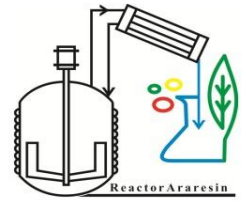


# رآکتور آرا رزین

## Reactor Ara Resin



طراحی، ساخت و راه اندازی خط تولید رزین

تاریخ: ۱۳۹۷/۱۰/۰۶

به نام خدا

شماره: ۹۷-۱۰۰۵

پیوست: ۲ برگ

جناب آقای طالبی

با سلام

بدینوسیله به استحضار می‌رساند پیرو درخواست تلفنی جنابعالی تجهیزات لازم، نوع متریال مناسب و پیشنهادی جهت پایلوت آزمایشگاهی به همراه قیمت به شرح ذیل خدمتتان ارائه می‌گردد:

ضمناً متخصصین ما آماده ارائه هرگونه مشاوره در جهت ارتقاء همکاری فی مابین در خصوص این پروسه، نصب و راه اندازی، ساخت پایلوت و راه اندازی آزمایشگاه مورد نیاز و همچنین ارائه فرمولاسیون، آموزش تولید انواع رزین های آلکیدی، پلی استرهای اشباع و غیر اشباع، آکرلیک و... می باشند.

همچنین شایان ذکر است که کلیه موارد ضروری از قبیل طراحی، نوع تجهیزات و نوع متریال در سیستم پیشنهادی این شرکت موجود می باشد. با این وجود در صورت تقاضای آن شرکت محترم موارد ذیل قابل تغییر است.

(۱) رآکتور با ظرفیت تقریبی ۵۰ لیتر:

- جداره اصلی از جنس استینلس استیل 316L
- پرس و لبه عدسی های رآکتور با عمق متناسب جهت بیشترین سرعت در واکنش رزین از جنس استیل 316L
- جداره روغن حرارتی به صورت عدسی کوپل از جنس استینلس استیل 430L ، 410L
- کوپل خنک کننده از جنس لوله مانیسمان فشار قوی رده ۱۰ استینلس استیل 316L
- گشتاورهای با سیستم توربو جهت بیشترین سرعت در واکنش رزین از جنس استیل 316L
- فلنچ لوله های روی رآکتور جهت شارژ و سیرکولاسیون و نور و دید از جنس استیل 316L و 304L
- لوله تزریق گاز N2 یا CO2 از جنس استینلس استیل 316L
- جانمایی گیج فشار ، وکیوم ، سوپاپ ایمن کننده و دما
- ساید گلاس های روی رآکتور از جنس استینلس استیل 304L و 316L و شیشه های سیکوریت
- شیر کف بند زیر رآکتور و جانمایی شیر نمونه گیری از جنس استینلس استیل 316L

آدرس: تهران-شهریار-همیدیه-بیارک تلفکس: ۰۲۱-۶۵۴۵۲۸۹۴ / ۰۲۱ / ۱۱ / ۲۷ ۲۶۸ ۲۴۹ / ۰۹۱۲ ۱۹۰ ۶۴

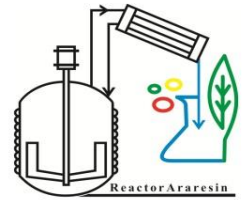
[WWW.REACTORARA.COM](http://WWW.REACTORARA.COM)

[Email:reactorara@gmail.com](mailto:reactorara@gmail.com)

[Instagram.com/reactorara\\_resin](https://www.instagram.com/reactorara_resin)

# رآکتور آرا رزین

## Reactor Ara Resin



طراحی، ساخت و راه اندازی خط تولید رزین

- درب منهول فشار قوی از جنس استینلس استیل 316L
- الکتروموتور و گیربکس با برند ایلماز یا sew آلما متناسب با رزین ، ویسکوزیته ، حجم و دانسیته

### (۲) ستون عمودی دوجداره:

- جداره اول با ارتفاع لازم برای واکنش سریع و سیستم جلوگیری کننده از خروج و پرت گلاپکول ها از جنس استینلس استیل 316L
- جداره دوم جهت سیستم سرمایشی از جنس استینلس استیل 304L
- سیستم شارژ پکینگ به همراه سایدگلاس نورودید جهت کنترل بهتر از جنس استیل 316L و 304L
- فلنچ ها و اتصالات به رآکتور و کندانسور با قابلیت گردشی و تغییر جهت از جنس استیل 304L
- سنسور دما

### (۳) سپراتور:

- جداره اصلی از جنس استینلس استیل 304L
- لاین گلاس های عمودی جهت دید و کنترل پس آب حاصل از واکنش از جنس استیل 304L و شیشه های سیکوریت
- سایدگلاس های سه طرفه و دو طرفه روی عدسی بالا جهت نوردهی از جنس استیل 304L و شیشه های سیکوریت
- جانمایی سیستم و کیوم از جنس استینلس استیل 304L
- دارای سیستم ونت جهت ایمنی و خروجی گازها از جنس استینلس استیل 304L
- فلنچ لوله ها و اتصالات به رآکتور و کندانسور از جنس استینلس استیل 304L

### (۴) کندانسور:

- تیوب های داخلی رده ۱۰ و مانیسما به تعداد و اندازه متناسب با رآکتور از جنس استیل 316L
- جداره خنک کننده کندانسور از جنس استینلس استیل 304L
- دارای بافل های متعدد جهت بیشترین راندمان در تبادل حرارتی از جنس استینلس استیل 304L
- درب های ابتدا و انتهای کندانسور به شکل عدسی-فلنچ با قابلیت باز و بست آسان از جنس استیل 304L و 316L
- دارای سیستم ونت جهت ایمنی و خروجی گازها از جنس استینلس استیل 304L
- سه راهی ابتدا جهت اتصال به ستون انتقال بخار از جنس استینلس استیل 316L
- فلنچ های ابتدا و انتهای کندانسور از جنس استینلس استیل 304L

آدرس: تهران-شهریار-همیدیه-یبارک تلفکس: ۰۲۱-۶۵۴۵۲۸۹۴-۱۱/ ۲۷ ۲۶۸ ۰۹۱۲ ۴۹/۰۹۱۲ ۱۹۰ ۰۹۱۲

[WWW.REACTORARA.COM](http://WWW.REACTORARA.COM)

[Email:reactorara@gmail.com](mailto:reactorara@gmail.com)

[Instagram.com/reactorara\\_resin](https://www.instagram.com/reactorara_resin)

# رآکتور آرا رزین Reactor Ara Resin



طراحی، ساخت و راه اندازی خط تولید رزین

## ۵) سیستم و کیوم:

- الکتروموتور پمپ و کیوم متناسب با ظرفیت رآکتور و سیستم تله خلا و پایپینگ لازم از جنس استیل 304L
- شیرآلات و اتصالات مورد نیاز از جنس استینلس استیل 304L

## ۶) بویلر (دیگ تولید کننده روغن داغ) متناسب برای حرارت دهی به کل سیستم:

- جداره اصلی از جنس آهن آتشخوار
- عایق جداره اصلی از جنس پشم سنگ و کاور استیل
- المنت های صنعتی حرارتی داخلی همراه با لوله های مانیسمان حرارتی از جنس استینلس استیل 304L
- الکتروموتور پمپ مخصوص روغن داغ
- لوله کشی و اتصالات روغن داغ تماما از جنس استیل 304L
- شیر فولادی مخصوص روغن داغ
- منبع ذخیره و شارژ روغن حرارتی و منبع انبساط از جنس استینلس استیل 304L

## ۷) پلتفرم:

- به صورت نصب بر روی پلتفرم از جنس استینلس استیل 430L و 304L و چرخ دار برای حمل و نقل و جا به جایی آسان

➤ قیمت تجهیزات عنوان شده در بالا مبلغ ۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال معادل هشتاد و پنج میلیون تومان می باشد.

در صورت تایید و ادامه همکاری مدت زمان ساخت و نحوه پرداخت متعاقبا خدمتتان اعلام می گردد.

اعتبار این پیشنهاد قیمت به مدت ۳ روز کاری می باشد.

به امید موفقیت روز افزون

آدرس: تهران-شهریار-و میدیه-یبارک تلفکس: ۰۲۱-۶۵۴۵۲۸۹۴-۱۱/ ۲۷ ۲۶۸ ۲۴۸ ۰۹۱۲ ۴۹۹/۰۹۱۲ ۱۹۰ ۰۹۱۲

[WWW.REACTORARA.COM](http://WWW.REACTORARA.COM)

[Email:reactorara@gmail.com](mailto:reactorara@gmail.com)

[Instagram.com/reactorara\\_resin](https://www.instagram.com/reactorara_resin)