چدن داکتیل - برنجی در اندازه های مختلف شامل تمامی برندهای معتبر داخلی و خارجی مانند: میراب - فردآب - ایران شیرو ...)
- ✓ انواع شیر فلکه های آتش نشانی در اندازه های مختلف از برندهای معتبر داخلی
- ✓ انواع اتصالات استیل و Manifold و Ferrule & back Ferrule از تمامی برندهای معتبر ایرانی و کره ای مانند: S lok, Swagelok, C lok, Sandvik, ...
- ✓ انواع فلنج های فولادی - استیل در تمامی اندازه های مختلف از برندهای معتبر ایرانی و کره ای (امکان ساخت بصورت سفارشی نیز وجود دارد).
- ✓ انواع شیر پروانه ای فولادی, تمام استیل, چدنی - دیسک استیل (316-304) - دیسک چدنی - دیسک کروم - (Wafer, Lug, Flanged)
- ✓ انواع شیر آلات سوزنی Globe valve آکاردئونی (مناسب سیالات مختلف در دماهای بالا) - فولادی - چدنی - استیل
- ✓ انواع چرخنده
- ✓ انواع کمپرسور Bitzer, Atlas copco و.....





پویان آرکان سرو

تهران - خیابان بهار شمالی - مجتمع مرجان طبقه دوم - واحد 4

تلفن 02188495316

info.company.pas@gmail.com



طراحی، تامین تجهیزات و ساخت سامانه

های غبارگیر

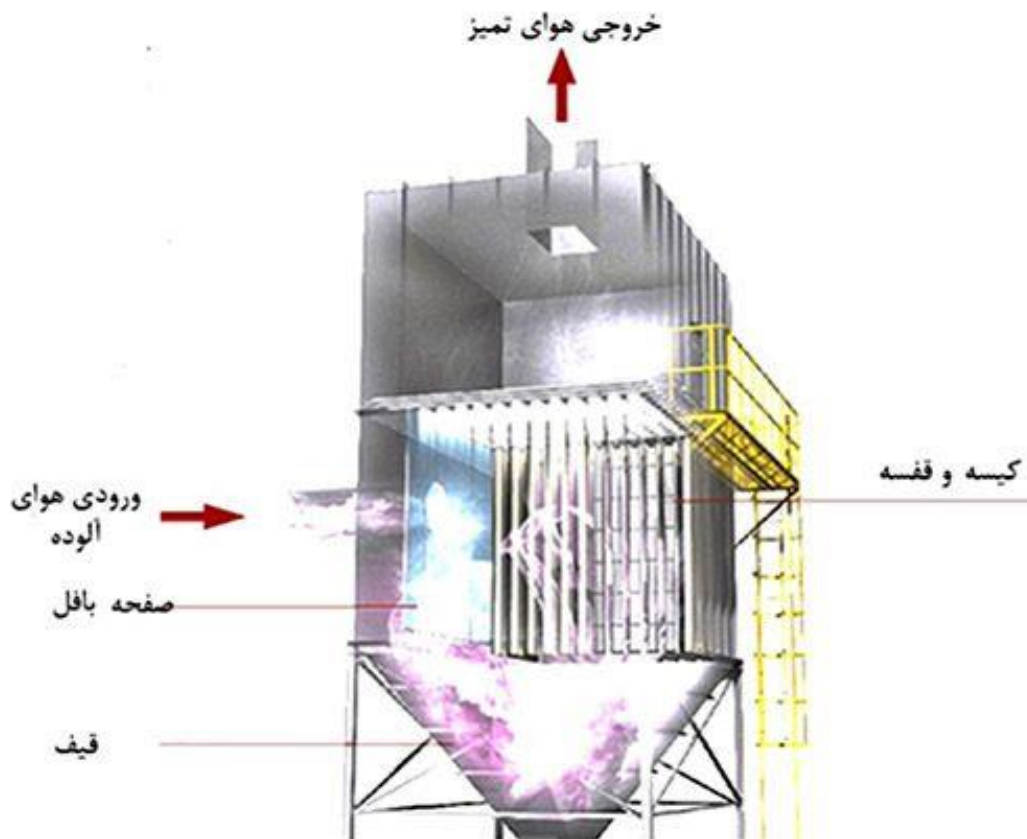
شرکت پویان آرکان سرو



پویان آرکان سرو

تهران - خیابان بهار شمالی - مجتمع مرجان طبقه دوم واحد 4

تلفن 02188495317، info.company.pas@gmail.com



غبارگیرهای کیسه ای

Bag Filter, Bag House

معرفی

سیستم های غبارگیر کیسه ای یا Bag Filter یکی از پرکاربردترین و شایع ترین نوع غبارگیر در صنایع مختلف میباشد. در این روش با استفاده فشار مکش منفی حاصل از کارکرد فن غبار از نقاط مختلف مکش شده و به داخل کیسینگ غبارگیر منتقل میگردد. از آنجائیکه هیچ منفذی برای خروج هوای آغشته با غبار بجز عبور از منافذ پارچه های کیسه های غبارگیر وجود ندارد، غبار معلق در هوا بر روی سطح پارچه باقی مانده و هوای تمیزشده به سمت دودکش یا استک هدایت میشود. پس از انباشت غبار بر روی پارچه و در زمانهای مشخصی پالس ضربه ای به کیسه ها وارد میشود تا غبارها را به داخل محوطه بتکاند. غبارهای جمع آوری شده توسط اسکرو فیدر یا روتاری ولو از انتهای غبارگیر به خارج از محفظه غبارگیر هدایت میشود.

این نوع غبارگیرها برای جمع آوری ذرات غبار از چند میکرون تا چند صد میکرون قابل استفاده است و تنها محدودیت آنها وجود رطوبت در غبار و دمای کارمرد بالاتر از 90 درجه میباشد.

طراحی، تامین تجهیزات و ساخت و ممیزی (تعمیرات)

الف (طراحی

خدمات قابل ارائه در بخش طراحی و مهندسی شامل موارد زیر میباشد:

- طراحی مفهومی و برآورد امکان سنجی فنی و اقتصادی
- انجام محاسبات دقیق مطابق با آخرین ویرایش استانداردهای معتبر دنیا اعم محاسبات ظرفیت، داکتینگ، فن، تعداد بگ و ...
- تهیه نقشه های چیدمان تجهیز (General Arrangement) ، P&ID و سایر مدارک و نقشه های مهندسی مربوطه
- تهیه دستورالعمل های نگهداری و تعمیرات و بهره برداری
- ارائه راهکارهای اصلاحی برای غبارگیر موجود

ب (تامین تجهیزات

هر غبارگیر کیسه ای شامل اجزای مختلفی است که بخشی از آنها میبایست بصورت آماده از تامین کنندگان معتبر خریداری شود. اجزای تأمیننی شامل موارد زیر میباشدند. لازم به ذکر است که این شرکت به دلیل احترام به اعتماد مشتری و اعتقادی که به حفظ و بهبود کیفیت و ارتقای برند خود دارد، همواره از دستچین محدودی از تامین کنندگان اجزای غبارگیر کالای مد نظر را خریداری میکند و تحت هیچ شرایطی از تامین کنندگان فرعی و ناشناخته کالای خود را تامین نخواهد کرد.

- پارچه های کیسه و قفسه نگهدارنده کیسه
- فن
- الکتروموتور
- ابزار دقیق و سیستم کنترل
- کمپرسور و مخزن هوای فشرده
- لوله های بدون درز
- شیرهای پنوماتیکی و عملگرها
- دمپرها
- روتاری ولو یا اسکرو کانوایر
- تابلو برق
- سیستم PLC
- کابل و سینی کابل
-

ج) ساخت

اجزای ساختنی غبارگیر شامل موارد زیر میباشد.

- کیسینگ و استراکچر
- داکتینگ
- استک یا دودکش

امکان ساخت کلیه موارد فوق با بهترین کیفیت در کارگاه شرکت واقع در سه راهی شهریار فراهم میباشد. کلیه فرآیندهای ساخت تحت نظام کنترل کیفی جامع یا QCTM قرار دارد و ناظران کارفرما میتوانند در هر زمان از فرآیند ساخت بازرسی نمایند.



تامین و ساخت قطعات الکتروفیلتر

از مهمترین اجزای **الکتروفیلتر** ها (ESP) صفحات جاذب و الکترودهای تخلیه است که به صورت ردیف های یک در میان و با فاصله مشخص چیده شده اند. الکترودهای تخلیه به ولتاژ یکسو شده (DC) بالا نزدیک به فشار قوی با پلاریته منفی و صفحات جمع کننده به بار مثبت (عملاً به زمین) وصل می شوند. دیسشارژ الکترودها (الکترودهای تخلیه) باعث ایجاد جریان الکتریکی و ایجاد ولتاژ و در نتیجه ایجاد میدان بین دیسشارژها و کالکتینگ پلیت ها (صفحات جاذب) می شود.

میدان الکتریکی ایجاد شده باعث باردار شدن ذرات غبار و جذب ذرات آن ها به صفحات جاذب (کالکتینگ ها) می شود. غبارهای جذب شده به کالکتینگ ها با ضربات منظم چکش از صفحات جدا شده و در هاپرها ریخته می شود و از طریق سیستم های انتقال مواد جابه جا می گردند.

این شرکت کالکتینگ و دیسشارژ با طرح های ELEX, , lurgi را تامین می کند.



سابقه مدیران مجموعه در حوزه غبارگیرها



➤ طراحی مهندسی سامانه های غبارگیر

1. بگ هاوس های کوره ذوب مس شرکت گیلراد
2. بگ فیلتر خط تولید سیان باقران
3. بگ هاوس کوره، مواد خام و آسیاب سیان دهلران
4. الکتروفیلتر گریت کولر سیان دهلران
5. بگ هاوس آسیاب سیان باقران
6. الکتروفیلتر کوره؛ مواد خام و گریت کولر سیان باقران
7. الکترو فیلتر کوره، مواد خام و گریت کولر خط 4 سیان شرق

➤ فرایند PM ، نصب و راه اندازی سامانه های غبارگیر

1. تعمیرات الکتروفیلتر ELEX در خط 2 سیان بجنورد
2. ناظر ساخت، نصب و راه اندازی الکتروفیلتر هامون در سیان باقران
3. ساخت صفحات جذب و دیسشارژ الکتروفیلتر سیان کرمان
4. تغییر طرح الکتروفیلتر کارخانه چوکا تالش
5. ساخت و تعویض صفحات جذب و دیسشارژ و تعمیرات اساسی الکتروفیلتر مهریز
6. تعمیرات الکتروفیلتر در کارخانه های سیان فراز، سیان شمال، سیان نیزار، سیان اکباتان، سیان شرق، سیان شاهرود
7. تعمیرات فیلتر الکترواستاتیک در شرکت های شوینده
8. نصب و راه اندازی ترانس رکتیفایر شکوفا شی آرین
9. ممیزی و تدوین گزارش به جهت افزایش راندمان الکتروفیلتر و بگ هاوس
10. نصب و راه اندازی بخش الکتريکال خط 1-2-3 آبيک
11. تعمیر ترانس رکتیفایر خط ۲ آبيک و خط ۸ سیان تهران
12. تعمیر 5 دستگاه ترانس خطوط سیان تهران
13. تعمیر 5 دستگاه ترانس خطوط سیان تهران
14. نصب و راه اندازی تابلو کنترلرهای سیان زرین
15. تعمیر ۲ دستگاه ترانس سیان زرین
16. نصب و راه اندازی تابلو کنترلر گچ ساوه
17. تعمیر دو دستگاه ترانس و تعمیرات نگهداری؛ نصب و راه اندازی تابلو کنترلرهای سیان داراب

18. تعمیر ۳ دستگاه ترانس نصب و راه اندازی تابلو کنترلرهای سیان آباده
19. تعمیر ۲ دستگاه کنترل پیاکس؛ نصب و راه اندازی تابلو کنترلرهای خط ۲ سیان ایلام
20. نصب و راه اندازی تابلو کنترلرهای سیان اکباتان ، خط ۲ شاهرود، کیاسر، آذر آبادگان خوی،
- سیان سفید ارومیه، سیان خاکستری ارومیه، گیلان سبز، خط ۲ سیان دورود ، خط ۲ هگمتان، سیان اصفهان،
- سیان غرب، سیان سامان غرب، سیان استهبان، سیان دورود، سیان کاشان، ذوب روی بافق، سیان شرق،
- سیان بجنورد، سیان سبزوار ، مس خاتون آباد ، سیان شهرکرد، سیان بهبهان، سیان کارون ، گچ خراسان، گچ
- دامغان، گچ جبل، سیان کرمان، سیان زابل، سیان هرمزگان