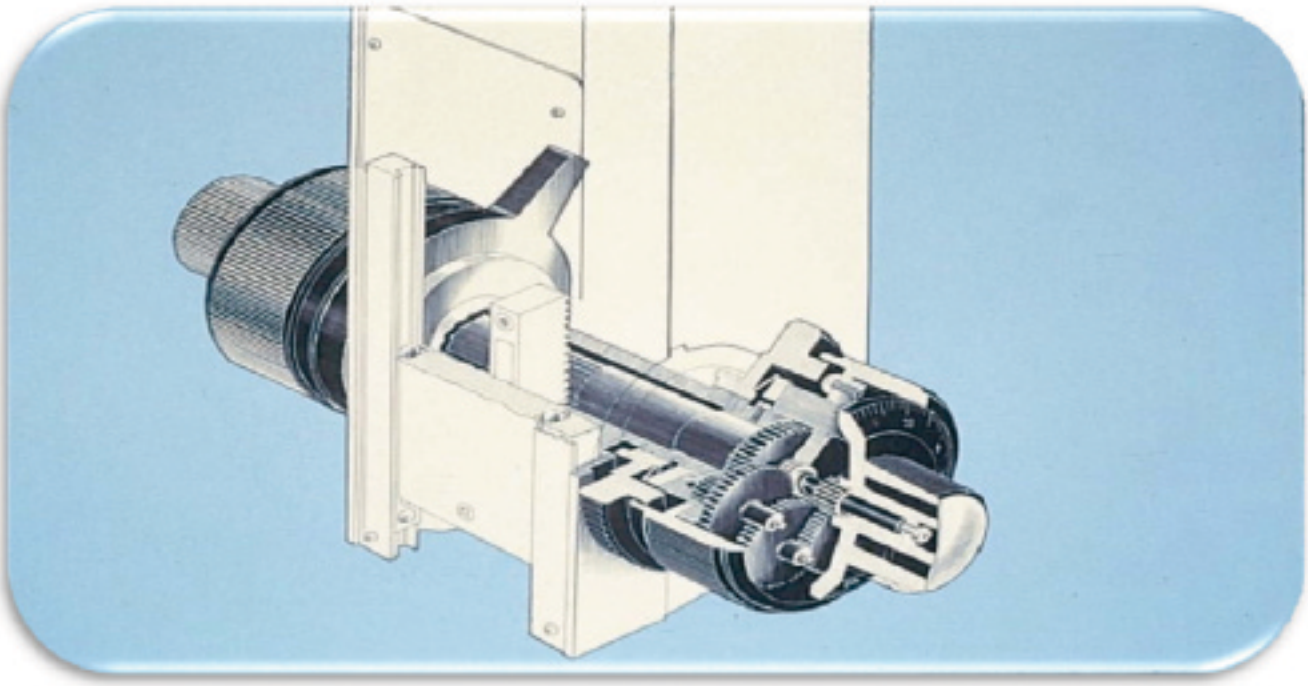
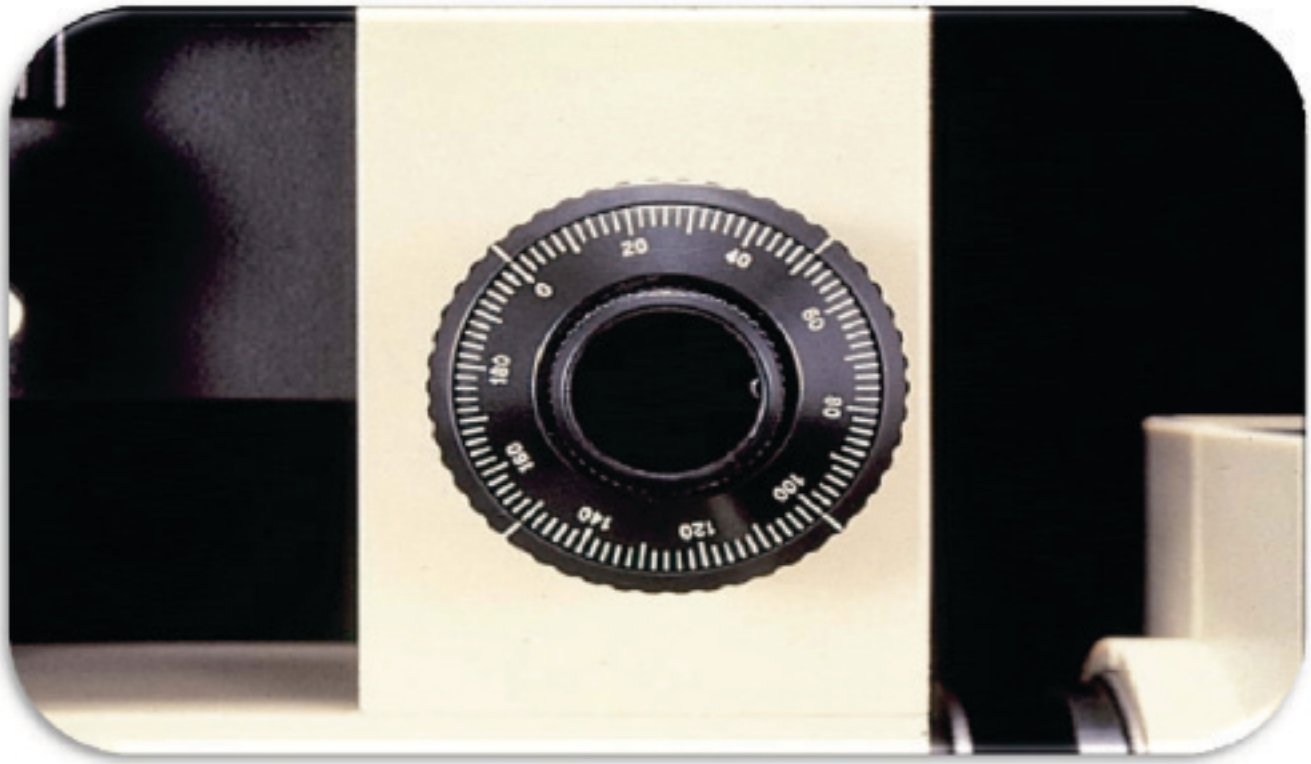


대물렌즈의 배율이 증가함에 따라 보다 정확한 정밀도로 조정 가능한 초점 메커니즘의 발전이 필수가 되었다.

자동 Prefocusing 시스템은 올림푸스 현미경 시리즈에 채택되어 Focusing 절차를 단순화하고 시간을 단축시켰을 뿐 아니라 표본이 대물렌즈와 접촉하는 것을 방지하였다.



BX시리즈 현미경의 미동나사는 한 눈금에 1㎛, 1회전에 100㎛씩 증가한다.