

شرکت مهندسه یسنا آرمان زندگے (مهياز)



البرز، کمالشهر، بلوار شهید بهشتی، خیابان صفا، کوچه پنجم، پلاک ۱۱

۰۲۶۳۴۷۲۰۳۱

۰۲۶۳۴۷۲۰۷۵۵

info@mahyaz.com

www.mahyaz.com

البرز، کمالشهر، بلوار شهید بهشتی، خیابان صفا، کوچه پنجم، پلاک ۱۱

تلفن: ۰۲۶۳۴۷۲۰۷۵۵

تلفن تماس: ۰۲۶۳۴۷۲۰۳۱

معرفی فعالیت های شرکت مهندسی مهیار

شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی در سال ۱۳۹۵ به منظور تولید و تهیه تجهیزات صنایع داروسازی، غذایی، آرایشی و بهداشتی از قبیل بیوراکتور، فرمانتور و مخازن فرایندی مرتبط تأسیس گردید. مدیر عامل این سازمان در راستای بهبود کیفیت محصولات و تأمین نیازهای مشتریان و ذینفعان شرکت، اقدام به استقرار سیستم های مدیریت کیفیت یکپارچه (IMS) براساس استانداردهای بین المللی ISO۹۰۰۱:۲۰۱۵، ISO۱۴۰۰۰:۲۰۱۵، ISO۴۵۰۰۱:۲۰۱۸ نموده است.

خدمات شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی

۱- طراحی و ساخت تجهیزات صنایع دارویی و بیوتکنولوژی

۲- ساخت سیستم های آب دارویی و بخار تمیز (PSG, PW, WFI)

۳- طراحی مفهومی و تکنیکال فضاهای تولید غذا و دارو ، طراحی و اجرای اتاق تمیز

۴- ساخت تجهیزات استیل

۵- خدمات اتوماسیون و ابزار دقیق

۶- اجرای لوله کشی های صنایع دارویی شامل لوله کشی های خط استریل و لوله کشی های خطوط

پشتیبانی

اهداف شرکت مهندسی مهیار

هدف ما فراهم نمودن محصولات و خدمات مطلوب , با کیفیت، همراه با نوآوری برای فعالین حوزه غذا و دارو است.

- رعایت الزامات قانونی و مقرراتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مطابق با GMP

- افزایش تولید با کیفیت بالا و توسعه محصولات با تنوع بالا طبق خواسته مشتری در شاخه دارویی و غیر دارویی

- افزایش سطح رضایت مشتریان و ذینفعان

- بکارگیری نیروی انسانی متخصص و کارکرد موثر سیستم کیفیت با استفاده از پرسنل ماهر و آموزش دیده

- استراتژی توسعه کسب و کار و صادرات جهت ورود به بازارهای جهانی





طراحی و ساخت تجهیزات صنایع دارویی و بیوتکنولوژی

مهیار با در اختیار داشتن مهندسين و تكنسين هاى با تجربه، اقدام به طراحى و ساخت انواع
تجهيزات مطابق با سفارش مشتري و استاندارد ASME BPE مى نمايد كه مى توان به اين موارد اشاره

کرد:

- طراحى و ساخت تجهيزات CIP و SIP
 - طراحى و ساخت ستون هاى کروماتوگرافى
 - طراحى و ساخت سيستم هاى فیلتراسيون
 - طراحى و ساخت بيوراكتورها و فرمانتورها
 - طراحى و ساخت تجهيزات اتاق تميز صنايع دارويى
 - طراحى و ساخت مخازن و ماشين آلات مورد استفاده صنايع دارويى
 - طراحى و ساخت مبدل هاى حرارتى (Heat Exchangers) و كندانسورها
 - طراحى و ساخت مخازن غير فعال سازى پسماند دارويى (Kill Tank)
- مستندات قابل ارائه در بردارنده نقشه هاى ساخت، بازرسى هاى كنترل كيفى، گزارش
هاى كوانتومترى و صافى سطح و نتايج تست هاى انجام شده خواهد بود.

در طراحی و ساخت مخازن با توجه به استانداردهای ASME BPE و اصول GMP و مواردی از قبیل

قابلیت CIP و SIP موارد زیر رعایت شده است:

- جنس مواد در تماس محصول SS ۳۱۶ L

- صافی سطوح $Ra \leq 0.4$

- پسیویشن و الکتروپولیش سطوح

- انجام تست های کنترل کیفی به همراه ارائه گواهینامه

- مجهز به سیستم اتوماسیون دارای کنترل PLC با HMI یا PC



ساخت مخازن فرآیندی (بیوراكتور، فرمانتور و مخازن ذخیره)

مخازن فرآیندی نقشی حیاتی در کارخانه های تولید مواد شیمیایی، دارویی و غذایی دارند. در این مخازن با کنترل پارامترهای اساسی مانند دما، PH، سرعت همزنی، فشار و ... محصولات فرآیندی تهیه و نگهداری می شود.

مخازن فرآیندی در مهیاز مطابق با استانداردهای روز دنیا و قابل رقابت با برندهای معتبر جهانی ساخته می شوند.

انعطاف پذیری در طراحی

مهیار انواع بیوراکتور و فرمانتور را در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی با توجه به نیاز شما مشتریان گرامی تولید می کند. این مجموعه با بکارگیری مهندسين مجرب و پرسنل کار آزموده بهترین راه حل را جهت طراحی و ساخت بهینه یک فرمانتور یا بیوراکتور با لحاظ کردن ملاحظات اقتصادی و همزمان با قابلیت اعتماد پذیری بالا ارائه می دهد.



سیستم های CIP و SIP

از مهمترین خدمات شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی (مهیار) تولید انواع سیستم های CIP با توجه به نیاز مشتری می باشد. مشخصات این سیستم عبارت اند از ساخت سیستم مرکزی یا متحرک، طراحی کامپکت، حداقل هزینه نگهداری، استفاده از SS۳۱۶L برای ساخت مخازن، استفاده از دقیق ترین ابزارها برای رعایت ایمنی و سیستم کنترلر PLC (SCADA).



با توجه به نیاز شرکت های داروسازی، غذایی و آرایشی مجموعه یسنا آرمان زندگی (مهیار) اقدام به طراحی و ساخت سیستم های استریل در محل می نماید.



از مهمترین ویژگی های سیستم های SIP تولید شده در شرکت مهندسی مهیار مقاومت بالای بدنه سیستم در برابر خوردگی، Skid-mounted، طراحی کامپکت، ساختار مواد از SS۳۱۶L، کیفیت بالا و دارای سیستم اتوماسیون قابل سینک به تجهیز مقصد می باشد.





ساخت سیستم های آب دارویی و بخار تمیز (PS و PW, WFI)

طراحی و ساخت سیستم های آب خالص ساز دارویی از جمله:

- PW System (Purified Water System)
- WFI Generator (Water For Injection Generator)
- PSG (Pure Steam Generator)

در ظرفیت های مختلف و متناسب با درخواست کارفرمایان
گرامی بر اساس استاندارد های موجود در مجموعه مهیاز انجام
می پذیرد.

طراحی مفهومی و تکنیکال فضاهای تولید غذا و دارو (اتاق تمیز و...)

به محیطی که جهت تولید یا تحقیقات علمی و صنعتی در آن فعالیت هایی صورت می گیرد و در این محیط مقدار آلاینده های زیست محیطی بسیار پایین تر از حد معمول فضای یک محیط بسته می باشد اتاق تمیز می گویند.



تامین و اجرای اتاق تمیز و کفپوش های آنتی باکتریال، تامین تمام زیر ساخت های تاسیساتی و برقی مد نظر، اجرای سیستم های تهویه مطابق با کلاس اتاق تمیز مد نظر، سیستم های کنترل و مانیتورینگ از جمله فعالیت های مهیاز می باشد. تیم مهندسی و فرآیندی مهیاز با توجه به نیازهای مصرف کننده در فرآیندهای تولیدی و عملیاتی مختلف، بهترین راه حل ها را برای استفاده بهینه از فضا و کاهش هزینه ها توام با رعایت استانداردهای GMP ارائه می دهد.



ساخت تجهیزات استیل

ساخت تجهیزات و لوازم استیل با بالاترین کیفیت با استفاده از استیل ضد زنگ (۳۱۶ و ۳۰۴)

در شرکت مهندسی مهیار صورت می گیرد.



پلتفرم های استیل

ترولی های اتاق تمیز

کمد های تعویض لباس

انواع قفسه های استیل

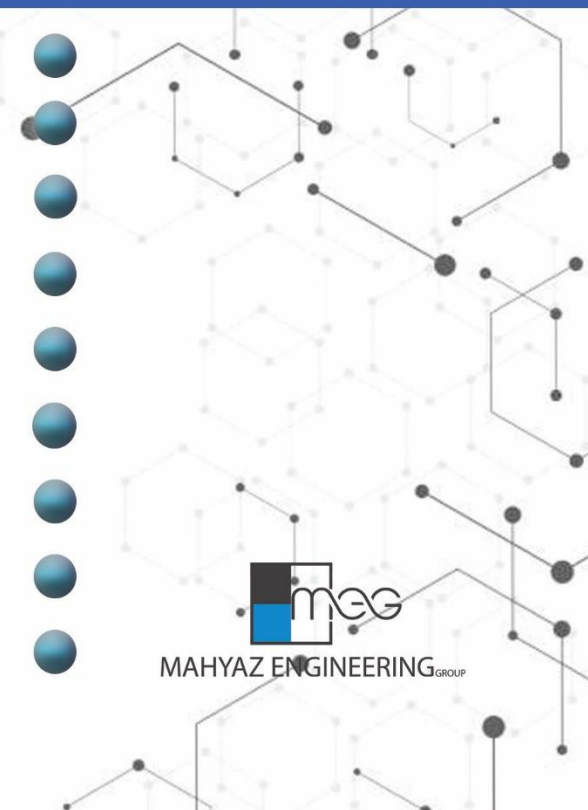
کابینت های اتاق تمیز

انواع تجهیزات اتاق تمیز

نیمکت های اتاق تعویض لباس

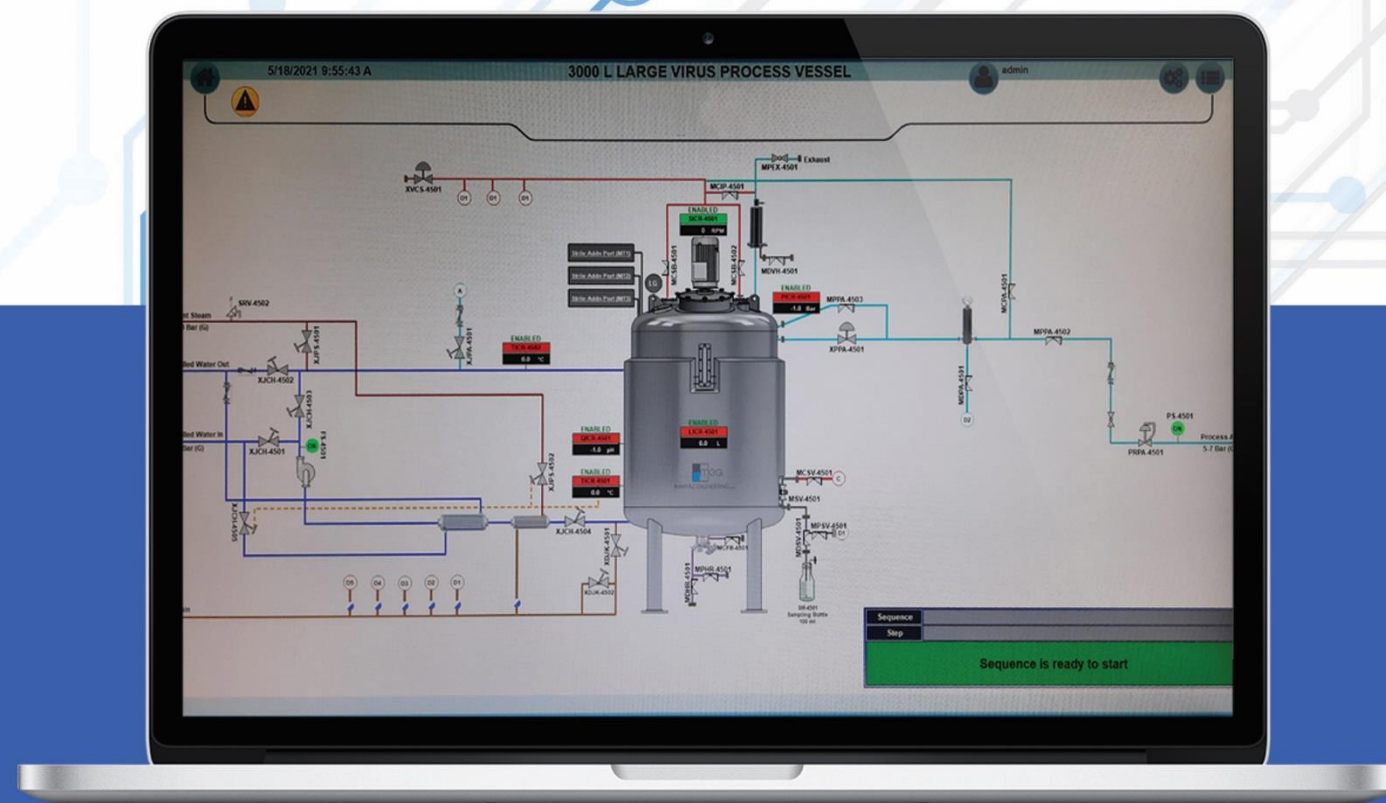
انواع پس باکس های اکتیو و پسیو

سینک ها و وان های استنلس استیل



meg
MAHYAZ ENGINEERING GROUP

خدمات اتوماسیون و ابزار دقیق



ساده سازی فرآیندهای پیچیده با استفاده از اتوماسیون در فضای بسیار چالش برانگیز تولید دارویی و بیو دارویی از مهمترین خدمات شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی است. فرآیندهای پیچیده در بخش اتوماسیون با استفاده از راه حل های ۱۱ CFR Part ۲۱ و پیشرفته ترین ابزارهای روز حل خواهد شد. با استفاده از فناوری اتوماسیون امکان نظارت، ثبت، تجزیه و تحلیل و کنترل تمام عملیات امکان پذیر است.

خدمات تیم اتوماسیون شرکت مہیاز

تیم اتوماسیون شرکت مہدسی مہیاز در نتیجہ همکاری با مہندسین با سابقہ ابزار دقیق و

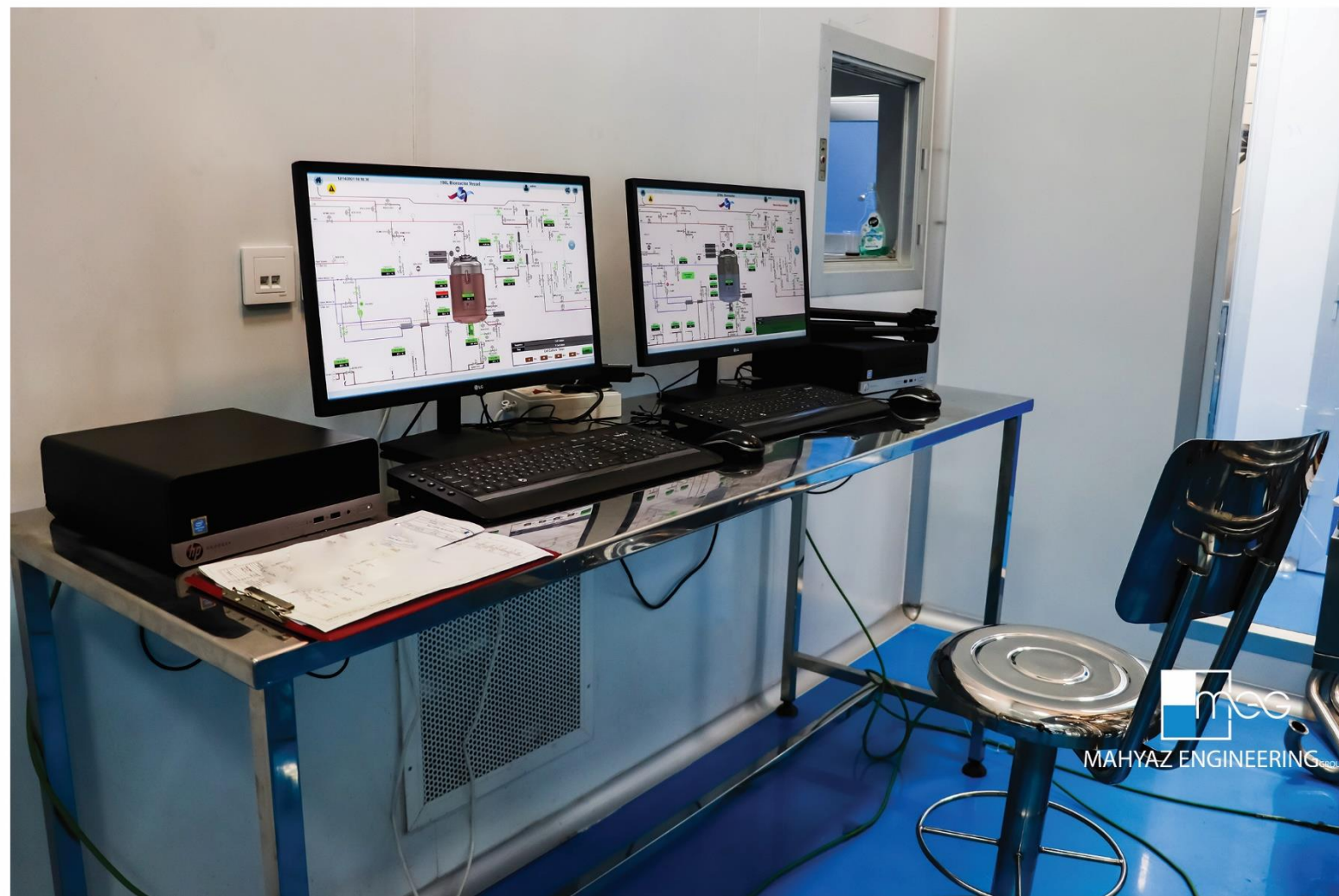
اتوماسیون، خدمات زیر را بہ مشتریان خود ارائه می دہد:

- طراحی و توسعہ سیستم اتوماسیون صنایع مختلف

- نصب، راہ اندازی و اتوماسیون ماشین آلات دارویی، غذایی، آرایشی و پالایشگاهی

- مشاورہ در خصوص طراحی و پیادہ سازی سیستم اتوماسیون مطابق با نیاز مشتری

- تعمیر کلیہ بردہای الکترونیکی ماشین آلات شامل پاور، انواع اینترفیس، کارت شبکہ ، I/O Remote



عملیات لوله کشی

در صنایع دارویی و غذایی سیستم های لوله کشی و انتقال سیال به سمت مصرف کننده ها به دو بخش :

۱. سیستم لوله کشی هایژنیک Clean Utility

۲. سیستم لوله کشی پشتیبان Black Utility

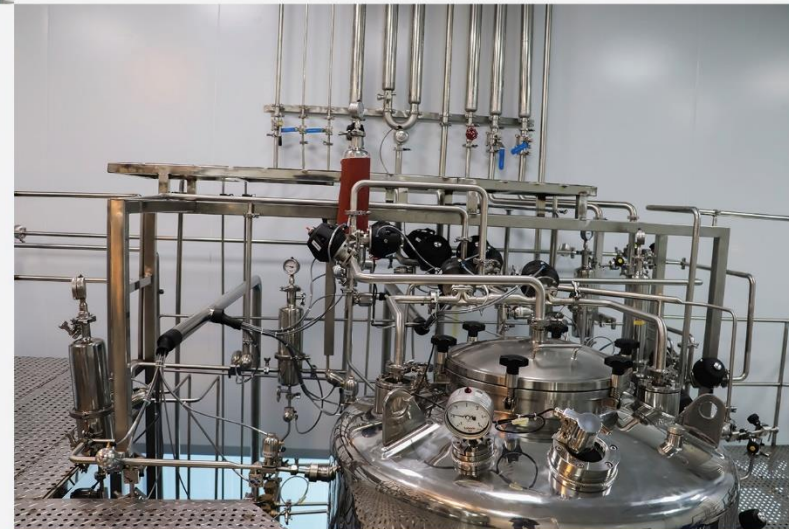
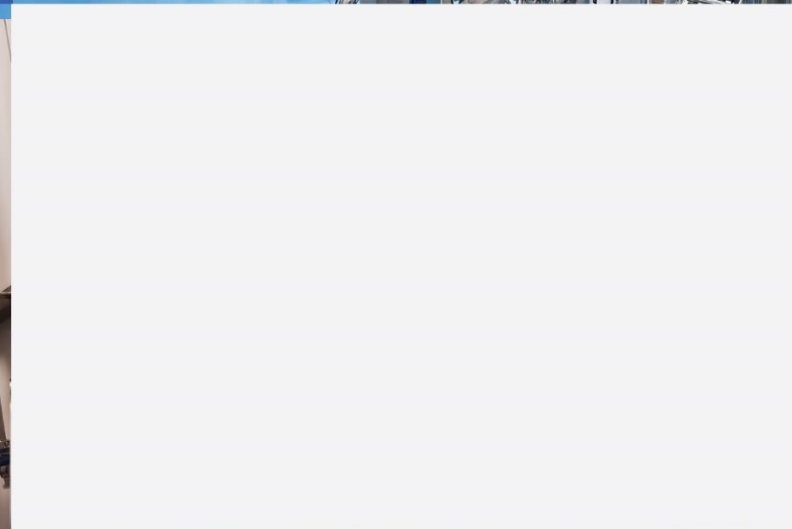
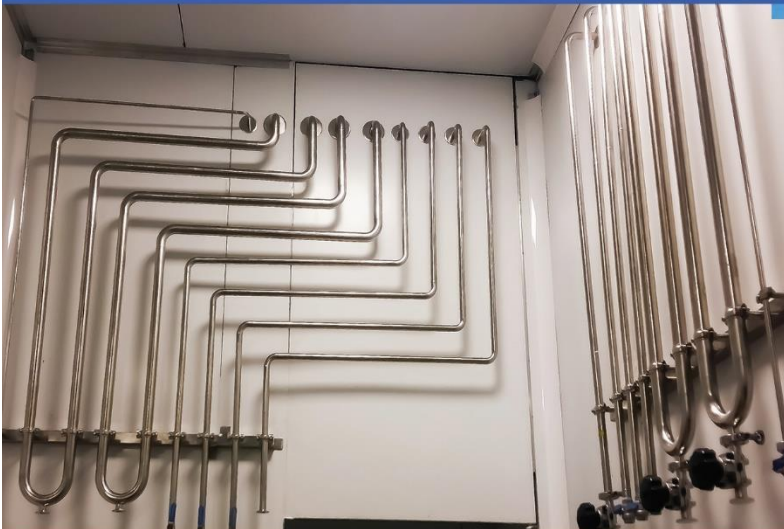
تقسیم می شود.

سیال های مورد استفاده در پروسه تولید با تماس مستقیم با محصول و ماده اولیه از نوع هایژنیک و سیال هایی که جهت تامین انرژی و تماس غیر مستقیم با محصول یا ماده اولیه است از نوع پشتیبان است.

گروه فنی و مهندسی مهیاز با تجربه بیش از ۲۰ سال در امر لوله کشی صنایع مختلف از جمله دارویی و غذایی و همچنین استفاده از تجهیزات مدرن و بروز دنیا تمامی عملیات محاسبات و احراز کیفیت سیستم های لوله کشی و انتقالات سیال را عهده دار می باشد.

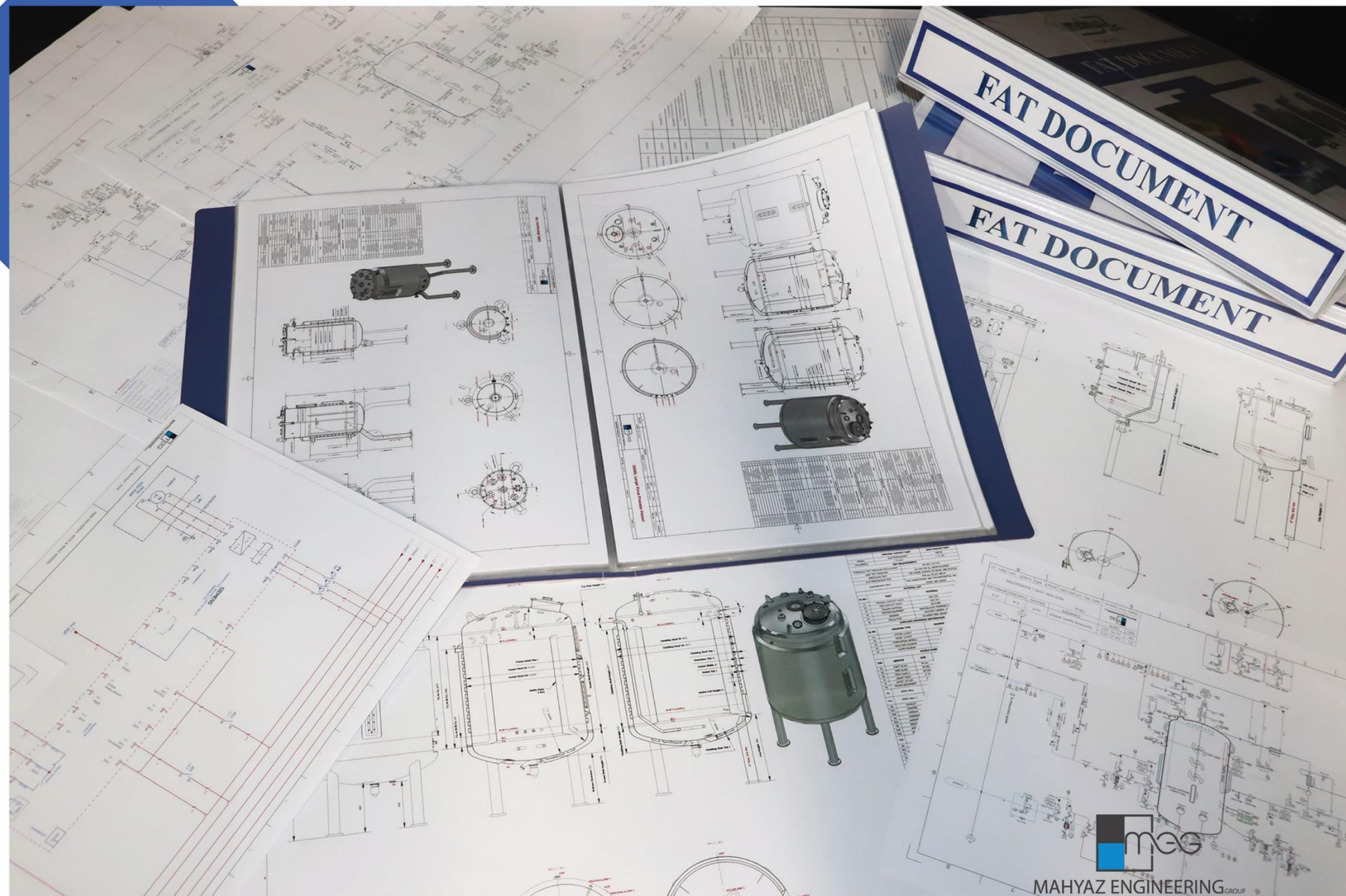


MAHYAZ ENGINEERING GROUP



مستندسازی و معتبرسازی

شرکت مهندسی مهیاز با پشتوانه سالها تجربه و استفاده و بکارگیری از نیروهای تخصصی، با سابقه و نام آشنا بصورت تخصصی در قالب اجرای پروژه های صنایع دارویی و دیگر صنایع فعالیت میکند. از این رو مشاوره و تهیه کلیه مدارک مربوط به مستندسازی و معتبرسازی ماشین آلات و دستگاه های دارویی در راستای ارتقای کیفی مستندات شرکت های دارویی توسط تیم مهندسی مهیاز انجام خواهد پذیرفت.



MAHYAZ ENGINEERING GROUP

تضمین کیفیت

سیستم تضمین کیفیت از مهمترین بخش های تولید است و به نظارت و ارزیابی منظم بر جنبه های گوناگون یک پروژه گفته می شود. بخش های مختلف تضمین کیفیت شامل موارد زیر است:

- ارزیابی طراحی (DQ)
- ارزیابی نصب (IQ)
- ارزیابی عملکرد (OQ)
- تست در محل کارخانه (FAT)
- تست در سایت کارفرما (SAT)

سوابق پروژه های شرکت مهندسی مهیاز (کارفرمایان - مشتریان)

صنایع دارویی

شرکت داروسازی آریوژن	سه عدد مخزن قابل حمل ۲۰۰ لیتری
شرکت داروسازی آریوژن	چهار عدد بیوراکتور (۲۵,۱۰۰,۵۰۰,۲۰۰۰) لیتری
شرکت داروسازی آریوژن	چهار عدد مخزن قابل حمل ۱۰۰ لیتری
شرکت داروسازی آریوژن	سیستم شستشو در محل ۵۰۰ لیتری - مخزن ۳۰۰ لیتری قابل حمل Preparation - سیستم فیلتراسیون - مخزن ۱۵۰۰ لیتری قابل حمل Preparation
شرکت داروسازی آریوژن	مخزن ۵۰۰ لیتری Buffer Storage - مخزن ۲۰۰۰ لیتری قابل حمل Preparation - مخزن ۱۰۰۰ لیتری رقیق سازی - مخزن ۲۰۰ لیتری قابل حمل
داروسازی عبیدی	مخزن توزیع ساپ لوپ آب PW (مخزن ۱۰۰۰مخزن و سیستم توزیع)
رایا پردیس فارمد البرز	۱۷۰۰ L/h PWG, ۱۰۰۰ L/h WFIG, ۵۰۰۰۰ kg/h PSG
آترا زیست آرای	۲۰۰۰ L/h PWG, ۱۰۰۰ L/h WFIG, ۷۰۰ kg/h PSG
پروژه واکسن فخرآ	ژنراتور تولید آب ۵۰۰۱h PW به همراه مخزن ۱۰۰۰ لیتری
امید پارسینا دماوند	ژنراتور تولید آب ۵۰۰۱h PW به همراه دو عدد مخزن مخزن ۳۰۰۰ لیتری
بهنود فارمد	ژنراتور تولید بخار تمیز به ظرفیت ۳۵۰kg/h
پویش دارو	خط فرمانتور ۲۵، ۱۰۰ و ۵۰۰ لیتری
پروژه واکسن فخرآ	ساخت ۳۱ مخزن فرآیندی از ۲۰ تا ۱۲۰۰ لیتری به همراه اتوماسیون کامل
شرکت داروسازی ویراواکسن شایا (فاز۲)	ساخت ۴۶ مخزن فرآیندی، بایوراکتور، فرمانتور از ۵۰ تا ۴۰۰۰ لیتری به همراه اتوماسیون و پایپینگ



MAHYAZ ENGINEERING GROUP

شرکت داروسازی بن دا فراور	ساخت ۱۹ مخزن فرآیندی و فرمانتور از ۱۰ لیتری تا ۱۲۵۰ لیتری
شرکت داروسازی بیوسان فارمد	پروژه واکسن شرکت PPG
شرکت داروسازی بیوسان فارمد (پروژه بیتاید)	شرکت STILLMAS ایتالیا (PW, WFI, CS, COLD WFI)
شرکت داروسازی بیوسان فارمد (پروژه بیوسیمیلار)	شرکت STILLMAS ایتالیا (WFI, CS, PW)
داروسازی عبیدی	پایپینگ خط HPW با مشارکت STILLMAS ایتالیا
شرکت داروسازی پویش دارو	لوله کشی آبساز PSG-BWT و فرمانتورها و بیوراکتورها
شرکت داروسازی آریوژن	پایپینگ خطوط آب دارویی، بخار تمیز و گازهای آزمایشگاهی
شرکت داروسازی ثامن مشهد	پایپینگ خطوط WFI, CIP و آبسازی
شرکت داروسازی سیناژن	پایپینگ خطوط آب دارویی، بخار تمیز و گازهای آزمایشگاهی
شرکت داروسازی داروپخش	جوشکاری اوربیتال برای پروژه های بیوتکنولوژی و الکتروپولیش مخازن استیل
شرکت داروسازی نوآژن	پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، هوا، آبساز و پمپ ها
شرکت داروسازی آریاتیناژن	پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، بخار تمیز، آبسازی و نصب پمپ ها
شرکت داروسازی تولید دارو	پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خط PW، خط کامل آبساز، پمپ ها، تانک ها، بخش های مایعات، پویدون و ...
شرکت داروسازی توفیق دارو	پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آبسازی، PW، WFI، CS
شرکت داروسازی نشاط دارو	پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی و هوای فشرده
شرکت داروسازی مینو	پایپینگ خطوط آب دارویی و هوای فشرده

سوابق پروژه های شرکت مهندسی مهیاز (کارفرمایان - مشتریان)

پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، بخار تمیز و هوا	شرکت داروسازی پادراسرم	✓
پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، بخار تمیز	شرکت داروسازی ویراواکسن شایا(فارا)	✓
پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، بخار تمیز و هوا	شرکت داروسازی بهنودژن	✓
پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی و آبسازی به صورت کامل	شرکت داروسازی روز دارو	✓
پایپینگ و جوشکاری خطوط آب دارویی، هوا و گازهای آزمایشگاهی - راه اندازی کامل آبساز و پمپ	پژوهشکده بوعلی مشهد	✓

صنایع غذایی و لبنی

پایپینگ و جوشکاری خطوط واحد استریل	شرکت شیر پاستوریزه پگاه تهران	✓
پایپینگ و جوشکاری خطوط واحد آمونیاک	شرکت شیر پاستوریزه پگاه زنجان	✓
خطوط هوای فشرده، آب و واحد استریل	شرکت افرا شیر باختر	✓

صنایع شوینده و بیمارستانی

پایپینگ و جوشکاری خطوط واحد آمونیاک به صورت فول آرگون لوله های کربن استیل	شرکت پاکسان	✓
پایپینگ و جوشکاری خطوط هوای فشرده و یوتیلیتی تجهیزات	بیمارستان رضوی مشهد	✓

شرکت اکتوور کو (BIOZEEN) پایپینگ خطوط فرآیندی BIOZEEN و خطوط آب دارویی

شرکت داروسازی زیست دارودانش (لیروک) اجرای فاضلاب استیل و تغییرات PW

شرکت داروسازی بیوسان فارمد پایپینگ و جوشکاری خطوط هوا و خط گاز N2 - پایپینگ و جوشکاری استیل خط درین پروژه واکسن

شرکت دارو سازی ایران هورمون پایپینگ و جوشکاری خطوط آب دارویی و هوا

شرکت داروسازی پارس دارو پایپینگ و جوشکاری خطوط آب دارویی و هوا

صنایع دارویی

شرکت داروسازی البرز دارو پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آبسازی - PW

شرکت داروسازی ابوریحان پایپینگ و جوشکاری خطوط بخار تمیز و بخار صنعتی

شرکت داروسازی جی فارمداسپادانا پایپینگ و جوشکاری خطوط آب دارویی

شرکت داروسازی تماد پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی - آبساز به صورت کامل

شرکت داروسازی اکسیر لرستان پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، بخار تمیز، هوا، WFI، PW

شرکت داروسازی ایمن واکسن پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط CS، WFI، PW، گازهای آزمایشگاهی و هوا و اجرای کامل آبسازی پایپینگ و جوشکاری برای خطوط چیلد واتر و بخار تمیز

شرکت داروسازی تک ژن زیست پایپینگ و جوشکاری برای خطوط آب دارویی و بخار تمیز

شرکت داروسازی آرین سلامت سینا پایپینگ و جوشکاری اوربیتال خطوط آب دارویی، هوا، CHS و CHR



MAHYAZ ENGINEERING GROUP