

existen y delicadeza producen la perfeccion en las artes.

Mecánica

Facil cosa será el persuadirnos de que el estudio de la mecánica es casi tan necesario á los artistas como el de la geometría. Sabido es que se dá el nombre de artes *mecánicas* á las que ejerce la mayor parte de los artistas y facilmente se comprende que la misma palabra se emplea en los dos nombres para espresar el íntimo enlace de las cosas. ¿Qué es la mecánica segun el sentido vulgar? es la ciencia de las máquinas. Pues hay muy pocas artes en que no se empleen las máquinas y entre las que todavia no las usan, acaso no habrá una en que no pudieran introducirse con ventajas.

La mecánica así como la geometría, ha nacido en los talleres, y solo en beneficio de la industria se han aplicado los sabios á estender los recursos de esta ciencia. Si han hecho en seguida aplicaciones sublimes de sus principios teóricos; si estos principios les han servido luego para averiguar los mo-

