

Das VI. Capitel.

Von

Haspel und denen Machinen
welche daraus entstehen.

Nach dem Hebel ist die simpleste Maschine der Haspel. Was solcher sey? wie er zu berechnen? und dergleichen, ist schon im Eingange gemeldet worden. Jetzt wollen wir nur die vornehmsten Arthen von Machinen, darbey der Haspel das vornehmste Haupt-Stück ist, etwas durchgehen.

§. 140.

Der so genannte Berg-Haspel.

Es ist keine Maschine die öfters und mehr, absonderlich bey dem Berg-Bau, gebraucht wird, als der Haspel; denn so bald der Bergmann nur bey einer Lachter tieff abgesunken, oder der Schurff so tieff worden, so ist er schon beschäfftiget, wie er Kübel und Seil einwerffen, das ist, wie er einen Haspel setzen möge, ohne dem der Kübel und Seil nicht kan gezogen werden.

Ein Berg-Haspel aber ist eigentlich ein runder Baum, *AB* der Rundbaum genannt, welcher an beyden Enden Bläuel-Eisen *c d* hat, daran die Haspel-Hörner *E F* befestiget sind; um den Baum wird ein Seil geschlagen, und vermittelt dessen in denen Kübeln Berg und Erz durch die Haspel-Knechte aus der Grube gezogen.

§. 141.

Die Stücken sind also Figura I. und II. Tabula XIX.

AB der Rund-Baum. *c d* die Bläuel-Eisen, die mit der flachen Spitze *a b* im Rund-Baum feste, von *b* bis *c* rund, damit sie in der Pfanne oder Pfad-Eisen *M* willig und gerne umgehen, und von *c* bis *d* flach sind, um das Haspel-Horn *E F* mit dem Ende *E* daran feste zu machen.

Das Haspel-Gestelle bestehet aus denen beyden Haspel-Stützen *G H*, und die Henge-Banc *K L*. Durch *M* wird das Pfad-Eisen angedeutet, darauff der Zapfen vom Rundbaum lauffet, und in die Haspel-Stützen bey *N* eingelassen ist. Um den Rundbaum wird das Berg-Seil *O* geschlagen, und an beyde Derther ein Kübel eingehangen, damit wenn der eine ab- der andere auf-steiget.

§. 142.

Was Vornehmste hierbey ist

Erstlich, daß die Dicke des Rundbaums gegen die Länge der Haspel-Hörner also æquiret ist, daß zwey Männer oder Haspel-Knechte auch ohne ihren Schaden ziehen und eine Schicht aushalten können.

Theatr. Machin.

E

Zum