

bengebracht, die theils gar nicht sind beschrieben gewesen, theils aber in vielen, und zwar die meisten, in ausländischen und kostbaren Büchern nur gefunden werden, daß also bis dato, ausser dieser, noch keine dergleichen complete Collection zum Vorschein kommen. Es hätten derer wohl noch zweymahl so viel seyn können, wenn ich alle Arthen, die nur in denen bekandten Theatris gefunden werden, anführen wollen; aber es sind solches meistentheils unbesonnene Compositiones, und so vielfältig übersezte Maschinen, welche wegen vieler Zeit, die sie nöthig haben, und wegen erforderter Stärke, weder zu machen noch zu gebrauchen sind, und also nur Zeugen abgeben, daß sie von unverständigen Vätern der Mechanic gezeuget worden. Wird also ein verständiger und aufmerksamer Leser dieses Buchs gar leicht sehen, daß ich bereits unterschiedliche mahl der Sachen noch zuviel gethan, und daß alle, auch die größte Macht, viel besser nur durch die einfachen Werkzeuge auszurichten; wie solches die Aufrichtung der Obeliscorum factsam lehren kan, da man selbiges blos durch Flaschen mit sehr wenig Scheiben und dem noch simplern Erd-Haspel ausgerichtet, ja weder Zahn noch Getriebe, weder Schraube, noch Schraube ohne Ende gebrauchet, auch wegen genugsamer Stärke der Maschinen und Seile unmöglich würde gefallen seyn; maßen es schon ein gewaltig stark Seil seyn wil, wenn es in die 300 Centner halten solle, geschweige wenn man so viel tausend anhängen wolte.

Nebst diesen hier vorgetragenen Maschinen könten noch viele aus dem ersten und andern Theil der Hydraulic bengebracht werden; denn ob jene dorten wohl nur zum Wasser aptiret sind, (welches zwar auch eine Last ist,) so können sie dennoch auch zu andern Lasten gebrauchet werden, um noch grössere damit zu heben, dahero man sich dieser gleichfals bedienen kan.

Über dieses werden auch noch unterschiedliche Arthen Maschinen mit Wasser- und Wehr-Rädern bey dem Theatro von Bergwercks-Maschinen vorkommen, die ich hier auch hätte anführen sollen, wenn nicht die Zahl ohnedem um ein grosses mehr angewachsen wäre als ich versprochen, und die Kosten es erleiden wollen.

Die meisten Maschinen sind, meines Erachtens, so deutlich mit bengefügteten Maasstab vorgetragen, daß einen jeden sehr leicht seyn wird solche zu imitiren, und wo kein gewisses Maas bengefeszet worden, hat man es blos darum gethan, weil solche Maschine allemahl nach Beschaffenheit der Last und Umstände muß geändert werden.

Dem