



راهنمای استفاده از

دستگاه ارده گیر سنگی بکردانه

40 - 60 - 90





فهرست

- ۱ مقدمه
- ۲ مشخصات دستگاه
- ۳ معرفی قطعات
- ۴ معرفی پنل کنترل
- ۵ پنل کنترل دور موتور
- ۵ نحوه تنظیم سرعت موتور
- ۶ نحوه راه اندازی دستگاه
- ۶ نکات مهم هنگام کار با دستگاه
- ۷ نحوه تمیز کردن دستگاه
- ۸ سرویس و نگهداری
- ۹ خدمات پس از فروش

مقدمه

مشتری گرامی،

گروه تولیدی بکردانه به پشتوانه تیم طراحی و تولید توانا و سال‌ها تجربه در طراحی و ساخت ماشین‌آلات صنایع غذایی و خطوط تولید، توانسته است هر روز به هدف خود که رضایت صد درصدی مشتری از محصولات است نزدیکتر شود.

گروه تولیدی بکردانه موفق به طراحی و تولید دستگاه‌های روغن‌گیر، کره‌گیر، ارده‌گیر، میوه خشک‌کن و آسیاب در ساینزها و کاربرد های متفاوت و دیگر ماشین‌آلات وابسته گشته و توانسته است با تولید دستگاه‌های متنوع پاسخگوی نیاز مشتریان باشد.

لازم به ذکر است که در تولید این محصولات از بهترین آلیاژها که در مقابل سایش از مقاومت بالایی برخوردارند استفاده شده است و تمامی قطعات با دقت‌های بالا و با به کارگیری به روزترین ماشین‌آلات و تکنولوژی صنعتی موجود تولید شده‌اند.

گروه تولیدی بکردانه موفق به اخذ گواهینامه بین‌المللی مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 و نشان کیفیت اروپا CE گشته است.

گروه تولیدی بکردانه از حسن انتخاب و اعتماد شما کمال تشکر را دارد و وظیفه خود میداند با تولید کالای با کیفیت و زیبا و جلب رضایت شما، پاسخگوی انتخاب و اعتمادتان باشد.

● لطفاً قبل از استفاده از دستگاه در ابتدا فیلم آموزشی دستگاه را مشاهده نمایید

و سپس دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.



مشخصات دستگاه

مدل	ارده گیر ساینز 40	ارده گیر ساینز 60	ارده گیر ساینز 90
ظرفیت	۴ کیلوگرم	۷ کیلوگرم	۱۴ کیلوگرم
برق مصرفی (گیربکس حلزونی)	۱۵۰۰ وات	۲۲۰۰ وات	۳۰۰۰ وات
برق مصرفی (گیربکس هلیکال ایلماز)	۱۰۰۰ وات	۱۵۰۰ وات	۲۲۰۰ وات
ابعاد (ارتفاع*عرض*طول)	۱۵۵*۸۰*۶۰ سانتیمتر	۱۷۰*۱۰۵*۸۲ سانتیمتر	۱۹۰*۱۱۰*۱۳۵ سانتیمتر
وزن	۲۸۰ کیلوگرم	۴۵۰ کیلوگرم	۷۵۰ کیلوگرم
طراحی بدنه	پوشش تمام استیل	پوشش تمام استیل	پوشش تمام استیل
کنترل دور موتور	اینورتر	اینورتر	اینورتر



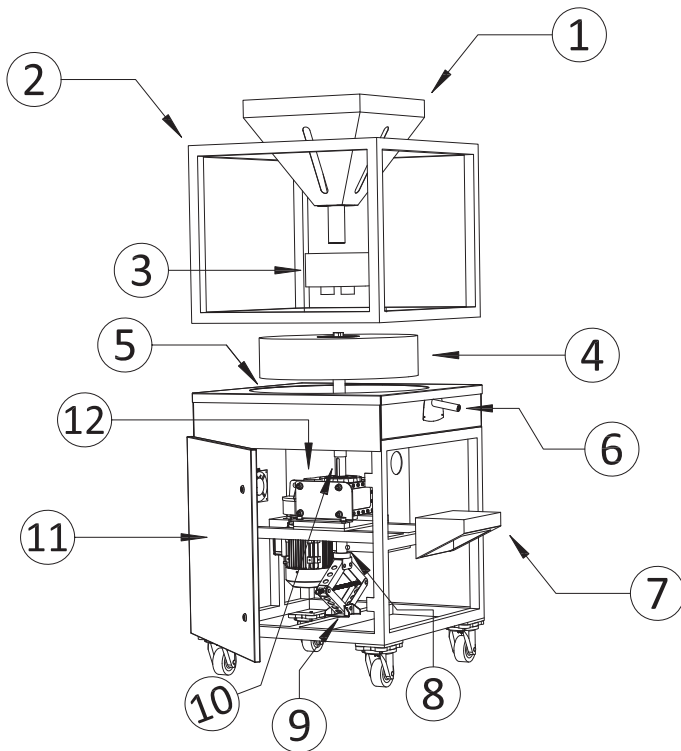
ارده گیر ساینز 40

ارده گیر ساینز 60

ارده گیر ساینز 90



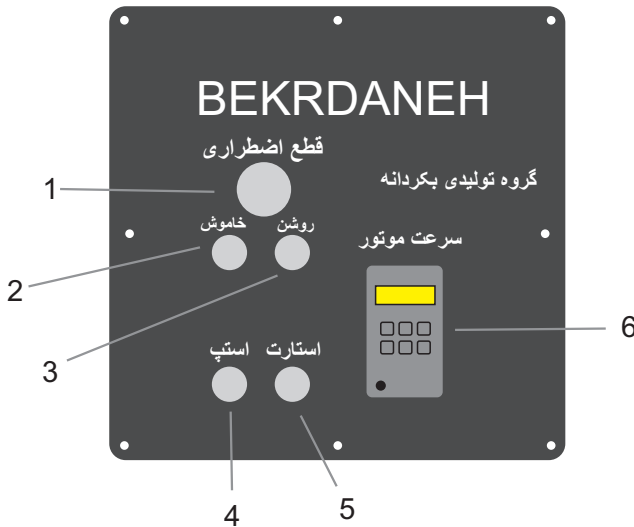
معرفی قطعات



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ۱- قیف استیل ورودی دانه کنجد | ۷- میز |
| ۲- اتاقک شیشه ای | ۸- پین نگهدارنده |
| ۳- کاسه استیل ورودی کنجد | ۹- جک بالابر |
| ۴- سنگ رویین | ۱۰- شافت نگهدارنده سنگ رویی |
| ۵- سنگ زیرین | ۱۱- درب دستگاه |
| ۶- لوله خروجی ارده | ۱۲- موتور و گیربکس |

معرفی پنل کنترل

پنل کامل کنترل دستگاه در شکل (۱) قابل مشاهده است. این پنل شامل قسمت‌های مختلفی می‌باشد که هر یک جهت کنترل بخشی از دستگاه طراحی شده است که در ادامه به معرفی و نحوه تنظیم آن‌ها می‌پردازیم.



شکل ۱- پنل کنترل

۱- کلید قطع برق برای مواقع اضطراری

۲- کلید خاموش کردن برق اصلی دستگاه

۳- کلید روشن کردن برق اصلی دستگاه

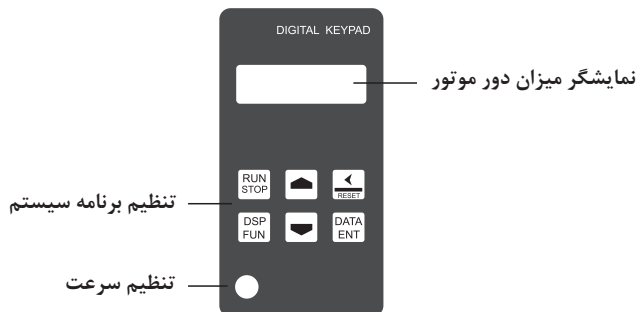
۴- خاموش کردن موتور

۵- روشن کردن موتور

۶- کنترلر تنظیم سرعت موتور

پنل کنترل دور موتور

دور موتور دستگاه را می‌توان توسط پنلی که در شکل ۲ مشاهده می‌کنید تنظیم کرد.



شکل ۲- صفحه کلید دیجیتال تنظیم دور موتور

نحوه تنظیم سرعت موتور

با چرخاندن پیچ تنظیم سرعت می‌توانید سرعت را زیاد و کم کنید.

توجه شود که قسمت تنظیم برنامه دستگاه در کارخانه و توسط مسئول فنی برق شرکت تنظیم شده است و نیازی به تنظیم مجدد ندارد، لذا از هرگونه دست زدن به این قسمت خودداری فرمایید. در زیر تعدادی از خطاهای معمول را مشاهده می‌کنید.

پیغام نمایش داده شده	مفهوم
OI1	بار زیاد موتور
OI2	بار زیاد اینورتر
LV-C	کاهش ولتاژ شدید در هنگام عملکرد
OC-C	افزایش جریان در سرعت
STOP	توقف هنگامی که فرکانس خیلی پایین است
STP1	خطای راه اندازی مستقیم

در صورت بروز هر یک از خطاهای بالا با مدیر واحد برق تماس حاصل فرمایید.

۰۳۱-۴۵۴۸۸۸۸۶ داخلی ۲۲ (آقای مهندس مهربانی)

نحوه راه اندازی دستگاه

کنجد مخصوص ارده گیری را درون قیف دستگاه بریزید و دریچه قیف را باز کنید. سرعت موتور را روی عدد مورد نظر تنظیم کنید. (بهتر است با سرعت کم شروع کنید) با فشردن کلید استارت سنگ دوار شروع به چرخش کرده و کنجدها را آسیاب کرده و پس از چند دقیقه، ارده از فضای بین دو سنگ خارج می شود.

نکات مهم هنگام کار با دستگاه

* بهتر است پس از چند روز خاموش بودن دستگاه با استفاده از جک بالابر، سنگ دوار را بلند کرده و فضای بین دو سنگ و شیارهای سنگ ها را کاملاً تمیز کنید.

* هنگام استفاده از جک بالابر سنگ، پین ۶ cm را از سوراخ پائینی شافت (زیرگیربکس) خارج کنید. سپس با استفاده از جک، شافت و سنگ دوار را به سمت بالا ببرید. حین بالا بردن شافت به محض اینکه سوراخ بالایی پین را در بالای گیربکس روی شافت مشاهده کردید پین ۶ cm را درون آن سوراخ قرار دهید و سپس به تمیز کاری فضای سنگ ها بپردازید. این کار باعث می شود، در حین تمیز کاری به هر دلیلی شافت و سنگ، پایین نیاید و به اپراتور آسیب نرسد.

* روی شافت دستگاه ۲ عدد سوراخ جهت پین ۱۶ وجود دارد. سوراخ پائینی برای وقتی است که می خواهید دستگاه را با جرثقیل بلند کنید و به مکان دیگر انتقال دهید. سوراخ بالایی برای وقتی است که با استفاده از جک، سنگ را بالا می برید و جهت اطمینان از عدم سقوط سنگ بر روی دست کاربر می باشد.

* به هیچ عنوان دستگاه نباید بدون کنجد کار کند، در غیر اینصورت سنگ های دستگاه به شدت آسیب می بینند.

* در صورتی که سرعت خروج ارده کم شده است، بهتر است دستگاه را خاموش کنید و فضای بین سنگ ها را تمیز کنید.

* سرعت ارده خروجی دستگاه به میزان تفت دادن کنجد ورودی بستگی دارد. هر چقدر کنجد پر



تفت تر و برشته تر باشد، ارده خروجی نرم تر و سرعت تولید نیز بیشتر می شود .

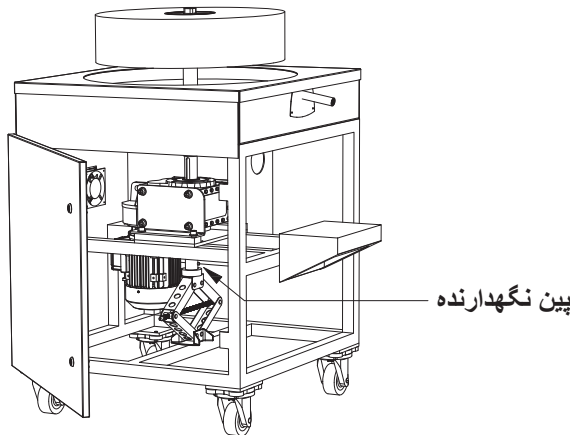
* در صورتی که کنجد مخصوص ارده گیری، در جای مرطوب باشد و نم بکشد، ارده خروجی دستگاه بسیار زبر و مانند خمیر می شود . هر چقدر کنجد ورودی خشک تر و تفت داده شده تر باشد ارده خروجی دستگاه از نرمی بیشتری برخوردار است .

* در صورتی که ارده خروجی از نرمی مناسب برخوردار نبود ، اول فضای بین دو سنگ و شیارهای داخل سنگ ها را تمیز کنید . در صورتی که مشکل حل نشد احتمالا دانه های کنجد نم کشیده است.

* در صورتی که دستگاه در محیط بسیار سردی قرار داشته باشد، ممکن است هنگام راه اندازی دستگاه به علت چسبیدگی شدید و سفت بودن ارده میان سنگ ها ، سنگ قفل شده و چرخش نکند ، در اینصورت هنگام روشن کردن موتور با دست کمک کنید که سنگ دوار شروع به گردش کرده و دستگاه شروع به کار کند .

نحوه تمیز کردن دستگاه

۱- برای تمیزکاری دستگاه ابتدا باید پین نگهدارنده را آزاد کنید. بدین منظور ۱ عدد اشیپیل روی پین را جدا کرده و پین را در بیاورید.





۲- سپس توسط جکی که در پایین شافت قرار دارد سنگ را به بالا هدایت کنید. تا جایی که سوراخ دوم پین از بالای گیربکس خارج شود، سپس پین را درون سوراخ بالایی قرار دهید.

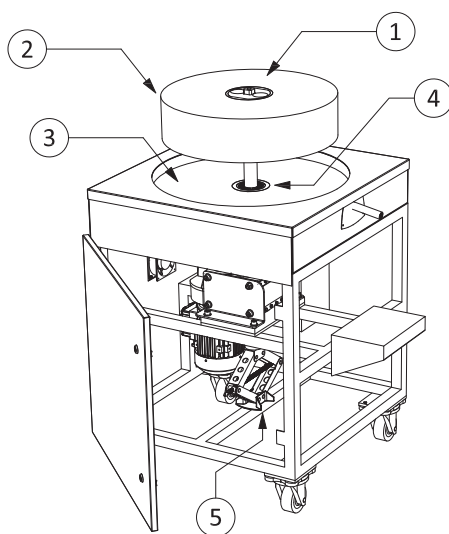
۱- قطعه واسط سنگ رویی و شافت

۲- سنگ رویین

۳- سنگ زیرین

۴- کاسه نمد و بلبرینگ

۵- جک بالابر



۳- درون شیارهای سنگ را با یک کاردک و پس از آن توسط پارچه کاملاً تمیز کنید.

سرویس و نگهداری

در صورتی که بیش از سه روز از دستگاه استفاده نمی کنید، دستگاه را کاملاً تمیز نمایید تا از بو گرفتن کنگد و سفت شدن ارده زیر سنگ و اطراف سنگ رویی جلوگیری شود.



خدمات پس از فروش

مشتری گرامی در صورت عدم دریافت پاسخ سوالات خود در دفترچه راهنما و یا بروز هر گونه مشکل در روند کار با دستگاه می‌توانید با شماره های زیر در روزهای کاری از ساعت ۸-۱۶ تماس بگیرید.

امور گارانتی و خدمات پس از فروش

۰۹۱۳۷۳۴۸۶۶۱ (آقای مهدی نبی)

۰۳۱-۴۵۴۸۸۸۸۵ داخلی ۲۱

رفع مشکلات و مسائل الکتریکی

۰۳۱-۴۵۴۸۸۸۸۵ داخلی ۲۲ (آقای مهندس مهربانی)