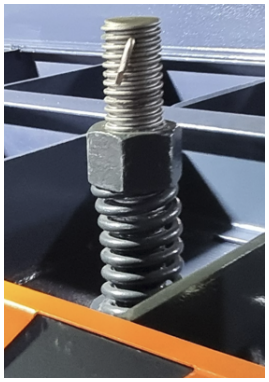
آوا هونام پلیمر



1- دستگاه را روی سطحی محکم قرار دهید.

2- پیچ‌ها و مهره‌های دستگاه را بررسی کنید تا مطمئن شوید در طول حمل‌ونقل، همه آن‌ها در جای خود قرار دارند.

3- چهار مهره روی پیچ‌های گوشه‌های صفحه متحرک را بررسی کنید تا در جای خود باشند. هر چهار مهره گوشه باید به‌گونه‌ای تنظیم شوند که صفحه متحرک نسبت به سطح پالت آزمون، کاملاً موازی قرار گیرد.

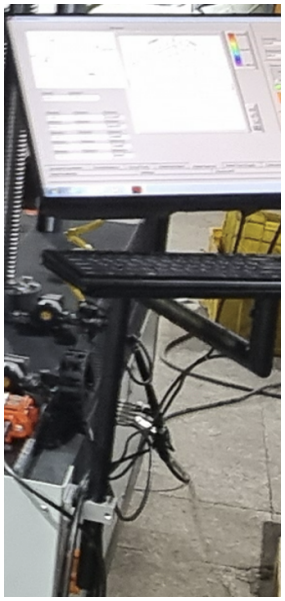


علاوه بر تراز کردن صفحه متحرک نسبت به نمونه، این چهار مهره در چهار گوشه صفحه نیز برای حفظ تماس گوی لودسل با لودسل، بدون وارد شدن نیرو بین آن‌ها، استفاده می‌شوند.



4- بازوی نگهدارنده مانیتور، صفحه‌کلید و ماوس را مونتاژ کنید.

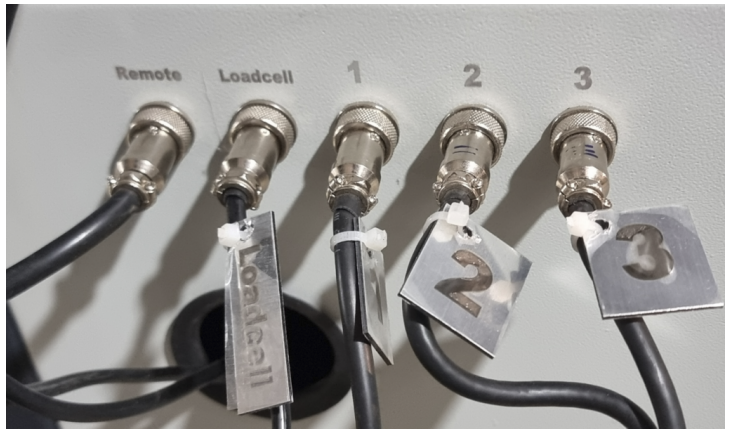
آوا هونام پلیمر



فقط پیچ نگهدارنده پایه را شل کنید و بازوی اصلی را داخل آن قرار دهید. سپس پیچ را محکم کنید.

5- اتصال انکودرهای خطی را بررسی کنید و از وصل بودن آن‌ها مطمئن شوید. روی تمام انکودرهای سیمی خطی، شماره‌ای درج شده است؛ هر انکودر را به کانکتور دارای همان شماره روی بدنه اصلی وصل کنید.

آوا هونام پلیمر

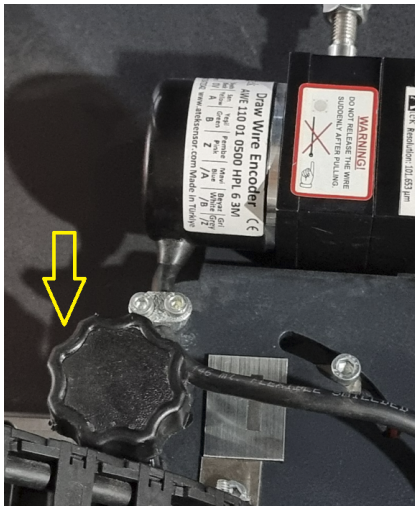


همچنین سوکت لودسل و ریموت دستی را برای حرکت بالا و پایین صفحه متحرک وصل کنید.

6- ریموت، همان کلید دستی برای حرکت بالا و پایین صفحه متحرک است.



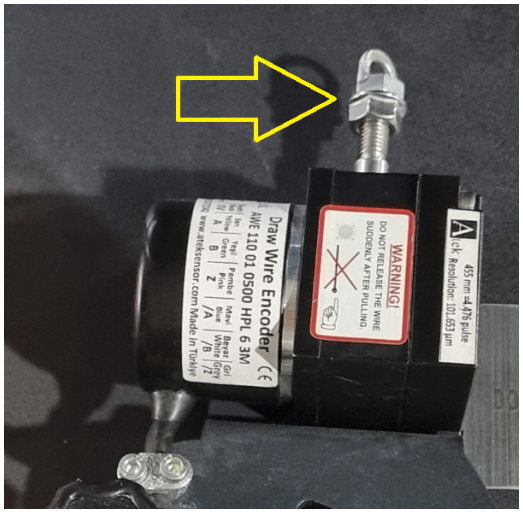
7- پیچ مربوط به حرکت انکودر سیمی خطی را شل کنید تا آن را در محل مناسب نسبت به پالت تحت آزمون قرار دهید.



پیچ را شل کنید، انکودر را جابه‌جا کنید و دوباره پیچ را محکم کنید تا در جای خود ثابت بماند.

8- نکته مهم: هنگام کشیدن سیم انکودر، آن را ناگهان رها نکنید؛ زیرا این کار به انکودر سیمی آسیب می‌زند. همیشه آن را به‌صورت دستی به نقطه مبدأ بازگردانید.

آوا هونام پلیمر



9- چهار پیچ برای ثابت نگه داشتن میله‌های خمشی بالایی وجود دارد.

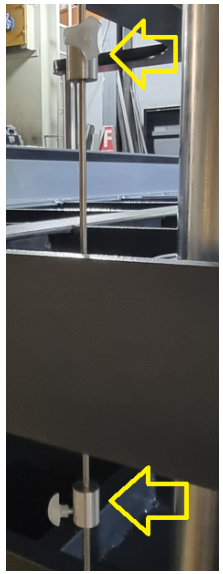
آوا هونام پلیمر



برای حرکت به محل مناسب متناسب با ابعاد پالت، فقط این دو پیچ را در دو انتهای میله‌های فشاری متحرک شل کنید و پس از قرارگیری در محل موردنظر، پیچ‌ها را محکم کنید.

10- دو پیچ تنظیم لیمیت‌سوئیچ برای حرکت صفحه متحرک در جهت بالا و پایین وجود دارد.

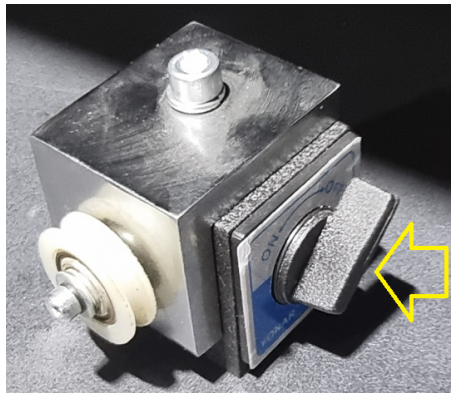
آوا هونام پلیمر



پیچ‌ها را شل کنید و آن‌ها را به محل مناسب منتقل کنید تا محدوده حرکت صفحه در جهت بالا و پایین محدود شود.

11- آهنربه‌هایی برای قرار دادن در زیر پالت، در نقاط مشخص اندازه‌گیری، وجود دارد.

آوا هونام پلیمر



کلید آهنربا را در وضعیت OFF قرار دهید تا بتوانید آن را به هر نقطه مناسب برای اندازه‌گیری منتقل کنید. سپس آن را دوباره روی ON قرار دهید تا به صفحه فلزی زیر پالت نمونه متصل شود.

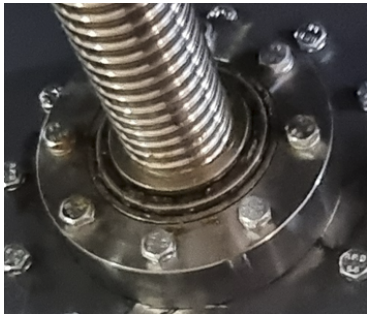
12- برای هر آهنربا، یک غلتک وجود دارد که سیم انکودر از طریق آن عبور می‌کند تا به پالت و محل موردنظر برای اندازه‌گیری جابه‌جایی متصل شود.

13- در قسمت پشتی دستگاه، دو کانکتور برای اتصال دو انکودر سیمی دیگر وجود دارد.

آوا هونام پلیمر

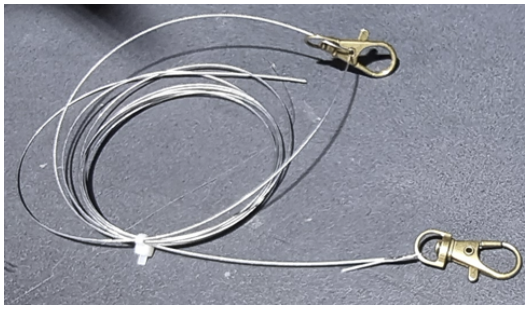


14- مطمئن شوید که روی هر چهار بلبرینگ، در دو طرف پیچ‌های بال‌اسکرو، گریس وجود دارد.

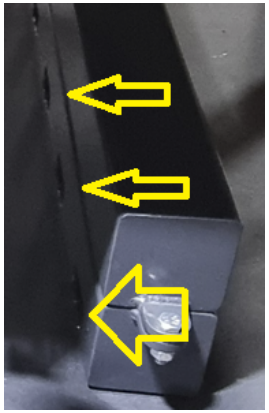


15- از کابل‌های رابط برای اتصال انکودرهای سیمی به نمونه، در سطح زیرین و هر محل موردنظر برای اندازه‌گیری جابه‌جایی، استفاده کنید.

آوا هونام پلیمر



16- از سوراخ‌های زیر پایه‌های نمونه برای عبور دادن کابل‌های رابط از انکودر سیمی به غلتک پایه آهنربا استفاده کنید و سپس آن‌ها را به نمونه متصل کنید.



آوا هونام پلیمر

نحوه استفاده [ویدئو]

https://youtu.be/vF39YtDHcqY?si=mSkKO1hJSmvN7Xnj

https://youtu.be/58FMtlP0Qko?si=6mtct7g0mxTF4ReH

آوا هونام پلیمر