

## دستگاه هموژنایزر آزمایشگاهی

مدل BS-LAB-HMO-3P-100



شرکت صنعتی بهناب سازان اولین و تنها سازنده هموژنایزرهای آزمایشگاهی ایستاده ( در ایران و خاورمیانه ) با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا توانسته است این مدل دستگاه را برای صنعت کشور طراحی و تولید نماید.

### مشخصات فنی

دور موتور rpm	توان موتور kw	فشار کاری bar	فشار تست bar	ظرفیت کاری لیتر در ساعت	ابعاد			مدل	ردیف
					ارتفاع	عرض	طول		
900	2.2	200	300	50 الی 200	50	60	80	BS-LAB-HMO-3P-100	1

• قابلیت تحویل هموژنایزر با فشار کاری بالاتر امکان پذیر می باشد.

- کاور بدنه تمام استیل از جنس استیل 304L
- جنس بلوک محصول استیل 316
- میل لنگ سخت کاری شده
- شفت های کمپرس آبکاری شده با کرم سخت درجه یک
- گیج فشار دیافراگمی 600 بار
- اتصالات تمام استیل
- دارای سیستم خنک کاری روغن و شفت ها با استفاده از کویل خنک کن و گردش آب
- دارای دو هد تنظیم فشار در دو مرحله با اهرم قفل کن



## نصب و راه اندازی

دستگاه هموژنایزر آزمایشگاهی نیاز به نصب و راه اندازی از طرف شرکت ندارد. تنها در هنگام کار با این دستگاه فقط باید برق و آب مصرفی به آن متصل گردد و روش کارکرد، دستور العمل نگهداری و سرویس نیز در زمان تحویل به مشتری آموزش داده می شود.

1. ابتدا دستگاه را در محل مناسب و نهایی خود قرار داده و پس از قرار داد تفلون های زیر پایه ها بوسیله چهار عدد پیچ تنظیم ارتفاع زیر دستگاه، دستگاه را تراز نموده و مطمئن شوید که دستگاه در جای خود ثابت و هیچگونه لقی و ارتعاش ندارد.
2. سپس با توجه به درجه نشانگر روغن نمره 40 درون قسمت محرک مکانیکی دستگاه ریخته که باید توجه کنید مقدار روغن از حد وسط نشانگر روغن بالاتر باشد.
3. شیلنگ آب را جهت خنک کاری دستگاه در جای خود به دستگاه متصل نمایید. (توجه نمایید دستگاه را بدون اتصال شیلنگ آب خنک کن، اکیداً روشن ننمایید، زیرا آسیب های جدی به دستگاه وارد خواهد شد.)
4. در صورتی که دستگاه شما با استفاده از کلید های روی دستگاه کنترل می شود فقط کافیسیت 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.
5. کاورهای دستگاه را در جای خود سوار نموده و از محکم بود آنها اطمینان حاصل نمایید. (توجه! بدون کاور دستگاه را روشن ننمایید زیرا امکان بروز آسیب انسانی و خطرات جانی دارد.)
6. دسته مربوط به هد های عملگر را باز کنید تا در هنگام روشن کردن دستگاه، هد ها زیر فشار نباشد و به دستگاه آسیب وارد نشود.
7. 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.
8. 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.
9. پس از دمادهی 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 و مدت یکسال می باشد. قسمت های مکانیکی ، شامل میل لنگ ، شاتون ، پیستون و قسمت بلوک استیل ، هد ها ، سوپاپ ها در صورتی که به دلیل غیر از دستکاری افراد نابلد و عیوب حین ساخت دچار مشکل شوند شامل گارانتی می باشند

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

قسمت های برقی و الکتریکی شامل گارانتی بهناب سازان نمی باشد .

## خدمات پس از فروش

کلیه دستگاههای ساخت شرکت بهناب سازان به مدت 10 سال از خدمات پس از فروش بهره می برند و کلیه قسمت ها و قطعات اصلی و مصرفی شامل خدمات پس از فروش می باشند . جهت استفاده از خدمت پس از فروش می بایست با شرکت تماس گرفته و با 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 40 درجه و کمتر از 10 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.

1. لوله خروجی محصول
2. فلنج ورودی محصول
3. دسته تنظیم فشار هد اول
4. دسته تنظیم فشار هد دوم
5. گیج نشانگر فشار کاری
6. بلوک محصول هموژنایزر
7. کاور دستگاه
8. درب بالایی کاور دستگاه



# شرکت صنعتی بهناب سازان

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

## شرایط کالیبراسیون

دستگاههای ساخت شرکت بهناب سازان نیاز به کالیبراسیون ندارد، در صورت بروز هرگونه مشکل احتمالی 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)