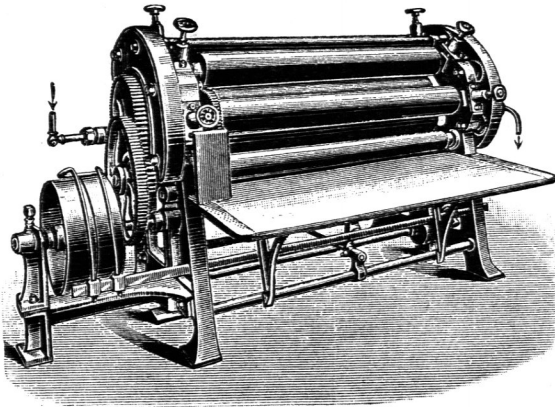


haben von der Seite, wo die Wäsche zugeführt wird, nach der Ablieferungsseite hin allmählich zunehmenden Durchmesser, so daß jede folgende Walze eine etwas größere Umfangsgeschwindigkeit hat, als die vorhergehende.

Die kleinen Walzen sind mit Wollfries und Nesselstoff von etwa 10 mm Stärke überzogen. Die im Kasten *K* lagernde Wäsche wird mit dem Rand auf das Brett unter der Leiste *l* glatt ausgebreitet, von der ersten mit Stoff überzogenen Walze gefaßt, gegen die heisse Trommel geprefst und durch die übrigen Walzen über letztere hinweg geführt. Infolge der ziehenden Wirkung, die die Walzen mit der zunehmenden Umfangsgeschwindigkeit ausüben, wobei der rauhe Stoffüberzug der Walzen die Wäsche etwas zurückhält, wird zugleich das für die Wäsche unentbehrliche Recken oder Zocken bewirkt.

Eine kleine Walze *a* lenkt das Wäschestück von der großen Trommel ab und schiebt es auf den Tisch *t*. Die kleinen Walzen werden bei der Be-

Fig. 60.



Ansicht.

Heißwalzenmangel von *Oscar Schimmel & Co.* zu Chemnitz.

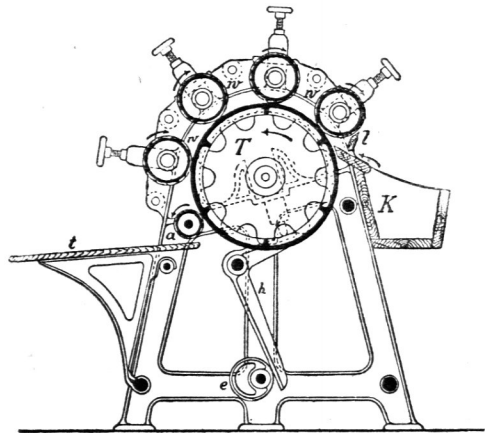
K. Kasten.
T. Trommel.

a. Ableitwalze.
e. Excenter.

h. Hebel.
z. Einführungsleiste.

t. Tisch.
w. Kleine Walze.

Fig. 61.

Querschnitt. — $\frac{1}{25}$ w. Gr.

nutzung durch die Trommel allmählich mit erwärmt, wodurch die glättende Wirkung gesteigert wird. Die große Trommel ist beweglich gelagert. Durch einen Hebel *h*, der durch Verstellung eines Excenters *c* bewegt werden kann, wird die Trommel gehoben und gegen die kleinen Walzen gebracht. Letztere können durch Stellschrauben in die für die betreffende gröbere oder feinere Wäscheart erwünschte Nähe gebracht werden. Mittels eines Fußtritt-Ausrückers kann auch eine sofortige Abrückung erfolgen. Die kleinen Walzen werden auf beiden Seiten der Maschine, also an beiden Zapfen, angetrieben, wodurch ein etwaiges Verziehen der Umwicklung der Walzen vermieden wird. Dampfzuleitung und Kondenswasserableitung liegen in den Trommelzapfen.

Eine andere Konstruktion der Heißwalzenmangel (Fig. 62 u. 63) besteht aus einer Dampftrommel *N* von etwa 80 cm Durchmesser, neben der vier kleinere Führungswalzen *A*, *D*, *C*, *E* in festen Lagern laufen. Auf einer Seite befinden sich zwei weitere kleine Walzen; die obere *F* derselben liegt ebenfalls in einem festen Auflager, während die untere *G* in zwei beweglichen Lagern hängt, die mit einem Hebel *H* verbunden sind. Zwischen der Dampftrommel und den