1- Mikroskoba bağlı bilgisayar açılır. Yazılım çalıştırılarak mikroskop kontrol ara yüzüne girilir.

2- Mikroskop kontrol panelinden vent düğmesine basılarak numune yerleştirme kapağı açılır ve numune yerleştirilir.

3- Kapak kapatılarak pump düğmesi ile vakum işlemi başlatılır.

4- Cihaz, vakumlama işleminin bittiğinde ikaz verecektir.

5- İkazın ardından beam menüsünden uygun çalışma voltajı seçilerek, görüntü almaya hazır hale gelinir.

6- Control Area Stage ikonu ile numune, çalışma için uygun yükseklik konumuna (z ekseni) getirilir.

7- x ve y eksenleri istenilen pozisyonlara getirilir.

8- İstenilen analizler yapılır.

9- işlem sonunda beam ikonuna basılarak hızlandırıcı voltaj kesilir.

10- Numuneyi çıkartmak için vent ikonuna basılarak vakum boşaltılır.

11- Vakum boşaltma işlemi bitince cihaz kapağı açılır ve numuneler çıkartılır. Kapak tekrar kapatılır ve pump ikonuna basılarak sistem vakumda bırakılır.