



بهین تجهیز

Make It Simple!



ماموریت

ما ماموریت خود را ساخت بهینه تجهیزات در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاهی، نیروگاهی و دیگر بخش های انرژی کشور و منطقه غرب آسیا و با به گیری بهترین امکانات فنی، مهندسی، تامین متریال و ساخت، در جهت برآورده نمودن نیازهای کیفیت، زمان تحویل و قیمت رقابتی، برای مشتریان خود قرار داده ایم



ارزش ها

- نگرش سیستمی
- کیفیت
- ایمنی
- دوام و قابلیت اطمینان
- دانش روز مهندسی و ساخت
- قیمت رقابتی

بهین تجهیز در یک نگاه

شرکت بهین تجهیز در زمینه ساخت تجهیزات ثابت و دوار صنعتی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی و همچنین ساخت سازه های فلزی صنعتی فعالیت می کند. بهین تجهیز با در اختیار داشتن نیروهای سرآمد در زمینه طراحی، تکنولوژی و ساخت، در دفاتر مرکزی و مدیریت تهران و شیراز و دو کارگاه در منطقه رباط کریم تهران و لامرد استان فارس، دارای قابلیت های موثر و متنوعی در زمینه طراحی، ساخت و نصب تجهیزات ثابت و دوار صنعتی نظیر انواع مبدل های حرارتی، کولر های هوایی، راکتورها، مخازن تحت فشار و پکیج های فرآیندی می باشد



چشم انداز

سازمانی پیشرو و سرآمد در زمینه ساخت تجهیزات اساسی و پیچیده در کشور و منطقه غرب آسیا با رعایت الزامات و استانداردهای بین المللی و با بکار گیری تکنولوژی و دانش روز جهانی در طراحی، مهندسی، تامین، ساخت و نصب تجهیزات ثابت، دوار صنعتی و پکیج های فرآیندی



۰۹۱۲۲۸۳۴۵۱۹
۰۲۱۸۶۰۵۳۲۵۱



info@behintajhiz.com
https://Behintajhiz.com



دفتر تهران: خیابان شیخ بهایی، خیابان برزیل غربی، پلاک ۱۴۰
کارخانه: تهران، سه راه آدران، به سمت رباط کریم، خیابان قرمز، کوچه صنعت

تامین فلزات



گروه تامین فلزات شرکت بهین تجهیز در راستای ایجاد بستر قابل اطمینان و کارآمد تامین فلزات مورد نیاز صنعت ساخت تجهیزات و سازه های فلزی در کشور اقدام به تامین فلزات اساسی این صنعت نموده است. گروه تامین فلزات شرکت بهین تجهیز بر روی تامین 3 گروه از فلزات اساسی صنعت و آلیاژهای آنها متمرکز می باشد:

- انواع آلیاژهای فولاد
- انواع آلیاژهای آلومینیوم
- انواع آلیاژهای مس

تأمین انواع آلیاژهای صنعتی فولادی، آلومینیوم و مس در اشکال ورق و تسمه، میلگرد، لوله و محصولات دیگر در ابعاد مختلف از برندهای با کیفیت داخلی و خارجی همراه با ارایه Material Certificate معتبر، یکی از ویژگی های برجسته این شرکت می باشد. همچنین بنا به درخواست مشتریان امکان ارایه انواع تست های تایید متریال از آزمایشگاه های معتبر وجود دارد. محصولات این شرکت کاربردهای متنوعی در صنایع مختلف مانند ماشین سازی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی نظیر ساخت تجهیزات و پکیج های ثابت و دوار، صنایع هوافضا، دریایی و ریلی، صنایع غذایی و دارویی، صنعت ساختمان سازی و صنایع نیروگاهی دارد.



برج ها و تاورهای فرآیندی

فرآیندهای اصلی تقطیر، جذب، دفع و ... در برج ها انجام می پذیرد. در برج ها جریان مایع و گاز در سینی ها یا پکینگ ها در تماس با یکدیگر قرار گرفته و تبادل جرم انجام می شود.

برج ها در گستره وسیعی از دماها و فشار های مختلف و با مواد متنوعی اعم از کربن استیل، استنلس استیل، کربن استیل دما پایین، سوپر آلیاژها، داپلکس، اینکونل، کرم مولیبدن، مونل و ... و بر اساس استاندارد های گوناگونی مانند ASME, EN 13445, ANSI, ... توسط شرکت بهین تجهیز طراحی و ساخته می شوند.



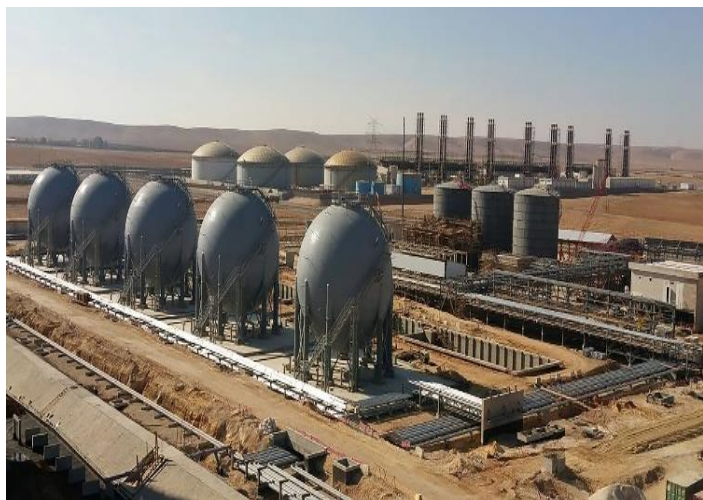
راکتورها

راکتورها با توجه به نوع واکنش شیمیایی، هدف و میزان تولید مواد در آنها به انواع مختلف نظیر راکتورهای ناپیوسته، نیمه پیوسته، پیوسته، لوله ای، بستر ثابت، بستر سیال و مخلوط شونده طبقه بندی می شوند. راکتورها در گستره وسیعی از دماها و فشار های مختلف و با مواد متنوعی اعم از کربن استیل، استنلس استیل، کربن استیل دما پایین، سوپر آلیاژها، داپلکس، اینکونل، کرم مولیبدن، مونل و ... و بر اساس استاندارد های گوناگونی مانند ASME, EN 13445, ANSI, ... و با پوشش توسط شرکت بهین تجهیز طراحی و ساخته می شوند.



مخازن کروی

مخازن کروی جهت ذخیره سازی گازها و سیالات شیمیایی مختلف پالایشگاهی و صنایع پتروشیمی، تحت فشار و در حجم بالا مورد استفاده قرار می گیرند. استانداردهای معتبر بین المللی از جمله ASME Sec. VIII, II در طراحی و ساخت این مخازن مورد استفاده قرار می گیرند. این مخازن در ابعاد مختلف و با رعایت الزامات بالا توسط شرکت بهین تجهیز طراحی و ساخته می شوند.



مخازن تحت فشار

مخازن تحت فشار از جمله پر کاربرد ترین تجهیزات در صنایع مختلف می باشند. این تجهیزات در ابعاد و کاربردهای مختلف و با مواد متنوعی اعم از کربن استیل، استنلس استیل، کربن استیل دما پایین، سوپر آلیاژها، داپلکس، اینکونل، کرم مولیبدن، مونل و ...

توسط شرکت بهین تجهیز طراحی و ساخته می شوند. استانداردهای معتبر بین المللی از جمله EN 13445, ASME Sec. VIII در طراحی و ساخت این مخازن مورد استفاده قرار می گیرند.



مبدل های حرارتی

مبدل های حرارتی از تجهیزات بسیار مهم تاسیسات نفت و گاز و سایر صنایع به شمار می روند که به منظور تبادل حرارت بین دو یا چند سیال مورد استفاده قرار می گیرند. از کاربردهای خاص مبدل ها، بازیافت افت حرارتی در فرآیندهای شیمیایی می باشد. لازم به ذکر است در محیط ها و شرایط خورنده شدید، امکان پوشش فلزی ضد خوردگی (Cladding) بنا به سفارش مشتریان وجود دارد. مبدل های حرارتی در انواع مختلف و در گستره وسیعی از دماها و فشار های مختلف و با مواد متنوعی اعم از کربن استیل، استنلس استیل، کربن استیل دما پایین، سوپر آلیاژها، داپلکس، اینکونل، کرم مولیبدن، مونل و ... و بر اساس استاندارد های TEMA, ASME, API توسط شرکت بهین تجهیز طراحی و ساخته می شوند.



کولر های هوایی

یکی از مهم ترین تجهیزاتی که در پایشگاه ها، صنایع پتروشیمی و ایستگاه های تقویت فشار گاز و سایر صنایع کاربرد دارند ایرکولرها یا کولر های هوایی هستند که با استفاده از دمش یا مکش هوا بر روی لوله های فین دار باعث کاهش حرارت سیال درون لوله می شوند. این سیال ممکن است گازهای طبیعی، مایعات نفتی و آب باشد. کولر های هوایی از لحاظ تکنولوژی ساخت بخصوص هدرهای آن از حساسیت بسیار بالایی برخوردار بوده و در حالت های Induced / Forced Draft و بر اساس استانداردهای API-661, ASME طراحی و تولید می گردند. برخی امکانات قابل ارایه کولر های هوایی قابل ساخت توسط شرکت بهین تجهیز شامل: تغییر اتوماتیک Louver ها جهت کنترل دمای خروجی، استفاده از سیستم کویل حرارتی برای جلوگیری از انجماد سیال در شرایط آب و هوایی سرد، سیستم کنترل اتوماتیک تغییر زاویه فن ها، سیستم تغییر کنترل سرعت موتور برای بدست آوردن بازده حرارتی مناسب و نصب شیرهای کنترلی می باشد.



مخازن ذخیره



مخازن ذخیره از جمله پر کاربرد ترین تجهیزات در صنایع مختلف بوده و به جهت ذخیره سازی مایعات و سیالات مختلف در صنعت مورد استفاده قرار می گیرند. این مخازن در انواع سقف مخروطی، گنبدی و شناور، در ابعاد مختلف و با مواد متنوعی اعم از کربن استیل، استنلس استیل، کربن استیل دما پایین، و ... توسط شرکت بهین تجهیز طراحی و ساخته می شوند. استانداردهای معتبر بین المللی از جمله API 650, API 620 در طراحی و ساخت این مخازن مورد استفاده قرار می گیرند.

پکیج های فرآیندی

پکیج های فرآیندی دارای کاربردهای متنوع و مهمی در صنایع مختلف می باشند. این پکیج ها بسته به الزامات و خواسته های مهندسی در پروژه های مختلف دارای تجهیزات اصلی از جمله پمپ ها و کمپرسورها در انواع مختلف، تجهیزات ابزار دقیق، الکتریکال و پایپینگ متنوعی می باشند. شرکت بهین تجهیز از طراحی پایه و تفصیلی تا تامین تجهیزات و ساخت پکیج های فرآیندی را با رعایت الزامات بالای مهندسی و ساخت انجام می دهد.



پکیج های تزریق مواد شیمیایی

پکیج های تزریق مواد شیمیایی بمنظور آماده سازی و تزریق مواد شیمیایی به سیستم های کولینگ، پیش تصفیه و تصفیه آب و فاضلاب، خطوط انتقال فرآورده های نفتی و غیره و در صنایع مختلف از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش، نیروگاه و آب و فاضلاب استفاده می گردند.



پکیج تصفیه آب

فرآیند اسمز معکوس مناسب ترین روش برای تهیه آب شیرین و قابل شرب از آبهای شور می باشد. با توجه به کمبود منابع آب شیرین و وجود سواحل زیاد در شمال و جنوب کشور و نیز عملکرد مطمئن، بهره برداری آسان و کارکرد بهینه و صرفه اقتصادی در این روش، پکیج های تصفیه آب از نوع اسمز معکوس در صنایع مختلف از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش، نیروگاه و آب و فاضلاب استفاده می گردند.



سازه های فلزی از جمله پرکاربردترین سازه ها در صنعت می باشند.

استراکچر و سازه های فلزی در برابر زلزله دارای عملکرد بهتری هستند که بتوانند ضمن حفظ پایداری و انسجام کلی خود انرژی ناشی از زلزله را تا حد امکان جذب و مستهلک نمایند.



با توجه به منحنی نیرو تغییر مکان سازه ها هر چه استراکچر و سازه های فلزی شکل پذیرتر باشد انرژی بیشتری را هنگام زلزله جذب کرده و رفتار مطلوبتری دارد. شرکت بهین تجهیز با استفاده از بروز ترین نرم افزارهای طراحی و ساخت سازه های فلزی از جمله SAP, ETABS, TEKLA, SAFE و استفاده از استانداردهای بین المللی AISC, UBC و استانداردهای داخلی IPS و نشریه 38 طراحی و ساخت انواع سازه های فلزی جوشی و پیچ مهره ای و سازه های قاب بندی شده و سازه های خرابایی را در دستور کار خود دارد.



پروژه های انجام شده

ردیف	موضوع پروژه	محل پروژه	زمان پروژه (سال)	کارفرما
۱	ساخت و نصب و رنگ آمیزی و هیدروتست ۱۲ مخزن	N6L3100 دهلران	۹۷	پارسیان سازه ایرانیان مبین
۲	انجام کلیه عملیات تکمیلی ۷ دستگاه مخزن	پالایشگاه اصفهان	۹۷-۹۵	پارسیان سازه ایرانیان مبین
۳	عملیات سند بلاست و رنگ آمیزی مخازن کروی ۴ دستگاه	الفین پتروشیمی ایلام	۹۷-۹۶	پارسیان سازه ایرانیان مبین
۴	انجام عملیات پوشش Sun shield ۵ دستگاه مخزن کروی	الفین پتروشیمی ایلام	۹۷-۹۶	پارسیان سازه ایرانیان مبین
۵	عملیات سند بلاست و رنگ آمیزی ۳ دستگاه مخزن کروی	الفین پتروشیمی ایلام	۹۷-۹۶	پارسیان سازه ایرانیان مبین
۶	عملیات جداسازی مخازن کروی و مخازن	استرالیا - ملبرن	۸۶-۸۵	پتروشیمی تخت جمشید
۷	نصب ۳ عدد مخزن کروی	ماهشهر	۹۱-۹۰	پتروشیمی تخت جمشید
۸	طراحی و ساخت و نصب سوله های انبار پروژه SBR و PBR	ماهشهر	۸۷-۸۶	پتروشیمی تخت جمشید
۹	طراحی و ساخت و نصب ۷ عدد مخزن	نمکزدایی مسجد سلیمان	۸۶-۸۵	شرکت الماتکو
۱۰	مقاوم سازی ۶۴ مخزن پالایشگاه تهران	پالایشگاه تهران	۸۶-۸۵	شرکت توسعه انرژی کیش
۱۱	نصب ۱۰۰۰ تن استراکچر	پتروشیمی کردستان	۹۱-۹۰	پتروشیمی سنندج
۱۲	اجرای ۵۵۰۰۰ اینچ پایپینگ	فاز ۱۵ و ۱۶ عسلویه	۸۹	شرکت پارس ایریق
۱۳	نصب کامل ۷۵۰ تن سازه فلزی	قزوین	۸۵	شرکت استیل البرز
۱۴	نصب ۲۲۰۰ تن پایپرک	ان جی ال خارک	۹۲-۹۱	صنایع زرهی بنی هاشم
۱۵	ساخت و نصب بزرگترین کولینگ تاور خاورمیانه	ماهشهر	۸۰	شرکت آذراب
۱۶	نصب یونیت های MEG	فاز ۱۵ و ۱۶ عسلویه	۸۹	شرکت پارس ایریق
۱۷	ساخت و نصب سوله های سوم و چهارم گمرک	اردبیل	۸۴	شرکت گلدستون
۱۸	عملیات مونتاژ و نصب درام و تجهیزات جانبی	عسلویه	۱۳۸۹	شرکت پارس ایریق



دفتر تهران: خیابان شیخ بهایی، خیابان برزیل غربی، پلاک 140

دفتر شیراز: بلوار میرزای شیرازی، نبش کوچه ۲۶، ساختمان بانک ملت، واحد ۱

دفتر اصفهان: نجف آباد، شهرک صنعتی منتظریه، خیابان ۱۰۴، فرعی هفتم، پلاک ۳۳

کارخانه شماره ۱: تهران، سه راه آدران، به سمت رباط کریم، خیابان قرمز، کوچه صنعت

کارخانه شماره ۲: استان فارس، شهرستان لامرد، کیلومتر هفت جاده لامرد به خنج بعد از فرودگاه بین المللی لامرد، منطقه ویژه اقتصادی لامرد

مشتریان ما



شرکت صنایع آذربای (سهامی عام)

