

diese Platte mit einem Rande versehen, der aber nicht völlig geschlossen sein darf, sondern an einer Stelle bei d geöffnet sein muß, damit man den erwärmten Samen wieder herunternehmen könne. Das Erwärmen selbst geschieht durch ein gelindes Schmauchfeuer, welches nicht nur vollkommen ausreichend, sondern sogar bedingt ist, um dem Samen die erforderliche Wärme mitzutheilen, so daß unmittelbar darauf das Del aus den Tretern mittelst der Delpresse geschieden werden kann.

### Von dem Auspressen des Deles und den verschiedenen Delpressen.

§. 144. Es giebt zwei Arten von Delpressen: 1) die mit Schlägelzeug, und 2) die mit dem sogenannten holländischen Kammzeuge.

#### Einrichtung der Presse bei Schlägelzeug (Fig. 167.).

§. 145. Der Preßkloß, auch Dellade genannt, besteht aus einem  $2\frac{3}{4}$  bis 3 Fuß starken, gewöhnlich eichenen Blocke (Fig. 169.) von 10 bis 11 Fuß Länge, welcher auf Unterlagen a ruht, die mit dem Mühlengebäude selbst durchaus in keiner Verbindung, sondern gänzlich isolirt stehen müssen. Ein solcher Block ist in der Regel für zwei Pressen A und B und zwar aus dem Grunde eingerichtet, weil man in diesem Falle die eine dieser Pressen lüften und von dem ausgepreßten Samen befreien kann, während die andere unausgesetzt fortarbeitet. Bei einer derartigen Einrichtung hat man jedoch darauf zu achten, daß die in einem Kloze arbeitenden Pressen wenigstens 4 Fuß von einander entfernt seien, da ein kleineres Raumverhältniß durchaus unstatthaft ist. Die in Fig. 169. befindliche Presse A ist so dargestellt worden, wie sie sich dem Beschauer darbietet, wenn die Formen e f mittelst Keilen g h zusammen getrieben sind; die Zeichnung B dagegen zeigt uns die Presse in der Art, daß die Auspressung des Deles aus dem eingewickelten Samen erst geschehen soll. D (Fig. 169.) giebt das Bild einer Presse, von oben gesehen, C zeigt den Durchschnitt derselben und E stellt den Durchschnitt nach p q vor.

Die in Fig. 169. dargestellten Vöcher A und B sind  $16\frac{1}{2}$  Zoll lang und haben eine Breite von  $14\frac{3}{4}$  Zoll bei eben dieser Tiefe.