



Von den
Maschinen zur Gewaltigung
 des Grubentwassers.

Von den Wasserpumpen oder Kunstsägen, die bey folgenden Maschinen vorkommen.

Verhältniß der Haupttheile.

Das metallene Kolbenrohr hat in der Länge 4 bis 8 Schuh, im Durchmesser 4 bis 10 Zoll.

Der Kolben besteht:

Aus einer Zugstange von weichem Holze, die oben $3\frac{1}{4}$, unten $2\frac{1}{2}$ Zoll dicke ist.

Aus einer metallenen Scheibe, in welcher 6, 7 bis 8 runde Löcher zum Durchlassen des Wassers sind und in deren Mitte das Spindelloch gebohret ist.

Aus der Liederung, das ist, aus 4 Scheiben Rindsleder, die um einen Zoll größer, als der Kolben geschnitten,