



معرفی شرکت و محصولات

شرکت آلا پرداز محیط با تکیه بر تجربه و دانش اندوخته شده در طی یک دهه فعالیت شرکت مهندسی پایا پرداز محیط در ارائه خدمات مشاوره ای محیط زیست و HSE و پایش و ارزیابی آلاینده ها و با بکارگیری کادری مجرب و متخصص آماده ارائه تجهیزات ابزار دقیق و مونیتورینگ در زمینه های اندازه گیری آلاینده ها، پایش پارامترهای زیست محیطی و کنترل فرآیند و احتراق می باشد.

در این راستا این شرکت با دریافت نمایندگی از معتبرترین شرکت های اروپایی و آمریکای شمالی و با تجهیز بخش خدمات فنی و پشتیبانی، اهداف درازمدت خود در تامین دستگاه های مطمئن و سرمایه ای مورد نیاز در صنایع گوناگون، کارخانجات و واحدهای تولیدی و خدماتی را پیگیری می نماید.

پرسنل مجرب این شرکت آماده همکاری با مصرف کنندگان محترم در کلیه مراحل مشاوره، نیازسنجی و طراحی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی، کالیبراسیون، آموزش و خدمات پس از فروش می باشند.

خلاصه ای از مشخصات محصولات قابل ارائه بشرح زیر بوده و جهت آشنایی بیشتر و دریافت اطلاعات تکمیلی نظر سروران عزیز را به بازدید از وب سایت شرکت به آدرس www.apm-co.ir جلب می نمایم.

✓ **سیستم های پایش گاز دودکش** مشتمل بر آنالیزرهای اندازه گیری غبار، اکسیژن و آلاینده هایی نظیر CO , CO_2 , NO , NO_2 , SO_2 و غیره از کمپانی های **fivesPillard** فرانسه و **GEIT** بلژیک



کابینت های آنالیز گاز و سیستمهای پایش CEM

آنالیزر in-situ اکسیژن در مدل های معمولی و ATEX

غبارسنج دودکش با سیستم Back Scattering دارای تاییدیه های TÜV و QAL1

✓ **آنالیزرهای گاز محیطی و دتکتورهای گاز نصبی** از کمپانی **Critical Environment** کانادا برای مونیتورینگ و کنترل کلیه گازهای سمی، گازهای قابل اشتعال، گازهای سیستم های مبرد، O_2 , CO_2 و غیره



انواع ترانسیمتر آنالوگ و دیجیتال غلظت گاز برای محیط های معمولی و ضدانفجار، کنترلر با قابلیت اتصال تا ۱۲۰ ترانسیمتر و دتکتورهای مستقل self-contained مشتمل بر سنسور، اخطارهای صوتی و تصویری و رله های کنترلی

آنالیزرهای پرتابل گاز با قابلیت اندازه گیری همزمان تا ۱۵ پارامتر از جمله دما، رطوبت و غبار به همراه امکان انتخاب از میان بیش از ۳۰ سنسور **plug & Play** گاز در انواع الکتروشیمیایی، کاتالیستی، مادون قرمز و PID



✓ سیستم های پایش لحظه ای و آنالیزرهای آب و پساب، نصب بصورت in-situ (سنسور غرقابی) و یا extractive (نمونه برداری) برای اندازه گیری کلیه پارامترهای آب از جمله: دما، کدورت، pH، EC، DO، TDS، COD، BOD، TOC، NO_3^- ، NH_4^+ ، THC ، PO_4^{3-} ، NO_2^- ، S^{2-} ، Cr^{6+} ، Oil in water، کلوئید و ... از کمپانی های ADASA اسپانیا و datalink فرانسه. کلیه آنالیزرها دارای سیستم تمیز کننده اتوماتیک، دیتا لاگر داخلی، صفحه نمایش گرافیکی و خروجی های کنترلی می باشند.



پارامترهای فیزیکی و شیمیایی، TDS، کدورت، TSS، ...



COD ، NO_3^- ، NH_4^+ ، PO_4^{3-} ، H_2O_2 ، N_2O ، Ni ، S^{2-} ، Cr^{6+} ، ...



آنالیزر UV spectroscopy با سنسور غرقابی (in-situ)، اندازه گیری COD، BOD و ...



آنالیزر BOD با روش Respirometry



آنالیزر مولتی پارامتر به روش نمونه برداری

✓ سیستم های هیدرولوژی و بررسی منابع آب مشتمل بر سیستم های aquaDam برای پایش کیفیت آب در عمق های متفاوت در دریاچه پشت سد، aquaScout آنالیزر مولتی پارامتر شناور با باتری خورشیدی، موقعیت یاب GPS و ارسال اطلاعات بر روی GSM/GPRS مناسب دریاچه ها و رودخانه ها، aquaMostra نمونه بردار اتوماتیک آب و حفظ نمونه ها در دمای 4°C ، ایستگاه های (کانتین) ثابت، قابل حمل و یا پشت کامیونی چند منظوره، سیستم های جمع آوری اطلاعات (دبی، ارتفاع، پارامترهای فیزیکی، شیمیایی و ارگانیک) آب های سطحی، زیرزمینی و ... از کمپانی ADASA اسپانیا



نمونه گیر و سردکننده قابل برنامه ریزی



ایستگاههای ثابت و متحرک پیکربندی شده مطابق با نیازهای پروژه



aquaScout



aquaDam در دو مدل بازودار و ساده

✓ سنسورهای شعله بین و مشعل های پایلوت و جرعه زن ها

کمپانی فرانسوی fivesPillard با بیش از ۹۵ سال تجربه از معتبرترین تولیدکنندگان مشعل ها و تجهیزات احتراقی برای تولید انرژی، مواد معدنی و مصارف پالایشگاهی و پتروشیمی در جهان می باشد. در کنار این تجهیزات این کمپانی مجموعه کاملی از سیستم ها و ادوات کنترل احتراق را نیز عرضه کرده که اطلاعات برخی از این سیستم ها به شرح زیر می باشد.



مشعل های پایلوت از توان انواع جرعه زن در مدل های پرتابل و ثابت



4MW تا 20kW



روش پیرومتری برای تشخیص هرگونه شعله



سنسور شعله بین برای سوخت های گاز، مایع و جامد با ایمنی SIL3، بدنه معمولی یا ATEX





✓ آنالایزر پرتابل انتشارات هیدروکربنی و دستگاه کروماتوگرافی میکرو

کمپانی ایتالیایی POLLUTION از پیشگامان طراحی دستگاه های مجتمع برای پایش مواد هیدروکربنی حاصل از سوخت ناقص و یا انتشار مواد آلی فرار (TOC, THC, VOC و NMHC) و آنالیز ترکیب مواد شیمیایی در جهان می باشد.



GCX کروماتوگراف گازی میکرو

دارای چهار واحد TCD حساس با ورودی نمونه و گاز حامل جداگانه کاربردها: اندازه گیری غلظت ترکیب ها در صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی و شیمیایی، پایش آلاینده های صنعتی، اندازه گیری پارامترهای گاز طبیعی مطابق با ISO 6974/6975/6976/7133 و...



POLARIS FID

آنالایزر مجتمع مواد آلی به روش Flame Ionization Detector طراحی پرتابل، سبک و ارگونومیک مشتمل بر کلیه کپسول های گاز مورد نیاز، دارای تاییدیه TÜV در انطباق با استانداردهای EN12649, EN13526, EPA METHOD 25A

✓ تجهیزات اندازه گیری ارتعاش

کمپانی آلمانی METRA در سال 1944 تاسیس شده و هم اکنون دارای بیش از نیم قرن تجربه در ساخت سیستم ها و سنسورهای پیزوالکتریک جهت اندازه گیری ارتعاش (جابجایی، سرعت و شتاب) می باشد. محصولات این کمپانی مشتمل بر انواع مونیتورهای ارتعاش مستقل و یا مبتنی بر کامپیوتر، واحدهای پردازشگر سیگنال، کالیبراتورها و سایر سخت افزارها و نرم افزارهای مرتبط می باشد.

مونیتورهای ارتعاش مستقل یا مبتنی بر کامپیوتر



اندازه گیری ارتعاش در کلیه نقاط توربین های بادی طبق استاندارد VDI 3438-1 تنها با یک مونیتور و یک سنسور



مخصوص سازه هایی ساختمانی با شتاب سنج حساس سه محوره، عملکرد مستقل با باتری قابل شارژ و ارسال SMS اخطار



ارتعاش سنج های بهداشت حرفه ای مشتمل بر مونیتور ۸ کاناله و سنسورهای دست و بازو، تمام بدن مطابق با استانداردهای DIN در مدل های مستقل و یا مبتنی بر کامپیوتر



مدل های صنعتی با امکانات متنوع نظیر نمایش FFT، اندازه گیری دما و دورسنج لیزری

انواع سنسور، پردازشگر (conditioner) سیگنال، کالیبراتورهای ارتعاش سنج، کابل، کانکتور و غیره



انواع conditioner سیگنال، کابل، کانکتور و تجهیزات جمع آوری، آنالیز و ارسال اطلاعات



کالیبراتور مخصوص سنسورهای ارتعاش غیر لمسی (eddy current)



کالیبراتور سنسورها و دستگاه های ارتعاش سنج از فرکانس 70Hz تا 10kHz، با امکانات متنوع نظیر کنترل توسط کامپیوتر دارای تاییدیه کالیبراسیون traceable



مجموعه کاملی از سنسورهای ارتعاش charge، IEPE و دیجیتال در مدل های صنعتی، مینیاتور، ۳-محوره، با دقت بالا (زلزله) و کاربردهای خاص