

Für jeden, welcher sich dem gewaltigen
 Maschinenwesen widmet, ist es sehr
 nöthig und vortheilhaft die Fertigkeit
 im richtigen Benutzen der Maschi-
 nen zu besitzen, welches er aber nicht anders
 kann, als mit den einfachsten Theilen eines Ma-
 schinen ganz genau bekannt zu seyn, und ihren
 Nutzen oder Ansehnlichkeit und denselben mehr oder
 minderer Anzahl solcher Theile an ihrer Auszubilden.
 Es weiß z. B. jeder gewandte Mann, daß Kunst-
 geräthe mit vielen Verbesserungen bey uns,
 aber nicht so vortheilhaft wirken, als solche
 bey denen nicht sind.

Um aber zu diesem Stande zu gelangen so
 muß man sich bemühen, seinen so banalen Maschi-
 nen zu zerlegen und in ihre einfachen Be-
 standtheile zu zerlegen, woraus sich dann die
 Regeln ableiten lassen, woraus sich nicht den
 Nutzen Effect jeder andern Maschine beschreiben
 läßt. — In dieser Rücksicht theilt man die
 Maschinen im Allgemeinen ein

I.) in einfache d.

II.) in zusammengesetzte.