



## دستگاه میکسر هموژنایزر آزمایشگاهی

مدل BS-LAB-MXRHMO-2-5

شرکت صنعتی بهناب سازان سازنده انواع میکسر هموژنایزرهای آزمایشگاهی و تحت خلاء با کمک متخصصین توانا و مجرب در عرصه ماشین سازی صنایع غذایی این دستگاه را در ظرفیت ها و کاربردهای گوناگون طراحی و تولید می نماید.

### مشخصات فنی

ردیف	نام	مدل	قابلیت ایجاد خلاء	قابلیت هموژنایزر inline	دمای کاری °C	قابلیت چرخش	قابلیت نصب هموژنایزر	ظرفیت کاری لیتر بر ساعت
۱	میکسر هموژنایزر آزمایشگاهی	BS-LAB-MXRHMO-1-2	-	✓	-	-	-	۱۰-۵
۲	میکسر هموژنایزر آزمایشگاهی	BS-LAB-MXRHMO-2-5	✓	✓	-	سفارشی	-	۵۰-۱۰
۳	میکسر هموژنایزر پایلوت	BS-PLT-MXRHMO-R-5-10	✓	✓	۱۰ تا ۱۰۰	سفارشی	✓	۱۰۰-۵۰
۴	میکسر هموژنایزر پایلوت	BS-PLT-MXRHMO-10-25	✓	✓	۱۰ تا ۱۰۰	سفارشی	✓	۱۵۰-۱۰۰

- قابلیت تحویل هموژنایزر با فشار و ظرفیت کاری بالاتر امکان پذیر می باشد.
- افزودن قابلیت چرخش به دستگاه امکان پذیر می باشد.
- مدل آزمایشگاهی سیستم گرمایش نداشته و می بایست محصول گرم و در داخل آن ریخته شود.



# شرکت صنعتی بهناپ سازان

طراح و سازنده ماشین آلات صنایع لبنی  
غذایی، شیمیایی و آرایشی و بهداشتی

## کاربرد دستگاه

کاربرد این دستگاه جهت میکس و همگن سازی مواد گوناگون غذایی، شیمیایی، نفتی، آرایشی و بهداشتی در شرایط خلاء می باشد که قابلیت نصب وکیوم، همزن (روتور - استاتور)، ویا همزن دورتراش (اشکرافت) و قابلیت چرخش مخزن با یاتاقان بندی در صورت اعلام نیاز مشتری قابل ساخت است.

## نصب و راه اندازی

دستگاه میکسر هموژنایزر آزمایشگاهی تحت خلاء نیاز به نصب و راه اندازی از طرف شرکت ندارد. تنها در هنگام کار با این دستگاه فقط باید برق و آب، بخار و هوای فشرده در برخی مدل ها به آن متصل گردد، دستور العمل نگهداری و سرویس نیز در زمان تحویل به مشتری آموزش داده می شود.

۱. ابتدا دستگاه را در محل مناسب و نهایی خود قرار داده و پس از قرار داد تفلن های زیر پایه ها بوسیله پیچ های تنظیم ارتفاع زیر دستگاه، دستگاه را تراز نموده و مطمئن شوید که دستگاه در جای خود ثابت و هیچگونه لقی و ارتعاش ندارد.
۲. سپس در قسمت گیربکس مکانیکی دستگاه طبق برگه فنی ارائه شده همراه دستگاه روغن مخصوص ریخته شود.
۳. در صورتی که دستگاه شما با استفاده از کلید های روی دستگاه کنترل می شود فقط کافیسست که کابل برق دستگاه را توسط یک فرد متخصص به برق متصل گردد در غیر اینصورت کابلها و سیم های کنترل طبق نقشه ارائه شده به همراه دستگاه به ترمینالهای مربوطه روی تابلو برق مربوط به دستگاه متصل گردد.
۴. دسته مربوط به هد های عملگر را باز کنید تا در هنگام روشن کردن، دستگاه زیر فشار نباشد و به دستگاه آسیب وارد نشود.
۵. قبل از انجام کار، با آب دستگاه را تحت فشار منطبق با فشار و دمای لازم برای محصول اصلی تست کنید، بعد از تست با آب و اطمینان از کارکرد صحیح دستگاه و ثبات گیج فشار شرایط ورود محصول را به شرح ذیل انجام دهید.
۶. پس از تعیین نوع محصول و دمای مورد نیاز برای عمل همگن سازی، محصول را با همزن مخصوص بصورت دقیق هم زده تا یکنواخت و ترکیبات از هم باز و یک دست گردد.
۷. پس از دماهی محصول در ویسکوباتور و گرم کننده های آزمایشگاهی، آب موجود در دستگاه را از خروجی آن تخلیه و محلول را داخل مخزن ورودی هموژنایزر بریزید و در فشار مورد نظر کار نمایید.

## شرایط گارانتی

گارانتی دستگاه مربوط به دستگاههایی است که بصورت مستقیم از شرکت خریداری شده و شامل دستگاههای کارکرده نمی باشد.

این دستگاه شامل ۱۲ ماه گارانتی شرکت بهناب سازان می باشد.

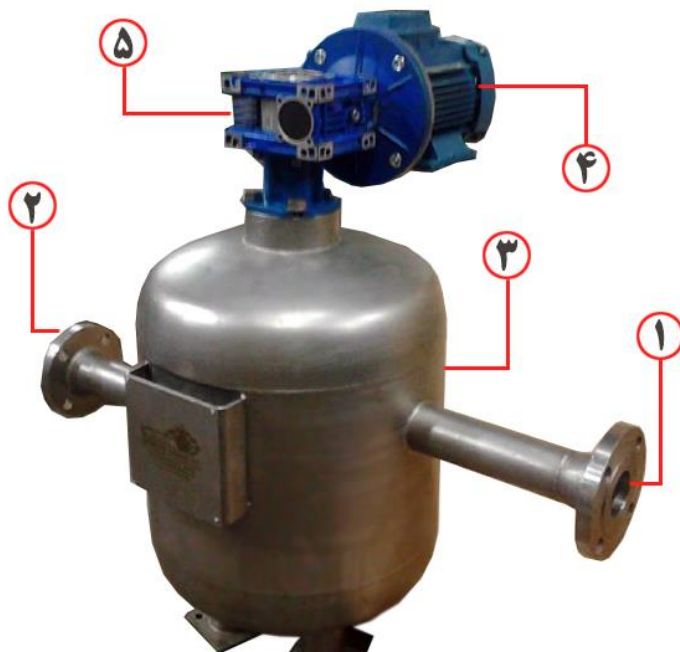
لازم به ذکر است که شرکت ما به شرکت های دارای ماشین آلات خارجی و وارداتی هم تا حد امکان خدمات ارائه می نمایم.

## خدمات پس از فروش

کلیه دستگاههای ساخت شرکت بهناب سازان به مدت ۱۰ سال از خدمات پس از فروش بهره می برند و شامل خدمات پس از فروش می باشند. جهت استفاده از خدمت پس از فروش می بایست با شرکت تماس گرفته و واحد امور مشتریان ارتباط بگیرید.

## شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی و نگهداری

دستگاه را در جایی قرار دهید که اطراف آن باز بوده و جریان گردش هوا وجود داشته باشد. دمای محیط اطراف بیش از ۴۰ درجه و کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد نباشد. جهت دفع آب خروجی خنک کن دستگاه مسیری تعبیه گردد. محل زیر دستگاه را طوری در نظر بگیرید که با گذشت زمان تخریب نگردد زیرا ممکن است دستگاه دارای لرزشهای کوچکی باشد.



## قسمت های مختلف دستگاه

طبق عکس قسمت ها مختلف دستگاه به شرح زیر می باشد.

۱. فلنج خروجی محصول
۲. دریچه ورودی محصول
۳. محفظه تحت فشار محل هموژنیزاسیون
۴. الکتروموتور محرک
۵. گیربکس کاهنده سرعت موتور و گرداننده شفت



# شرکت صنعتی بهناپ سازان

طراح و سازنده ماشین آلات صنایع لبنی  
غذایی، شیمیایی و آرایشی و بهداشتی

## شرایط کالیبراسیون

دستگاههای ساخت شرکت بهناپ سازان در همان ابتدای امر ساخت شرکت بهناپ سازان توسط خود شرکت کالیبره می گردند و دیگر نیاز به کالیبراسیون ندارد اما در صورت نیاز باید با شرکت تماس حاصل فرمایید.

تلفن: ۰۲۱-۶۴۸۴۶۶۶۷  
موبایل: ۰۹۱۲۱۷۵۰۰۷  
فکس: ۰۲۱-۴۶۸۷۵۰۷۷

آدرس: تهران - کیلومتر ۲۰ جاده قدیم کرج - شهر قدس  
بلوار امام زاده - خیابان گلبرگ جنوبی - کوچه گلچین یکم - پلاک ۲۲  
Website: [www.behnabsazaqn.com](http://www.behnabsazaqn.com) E-mail: [info@behnabsazan.com](mailto:info@behnabsazan.com)