



رباط مخزن

Robat Makhzan

شرکت دانش بنیان (گرید یک)

شعار همیشگی ما:

- ✓ صداقت
- ✓ کیفیت
- ✓ جلب رضایت مشتری

 www.rmcho.com

 info@rmcho.com

 +98(21)66931091

 +98(21)66927591

 +98(21)53459000





شرکت رباط مخزن در سال ۱۳۶۸ با هدف طراحی و ساخت تجهیزات و مخازن صنایع غذایی با نام تجاری **برادران قهرمانی** شروع به فعالیت نمود و در ادامه با ثبت **شرکت رباط مخزن** در سال ۱۳۷۵ فعالیت خود را در حوزه های نفت، گاز و پتروشیمی، دارویی، شیمیایی و ساخت عدسی های مخازن تحت فشار و ... گسترش داد.

شرکت رباط مخزن با سابقه قریب به ۳۵ سال سابقه فعالیت، تولید و داشتن تجربیات بسیار ارزنده در طراحی و ساخت انواع مخازن ذخیره، پروسس، تحت فشار، مبدلهای حرارتی، پکیج های تزریق مواد شیمیایی و انواع عدسی های مخازن تحت فشار، مخازن نگهداری و نصب و راه اندازی کارخانجات فعال بوده و در بخش های ارتقاء سطح کیفی تولیدات و افزایش تنوع تولید در بخش R&D به صورت مستمر در حال فعالیت میباشد.

در زمینه پژوهش و نوآوری و استفاده از دانش روز با دانشگاه تهران، وزارت صنایع و معادن و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران همکاری می نماید و از سال ۱۳۹۹ عضو **شرکت های دانش بنیان (گرید یک)** کشور گردید.

از دیگر دستاوردهای مهم شرکت رباط مخزن به منظور ارتقاء سطح تکنولوژی همکاری با سازندگان خارجی می باشد. شرکت هایی نظیر:

- **شرکت آلفالوال:** در رابطه با خطوط کنسانتره و بازسازی آب میوه و لبنیات، مبدلهای حرارتی، تهیه قطعات و پشتیبانی فنی و قطعاتی همراه با نصب و راه اندازی
- **شرکت تتراپاک:** در رابطه با خطوط لبنیات و خط شیر استریل (مخازن اسپتیک) همراه با نصب و راه اندازی.
- **شرکت روسی کتلی ایتالیا:** در رابطه با ساخت بخش دریافت و مخازن و ماشین آلات داخلی، خطوط رب گوجه فرنگی و پوره میوه جات همراه با نصب و راه اندازی.
- **شرکت بوخر سوئیس:** در رابطه با ساخت بخش دریافت و مخازن و هلیس ها و سایر ماشین آلات داخلی خطوط کنسانتره همراه با نصب و راه اندازی.
- **شرکت کرونس آلمان:** در رابطه با خطوط آبمیوه، آب معدنی و آب آشامیدنی همراه با نصب و راه اندازی.
- **شرکت وسفالیایی آلمان:** در رابطه با ساخت مخازن و سایر دستگاههای داخلی برای خطوط پنیر خامه ای، خط لبنی و ... کارخانجات لبنی، همراه با نصب و راه اندازی.
- **شرکت لوای آلمان:** در رابطه با پکیج های تزریق مواد شیمیایی برای پروژه های نفت و گاز و پتروشیمی.
- **شرکت ICE فرانسه:** در رابطه با خطوط Treatment water همراه با نصب و راه اندازی.
- **شرکت FMC ایتالیا**
- **شرکت APV دانمارک**
- **شرکت Glam Tech** در رابطه با کارخانجات روغن خوراکی و تعدادی دیگر از شرکتهای خارجی که به صورت پروژه ای همکاری داشته و داریم.

شرکت رباط مخزن یکی از شرکت های بزرگ داخلی با تنوع تولیدات در صنایع غذایی می باشد که بیشترین پروژه های نصب و راه اندازی کارخانجات لبنی و کنسانتره را در داخل و خارج از کشور انجام داده است و از افتخارات بزرگ شرکت رباط مخزن کسب رضایت مندی بیش از ۹۵٪ مشتریان می باشد.

رباط مخزن در سالهای اخیر در زمینه ساخت، نصب و راه اندازی کارخانجات صنایع غذایی با کشورهای حاشیه خلیج فارس، ترکیه، عراق، آذربایجان و آسیای میانه فعالیت داشته و دارد که در جهت افزایش صادرات، بالا بردن امکانات و کیفیت تولیدات کارخانه و تکمیل دستگاه ها و سایر امکانات برای جذب تکنولوژی روز در برنامه و دستور کار مدیران اجرایی شرکت می باشد.

خلاصه ای از توانمندی ها، نوآوریها و فعالیتهای شرکت رباط مخزن در صنایع مختلف به شرح ذیل است:

- ❖ اولین سازنده مخازن اسپتیک در ایران و صادر کننده این مخازن Hi Tech به کشور آلمان
- ❖ ساخت بزرگترین فرمانتور های دارویی در بخش صنایع دارویی با ظرفیت ۱۴۰۰۰۰ لیتر
- ❖ طراحی و ساخت بزرگترین پکیج های تزریق MEG با همکاری شرکت لوای آلمان در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- ❖ ساخت انواع عدسی های مخازن تحت فشار تا قطر ۹ متر و ضخامت ۶ سانتی متر، به عنوان بزرگ ترین سازنده عدسی های مخازن تحت فشار در داخل کشور و کشورهای همسایه
- ❖ طراحی و ساخت انواع مخازن ذخیره یک جداره و دو جداره، مخازن پالایش، رنگ بری، بو گیری و گاز پلنت در بخش روغن خوراکی و مخازن اسپتیک برای خطوط استریل، سیستم شستشوی (CIP) تمام اتوماتیک، مخازن نگهداری و پخت (پروسس تانک) در بخش صنایع لبنی مطابق استاندارد DIN
- ❖ طراحی و ساخت انواع مخازن تحت فشار، مبدلهای حرارتی، رآکتورها، برج های تقطیر و مخازن ذخیره از جنس استینلس استیل و کربن استیل در بخش نفت گاز و پتروشیمی مطابق با استاندارد API , ASME.

عضویت در انجمن ها و سایر موسسات :

- ❖ عضو انجمن ماشین سازان صنایع غذایی ایران
- ❖ عضو شرکتهای دانش بنیان ایران
- ❖ عضو انجمن (ستصا) نفت و گاز و پتروشیمی
- ❖ عضو فعال در شاخه فن آوری و توسعه ریاست جمهوری
- ❖ عضو اجرایی در صنایع روغن های خوراکی
- ❖ عضو اجرایی در صنایع کنسانتره و آب میوه ایران
- ❖ عضو انجمن کاربری سازان

گواهینامه ها





امکانات و تجهیزات

کارخانه رباط مخزن در حال حاضر در فضایی به مساحت ۱۵۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی قلعه میر واقع در ۳۵ کیلومتری تهران احداث گردیده است و دارای زیر بنایی به وسعت ۹۰۰۰ متر مربع به شرح زیر می باشد:

- ❖ دو دستگاه سوله به مساحت کلی ۵۰۰۰ متر مربع مجهز به انواع جرثقیل سقفی و دیواری با قابلیت کار تا ارتفاع ۱۴ متر.
- ❖ انبار به مساحت ۱۰۰۰ متر مربع.
- ❖ سالن ماشین سازی به مساحت ۱۰۰۰ متر مربع.
- ❖ ساختمان اداری به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع.

ماشین آلات

این شرکت در بخش تولید مخازن و ماشین آلات دارای

- ❖ دستگاه جوش لیزر
- ❖ دستگاه جوش اتوماتیک فرنیوس
- ❖ دستگاه پولیش تمام اتوماتیک
- ❖ انواع دستگاه برش و برش CNC
- ❖ انواع دستگاه های ماشین کاری و تراشکاری
- ❖ دستگاه های خم و نورد
- ❖ دستگاه های پرس و فلنجینگ (لبه زنی)
- ❖ انواع دستگاههای جوشکاری (TIG-MIG-MAG) و الکتروود
- ❖ و انواع جرثقیل می باشد.

در بخش ساخت عدسی

- ❖ دارای دو دستگاه فلنجینگ (لبه زنی) تا قطر ۹ متر
- ❖ ۶ دستگاه پرس در ظرفیت های ۲۰۰ تا ۱۵۰۰ تنی
- ❖ دستگاه لبه ساز اتوماتیک
- ❖ انواع دستگاههای جوشکاری TIG-MIG-MAG و الکتروود
- ❖ دستگاه جوش زیر پودری
- ❖ دستگاه بوم و ستون

ظرفیت تولید:

میانگین ظرفیت سالانه تولید به لحاظ وزنی بالغ بر ۲۵۰۰ تن تجهیزات از جنس استنلس استیل و کربن استیل می باشد.

در بخش ساخت عدسی های مخازن تحت فشار بالغ بر ۱۰۰۰ تن در سال می باشد که به بیش از ۵۰ شرکت تولیدی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی خدمات ساخت عدسی ها را ارائه می نماید.

واحد فنی مهندسی:

شرکت رباط مخزن با بهره گیری از مهندسین مجرب در بخش طراحی و مهندسی به منظور طراحی و محاسبات و تهیه نقشه های اجرایی و کارگاهی مطابق استانداردهای بین المللی به صورت خودکفا عمل می نماید.

واحد کنترل کیفیت:

این بخش با کنترل و بازرسی مواد اولیه ورودی، بازرسی مراحل مختلف ساخت، انجام تست های لازم در حین ساخت و پس از اتمام آن و نهایتاً تهیه و تدوین اسناد و مدارک بازرسی و کنترل کیفی تحت عنوان کتابچه بازرسی نهایی محصولات ساخته شده مطابق با استاندارد های روز گامی موثر در بالا بردن سطح کیفی محصولات تولیدی برداشته است.



بخش صنايع غذايی

بخش اصلی شرکت رباط مخزن می باشد که مهمترین فعاليت های طراحی محاسباتی و طراحی 3D و توليد تجهيزات استنلس استیل و کربن استیل در این بخش صورت می گیرد. طراحی و ساخت ماشین آلات ، مخازن و تجهيزات صنايع غذايی در بخشهای صنايع لبنی و بستنی، کنسانتره و نوشيدنی ها، روغن های خوراکی، شيرینی و شکلات، نشاسته و فورکتوز و ...

سابقه فعاليت و تجربه های اجرایی شرکت در بخش صنايع غذايی بسیار شاخص می باشد از جمله :

- ❖ طراحی و ساخت انواع مخازن (پروسس ، نگهداری ، میکسر و ...) در ظرفیتهای مختلف
- ❖ طراحی و ساخت انواع مخازن نگهداري کویل دار در ظرفیت های مختلف
- ❖ طراحی و ساخت ایزو تانک (ISO Tank)
- ❖ طراحی و ساخت مخازن ۲۰۰ تنی (شرکت کاله ، کارخانجات گلوکز و روغن و ...)
- ❖ طراحی و ساخت مخازن اسپتیک با همکاری شرکت تتراپک سوئد برای صنايع لبنی (پاکسار ساری ، پگاه تهران و شهرستانها، دوشه آمل و صادرات مخزن اسپتیک به کشور آلمان)
- ❖ طراحی و ساخت انواع سیستم CIP (دستی ، نیمه اتوماتیک و اتوماتیک) در ظرفیت های مختلف برای کلیه صنايع که نیاز به سیستم CIP دارند.
- ❖ طراحی و ساخت انواع مخازن حمل (از ۲ تنی تا ۲۵ تنی) بصورت تکجداره، ایزوله و سه جداره برای صنايع لبنی، گلوکز ، آب، اسید ، روغن و
- ❖ اجرای پروژه های کامل (A to Z) کارخانجات مختلف صنايع غذايی بیش از صدها واحد در داخل و خارج از کشور که در حال توليد می باشند. شامل کارخانجات لبنی، کنسانتره میوه، روغن خوراکی و کارخانجات نشاسته، گلوکز و فورکتوز می باشد.
- ❖ طراحی و ساخت مخازن پالایش، رنگ بري، و گاز پلنت در بخش روغن خوراکی
- ❖ ساخت دستگاه بوگیر روغن برای اولین بار در ایران با استفاده از آخرین تکنولوژی و مطابق استانداردهای ASME,DIN
- ❖ دستگاههای فوق در صنايع بهشهر، مارگارین، روغن گلستان و ... در حال کار می باشند .
- ❖ ساخت انواع اتصالات (Fitting) از جنس استینلس استیل
- ❖ پمپ های سانتریفیوژ تا ظرفیت ۲۰ متر مکعب در ساعت.

بخش صنايع نفت، گاز و پتروشيمي

فعاليت اين واحد از سال ۱۳۷۹ با هدف طراحی و ساخت

- مخازن تحت فشار
- مخازن نگهداری
- مخازن حمل
- ری اکتور های صنعتی
- مبدل های حرارتی
- انواع عدسی های مخازن تحت فشار
- برج و سایر تجهیزات

توليدات شاخص در بخش صنايع نفت، گاز و پتروشيمي عبارتند از:

- ساخت پکیج های تزریقی (MEG) در سالهای ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ با همکاری شرکت لوا (LEWA) آلمان برای فازهای ۹ و ۱۰ عسلویه
- ساخت بیش از چهل دستگاه پکیج تزریقی (Injection package) در سالهای ۱۳۸۵ و ۱۳۸۷ با همکاری شرکت آلدوس آلمان برای پروژه پایدار (چاههای نفت پایدار)
- همکاری در طرحهای توسعه پالایشگاه تهران - بندرعباس - شازند اراک و پتروشیمی های شازند اراک ، مهاباد ، لرستان و ارومیه و... در سالهای ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- ساخت مخازن (سیلوهای) آلومینیومی برای پتروشیمی شازند اراک، شرکت درب ایده با سرمایه گذاری خارجی

در این بخش به طور مستمر دامنه فعالیت خود را توسعه داده و در حال حاضر بزرگترین سازنده عدسی های مخازن تحت فشار در ایران می باشد.

بخش صنايع دارویی و شيميایی :

شرکت رباط مخزن، از ابتدای فعالیت خود، بصورت مستمر در پروژه های مختلف صنايع دارویی و شيميایی فعالیت نموده است.

- طراحی و ساخت دستگاه فرمانتور در ظرفیتهای مختلف برای انجام کارهای پژوهشی و صنعتی بصورت تمام کامپیوتری با قابلیت انجام کارهای متنوع
 - انواع دستگاههای میکسر با همزنهای قابل کنترل
 - انواع ۷ بلندر (DRUG POWDER BLENDER)
 - انواع مخازن و ری اکتورهای مختلف برای خطوط تولید کارخانجات دارویی و شيميایی
 - دستگاه بخار استریل و
- نمونه های تولیدات فوق در کارخانجات دارویی مانند داروسازی حکیم ، شهردارو ، داروسازی ماد ، پارس دارو ، سرم سازی رازی، دارو سازی عبیدی و ... استفاده می شود که کلیه شرکتهاى فوق دارای آخرین استانداردهای دارویی می باشند .

از کارهای مهم صنايع دارویی و شيميایی:

- دستگاه دسلوژن ۱۲ خانه ای (معدده مصنوعی) بصورت تمام اتوماتیک با استفاده از آخرین تکنولوژی و استانداردهای جهانی
- ساخت فرمانتورهای صنعتی در ظرفیت های بالا برای اولین بار در داخل کشور که شامل فرمانتورهای ۱/۵، ۱۶ و ۱۴۰ متر مکعبی به تعداد زیادی برای شرکت شفا فارمد
- ساخت فرمانتورهای پروژه های خمیر مایه رضوی، خمیر مایع لرستان و اتانول آذرسان و ...

بخش طراحی و ساخت عدسی های مخازن تحت فشار

این واحد در شرکت رباط مخزن از سال ۱۳۸۱ شروع به فعالیت نموده و با انجام تغییرات اساسی در ماشین آلات خط تولید عدسی، علاوه بر افزایش ظرفیت تولید توان فنی دستگاه ها را برای ساخت عدسی های TORISPHERICAL و ELLIPTICAL تا قطر ۹۰۰ سانتی متر و ضخامت ۶۰ میلیمتر و برای عدسی های HEMISPHERICAL بدون محدودت قطر و تا ضخامت ۱۰۰ میلیمتر افزایش داده که از لحاظ ضخامت و قطر بزرگترین سازنده عدسی های مخازن تحت فشار در ایران می باشد.

انواع عدسی

- HEMISPHERICAL ❖
- TORISPHERICAL ❖
- ELLIPTICAL ❖
- FLAT HEAD ❖
- REDUCER HEAD ❖

بخش طراحی، نصب و راه اندازی کارخانجات :

این واحد فعالیت خود را چند سال قبل از تاسیس شرکت، در زمینه نصب ماشین آلات خارجی و داخلی ، لوله کشی و راه اندازی کارخانجات صنایع غذایی با همکاری و مشارکت شرکت های معتبر خارجی آغاز نموده است و فعالیت خود را در زمینه اجرای کامل ساخت مخازن و تجهیزات، نصب و راه اندازی مخازن و ماشین آلات داخلی و خارجی، اجرای کامل عملیات لوله کشی خطوط تولید و تاسیسات همراه با تست و تحویل خطوط کارخانجات در صنایع غذایی، شیمیایی و دارویی گسترش داده است.

شرکت رباط مخزن در حال حاضر این افتخار را دارد که بیشترین پروژه های نصب و راه اندازی کارخانجات صنایع غذایی را در داخل و خارج از کشور انجام داده است.

در سالهای اخیر نیز در زمینه ساخت، نصب و راه اندازی کارخانجات صنایع غذایی با کشورهای حاشیه خلیج فارس، عراق، آذربایجان، ترکیه و آسیای میانه فعالیت داشته .

تعداد از پروژه های انجام شده در بخش نصب و راه اندازی خطوط کامل کارخانجات (A to Z) شامل :

- ❖ کارخانجات متعدد فرآورده های لبنی و بستنی شامل: (پنیر خامه ای پگاه تهران - خط لبنه پگاه زنجان - کارخانه مازند رجه شمال - کارخانه کاله آمل - بستنی روز، بهتک ، گلبرگ ، پاک ، شهاداد لبن ، پاک تهران و...)
- ❖ کارخانجات متعدد کنسانتره و نوشابه شامل : عالیفرد، تکدانه، سیستان خرم دره، دشت نشاط شیراز، NCC تنکابن، شهدناب یاسوج، سارونه، ساسان شهد و ...
- ❖ کارخانجات روغن: صنایع بهشهر - مارگارین - گلناز - گلرنگ - کشت و صنعت شمال ، ماهی دشت کرمانشاه ، خرمشهر ، ورامین ، کارخانه روغن اوپلا، روغن طبیعت، روغن غلات بان و گلستان دزفول و....
- ❖ کارخانجات نشاسته و فروکتوز: شرکت زرنام، فروکتوز ناب، گلوکز، شهدینه اصفهان، کرخه، صنایع غذایی نوآفرین و
- ❖ صنایع داروسازی : داروسازی حکیم ، دکتر عبیدی ، شهر دارو ، حصارک کرج ، شفای ساری (شفا فارمد) ، داروسازی لقمان و
- ❖ نصب و راه اندازی کارخانجات در خارج از کشور شامل:
 - بازسازی آب میوه و خط شیر پاستوریزه شرکت گرازیز عمان
 - ساخت و نصب کامل خط کنسانتره میوه در آنتالیای ترکیه،
 - نصب مخازن، تجهیزات و اجرای پایپینگ شرکت سیستان کهن افغانستان
 - نصب و راه اندازی کارخانجات لبنی در کشور آذربایجان، ارمنستان، سلاله عمان، عراق و ...



توليدات ما

مهمترین پروژه های ساخت مخازن نگهداری (ثابت)

۹ دستگاه مخزن ۲۰۰۰ تنی نگهداری روغن	❖ شرکت طبیعت سبز
۲ دستگاه مخزن ۲۰۰۰ تنی روغن	❖ شرکت پاکسان
۳ دستگاه مخزن ۳۸۰ تنی روغن	❖ شرکت عالیا گستان
۶ دستگاه مخزن ۲۵۰۰ تنی روغن	❖ شرکت طبیعت سبز
۶ دستگاه مخزن ۲۰۰۰ تنی روغن	❖ شرکت طبیعت سبز
۶ دستگاه مخزن ۳۰۰ تنی پلی استایرن	❖ شرکت فیلم تک
۳ دستگاه مخزن ۲۰۰۰ تنی روغن	❖ شرکت فرا آسیا
۱۳ دستگاه مخزن ۶۰۰۰ تنی روغن	❖ شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران GTC
۶ دستگاه مخزن ۴۰۰۰ تنی نگهداری روغن	❖ شرکت غلات بان

توليدات شاخص شرکت

- **پکیجهای تزریق مواد شیمیایی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی:**
این پکیجهای به صورت کامل و برای اولین بار در ایران طراحی و ساخته شده است. پکیجهای مذکور به سفارش شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران (IOEC) جهت استفاده در سکوهایی فراساحلی استحصال گاز در میدان نفتی پارس جنوبی و مطابق درخواست شرکت نفت و گاز پارس جنوبی (POGC) برای فازهای ۹ و ۱۰ ساخته شده است.

- **مخازن نگهداری از استینلس استیل و کربن استیل در ظرفیت های مختلف:**
برای انواع مایعات رقیق و غلیظ این گونه مخازن در صنایع غذایی - دارویی و شیمیایی کاربرد دارد. که در ساخت مخازن فوق از همکاری شرکت های خارجی از جمله و سفالیایی آلمان - تتراپک سوئد - APV دانمارک و ... استفاده گردیده است .

- **مخازن فرآیند (Process Tanks):**
این گونه مخازن در صنایع غذایی (لبنیات ، آب میوه ، نوشابه سازی ، بستنی و ...) در صنایع شیمیایی (شوینده ها و اسید و چسب و ...) در داروسازی ها و پتروشیمی و ... مورد استفاده قرار می گیرد .

- **مخازن تحت فشار، ری اکتورهای صنعتی و میکسرهای مختلف:**
مخازن فوق بصورت S.S , C.S ساخته می شود و در صنایع پتروشیمی - نفت گاز - کارخانجات چسب و رزین و صنایع مشابه مورد استفاده قرار می گیرد . تعدادی زیادی از مخازن فوق با نظارت کارشناسان خارجی ساخته شده است.

- **مخازن ذخیره (Storage Tanks):**
این گونه مخازن بر دو نوع می باشد، مخازن ذخیره زمینی (Storage Tank) و مخازن ذخیره هوایی (Elevated Storage Tank) که در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع مشابه جهت ذخیره و نگهداری انواع محصولات نفتی و مشتقات آن، آب آتش نشانی و آشامیدنی کاربرد دارد که از دو جنس S.S , C.S ساخته می شود.

- **مبدلهای حرارتی بصورت تیوبی و صفحه ای:**
مبدلهای حرارتی فوق در صنایع مختلف نفت و گاز پتروشیمی ، صنایع چوب ، صنایع غذایی ، صنایع دارویی ، صنایع شیمیایی و ... مورد استفاده قرار می گیرند .

- **ساخت انواع عدسیهای مورد نیاز صنایع:**
انجام کلیه امور مرتبط با ساخت عدسیهای ELLIPTICAL, HEMISPHERICAL, TORISPHERICAL از قبیل تهیه کلیه نقشه ها متناسب با نیاز مشتری، برش کاری، لبه سازی، جوشکاری، پرسکاری، لبه زنی و انجام امور کنترل کیفی در تمام مراحل انجام کار جهت حصول اطمینان از برآورده شدن نیاز مشتری.



توليدات شاخص شرکت

• سازه هاي فلزي (Steel Structures):

- این شرکت توانایی طراحی، ساخت و نصب انواع سازه های فلزی سنگین و سبک مورد استفاده در صنایع مختلف را دارا می باشد.
- برای کلیه موارد فوق خدمات زیر ارائه می گردد:
- طراحی و مهندسی مخازن فوق براساس نیازهای مشتریان و با رعایت کلیه استانداردهای لازم .
- تهیه SHOP DRAWING , ITP, PQR,WPS
- استفاده از استانداردهای TEMA ,ASME,DIN, BS, ANSI , ...
- انجام کلیه بازرسیهای لازم و تهیه کلیه مدارک کنترل کیفیت بصورت کتابچه بازرسی نهایی (Final Inspection Book)
- نصب سیستمهای کنترلی و کامپیوتری لازم روی دستگاههای فوق برحسب نیاز و سفارش مشتریان.

• سیستم CIP (شستشوی خطوط):

- طراحی و مهندسی دستگاه CIP بصورت دستی - نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک (PLC)
- نصب و راه اندازی خط CIP بصورت تمام کامپیوتری با کلیه سیستم های کنترلی مربوطه بطوریکه تمامی فرامین و مراحل شستشو بصورت اتومات همراه با نمایشگر مسیرهای درحال شستشو روی صفحه HMI بصورت Touch Panel نشان داده می شود.
- ضبط و گزارش کامل مراحل شستشو و دما و فشار و غیره بصورت ۲۴ ساعته به صورت کامپیوتری
- استفاده از جدیدترین PLC های موجود در اقلام و قطعات کنترلی بسیار دقیق
- برنامه ریزی بصورت تمام فارسی و انگلیسی که قابلیت تغییر در هر زمان را به اپراتور میدهد تا در صورت تغییر مسیرهای خطوط براحتی زمانهای مورد نظر قابل تنظیم باشد .
- اعلام هرگونه اشکال در خطوط با ذکر شماره دستگاه ، پمپ ، شیر و غیره بصورت آلارمی و صوتی و هم چنین ارتباط به سانترال از طریق تلفن .
- از این دستگاه ها در کارخانجات مواد غذایی، دارویی و اتوماسیون خطوط و ماشین آلات صنایع نفت و گاز و پتروشیمی استفاده می شود که در حال حاضر در شرکتهای بزرگ از جمله صنایع شیر، لبنیات پاک و قومس فردا و ... در حال کار می باشد .

• فرمانتور

دستگاه فرمانتور در ظرفیتهای مختلف برای انجام کارهای پژوهشی و صنعتی بصورت تمام کامپیوتری با قابلیت انجام کارهای متنوع

• مخازن مخصوص حمل:

- ایزو تانک **iso Tanks**: جهت حمل مایعات غلیظ و رقیق با قابلیت ایجاد گرمایش جهت تسهیل تخلیه مایعات غلیظ مانند فروکتوز.
- این مخازن قابلیت استقرار روی یکدیگر در حمل و نقل دریایی را نیز دارند
- مخازن حمل مایعات برای کارخانجات لبنی (شیر - آب پنیر و ماست و آب و غیره)
- مخازن حمل در صنایع نفت (نفت - مازوت - گازوئیل)
- مخازن حمل در صنایع گلوکز و نشاسته (مایعات غلیظ)
- مخازن حمل برای مواد شیمیایی (اسید - سود و غیره)
- مخازن حمل گاز با ظرفیت های مختلف تحت فشار بالا بصورت یک و دو جداره
- نمونه های از دستگاههای فوق در کلیه صنایع نفت ، گاز ، مواد غذایی ، شیمیایی و گلوکز و نشاسته به تعداد زیادی (از جنس S.S , C.S) در حال کار می باشند.



مشتریان ما

صنایع نفت، گاز، پتروشیمی:

- شرکت ملی نفت ایران
- شرکت پارس جنوبی (POGC)
- شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران (IOEC)
- پتروشیمی مبین
- پتروشیمی بندرامام
- پتروشیمی رازی
- پتروشیمی کارون
- پالایش نفت تهران
- پژوهشگاه صنعت نفت
- کالای نفت تهران
- پایانه های صادرات مواد نفتی
- پالایشگاه بندرعباس
- پتروشیمی پتروساز مبین
- پتروشیمی شازند اراک

صنایع دارویی و شیمیایی:

- دارو سازی حکیم
- دارو سازی شهردارو
- دارو سازی ماد
- پارس دارو
- سرم سازی رازی
- شرکت شفای ساری (شفا فارمد)
- خمیر مایه رضوی
- خمیر مایع لرستان
- اتانول آذرسان
- دکتر عبیدی
- داروسازی لقمان

بخش طراحی و ساخت عدسی های مخازن تحت فشار:

- فاتح صنعت کیما
- اساس صنعت پارس
- فولاد کار الوند
- بانیا پلیمز گنبد
- بهساز تجهیز آسیا (بتاکو)
- پارس سارابه
- پترو گاز نامداران
- پترو نیکان تجهیز آسیا
- راکتور ساز اهواز
- فولاد تکنیک
- گرو صنعتی کاوه سودا
- فولاد پایا
- دنیل
- کولر هوایی آبان
- اروم صنعت سامان (اروم تریلر)

صنایع غذایی (بخش لبنی)

- صنایع شیر ایران شامل کارخانجات پگاه تهران - پگاه مشهد - پگاه خوزستان - پگاه فارس - پگاه کرمان - پگاه تبریز - پگاه زنجان - پگاه لرستان - پگاه گرگان - پگاه گلپایگان - پگاه ارومیه - پگاه چهار محال بختیاری و پگاه رشت.
- شرکت لبنیات پاک
- شرکت دوکا
- شرکت باهر
- شرکت می ماس
- شرکت پاکسار
- شرکت پاک آراء سنندج
- شرکت شاپان
- شرکت دامداران
- شرکت فرآورده های لبنی سلماس
- شرکت آستان قدس رضوی
- شرکت پاکبان
- شرکت کازئینات
- شرکت زربنه اوباتو
- شرکت گلا آمل
- شرکت اوژن
- شرکت کاله
- نهاد لب
- کیمیا پنیر
- پنیر جلگه نیشابور
- مطهر گیلان
- گلاآمل

صنایع غذایی (بخش بستنی)

- بستنی روز
- بستنی میهن
- بستنی گلبرگ
- بستنی تحفه
- بستنی گلدیس
- بستنی پرمات
- بستنی کاله
- بستنی بیست
- بستنی بهتک
- بستنی چهارفصل
- شهاد لب

صنایع غذایی (بخش نوشابه و آبمعدنی)

- نوشابه زمزم تهران و شهرستانهای مشهد، رشت، اهواز و ...
- نوشابه ساسان تهران و قزوین
- آبمعدنی پلور
- نوشابه مانوش
- نوشابه خوش نوش
- آبمعدنی سلان
- نوشابه مهنانوش اهواز
- آبمعدنی دماوند
- آبمعدنی رباط زاگرس
- آب معدنی چشمه ساران



صنایع غذایی (بخش آبمیوه و کنسانتره)

- کنسانتره عالیفرد (سن ایچ)
- کنسانتره تنکابن
- کنسانتره و پوره آیدای اصفهان
- کنسانتره تکدانه
- کنسانتره سارونه
- کنسانتره سان سان شهد
- کنسانتره شهد یاسوج
- کنسانتره خرم دره
- کنسانتره دشت نشاط شیراز
- کنسانتره شهد سیب کرمانشاه
- کنسانتره شهد سلماس
- کنسانتره و پوره سنندج
- کنسانتره باغداران شاهرود
- کنسانتره مغان
- کنسانتره دهلر ایران

صنایع غذایی (بخش روغن های خوراکی)

- صنایع بهشهر
- مارگارین
- گلناز
- گلرنگ
- کشت و صنعت شمال
- ماهی دشت کرمانشاه
- خرمشهر
- روغن ورامین
- کارخانه روغن اوپلا
- روغن طبیعت
- روغن غلات بان
- گلستان دزفول

واحد ساخت مخازن نگهداری (Storage Tanks)

- شرکت طبیعت سبز
- شرکت پاکسان
- شرکت عالیا گلستان
- شرکت طبیعت سبز
- شرکت فیلم تک
- شرکت فرا آسیا
- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران GTC
- شرکت غلات بان

واحد نصب و راه اندازی (اجرای پایپینگ و راه اندازی)

- شرکت زرنام
- شرکت طبیعت سبز
- فروکتوز ناب
- شهیدینه اصفهان
- صنایع غذایی نوآفرین
- عالیفرد (سن ایچ)
- شفای ساری (شفا فارمد)
- صنایع بهشهر
- مارگارین
- گلناز
- گلرنگ
- کشت و صنعت شمال
- ماهی دشت کرمانشاه
- روغن ورامین
- کارخانه روغن اوپلا
- روغن غلات بان
- پنیر خامه ای پگاه تهران
- خط لبه پگاه زنجان
- کارخانه مازند رجه شمال
- کارخانه کاله آمل
- بستنی روز
- بهتک
- گلبرگ
- پاک
- شهداد لبن
- پاک تهران
- تکدانه
- سیبستان خرم دره
- دشت نشاط شیراز
- NCCتنکابن
- شهداب یاسوج
- سارونه
- ساسان شهد
- گلوکزان
- دارو سازی حکیم
- دارو سازی شهردارو
- پارس دارو
- سرم سازی رازی
- خمیر مایه رضوی
- خمیر مایع لرستان
- اتانول آذرسان
- دکتر عبیدی
- داروسازی لقمان

بخش صادرات:

- خط لبنیات به عمان
- خط بازسازی آبمیوه به عمان
- خط لبنیات به یمن
- خط لبنیات به ارمنستان
- خط لبنیات به کشور آذربایجان
- خط کنسانتره به ترکیه
- و در حال مذاکره برای صادرات به چین ، عراق و جمهوری چک می باشیم .



پشتیبانی

- انجام خدمات پشتیبانی فنی و ارائه دفترچه های راهنما به همراه نقشه و اطلاعات فنی مورد نیاز جهت نگهداری و استفاده صحیح از دستگاهها به صورت مستمر
- انجام خدمات پشتیبانی قطعات به صورت مستمر و بدون وقفه حداقل به مدت ۱۰ سال
- در نظر گرفتن دوره گارانتی از ۶ ماه تا ۱ سال برای پروژه ها و دستگاههای مختلف
- مشاوره رایگان در طرحهای اجرایی- توسعه و ایجاد نوآوری در خطوط
- ارتباط مداوم با مشتریان در رابطه با عملکرد صحیح ماشین آلات و مخازن جهت رضایت و بالا بردن اطمینان مشتری
- ارائه و پیشنهاد تغییرات Version های جدید در خطوط به مشتریان برای بهینه و بروزرسانی نمودن خطوط تولید و ماشین آلات بصورت مداوم

تماس با ما

سایت: www.rmcho.com

ایمیل: info@rmcho.com

کارخانه:

آدرس: تهران، جاده ساوه، سه راه آدران، شهرک صنعتی قلعه میر- خیابان صنعت ۱۷ - پلاک ۵۲

کد پستی: ۳۱۱۳۶۸۱۸۳۶

تلفن: ۰۲۱-۵۳۴۵۹۰۰۰

دفتر مرکزی:

آدرس: تهران، میدان توحید، خیابان پرچم، پلاک ۶۶
طبقه سوم شرقی

کد پستی: ۱۴۵۷۸۴۵۳۳۳

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۲۷۵۸۹-۶۶۹۳۱۰۹۱

فکس: ۰۲۱-۶۶۹۲۷۵۹۱