

Leipziger Tageblatt.

N^{ro} 7. Montag, den 7. Juli 1828.

Die Walzenpresse des Herrn Hofmann.

Seit dem 4. Juli ist in der Expedition dieses Blattes, die vom Herrn Mechanicus Hofmann in Leipzig neu erfundene Walzenpresse, hier zunächst bestimmt zum Pressen der Papiere, außerdem noch zu vielen andern Zwecken, wo starker, anhaltender Druck vonnöthen ist, aufgestellt und im Gange. Wir freuen uns, ein Paar Worte davon sagen zu können. Herr Hofmann hat in ihr ein mechanisches Kunstwerk geliefert, das ihm eben so viel Ehre, als dem Gewerbe Nutzen schaffen wird. Jahrhunderte lang hat zu dem Zweck, welchen seine Presse erreicht, die Schraubenpresse gedient, und während dieser Jahrhunderte wenig Abänderungen erfahren. Bei den steigenden Anforderungen des Geschmacks, des Gewerbes, fühlte man wohl, wie unvollkommen sie in den meisten Fabriken und Officinen war, aber man mußte ihren Mängeln nicht zu begegnen, bis man Wasser- (hydraulische) und Luftpresen statt derselben aufstellte. Beider Bau ist aber an sich sehr kostspielig und wird es noch mehr durch öftere Reparaturen. Der Wunsch nach einer einfach konstruirten, dauerhaften, großen, mit wenig Kraft hervorgebrachten Druck übenden Presse,

blieb daher immer noch Bedürfnis, und diesem Zwecke entspricht die des Herrn Hofmanns, nach ihrem Druckprincipe von ihm die Walzenpresse benannt, und in ihrer Kraft, der Leichtigkeit, wie diese in Ausübung gebracht wird, einer jeden die Spitze bietend. Sie drückt mit nicht weniger als 800 — 1000 Centner, und um sie in Thätigkeit zu setzen, ist nur die Anstrengung eines Menschen vonnöthen, der eine Kurbel dreht. Alle zum Druckmechanismus gehörigen Theile sind aus gehärtetem Stahl die übrigen Parthien aus gegossenem und geschmiedeten Eisen gearbeitet. Der Raum, den sie einnimmt, ist klein; ihr Gewicht gegen 17½ Centner; der Preis für ein Exemplar der hier beschriebenen 430 Thaler. — Das aufgestellte Exemplar ist zu der Glättung von Papieren bestimmt, und hat darum 32 Zoll Länge, 27 Zoll Breite. Die Zahl der einzulegenden Bogen kann aus einigen bis 1500 Stück bestehen. — Es muß uns Freude machen, wieder in unserer Mitte ein so schönes Werk erdacht und ausgeführt zu sehn. Die Buchdruckerpresse, welche Herr Hofmann konstruirte, wird allgemein gerühmt; seine Walzenpresse wird es noch mehr werden. *r.

Redakteur und Verleger D. A. Zett.