

• آب و فاضلاب



FAMCO

هایپر صنعت

2..... درباره هایپر صنعت فامکو

4..... طراحی و اجرای تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهری

5..... طراحی و اجرای تصفیه خانه های آب شرب و صنعتی

6.... طراحی و اجرای پکیج های تصفیه پساب های شرب صنعتی

درباره هایپر صنعت فامکو

هایپر صنعت فامکو قریب به دو دهه گذشته، در قالب سهامی خاص و با سرمایه بخش خصوصی فعالیت خود را در زمینه فروش تجهیزات صنعتی آغاز نمود.

در ادامه به لحاظ دارا بودن دانش فنی و اخذ تجارب متعدد و علاقه مندی سرمایه گذاران، به زمره مشاوران، طراحان و تامین کنندگان برترین برندهای تجهیزات صنعتی پیوست و به یکی از بزرگترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در این صنف میدل گشت که همواره بهترین محصولات از به نام ترین برندهای داخلی و خارجی را مطابق با نیاز مصرف در ایران انتخاب و ارائه می نماید.

شهرت و اعتبار این گروه از همان سالهای نخست فعالیت به علت تاکید بر کیفیت در انجام امور و احترام به خواسته های مشتریان و جلب رضایت آنان رو به تزايد بوده و در حال حاضر از این حیث از جایگاه رفیعی برخوردار می باشد که سوابق این سالها و مشتریان بیشمار آن، حاکی از موفقیت های متعدد در زمینه های مختلف است.

از این رو به مراتب، گسترش تکنولوژی مرتبط با زمینه تخصصی و ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان، مکمل فعالیت های اصلی این گروه قرار گرفت و همواره تحقیق و پژوهش در زمینه فعالیت های اجرایی، تسلط کامل به اطلاعات به روز فنی و مهندسی جهت ارائه ارزشمند ترین محصولات و خدمات به مشتریان را بر خود واجب دانست تا نیل به نتایج مطلوب و موفقیت در دراز مدت از طریق جلب رضایت مشتری و تامین منافع ذینفعان محقق گردد.

اکنون این گروه با تکیه بر توانایی کارشناسان متعهد، متخصص و با تجربه در قالب ۲۱ بخش تخصصی و مجزا که متشکل از واحدهای پمپ، گیربکس، الکتروموتور، هیدرولیک، پنوماتیک، ابزار دقیق، پایپینگ، برق صنعتی، ژنراتور، اتوماسیون صنعتی، تصفیه آب خانگی و صنعتی، کمپرسور هوا، کمپرسور تبرید، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی، ساید چنل، سیم و کابل، تهویه مطبوع، ابزار آلات، مواد شیمیایی، تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی و ماشین آلات ساختمانی می باشد، در زمینه مشاوره، طراحی و تامین، اسمبلینگ قطعات نیمه کامل (SKD)، مونتاژ قطعات کاملاً منفصل (CKD) و ساخت تجهیزات صنعتی خدمات کم نظیری را ارائه می نماید.

همچنین این مجموعه برای ارائه خدمات کم نظیر خود اقدام به تجهیز سالنی به مساحت ۱۰۰۰ متر به عنوان نمایشگاه دائمی تخصصی صنعت نموده است تا مدیران و تامین کنندگان به راحتی کالاهای خود را مشاهده و از نظرات کارشناسان بهره مند گردند.

امید به آنکه تخصص، تعهد و اهتمام به انجام وظایف اعضا این مجموعه، قدم کوچکی در جهت رشد و شکوفایی بیش از پیش میهن عزیزمان باشد.

هایپر صنعت فامکو با استفاده از نیروهای متخصص و با سابقه در زمینه های طراحی، واردات، فروش، تعمیرات و خدمات پس از فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و با داشتن چندین نمایندگی رسمی و عاملیت فروش برندهای اروپایی مورد استفاده در صنایع آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی و سایر کارخانجات صنعتی در داخل و خارج از کشور با رعایت اصول فنی و کیفی در جهت ارتقاء سطح آنها تلاش می نماید و در راستای ارتقاء روز افزون کیفیت خدمات، افزایش رضایتمندی مشتریان، حفظ و ارتقاء سلامت و ایمنی پرسنل سازمان مصمم می باشد که سیستم مدیریت کیفیت منطبق با استاندارد ISO 14001:2004، ISO 9001:2008 و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با الزامات OHSAS 18001:2007 را جهت بهبود مستمر در تمامی سطوح سازمان سرلوحه عملکرد خود قرار دهد. خدمات قابل ارائه این شرکت به شرح ذیل است:

واردات و فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و خانگی.
طراحی، ساخت، تعمیر و نگهداری، بهینه سازی و افزایش راندمان خطوط انواع تجهیزات صنعتی مورد استفاده در صنایع سیمان، فولاد، خودرو سازی، پتروشیمی و سایر صنایع.

مشاوره و بازدید از خطوط صنایع مختلف با استفاده از کارگروه های تخصصی همانند کارگروه سیمان، فولاد، کاشی و سرامیک، آب و فاضلاب، صنایع دارویی، کشاورزی و دیگر سازمان ها.

هایپر صنعت فامکو خط مشی خود را بر اساس محورهای زیر استوار ساخته و خود را متعهد به اجرای اثربخش آن می داند: تلاش برای افزایش رضایت مندی مشتری، ارتقاء کیفیت و بهبود مستمر مدیریت یکپارچه از طریق شناسایی، اجراء کنترل فرآیندها و تعیین اهداف سازمانی.

اجرای پروژه ها در چارچوب برنامه زمانبندی و سطح کیفی مورد انتظار.
آموزش مستمر و مداوم به منظور رشد مهارت های کارکنان و بهبود مستمر فرآیندها و سیستم مدیریت یکپارچه با بهره گیری از استعدادها و خلاقیت کارکنان.



Central Building

FAMCO
هایپر صنعت



Designing Office

آب، کمبود آب، خشکسالی، بازیافت آب، ایجاد تصفیه خانه ها، جلوگیری از هدر رفت آب و ...
واژه هایی که این روزها زیاد میشنویم .

کمبود آب و بحران های محیط زیستی عاملی در توجه گسترده به تصفیه پساب کارخانه ها و به حداقل رساندن آسیب آنها به محیط زیست می باشد. آب شیرین و قابل شرب نیز در معرض انواع آلودگی های حاصل از فعالیت های صنایع بزرگ می باشد که این نیز ضرورت وجود تصفیه خانه های تخصصی را دوچندان کرده است.

این مجموعه با تجربه متمادی خود در سال های گذشته تاکنون، در راستای حفظ و میانت از محیط زیست با بهره گیری از دانش و ثبات تکنولوژی پیشرفته گام های بلندی را در کنترل آلودگی و ثبات بهداشت محیط برداشته و در راه نیل به رفع آلاینده های زیست محیطی پروژه های بسیاری را در زمینه تصفیه پسابهای صنعتی و بهداشتی و تصفیه آب انجام داده است. واحد پژوهش شرکت با هدف متعالی پیشبرد صنعت تصفیه آب و فاضلاب، مطالعات گسترده ای در زمینه تکنولوژی های روز دنیا و اجرای هر چه بهتر آن آغاز نموده است و متخصصین ساخت و تولید این شرکت در زمینه طراحی، ساخت و نصب کلیه تجهیزات مرتبط با تصفیه خانه های آب و فاضلاب، اجرای شبکه های جمع آوری و انتقال، مجهز به ابزارآلات مدرن می باشند.

در کنار فواید حفظ محیط زیست می توان به دستاوردهای حاصل از تصفیه فاضلاب اشاره کرد:

- تصفیه و بازیافت پسابها جهت مصارف کشاورزی و فضای سبز
- بازیافت پسابها و برگرداندن به صنایع تولیدی
- بالا بردن راندمان تصفیه خانه ها



با توجه به روند افزایش جمعیت در شهرهای بزرگ که خود به صورت طبیعی باعث افزایش میزان فاضلاب شهری می گردد زمینه تشکیل سیستم جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهری امری لازم و ضروری به نظر می رسد، بنابراین به منظور حل این مشکلات، هایپر صنعت فامکو با نزدیک به دو دهه تلاش در طراحی و ساخت تصفیه خانه ها و جهت بالا بردن توان فنی و اجرایی اقدام به تشکیل مشارکت جهت اجرای پروژه ها نموده اند.



طراحی و اجرای تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهری:

امروزه با ابداع روش های پیشرفته تصفیه فاضلاب می توان بخش عمده ای از فاضلاب های تولیدی شهرها و روستاها را تصفیه و از هدر رفت آب و آلودگی محیط زیست جلوگیری و به دنبال آن از پساب های تولید شده استفاده بهینه کرد. از این رو این مجموعه، اقدام به طراحی، ساخت و اجرای تصفیه خانه های فاضلاب بهداشتی نموده است.

فرآیندهای تصفیه فاضلاب:

- روش های فیزیکی شامل آشغالگیری، دانه گیری، ترسیب شیمیایی، فیلتراسیون و ته نشینی
- روش های شیمیایی شامل انعقاد و لخته سازی، تبادل یون و تنظیم PH
- روش های بیولوژیکی شامل دو دسته روش های هوازی و بی هوازی



طراحی و اجرای روش های هوازی پرکاربرد شامل:

- فرآیند لجن فعال با هوادهی گسترده
- فرآیند لجن فعال رشد چسبیده با بستر معلق (MBBR)
- فرآیند لجن فعال با رشد چسبیده با بستر ثابت (IFAS)
- فرآیند لجن فعال با سیستم ممبرانی (MBR)
- سیستم راکتورهای ناپیوسته متوالی (SBR)



طراحی و اجرای روش های بی هوازی پرکاربرد شامل:

- راکتور بافل دار بی هوازی (ABR)
- راکتور بافل دار بی هوازی با جریان رو به بالا (UABR)
- راکتور بی هوازی با جریان رو به بالا (UASB)
- راکتور تصفیه بی هوازی با رشد چسبیده (UAFB)





طراحی و اجرای تصفیه خانه های آب شرب و صنعتی :

واحد تخصصی تصفیه آب این مجموعه با توجه به اهداف سازمانی و تجربه بالای خود آمادگی خود را جهت مشاوره ، طراحی ، ساخت ، تهیه کلیه تجهیزات و قطعات دستگاه های تصفیه آب شرب و صنعتی مورد نیاز صنایع اعلام می دارد .



روش های تصفیه آب پر کاربرد:

- اسمز معکوس (RO)
- اولترا فیلتراسیون (UF)
- نانو فیلتراسیون (NF)
- تصفیه آب به روش سیستم تبادل یونی
- فرآیند EDI
- فرآیند EDR



طراحی و اجرای مخازن پیش ساخته:

- مخازن ذخیره آب آشامیدنی
- مخازن ذخیره آب صنعتی و تولیدی
- سپتیک تانک ها
- مخازن نگهداری مواد شیمیایی
- مخازن ایستگاههای پمپاژ

تامین مواد شیمیایی :

این مشارکت با به کارگیری نیروهای متخصص و کار آزموده می کوشد تا با تامین طیف وسیعی از مواد شیمیایی مورد نیاز صنعت تصفیه آب و فاضلاب گامی موثر در جهت بهبود بازده این صنایع بردارد.



مواد شیمیایی پر کاربرد:

- رنگ زداها
- منعقدکننده های آلی
- منعقدکننده های معدنی
- پلی الکترولیت های کاتیونی ، آنیونی و امولسیون
- تعلیق شکن ها
- ضد کف و بوزداها
- مواد ضد رسوب (آنتی اسکالانتها)



طراحی و اجرای پکیج های تصفیه پساب های صنعتی :

همزمان با گسترش روز افزون صنایع و به تبع آن مصرف آب و تولید پسابهای صنعتی، استاندارد های زیست محیطی شرایط خاصی را برای ورود پساب صنایع به منبع پذیرنده لحاظ می کنند. از این رو این مشارکت، همزمان با طراحی، ساخت و اجرای پکیج های تصفیه پسابهای صنعتی، اقدام به طراحی و ساخت و اجرای روشهای پیشرفته جهت بازیافت و بازگرداندن آنها به صنایع نموده است .

روش های پر کاربرد تصفیه پساب صنایع :

- اکسیداسیون شیمیایی و پیشرفته
- روش های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی
- شناورسازی و جمع آوری روغن به روشهای DAF, API, CPI
- رزین های تعویض یونی
- ... و RO, NF, UF
- فیلتراسیون



از جمله صنایعی که از خدمات ما استفاده نموده اند:

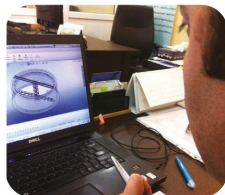
- صنایع نفت، پالایشگاهی و پتروشیمی
- صنایع نساجی
- صنایع داروسازی
- صنایع خودرویی
- صنایع رنگ و رزین
- صنایع ساخت و پرداخت فلزات
- صنایع غذایی
- صنایع تولید نوشیدنی
- صنایع دامداری و کشاورزی
- صنایع لبنی و فرآوری گوشت
- صنایع کاغذ و چوب
- کارواش ها و ...



مزایای پکیج های تصفیه فاضلاب :

- کارایی بسیار بالا در تصفیه فاضلاب مطابق با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست
- پرتابل بودن و امکان جابجایی پکیج حتی پس از نصب و راه اندازی
- سرعت بالا در ساخت و نصب و راه اندازی
- امکان بهره برداری ساده و کم هزینه
- سهولت ارتقاء ظرفیت و اعمال هرگونه تغییر حتی در زمان بهره برداری
- فراوانی کلیه لوازم یدکی و هزینه کم تعمیر و نگهداری از سیستم
- امکان ساخت در تمامی ابعاد دلخواه با توجه به فضای در دسترس
- عدم نیاز به انجام عملیات ساختمانی سنگین در محل اجرای پروژه

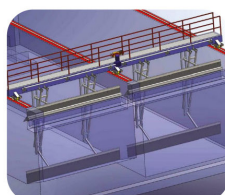




طراحی ، ساخت و نصب تجهیزات و ماشین آلات کاربردی تصفیه خانه ها:



- آشغالگیر
- هیدروسیکلون
- دانه گیر
- پارشال فلوم
- کلاریفایر
- کلاسیفایر
- انواع چربیگیر
- دریچه آب بند
- سپتیک تانک ها
- فیلترهای شنی، کربنی و میکرونی
- فیلترپرس و بلت فیلتر پرس
- مخازن پیش ساخته



این مجموعه برای ارائه خدمات کم نظیر خود اقدام به تجهیز سالنی به مساحت حدود 800 متر مربع به عنوان نمایشگاه دائمی تخصصی صنعت نموده است تا صنعتگران و متقاضیان به راحتی کالاهای خود را مشاهده و مقایسه کنند، هم چنین از نظرات کارشناسان بهره مند گردند. امید به آنکه تخصص، تعهد و اهتمام به انجام وظایف اعضا این مجموعه، قدم کوچکی در جهت رشد و شکوفایی بیش از پیش میهن عزیزمان باشد.

تامین تجهیزات مورد نیاز تصفیه خانه ها:

بلوئر، کمپرسور، دیفیوزر، انواع پمپ، الکتروموتور و گیربکس، میکسر مستغرق، دستگاه های ضد عفونی کننده نظیر ازن و UV، انواع سنسور و ابزار دقیق

Industrial Show Room





این مشارکت افتخار همکاری با اکثر صنایع کشور را دارد.
که در ذیل برخی از صنایع به اختصار ذکر شده است :



برخی از مشتریان ما

ایران خودرو، سایپا، ایران خودرو خراسان، طیف سایپا، سایپا دیزل

صادرات به کشورهای عراق، افغانستان، ارمنستان و تاجیکستان

آب و فاضلاب جنوب غربی و شرقی تهران، کردستان، مازندران، گیلان، همدان

کرمان، سیستان و بلوچستان، خراسان، ایلام، اصفهان

ذوب آهن غرب کشور، صنایع ملی مس ایران، صنایع چوب و کاغذ مازندران

نستله، ماکارونی سمیرا، مک، کشت و صنعت زرنده و نوشینه،
شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، صنایع غذایی نوبر، قند

بیستون، صنایع غذایی شیرین عسل، مواد ویژه لیا، چای احمد،
ویتا تادارنا، رامک، داماداران

سازمان پژوهش های علمی صنعتی ایران، صنایع باتری سازی
فجر، الکترو سازی آما

سیمان دهلران، فیروزکوه، قشم، کردستان، گیلان سبز،
ممتازان کرمان، سیمان فارس نو

داروسازی شفا فارمد، داروسازی رازک، روناک دارو، داروسازی دانا و
داروسازی تهران شیمی، ایران هورمون

پژوهشگاه صنعت نفت، پتروشیمی خوزستان، روغن فریکو
شرکت نفت فلات قاره، مناطق نفت خیز جنوب

پتروشیمی باختر، آبادان، اروند، بیستون، خارک، مارون، مبین
جم، دیبا انرژی، پتروشیمی کارون

ساران، ساراول، آذر تهویه، پارس تهویه هامون
پیشگام تهویه مطبوع البرز، تهویه مرکزی و...

آپادانا سرام، کاشی و سرامیک الماس کویر فستجان
گل سار فارس، کاشی پارس

کیمیا اکسیر نوین شمال، خمیر و کاغذ اترک، فولاد هرمزگان، فولاد
کارون خوزستان

دیبا انرژی، خمیر مایه و الکل رازی، فرآورده های قیر کیمیا

ذوب آهن اصفهان، آلومینیوم المهدی، پرشین ابزار، آلومینای ایران

سهامی عام کف، گلرنگ، صحت، پاکشوما و پاکنام، پاکسان

مدیریت طرح های صنعتی ایران، حفاری مپنا کیش، حفاری شمال، خطوط
انتقال لوله گاز و مخابرات



The Symbol of Dynamism
in Industry

Tel: ۴۸ ۰۰۰۰ ۴۹ (خط ۱۲۰)
www.famcocorp.com

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی
پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

نماد پویایی در صنعت