

Briefkasten.

Sch. in New-Orleans, Amerika. Sie schreiben:

Für die Antwort in Nr. 69 hinsichtlich Fabrikation von Papierstoff sage ich herzlichsten Dank. Ich gestehe, dass es eine sehr schlechte Spekulation ist, an etwas zu gehen, wovon man nichts versteht. Ich kann jedoch nicht unterlassen, Ihre Aufmerksamkeit auf verschiedene Punkte zu lenken, wovon Leute, welche den Süden nicht genauer kennen, sich irrige Vorstellungen machen. Erstens münden 6-7 Flüsse in den Lake Ponchartraine und den Lake Macapas, alle in der Nähe von New-Orleans, welche massenhaft klares fließendes Wasser besitzen, und infolgedessen Kraft genug, um alle Papiermühlen der Welt zu treiben. Zweitens bestehen die Wälder von Virginia bis Florida und bis nach Texas aus fast nichts wie Nadelholz. Die ursprünglichen Wälder bestanden wohl meist aus Gelbtannen (Yellow Pine), welche viel Harz enthalten und sich für Holzstoff nicht eignen; der Nachwuchs jedoch ist ein vollständig harzfreies Holz, welches sich nach allen Versuchen ausgezeichnet für Holzstoff eignet. Auch haben wir andere Holzarten, wie Magnolia und Gum, welche sehr weisses weiches Holz besitzen und sich ohne Zweifel gut für diesen Zweck eignen. Wir besitzen auch in den Niederungen Cypressen-Wälder, welche ebenfalls faserreiches und weisses Holz besitzen.

Arbeitskräfte sind volle 30-40 pCt. billiger als im Norden und auch sehr willig, wie der ungeheuere industrielle Aufschwung des Südens beweist. Wo früher niemand an Fabriken dachte, werden jetzt Eisen-, Kohlenwerke und Spinnereien in grösstem Maassstabe betrieben, und alle scheinen gute Ergebnisse aufzuweisen.

Es kann mit Sicherheit behauptet werden, dass kein Land der Erde solche Vortheile für industrielle Unternehmungen bietet, wie die Südstaaten von Nordamerika.

Wir danken verbindlichst für obige Mittheilung, ersehen aber wiederholt daraus, wie wenig Sie mit technischen Dingen vertraut sind. Daraus, dass mehrere Flüsse bei New-Orleans münden, schliessen Sie, dass dieselben grosse Wasserkräfte besitzen! Brauchbare Wasserkraft ist jedoch nur vorhanden, wo die Flussläufe auf nicht zu langer Strecke so erhebliches Gefälle haben, dass man daraus einen künstlichen Wasserfall machen kann. Das fallende Wasser wirkt dann durch sein Gewicht auf Wasserräder oder Turbinen. Nur das Gewicht mal der Fallhöhe des Wassers liefert Kraft. Wasser an sich giebt solche nicht. In der Niederung von New-Orleans kann es aber kein Gefälle geben, und folglich auch — keine Wasserkraft.

Ob sich die südlichen Nadelhölzer zu Papierstoff gut eignen, ist noch zu erproben. Bis jetzt haben sich die nordischen, welche langsamer wachsen, als besser erwiesen.

Die Billigkeit der Arbeitskräfte rührt jedenfalls daher, dass die grosse farbige Bevölkerung, die Nachkömmlinge der ehemaligen Sklaven, nicht genug zu thun hat. Die Leistungen dieser schwarzen Menschenbrüder für den Fabrikbetrieb sind aber auch viel weniger werth als die der nordischen Weissen.

L. in G. Sie stellen folgende Frage:

Welches Papier eignet sich besser als Emballagepapier zum Schutze gegen Frost und Kälte, — rauhes oder satinirtes, Holz- oder Cellulosepapier?

Der Schutz, den Papier gegen Kälte bietet, beruht darin, dass es die Wärme schlecht leitet. Je dicker die Papierschicht oder das Papier ist, welches zur Verpackung dient, desto weniger Wärme wird es durchlassen, desto besser schützt es gegen Kälte. Ob und welchen Unterschied es macht, ob das Papier aus Holzschliff oder Zellstoff besteht, und ob es glatt oder rauh ist, wissen wir nicht und bezweifeln, dass hierüber schon Versuche angestellt wurden.

Modelle für Giesserei u. Maschinenbau

fertigt G. & F. Schönemann, Berlin N., Müllerstr. 13.

Construction von allen Maschinentheilen, Rädern etc. kostenlos.

Papier-, Pappen- und Beutelschneidemaschinen (Rad- und Hebel-system) von **kräftigster, bewährtester** Construction, und mit allen **praktischsten** Verbesserungen, mit und ohne Selbstpressung, Hand- und Riemenbetrieb, mit selbstthätiger Ausrückung und Bremse, in **18** verschiedenen Schnittlängen. [54107]

Carton- und Pappenkreisscheeren, **ausserordentlich** leistungsfähig, mit 10-16 Paar Tellermessern, Zahnradschutz u. s. w.

Glätt- und Packpressen, zwei- u. viersäulig, Zahnradschutz u. s. w., **äusserst kräftig**, in jeder Pressfläche, baut als **Specialität** zu **solidesten** Preisen unt. **weitgehendster** Garantie

C. W. Schürmann, Maschinenfabrik, Elberfeld.

Carl Berberich, Heilbronn a. Neckar. [53011]

Export aller Arten Papiere.

Muster stehen zu Diensten. Referenzen erbeten.

Natron-Cellulose

lufttrocken, ungebleicht, in anerkannt fester Faser, tadelloser Reinheit und vorzüglicher Bleichfähigkeit, liefere ich billigt

von meiner Fabrik in **Hugohütte** frei ab Tarnowitz in Oberschlesien u. von mein. Fabrik in **Frantschach** frei ab Wolfsberg in Kärnten. [45934]

Carlshof b. Tarnowitz (Oberschlesien).

Hugo Graf Henckel von Donnersmarck.

Jung & Lindig,

Bleiwarenfabrik in Freiberg, Sachsen. [50956]

Bleiblech, Bleiröhren, Bleidraht, Hartbleiblech, Hartbleiröhren für Dampfzwecke Specialität.

Bleifolie, Bleikannen, Bleieimer, Bleikessel, Bleigefässe, Bleiapparate, Säurepumpen, Kühl- und Staubkammern, Montejus, Bleilöthapparate, Bleiconcentrationsapparate, Hartbleiinjectoren, Hartblei-Niederschraub-Ventile (Patent).

Bleilöthungen jeder Art hier und auswärts.

Verbleiungen für Cellulose-Anlagen.

Cellulosefabrik Heidenau

vorm. Th. Praetorius

Heidenau, Post Mügeln, Bez. Dresden

offerirt als vorzügliches Emballagematerial speciell für Postpakete und Exportsendungen:

Braun Packcellulose

in Rollen und Formaten, in 6 verschiedenen Stärken.

Dieser Stoff ist äusserst hart und fest und hat ein sehr geringes spezifisches Gewicht. [54280]

Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken

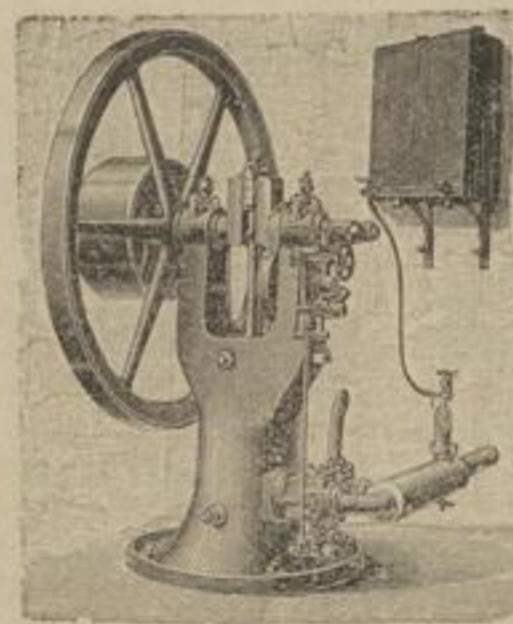
50095]

Escher, Wyss & Co.

Zürich.

Ravensburg.

Leesdorf.



Petrol-Motor kann ohne weitere Veränderung durch Leuchtgas betrieben werden.

Filiale Ravensburg liefert:

Gas- & Petroleummotore, stehende Anordnung von $\frac{1}{2}$ -8 Pferdekräften.

Gas- & Petroleummotore liegende Anordnung von 2-100 Pferdekräften.

Zwillingsmotore

betrieben durch Gas oder Petroleum, äusserst gleichmässiger Gang, geeignet für electrische Beleuchtung.

Gas- & Petroleummotor

mit Pumpe direct verbunden: bequemste Wasserversorgungsmaschine für Gärtner, Villen, Wohnungen etc.