

مشخصات فنی دستگاه میز ویبره بتن شرکت سرو آزما :

بدنه اصلی این دستگاه از پروفیل با استقامت بالا ساخته شده است. صفحه اصلی میز از ورق 2 میلیمتر میباشد و در شرایط مناسب و با کیفیت بالا جوشکاری و بهم متصل گردیده است. برای جلوگیری از لرزش بدنه اصلی میز ویبره ، بر روی پایه های این دستگاه به گونه ای سوراخکاری شده است که میتوان آنرا بروی زمین پیچ کرد. فنرهای استفاده شده در این دستگاه از کیفیت بالا و در سایز مناسب با وزن کاربردی میز ویبره طراحی و ساخته شده است تا علاوه بر جلوگیری از صدای زیاد دستگاه ، لرزش مطلوب و یکنواختی ارائه شود . دستگاه مجهز به تابلو برق با سیستم کنترل فاز و همچنین در صورت سفارش تایمر اتوماتیک می باشد . رنگ این دستگاه الکترواستاتیک می باشد تا در مقابل رطوبت و لرزش مقاومت داشته باشد .

تعریف دستگاه میز ویبره :

دستگاه میز ویبره جهت تولید لرزش و یا همگن کردن مواد داخل قالب ها و از بین بردن فاصله میانی مواد از هم و یا عمل فشرده سازی در صنایع مختلف می باشد که در مقادیر متفاوت و همچنین پیکر بندی با توجه به نوع سفارش ساخته می شود .

انواع میز ویبره :

این دستگاه در دو حالت مغناطیسی و الکترومکانیکی ساخته می شود . انتخاب مدل و نوع دستگاه میز ویبره به نوع کاربرد و ویژگی ها و واکنش مواد بستگی دارد .

کاربرد میز ویبره در صنعت :

میزهای ویبره در صنایع آزمایشگاهی مکانیک خاک ، صنایع آزمایشگاهی مخبراتی ، موارد صنعتی و ... کاربرد وسیعی دارد . در موارد صنعتی معمولاً نیازی به نمایش و مقادیر فرکانس و کورس قابل تنظیم نمی باشد .

ولی کاربرد میز ویبره در صنایع آزمایشگاهی معمولا طبق شرایط خاص و همچنین عملکرد آن با توجه به استانداردهای ملزوم نیاز به تعیین مقدار کورس لرزش و حتی تعیین فرکانس لرزش می باشد . منظور از فرکانس ویبره در دستگاه میز ویبره یعنی مقدار رفت و برگشت در هر ثانیه می باشد . در میز ویبره های مغناطیسی معمولا ما می توانیم فرکانس را از صفر تا 100 هرتز تعیین کنیم . ولی در سیستم الکترومکانیکی که از موتور های ویبره در آن ها استفاده شده است معمولا تا 60 هرتز می توان کار کرد . موتور ویبره ها موجود در بازار معمولا 3 فاز و با سرعت 3000 دور بر دقیقه کار می کند . در مواردی تعیین مقادیر فرکانس و کورس اهمیت بیشتری دارند ما پیشنهاد می کنیم میز ویبره مغناطیسی تهیه کنید . هر چند توان موتورهای الکترومکانیکی به مراتب بیشتر می باشد . این شرکت با تجربه بالا در ساخت انواع میز ویبره آزمایشگاهی و صنعتی امکان ساخت این تجهیزات را با بالاترین تکنولوژی روز دارا می باشد .

مهمترین کاربرد میز ویبره در صنایع :

- عمل تراکم و فشرده سازی COMPACTION
- سریع و اقتصادی پر کردن و تخلیه ظروف با کالاهای فله
- هواگیری مصالح یا مواد ترکیبی
- مرتب سازی و توزیع مواد یا سرنده آن ها

سایر مشخصات :

موتور ویبره با قدرت نیم ۰٫۵ اسب و سرعت ۳۰۰۰ RPM

ابعاد 70*70:

ابعاد 100*100

جهت متراکم نمودن بتن از دستگاه میز ویبره استفاده میشود

قدرت الکتروموتور ۲۵۰W با دور ۳۰۰۰ rpm

بدنه از جنس ورق فولادی

در ابعاد ۵۰*۵۰ - ۷۰*۷۰ - ۱۰۰*۱۰۰

طبق استانداردهای BS ۱۸۸۱/۱۰۸ , EN ۱۲۳۴۰/۲- ۱۲۳۵۰/۴ :

دستگاه میز ویبره

دستگاه میز ویبره جهت دانسیته نسبی خاک‌های غیر چسبنده

استاندارد ASTM D4253 - D4254 :

مشخصات عمومی:

این آزمایش جهت تعیین وزن مخصوص خشک ماکزیمم خاکهای غیر چسبنده و درصد رطوبت نمونه‌هایی می‌باشد که با استفاده از این دستگاه ویبره می‌شوند

تجهیزات شامل:

میز ویبره با مشخصات زیر :

• 3600 rpm

• دامنه : 0/05 تا 0/64 میلیمتر

اینچ 0/025 تا 0/002

نوع ویبراتور :

• الکترو مغناطیسی

• ابعاد: 400*760*760

• وزن: 300 kg

سری قالب های 0.5 & /1cu.ft

به فرم استوانه ، همراه با دو میله راهنما با تجهیزات قفل

کردن میز ، دو عدد صفحه سر بار با دو دسته و دو عدد وزنه سر بار

• گیج کورس 50 میلیمتر ، دقت 0.01 میلیمتر

تعریف دستگاه میز ویبره :

دستگاه میز ویبره بتن جهت ایجاد لرزش و یا همگن کردن مواد داخل قالب ها و از بین بردن فاصله میانی مواد از هم و یا عمل فشرده سازی در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد که در مقادیر متفاوت و همچنین ابعاد متفاوت با توجه به نوع سفارش ساخته می شود .

مشخصات فنی دستگاه میز ویبره بتن:

بدنه اصلی این دستگاه از پروفیل با استقامت بالا تولید شده است. صفحه اصلی میز از ورق 2 میلیمتر می باشد و در شرایط مناسب و با کیفیت بالا جوشکاری و بهم متصل گردیده است. برای جلوگیری از لرزش بدنه اصلی میز ویبره ، بر روی پایه های این دستگاه به گونه ای سوراخکاری انجام شده است که میتوان آنرا بروی زمین پیچ کرد. فنرهای استفاده شده در این دستگاه از کیفیت بالا و در سایز مناسب با وزن کاربردی میز ویبره طراحی و ساخته شده است تا علاوه بر جلوگیری از صدای زیاد دستگاه ، لرزش مطلوب و یکنواختی ارائه دهد . این دستگاه مجهز به تابلو برق با سیستم کنترل فاز و همچنین در صورت سفارش تایمر اتوماتیک می باشد . رنگ این دستگاه الکترواستاتیک بوده تا در مقابل لرزش و رطوبت مقاومت داشته باشد .

انواع میز ویبره :

این دستگاه در دو حالت مغناطیسی و الکترومکانیکی ساخته می شود . انتخاب مدل و نوع دستگاه میز ویبره به نوع کاربرد و ویژگی ها و واکنش مواد بستگی دارد .

کاربرد میز ویبره در صنعت :

میزهای ویبره در صنایع آزمایشگاهی مکانیک خاک ، صنایع آزمایشگاهی مخبراتی ، موارد صنعتی و ... کاربرد وسیعی دارد . در موارد صنعتی معمولاً نیازی به نمایش و مقادیر فرکانس و کورس قابل تنظیم نمی باشد . ولی کاربرد میز ویبره در صنایع آزمایشگاهی معمولاً طبق شرایط خاص و همچنین عملکرد آن با توجه به استانداردهای ملزوم نیاز به تعیین مقدار کورس لرزش و حتی تعیین فرکانس لرزش می باشد . منظور از فرکانس ویبره در دستگاه میز ویبره مقدار رفت و برگشت دستگاه در هر ثانیه می باشد . در میز ویبره های مغناطیسی معمولاً ما می توانیم فرکانس را از صفر تا 100 هرتز تنظیم کنیم . ولی در سیستم الکترومکانیکی که از موتور های ویبره در آن ها استفاده شده است معمولاً تا 60 هرتز قابل تنظیم است . موتور ویبره های موجود در بازار معمولاً 3 فاز و با سرعت 3000 دور بر دقیقه کار می کنند . در مواردی که تعیین مقادیر فرکانس و کورس اهمیت بیشتری دارند پیشنهاد می شود میز ویبره مغناطیسی تهیه گردد . هر چند توان موتورهای الکترومکانیکی به مراتب بیشتر می باشد . شرکت کیمیاگران جوان با تجربه بالا در ساخت انواع میز ویبره آزمایشگاهی و صنعتی امکان ساخت این تجهیزات را با بالاترین تکنولوژی روز دنیا دارا می باشد .

مهمترین کاربرد میز ویبره در صنایع :

- عمل تراکم و فشرده سازی COMPACTION
- سریع و اقتصادی پر کردن و تخلیه ظروف با کالاهای فله
- هواگیری مصالح یا مواد ترکیبی
- مرتب سازی و توزیع مواد یا سرند آن ها

سایر مشخصات :

سرعت : ۳۰۰۰ دور بر دقیقه

ابعاد : 70×70

ابعاد : 100×100

قدرت الکتروموتور 250 w

فرکانس : 60 هرتز

استاندارد:

D4254 - ASTM D4253