

شرکت مکانیک سیالات

Mechanic sayalat co

طراح و سازنده مبدل های حرارتی، رادیاتورهای صنعتی و کولر های هوایی
 مجری پروژه های EPC نفت، گاز پتروشیمی

Designer and manufacturer of heat exchangers
radiators & air cooler
EPC contractor for oil, gas, petrochemical
projects



MECHANIC SAYALAT



Introduction of company

Establishing in 1993, **Mechanic Sayalat Co.** started his activity in Isfahan industrial town. The company owns a high level of technical knowledge, experienced and sophisticated engineers and has a consistent supervision over product's manufacturing. The company has also successfully gained the customer's satisfaction and cooperates with local and international Oil, Gas, Petro chemical, Steel, Cement, Power Plants and Food industry.

Fields of Activity:

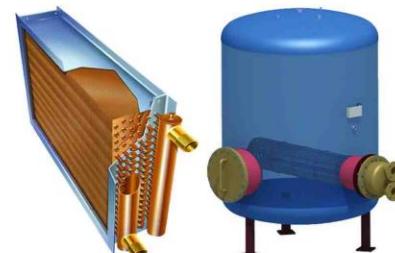
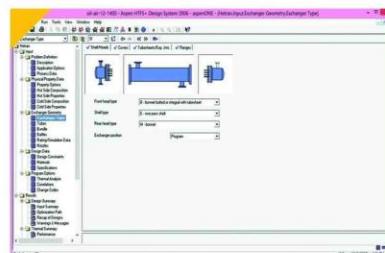
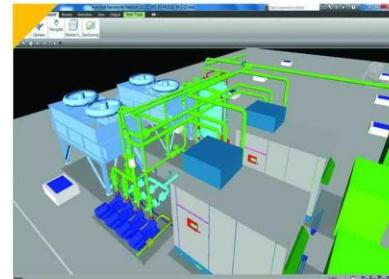
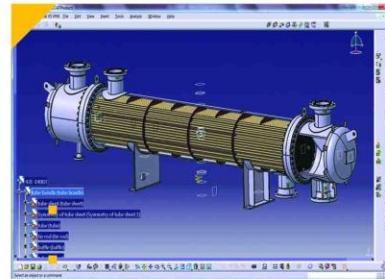
- The contractor for EPC projects in Oil, Gas and Petro chemistry
- Designing and manufacturing shell & tube heat exchangers, air coolers, industrial radiators, pressure vessels
- Manufacturing tube bundles and re-tubing shell and tube heat exchangers
- Designing & manufacturing plate and spiral heat exchangers
- Designing and manufacturing condensers, evaporators, cool water oil cooler for hydraulic and gearbox systems and also cool air hydraulic radiators
- Designing and manufacturing after coolers, inter coolers, boilers, flash coolers, sample coolers and channel covers
- Designing and manufacturing industrials filters

معرفی شرکت

شرکت مکانیک سیالات در سال ۱۳۷۲ در شهر صنعتی اصفهان فعالیت خود را آغاز نمود و با بهره مندی از دانش فنی و مهندسین م梗ب و کار آزموده و نظارت مستمر بر کیفیت محصولات خود موفق به کسب رضایتمندی مشتریان و همکاری مستمر با صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، سیمان، نیروگاهی و صنایع غذایی در داخل و خارج از کشور شده است.

زمینه فعالیت شرکت :

- مجری پروژه های طراحی، خرید، نصب (EPC) در زمینه صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- طراحی و ساخت انواع مبدل های حرارتی لوله پوسته ای، کولرهای هوایی و رادیاتورهای صنعتی، مخازن ذخیره و تحت فشار
- ساخت انواع تیوب بندل ها و ریتیوب مبدل های حرارتی لوله پوسته ای
- خدمات خدمتی تیوب، فین رنی به روش های اکسترود، اسپیرال، longitudinal fin
- طراحی و ساخت مبدل های صفحه ای و مبدل های حلزونی
- طراحی و ساخت انواع کندانسورها، اوپر اتورها و کولر رون آب خنکجهت سیستم های هیدرولیک و گیربکسی، رادیاتورهای هواخنک رون هیدرولیک
- طراحی و ساخت انواع افتر کولرهای، ایتر کولرها، بویلر، فلش کولر یا سمپل کولر، چنل کاور
- طراحی و ساخت فیلتر های صنعتی



واحد طراحی مهندسی

واحد طراحی و مهندسی شرکت مکانیک سیالات با در اختیار داشتن کارشناسان معتبر و دارای سابقه و همچنین همکاری با استادی دانشگاهی در رشته های مهندسی مکانیک، برق و انژمنسیون، مواد و صنایع، تبدیل انرژی و ... می تواند پاسخگوی نیازهای فنی مهندسی شرکت های تولید و صنعتی در زمینه صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، فولاد و معدن باشد.

نرم افزارهای مورد استفاده در این واحد عبارتند از:

Aspen bjac & HTRI , Pv Elite, Navisworks, Catia

Inventor, AutoCAD, Mechanical, MS project

واحد کترل کیفیت شرکت مکانیک سیالات جهت دستیابی به محصولاتی با کیفیت بالا با برآوردهای آزمایشگاهی بدین سیله تجهیزات کالایبره شده و کارگاهی نظارت بر کار واحد تولید بر عهده دارد.

Engineering & designing

Designing, engineering and quality control unit in **Mechanic Sayalat Co.** benefits from experienced and sophisticated staff who cooperate with university instructors in different majors like Mechanical Engineering, Power and automation, metallurgy and Industrial engineering, power and energy reforming engineering. We can offer industrial companies our best engineering and technical service in Oil, Gas, Petro chemistry, Steel, Mining and Power plant industries.

We utilize different softwares including ASPEN Bjac & HTRI, PDMS, PV Elite, Navisworks, Catia, Inventor, AutoCAD, Mechanical, MS Project.

The company's quality control unit supervises the manufacturing unit utilizing the laboratory tests performed with calibrated workshop equipment in order to offer high quality products.



EPC Projects

Mechanic sayalat Co. performs engineering services in piping, process, mechanics, control and instrumentations, electrics, civil, structure, safety, planning and projects control with cooperation of an experienced team. The team is organized to offer the designing, procurement, installation, operation and management of oil, Gas and Petro chemical projects.

مجری پروژه های EPC

شرکت مکانیک سیالات با همراهی و همکاری نیروهای متخصص در بخش مهندسی در واحدهای؛ پایینگ، فرآیند، مکانیک، کنترل و ابزار دقیق، برق، سیویل و سازه، ایمنی، تاسیسات، برنامه ریزی و کنترل پروژه فعالیت مهندسی را انجام می دهد و این تیم با هدف ارائه خدمات طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی و مدیریت پروژه های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی سازماندهی شده است.

برج تقطیر خلا و برج تقطیر اتمسفری

Vacuum Distillation Column & Atmospheric Distillation Column



کولرهای هوایی

طراحی و ساخت کولرهای هوایی مطابق با استانداردهای API661 براساس نیاز و سفارش مشتری

Air coolers

Designing and manufacturing air coolers according to API 661 and client's needs.



Industrial radiators

Manufacturing different kinds of industrial radiators, diesel generators, after coolers, air compressors and machines.

رادیاتورهای صنعتی

سازنده انواع رادیاتورهای صنعتی، دیزل ژنراتور، افتر کولر و اینتر کولر کمپرسورهای هوای فشرده و ماشین آلات

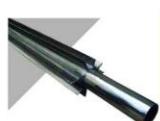


فین تیوب

تولید انواع فین تیوب های صنعتی شامل: فین های اکسترود، فین بیضی، اسپیرال، خورشیدی، و فین داخلی می باشد.

Fin tubes

Manufacturing different kinds of industrial fin tubes including extrude, oval fin tube, spiral, longitudinal, low and inner fins.



مبدل های حرارتی

طراحی و ساخت انواع مبدل های حرارتی شامل مبدل های لوله پوسته ای (shell & tube)، مبدل های صفحه ای و... براساس استانداردهای TEMA و ASME sec VIII

Heat Exchangers

Designing and manufacturing different kinds of heat exchangers including shell & tube, plate and ... according to TEMA, ASME sec VIII



ساخت تیوب باندل و ریتیوبینگ

ساخت انواع تیوب باندل های مبدل های لوله پوسته ای،
کویل و U Bundle در ابعاد و متریال های مختلف
ریتیوب انواع تیوب باندل های مستقیم و U و کولرهای هوایی

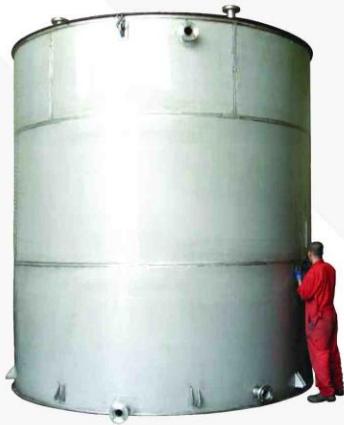
Tube bundle s manufacturing and re-tubing

Manufacturing different kinds of tube bundles for tube and shell heat exchangers and manufacturing coils and U bundles in different sizes and material.
Re tubing different kinds of straight and U-bundles and air coolers.



مخازن

- ساخت مخازن استیل و فولادی جهت ذخیره مواد شیمیایی
- ساخت مخازن تحت فشار



Tank and Vessels

- Manufacturing steel and stainless steel tanks and vessels for chemicals reserving
- Manufacturing pressure vessels



فیلترهای صنعتی

تولید انواع فیلترهای صنعتی از جمله استریپر، بسکت فیلتر، بگ فیلتر، انواع فیلترهای مغناطیسی و درام فیلتر در حجم های مختلف و سایزهای میکروني مورد نظر.



Industrial filters

Manufacturing different kinds of industrial filters including strainer basket filter, bag filter, magnetic filter and drum filter in different requested capacities and sizes.





www.mechanicsayalat.com info@mechanicsayalat.com

۰۹۱۳۴۶۰۲۲۰۲ - ۰۲۲۳۷۸۷۳۰۱

+983133872402 +983133869539 +989134602202

[@mechanicsayalatco](https://www.instagram.com/mechanicsayalatco)