



دستورالعمل کاربری

نام تجهیز: جیگ آزمایشگاهی مدل

هارتز


➤ تعریف کاربردی تجهیز:

جیگ ابزاری برای جدایش مواد بر اساس اختلاف وزن مخصوص است. در این دستگاه جدایش جدایش در لایه ای از دانه های جامد که سیال در داخل آن دارای حرکت متناوب در جهت قائم است، انجام می گیرد و به این ترتیب ایجاد یک لایه بندی در آن می کند.

کاربردهای تجهیز:

- ۱- جدایش مواد با چگالی متفاوت
- ۲- فرآوری زغال سنگ، کاستیریت، تنگستن، طلا و ...

➤ اطلاعات فنی جیگ مدل هارتز:

	ظرفیت	۱ تا ۲ کیلوگرم در هر بیج
	ابعاد خوراک	کمتر از ۵ میلی لیتر
	ابعاد بستر	۷۰×۱۰۰ میلی متر
	ابعاد سلول اول	۲۰۰×۷۰×۱۰۰ میلی متر
	ابعاد سلول دوم	۱۰۰×۷۰×۲۶۰ میلی متر
	جنس سلول ها	استنلس استیل
	جنس پیستون	استنلس استیل
	ابعاد دستگاه	۶۰×۴۰×۱۳۰
	کنترل نوسان	الکترونیکی
	تعداد نوسان	۲۰۰ نوسان در دقیقه

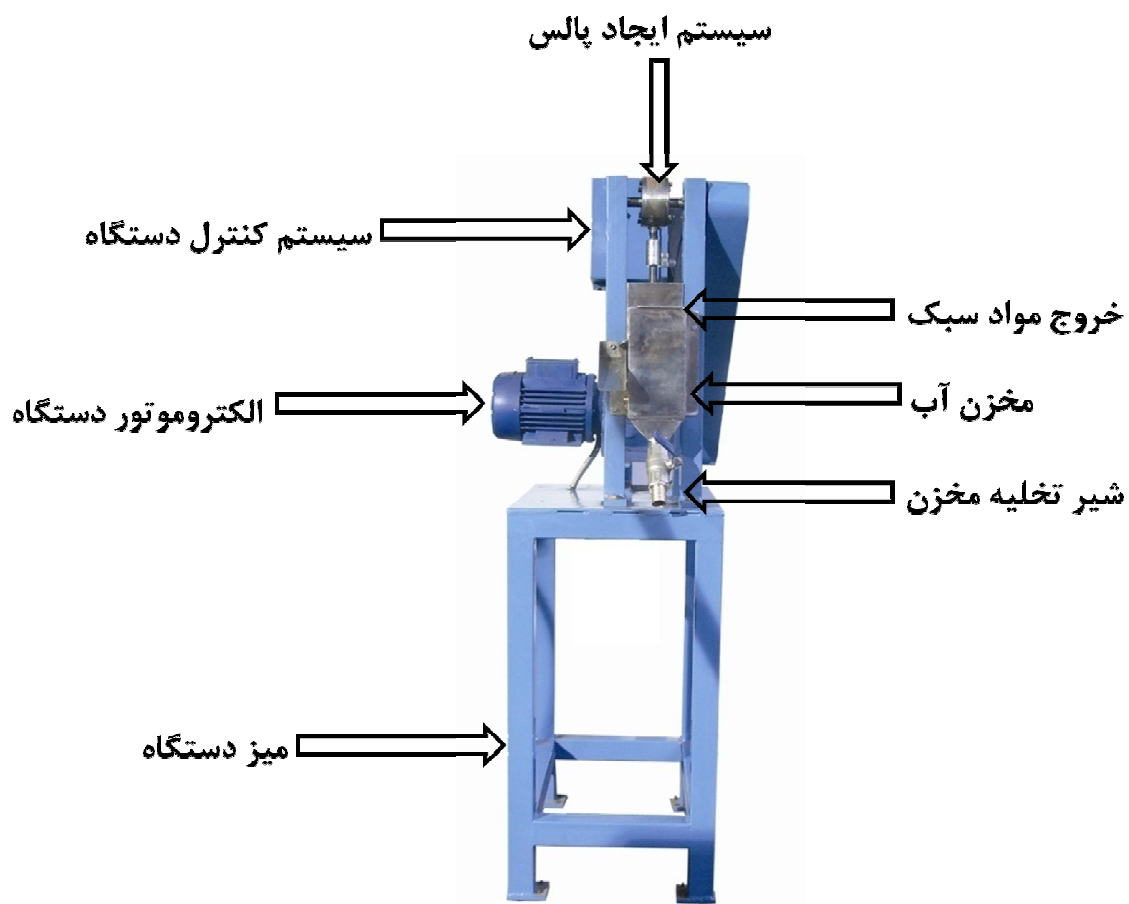
➤ ویژگی های دستگاه:

- جدایش ذرات با کارایی بالا
- عدم نیاز به خردایش زیاد مواد
- مصرف پایین انرژی
- تعمیر و نگهداری ساده و سریع
- راه اندازی و استفاده ساده

➤ نامگذاری قسمت های مختلف دستگاه جیگ مدل هارتز

مطابق شکل ۲، یک دستگاه جیگ هارتز دارای قسمت هایی است که برای انجام تعریف کاربردی آن متناسب سازی شده است. این قسمت ها عبارت است از:

- سیستم ایجاد پالس
- سیستم کنترل
- الکتروموتور
- مخزن آب
- شیر تخلیه مخزن
- مخزن آب
- خروج مواد سبک
- سیستم کنترل دستگاه
- شیر تخلیه
- دهانه خروج مواد سبک و سنگین



شکل ۲: نامگذاری قسمت های مختلف جیگ هارتز-

➤ ایمنی دستگاه

۱. پیش از شارژ مخزن دستگاه، قبل از انجام جداسازی از بسته بودن شیر مخزن اطمینان حاصل شود.
۲. از تماس آب با سیستم های برقی دستگاه به شدت پرهیز شود.
۳. پس از پایان تست ها آب موجود در مخزن تخلیه شود.

➤ نصب جیگ مدل هارتز

۱. با توجه به احتمال ایجاد ارتعاش در زمان کار، دستگاه باید روی یک سطح صاف (شیب صفر درجه) و کاملاً تراز نصب گردد.
۲. همواره قبل از شروع به کار جداسازی، دریچه های مخزن دستگاه باید کاملاً بسته شده باشد.
۳. برای راحتی کارکرد دستگاه می توان پایه های آن را به زمین نصب کرد.
۴. در هنگام آغاز به کار دستگاه، جهت گردش دستگاه باید با جهتی که توسط فلش در روی قاب دستگاه نشان داده شده است (شکل ۲)، مطابقت داده شود.

➤ راه اندازی و استفاده دستگاه

پس از نصب کردن جیگ در محل مورد نیاز، ابتدا آن را اِگیری کرده و سپس مقدار نوسان و دیگر پارامترهای دستگاه را تنظیم می کنیم. سپس دستگاه روشن شده و پس از زمان دلخواه با فشردن کلید خاموش، دستگاه متوقف می شود. شایان ذکر است برای سهولت در کار، قابلیت نصب تایمر به سفارش مشتری بر روی جیگ هارتز وجود دارد.

➤ نگهداری و تعمیرات

۱. یاتاقان ها به صورت هفتگی گریس کاری شوند. تعویض یاتاقان ها به صورت سالیانه انجام شود.
۲. روغن و واسکازین دستگاه باید هر ۳ ماه چک شود و به صورت سالیانه تعویض گردد.
۳. آچارکشی و بازدید از چرخ و زنجیر دستگاه در فواصل زمانی معین انجام شود.
۴. نگهداری و تعمیرات مورد نیاز دستگاه با توجه به فرم های "نت" مربوط به آن انجام می گیرد.