



تعمیر تخصصی کرگير در کلينیک ابزار

دستگاه کرگير ابزاری قدرتمند و چندمنظوره است که برای حفر و برش سطوح مورد استفاده قرار می‌گیرد. کاربردهای گسترده دستگاه کرگير و سختی و مقاومت آن، این دستگاه را از دیگر ابزارالات متمایز کرده است. با توجه به کارایی و انعطاف‌پذیری کرگير، ابزاری مهم در صنایع مختلف به شمار می‌آیند. ما در این مقاله به بررسی مزایا و مشکلات رایج دستگاه کرگير می‌پردازیم. همچنین بهترین راه برای تعمیر این دستگاه را در اختیار شما قرار می‌دهیم.

دستگاه کرگير چیست؟

کرگيرها با نام دیگر دریل نمونه بردار نیز شناخته می‌شوند که برای حفر و برش مواد مختلف از جمله بتن، فلز، آسفالت و غیره استفاده می‌شوند. این دستگاه‌ها دارای قدرت مکانیکی یا هیدرولیکی هستند. کرگيرهای مورد استفاده برای برش بتن، معمولاً دارای دیسک‌های برش با قطرهای مختلف هستند که بتوانند در اندازه و شکل مورد نیاز برشکاری را انجام دهند. در این دستگاه‌ها اغلب از سیستم‌های خنک کننده برای جلوگیری از حرارت زیاد استفاده می‌شود. بسته به نوع و شرایط کاربرد کرگيرها، ممکن است تغییراتی در ساختار و ویژگی آن‌ها صورت گیرد.

مزایای دستگاه کرگير

مزایای استفاده از دستگاه دریل نمونه بردار به شرح زیر است:

1. **سرعت بالا:** دستگاه‌های دریل نمونه بردار دارای سرعت بالایی برای سوراخکاری هستند.



تعمیر تخصصی کرگير در کلينیک ابزار

2. ایمنی: این دستگاه‌ها دارای کنترل‌گرهای الکترونیکی هستند که ایمنی کار را تضمین می‌کند.
3. دقت بالا: دستگاه‌های نمونه بردار از پس سوراخکاری در سخت‌ترین سطوح برمی‌آید و دقت و کیفیت کار نهایی، کاهش نمی‌یابد.
4. قابلیت سوراخکاری در انواع مواد: این دستگاه قادر به سوراخکاری انواع مختلفی از مواد مانند بتن، فلز و غیره هستند.

مشکلات رایج در دستگاه کرگيرها چیست؟

- مشکلات رایجی که ممکن است در استفاده از کرگيرها به وجود آید، عبارتند از:
- خرد شدن یا شکستن مواد: ممکن است به دلیل فشار زیاد یا عدم استفاده از مته مناسب برای ماده مورد نظر باشد.
 - زمان زیاد حفاری: این مشکل معمولاً به دلیل کند شدن مته ناشی از عواملی مانند فشار زیاد، عدم تعویض مته‌ها به موقع یا عدم استفاده از مته‌های با کیفیت است.
 - حرارت بیش از حد: اصطکاک بیش از حد مته با سطح مواد و عدم استفاده از مایع خنک‌کننده مناسب، سبب بروز این مشکل می‌شود که عدم رسیدگی به آن باعث خرابی دستگاه می‌شود.

تعمیر تخصصی کرگير

تعمیرات لازم برای دستگاه‌های کرگير می‌تواند متناسب با نوع و مدل دستگاه، میزان استفاده، وضعیت عملکرد و عوامل دیگر، متغیر باشد. اما

www.drill-magnet.com www.clinicabzar.com www.matesara.com



تعمیر تخصصی کرگير در کلينیک ابزار

به طور کلی، تعمیرات معمول شامل تعویض و تنظیم قطعات فرسوده، تعمیر و تعویض سیستم‌های مکانیکی و الکترونیکی و تعویض مت‌ها و سایر قطعات است. تعمیرات منظم و به موقع دستگاه کرگير، عمر مفید و کارایی آن را بهبود می‌بخشد و از وقوع مشکلات جدی جلوگیری می‌کند. تعمیر این دستگاه باید به دست متخصصان باتجربه صورت گیرد. کلینیک ابزار با سابقه درخشان و طولانی خود، پذیرای هرگونه خدمات تعمیری کرگير و سایر ابزارالات شما است.

جمع بندی

دستگاه کرگير با استفاده از مت‌های سخت و قوی مانند الماس یا فولاد، قادر به انجام کارهای مختلف با دقت بالا هستند. با این وجود، مشکلاتی همچون شکستن مواد، کندی در عمل حفاری، حرارت بیش از حد، ایجاد سوراخ‌های ناهموار و غیره، ممکن است در استفاده از این دستگاه‌ها به وجود آید. برای رفع این مشکلات، تعمیرات منظم و به موقع دستگاه‌های نمونه بردار ضروری است. این تعمیرات می‌تواند شامل تعویض قطعات فرسوده، تنظیم و تعویض سیستم‌های مکانیکی و الکترونیکی و تست عملکرد و ایمنی باشد. با انجام تعمیرات به موقع در کلینیک ابزار، عمر مفید و کارایی دستگاه کرگير حفظ می‌شود و خطرات ناشی از مشکلات ناگهانی حین استفاده کاهش می‌یابد.