

von 7<sup>0</sup>/<sub>0</sub> freiem Natron gekocht, beide kräftig und schön in der Faser. Erstere Probe ist indessen nicht mehr hell in der Farbe. Dieser äussersten Grenzen erwähne ich nur des allgemeinen Interesses wegen, für die Praxis werden dieselben stets zu vermeiden sein; doch kann man bestimmt behaupten, dass bei sonst richtigen Anordnungen der Gehalt an caustischem Natron von 3—5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> ohne Nachtheil für die erzeugte Cellulose wechseln darf. Für den Betrieb kommt aber hinzu, dass, je schwächer die Lauge, desto länger dauert der Kochprozess, je stärker die Lauge, desto kürzer die Kochdauer, aber auch um so empfindlicher und gefährlicher vorkommende Fehler. Als vortheilhafteste Laugenstärke für Kiefernholz bei direct geheizten, liegenden Kochapparaten hat sich 4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> frei Natron herausgestellt.

(Fortsetzung folgt.)

**Monogramme-Fabrik  
August Thilo**

BERLIN N.W., Unter den Linden 45.

Preis - Courante gratis. Muster-Bücher zum Vorlegen für das Publikum eingerichtet Mk. 4,50 baar.

Stets das Neueste in deutschen, englischen und französischen Luxus-Papieren und Prägereien. [700

**J. M. VOITH**  
Maschinen-Fabrik und Eisen-Giesserei  
**HEIDENHEIM a. Brenz, Württemberg** [570]

liefert:

**Wasserräder, Turbinen und Transmissionen.**

Vollständige Fabrik-Einrichtungen zur Darstellung von Papierstoff aus Holz.

**Maschinen für Papierfabrikation**

Hadernstäuber, Hadernschneider, Hadern- und Stroh-Kocher, Chlorkalk - Auflöser, Cylinderpappe - Maschinen, Satinir - Maschinen, Papierschneide - Maschinen.

Specialität:

**Holländer, Patent-Rolcalander, Bogen-Calander.**

Roll-Maschinen nach Patent Bischof.

Pack - Pressen mit Schrauben- und hydraulischem Druck. Centrifugal-Pumpen, Kolben-Pumpen, Stoff-Pumpen.

**Metalltücher-Fabrik**

Alle Gewebe für Papier- Holz- und Strohstoff-Fabrikation

**Martel, Catala & Cie**

Schlettstadt (Elsass). [696]

**Pusey Jones & Co in Wilmington, Delaware, Vereinigte Staaten von Amerika.**

**Roll-Calander**

aus Papier- und Hart-Walzen.

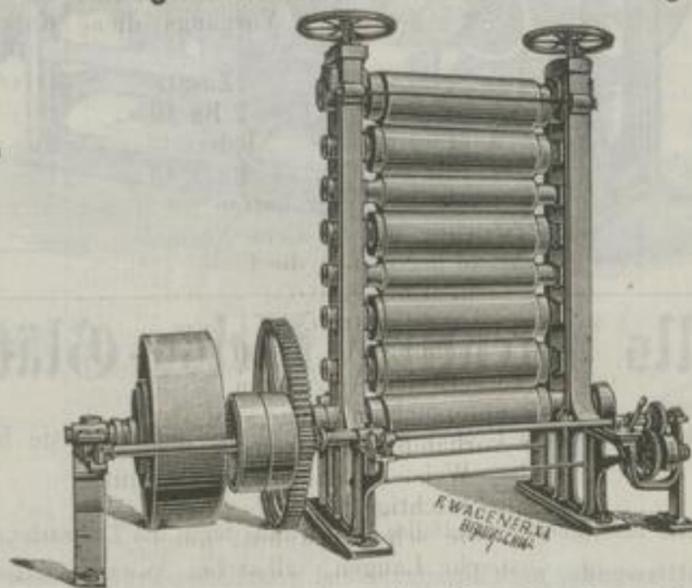
**Hartwalzen-**

**Calander**

für die Papier-Maschine.

Alle anderen Maschinen

für Papier-Fabrikation.



Patentirte Schleif-Maschinen, womit grosse Hartwalzen in 10 bis 24 Stunden genau, richtig und spiegelblank geschliffen werden. Dieselbe Maschine dient auch zum Schleifen von langen Messern, Trocken-Cylindern und Papierwalzen. Sie ist das Ergebniss vieljähriger Mühe und Erfahrung.

Lieferung dieser Maschinen übernimmt die Redaktion dieses Blattes, welche auch jede gewünschte Auskunft ertheilt. [675]

**Französische Metalltücher**

zu 8 Mark per  Meter mit Garantie sechswöchentlicher Dauer oder angemessener Papierproduktion liefert franco in's Haus

**Adolf Alder** in Strassburg i. Elsass.

Die **Maschinen-Fabrik** und **Eisen-Giesserei** von **GRAHL & HOEHL** in **Dresden**

liefert alle Maschinen neuester Konstruktion für **Buntpapier- und Tapeten-Fabriken.** [561]

