

Heissdampf-Maschine.

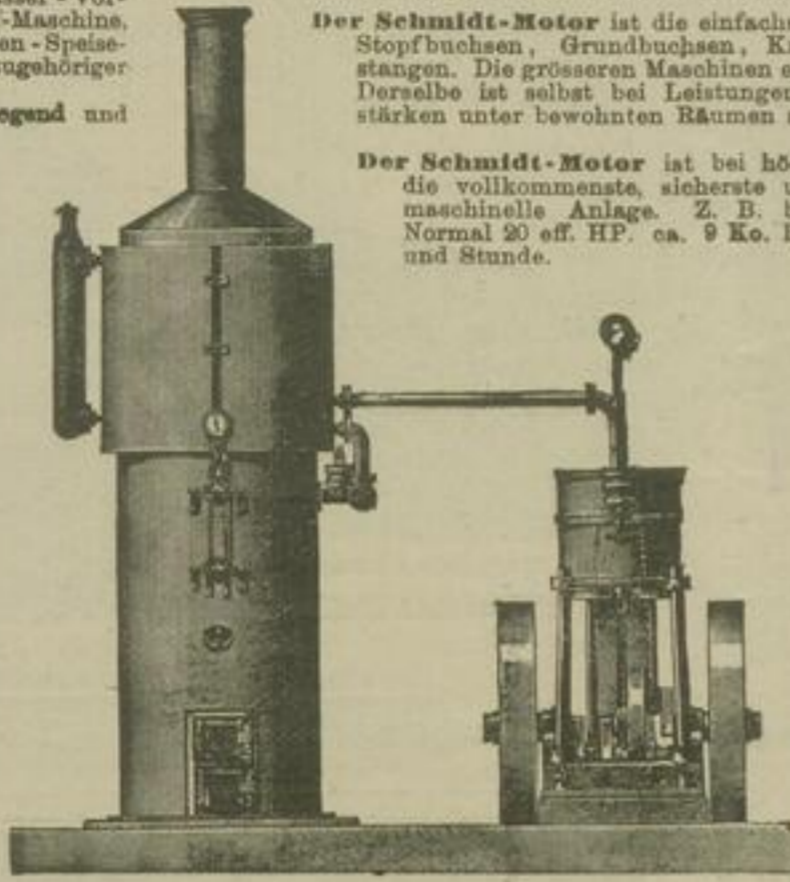
Deutsches Reichspatent. (Schmidt-Motor.) Patent in allen Industriestaaten.

Motor-Anlagen von den kleinsten bis zu den grössten Leistungen.

Der complete Schmidt-Motor besteht aus Kessel mit Ueberhitzer, Speisewasser-Vorwärmer, Heissdampf-Maschine, Injector, Maschinen-Speisepumpe nebst zugehöriger Rohrverbindung.

Derselbe wird **liegend** und stehend mit einem und zwei Dampfzylindern als Auspuffmaschine u. als Verbundmaschine mit Condensation ausgeführt und arbeitet mit überhitztem Dampf bis ca. 350° bei einem Arbeitsdruck von 8-12 Atm.

Alle bisherigen Dampfmaschinen haben in Folge von Niederschlägen im Dampfzylinder etc. nicht zu besetzende Verluste von 20-60%.
Hoch überhitzter Dampf condens. nicht, daher hat der Schmidt-Motor keinerlei Verluste durch Condensation und infolgedessen den bisher unerreichten geringsten Dampf- und Kohlenverbrauch.



Die Heissdampf-Maschine hat auch bei geringeren Kräften den unerreichten Nutzeffect von 85-90%.

Der Schmidt-Motor ist die einfachste Dampfmaschine, ohne Stopfbuchsen, Grundbuchsen, Kreuzköpfe und Kolbenstangen. Die grösseren Maschinen erhalten Geradföhrungen. Derselbe ist selbst bei Leistungen bis zu 80 eff. Pferdestärken unter bewohnten Räumen aufstellbar.

Der Schmidt-Motor ist bei höchster Leistungsfähigkeit die vollkommenste, sicherste und im Betriebe billigste maschinelle Anlage. Z. B. braucht ein Motor von Normal 20 eff. HP. ca. 9 Ko. Dampf pro effective HP. und Stunde.

Andere Dampfmaschinen bei gleicher Leistung brauchen 14 bis 25 Ko. Dampf pro effect. HP. und Stunde.

Der Schmidt-Motor erzielt daher eine Ersparnis von durchschnittl. 50 pCt.

Der von der Maschine abgehende Dampf eignet sich vorzüglich für Heiss-, Koch- und sonstige Zwecke aller Art.

Volle Garantie für den complete Schmidt-Motor, für geringsten Dampf- u. Kohlenverbrauch.

Amtliche Messungen mit Heissdampf-Maschinen System Schmidt ergaben:

Die Messungen wurden geleitet von	Ort der Versuche bei	gebräunste HP.	Dauer der Versuche	Dampfverbrauch pro gedrehte HP. u. Std.	Kohlenverbrauch	
Berl. Dampfesselrev.-Ver. Oberingenieur Schneider Ingenieur de Grahl Prof. Schöttler, Braunschw. Geh. Rath Prof. Lewicki, Dresden	W. Schmidt & Co., Aschersleben	Auspuff-Maschinen	3,5	8 Std.	11,7 Ko.	1,90 Ko.
			39,0	8 "	7,7 "	0,90 "
			20,0	6 "	8,8 "	1,20 "
Prof. Schroeter, München	J. E. Christoph, Niesky i. Schlesien Masch.-Bau-Act.-G. vorm. Beck & Henkel, Cassel	Verbund-Maschine mit Condensation	39,0	6 "	7,9 "	1,10 "
			62,0	8 "	5,5 "	0,69 "

Die vorstehenden amtlich festgestellten Resultate liefern den besten Beweis für die bisher unerreichte Oekonomie maschineller Dampfmaschinen, die nur mit dem Schmidt-Motor zu erzielen ist. Das Bau- und Verkaufsrecht von Schmidt-Motoren für die jeweiligen Bezirke haben folgende Maschinenfabriken erworben und führen Heissdampf-Motore als Specialität aus:

Braunschweigische Maschinenbauanstalt, Braunschweig.
J. E. Christoph, Niesky, Schlesien.
Dingler'sche Maschinenf., Zweibrücken.
Gebr. Klemm, Eckernförde.

Maschinenbau-Act.-Ges. vorm. Beck & Henkel, Cassel.
Maschinenf. Gritzner, Act.-G., Durlach.
Neuman & Esser, Aachen.
R. Trenck, Erfurt.
W. Schmidt & Co., Aschersleben.

Näheres durch Special-Prospecte.

[72652]

CARL GUNSSER

Christian Schüleins Nachf. MÜNCHEN

Fabrik chem. präpar. Papiere.

Specialitäten:

Durchschreibpapiere

in allen Farben und Qualitäten, ein- und zweiseitig.

Öel-Copirblätter

Wachspapiere

Lichtpauspapiere

schnellcopirende, negativ, positiv, mit und ohne Säurebad

acht Indigo-Waschblaupapier. [73138]

Für Grossisten und Exporteure äusserst niedrige Preise.

Mustercollectionen gratis.

Pappkästen
für Visiten- u. Biletkarten etc.
Briefpapier, Muster ohne Werth
Pappschachteln u. Büchsen
rund, oval, eckig etc.
MUSTERKARTEN
fertig, lacklos, sauber, schnell und billig die
Cartonnagenfabrik W. Schilling, Berlin, O.
Muster auf Wunsch — Grüner Weg 10a.

Luxuspapierwaarenfabrik.
Specialität: Gratulationskarten
feinst. Genres, Menus, Zierschnitt- und Bianco-karten für alle Druckzwecke.
Celluloidwaaren-Fabrik
Spec.: Photographie-Rahmen, Gratulationskarten, Celluloid-Ornamente für Cartonnagen, Lederwaaren.
J. Kornblum
Berlin S., Stallschreiber-Strasse 57.
Muster zur geg. Aufgabe v. Referenzen.

Syndetikon
Dieser Leim ist unersetzlich (Specialität) und unter dem Namen
"Syndetikon"
im Jahre 1880 von uns zuerst eingeführt; alle unter gleicher oder ähnlicher Marke offerirten flüssigen Leime sind werthlose Nachahmungen.
Otto Ring & Co., Berlin W. 57.
Gegründet 1875.
Bemerkte Ans. 2. lllung kostenlos.

Braun & Leistner Nachflgr., Görlitz

Maschinen-Düten-Fabrik mit Dampftrieb

Gegründet 1866. — Tägliche Production 3000 Kilo. —
liefern an

Wiederverkäufer

Düten und Patent-Beutel

in allen Qualitäten zu billigsten Preisen. [74829]

Specialität:

Braun Holz- und dünn imitirt Pergament-Papier.

Eiserne Ablasshähne

für dickflüssige Artikel, als Syrup, Saft, Melasse, Lack etc. liefert billigst die Fabrik
P. Marzillier, Berlin N. 28.
Preiscurant kostenfrei.
Bei gef. Anfragen wolle man auf dieses Blatt referiren.

Pergamentpapier-Fabrik

von
R. RUBE & Co.
Weende b. Göttingen.
Muster und Preis-Courante gratis und franko.

Amerikanisches System.



Lumpenschneider

mit Kreismessern [78176]
in mehreren Grössen zum Schneiden von 300-1250 kg. pro Stunde.
Heinr. Pitzler, Maschinenfabrik, Birkesdorf b. Düren.