







## معرفی دستگاه کاتر

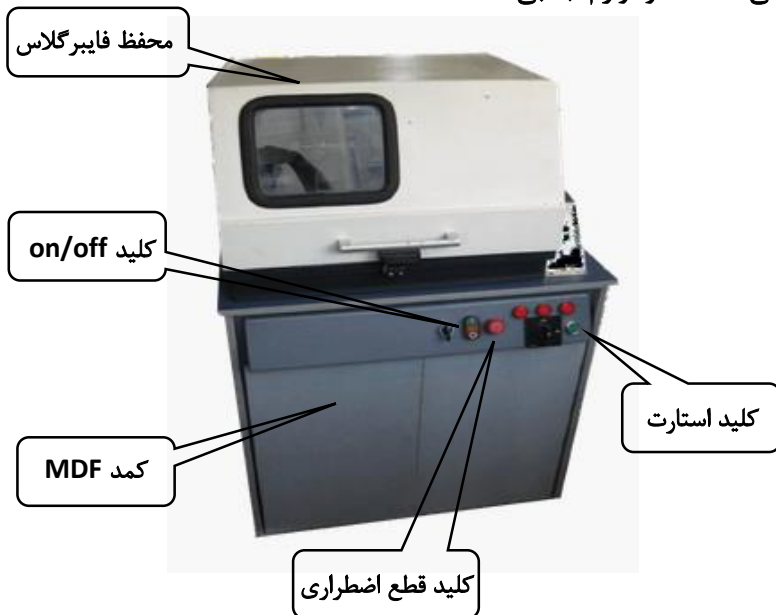
برش نمونه از مهمترین مراحل بررسی ساختار بوده و اگر این مرحله به درستی انجام نشود مراحل بعدی هر چند با صرف وقت و هزینه زیاد (بهترین تجهیزات) بی فایده خواهد بود. دستگاه کاتر کوپا دارای محفظه برش از جنس فایبرگلاس با دریچه شیشه ای جهت دیدن قطعه هنگام برش، شاسی آلومینیمی و کمد MDF است که کلیه تجهیزات الکتریکی و مخزن آب صابون در آن تعبیه شده است. از مزایای ویژه دستگاه می توان به یاتاقان و نگهدارنده قوی و استیبل چدنی موتور اشاره نمود که از لرزش و خرد شدن تیغه برش و یا برش کج جلوگیری می نماید. همچنین انتقال تجهیزات الکتریکی به کمد دستگاه (داخل محفظه مخصوص) خطر رسیدن آب به آن را به حداقل می رساند.

### ویژگی های دستگاه:

- ابعاد دستگاه ۶۰\*۸۰\*۱۶۰ سانتیمتر و وزن آن حدود ۱۵۰ کیلوگرم می باشد.
- برق ورودی دستگاه سه فاز می باشد.
- تیغه از نوع سنگ برشی (سیلیسیم کارباید) بوده و ابعاد مورد استفاده ۲۵۰\*۳۲\*۱/۵ می باشد و بر اساس سفارش می تواند در ابعاد ۳۰۰\*۳۲\*۲ نیز ارائه گردد.
- کاتر اتوماتیک از لحاظ ظاهر با کاتر دستی تفاوتی ندارد. در نوع اتومات به جای اعمال فشار و حرکت آن جهت برش، از سیستم هیدرولیک و با استفاده از یک شیر کنترل دبی، حرکت موتور و سنگ برش را کنترل نموده و در واقع سرعت برش را به دقت تنظیم می کنیم.

## راه اندازی دستگاه

معرفی لوازم جانبی



معرفی لوازم جانبی



آبصابون

نکته: جهت تهیه لوازم اختیاری می توانید با شرکت کوپا پژوهش تماس حاصل فرمایید.

## نکات مهم

- ◀ جهت راه اندازی دستگاه، حتماً از دو شاخه ارت دار استفاده شود.
- ◀ از برش با سرعت زیاد و اعمال نیروی زیاد به قطعه خوداری نمایید.
- ◀ دقت نموده که آبصابون بر محل برش و بصورت یکسان از هر دو طرف تیغه برش جاری گردد.
- ◀ سعی نماید در قطعات بزرگ، ابتدا قطعه ای از آن جدا و سپس برش اصلی که قرار است مورد بررسی قرار گیرد را با کاتر برش دهد.
- ◀ از فشار زیاد به نمونه که باعث داغ شدن موضعی محل برش و تغییر ساختار و سوختن کربن در قطعات کیس هاردنینگ می شود جدا" خوداری نمائید.
- ◀ از فشار زیاد به نمونه که باعث شکست تیغه برش و یا برش کج می شود جدا" خوداری نمائید.

## معرفی و نحوه کار با دستگاه

### نصب و راه اندازی:

- جهت نصب، به آبصابون، برق سه فاز ارت دار و تیغه برش با ابعاد ۲۵۰/۳۲/۱،۵ میلیمتر نیاز است.
- ابتدا دستگاه را در محل مناسب به گونه ای مستقر کنید که لنگ نزنند.
- شیلنگ آبصابون همراه دستگاه را به خروجی پمپ آب متصل نمایید.
- خروجی شیلنگ فاضلاب را درون مخزن آبصابون قرار دهید.

- کابل برق دستگاه که شامل سه سیم برای سه فاز، سیم آبی رنگ نول و سیم ارت می باشد را به برق آزمایشگاه به گونه ای متصل نمایید که چرخش دیسک برش به سمت جلو باشد.
- سپس چک نمایید که موتور آبصابون و موتور پمپ هیدرولیک در دستگاه های اتوماتیک در جهت تعیین شده حرکت می کنند، در غیر این صورت برای هر کدام با عوض کردن دو فاز آن موتور، جهت چرخش آن را تصحیح نمایید.
- برای نصب تیغه برش، ابتدا درب قاب محافظ را باز نموده و سپس مهره شفت را باز کنید (این مهره چپگرد است و برای باز کردن ابتدا پین نگهدارنده حرکت شفت را در داخل سوراخ تعبیه شده در روی بدنه نگهدارنده قاب قرار داده و سپس بوسیله آچار مخصوص، مهره را به سمت خودتان بچرخانید)
- پولک اولیه را برداشته و دیسک برش را در جای خود قرار دهید و پولک را روی آن قرار داده و مهره را به طریق بازکردن و چرخش معکوس ببندید.
- مخزن آبصابون را تا پنج سانتی متری لبه بالایی از آبصابون پر کنید.

### روش کار

این دستگاه به دو صورت دستی و اتوماتیک ارائه می گردد. در حالت دستی خود دستگاه در انتهای بالا قرار دارد و در حالت اتوماتیک بوسیله شاسی روی پانل به انتهای بالایی انتقال می یابد (دقت نمایید که شیر کنترل سرعت برش بسته باشد). سپس قطعه ای را که می خواهید برش دهید، بین دو گیره قرار داده و دو فک متحرک گیره را به آن بچسبانید و اهرم های هر کدام را به سمت بالا فشار دهید تا قطعه کاملاً توسط گیره، محکم گرفته شود.

جهت برش ابتدا درب اصلی را ببندید و سپس کلید استارت را فشار دهید. توجه داشته باشید که تا در بسته نباشد، استارت دستگاه عمل نمی کند. سپس کلید پمپ آب را روشن نموده و با اهرم و یا با باز نمودن شیر کنترل حرکت موتور و دیسک برش را به سمت جلو حرکت دهید تا برش انجام شود. در حالت دستی با برداشتن نیرو از اهرم موتور توسط فنر و در حالت اتوماتیک با زدن شاسی پمپ هیدرولیک و بستن شیر کنترل دبی به عقب حرکت خواهد کرد.

### نصب، سرویس، نگهداری

- در استفاده از دستگاه، حتماً از دوشاخه ارت دار استفاده نمایید.

- پس از اتمام کار دستگاه را تمیز و آن را از برق خارج نمایید.

- دستگاه را پس از هر بار کار کردن بوسیله شیلنگ شستشو تمیز نمائید و آبصابون آن را بسته به میزان کار با دستگاه تعویض نمایید.

- در صورت بروز مشکل ما را مطلع نمائید تا راهنمایی لازم ارائه گردد.



---

ساری - شرکت کوپا پژوهش - صندوق پستی: ۱۷۷-۴۸۱۷۵

تلفکس: ۰۱۱-۳۳۳۶۶۲۸۲ پیامک: ۰۹۳۵ ۸۴۴ ۵۳۶۳

ایمیل: [INFO@KOOPACO.COM](mailto:INFO@KOOPACO.COM)

---