



„König“

füstvédő- és légző-
készülék beszélő-
felszereléssel vagy
anélkül.

Lehetővé teszik korlátlan
ideig való munkálkodást
a legmérgezőbb gázok
között is.

Egyedüli gyáros:

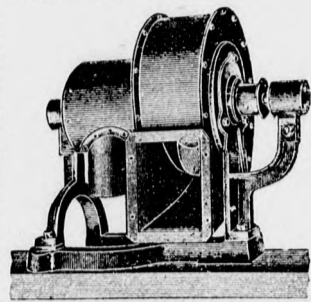
C. B. König
Altona (Elbe).

Tűzoltó-szerek és készü-
lékek gyára.

F. August Sturm Söhne, Solingen 2

Gegründet 1872.

bauen als besondere Spezialität



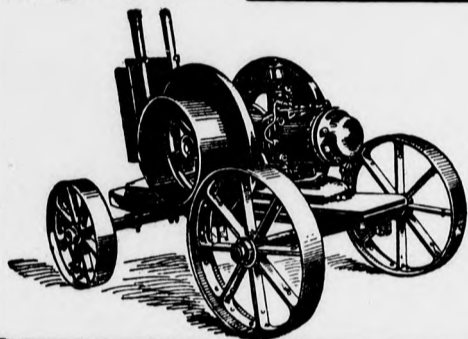
Exhaustoren

neuester, bed. verbesserter
Konstruktion

Entstaubungs- u.
Spänetransport-
Anlagen.

**Legjobb
hajtóerő**

a legujabb Oberurseli nyersolajmotor és nyersolajlokomobil.



Sok évi tapasztalat után piacra hozott legjobb,
legegyszerűbb és legbiztosabb nyersolajmotor.

Költségvetést és tervet ingyen és bérmentve
: küld a „GNOM“-motorokról híressé vált ::

Oberurseli motorgyár részvénytársaság
BÉCS, VI/i GUMPENDORFERSTRASSE 72/h.

„LOKE“

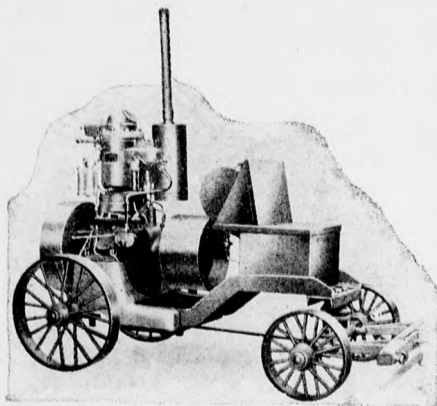
motorok és közvetlenül átváltható hajómotorok
(Weyland szabadalom)

☛ a legjobbak a világon. ☛

Aktiebolaget Nordiska
Motorverkstädena.
Stockholm.

Képviselek kerestetnek.

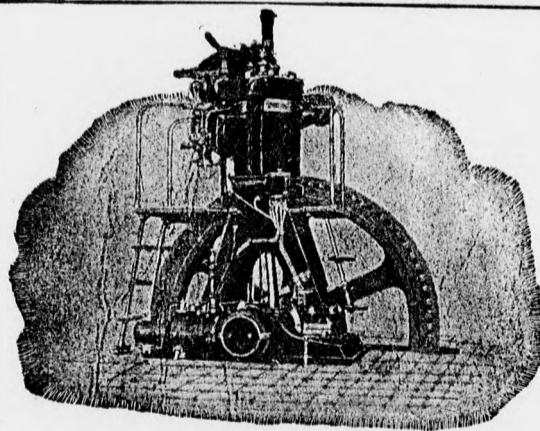
Képviselek kerestetnek.



Legolcsóbb és legbiztosabb üzemerő

a mi eredeti „OTTO“-MOTORAINK
kapcsolatban saját rendszerű szívógáztelepeinkkel.

Négyütemű magasnyomású nyersolajmotorok.



A tüzelőanyagok legnagyobb mértékben való kihasználása.
Üzemköltség tényleges lóerőóránként 3/4 fillértől fölfelé.
Eredeti „OTTO“ benzin-lokomobilok nélkülözhetetlenek.

LANGEN & WOLF motorgyára,
BUDAPEST, VI., VÁCI-KÖRUT 59. SZ.

VAS- ÉS GÉPVÁSÁR EISEN- UND MASCHINENMARKT

MEGJELENIK
:: MINDEN HÓ ::
:: 1-én és 15-én. ::

A műszaki-, gép-, vas-, fém- és világítási ipar érdekeit felölelő szaklap.
Összes számokra igényt tartók 10 korona évi előfizetési díjat fizetnek.

ERSCHEINT AM
JEDEN 1. UND 15.
JEDES MONATES

IV. évfolyam. 17. szám.

TELEFON: 27-92.

1911. szeptember 1-én.

Felelős szerkesztő: HORVÁTH LAJOS. Kiadja: A SZERKESZTŐSÉG. Főmunkatárs: GYENES IGNÁC.

Szerkesztőség és kiadóhivatal:
Budapest, V. ker., Váci-körút 42. szám.

Redaction und Administration:
Budapest, V. Bez., Váci-körút Nr. 42.



Stopfbüchsen-Packung.

== Marke „Auge im Dreieck“. ==
Alleinige Fabrikantin: „KONSENTO“, Fabrik für
Stopfbüchsenpackungen, G. m. b. H.,
BRAUNSCHWEIG.

Export nach allen Weltteilen. — Die Packung der Zukunft, seit ca 10 Jahren ausprobiert, Zeugnisse
und Prospekte auf Wunsch, wird hergestellt für Dampf, Wasser und Säuren.

MODERN ERŐTELEPEK

Eredeti szabadalm.
„MAYER“ rendszerű
**SZIVÓGÁZ-
MOTOROK.**

Feltétlenül biztos
& legolcsóbb üzem-
erő.

Teljes garancia.

Kényelmes fizetési
feltételek.

Tervek és mérnök-
küldés díjtalan.



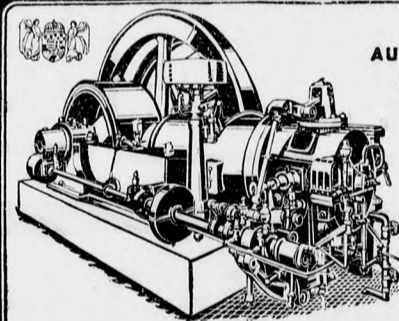
Alapított
:: 1850. ::



MAGYAR MOTOR ÉS GÉPGYÁR

részvénytársaság exelótt

MAYER gépgyár, vas- és fémöntöde r.-f.
Szombathely-Budapest

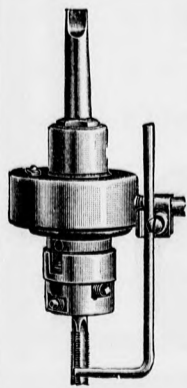


SZAB.
AUTOMATIKUS
GYUJTÓ-
ÁLLÍTÁS.

MINIMÁLIS
OLAJ
FOGYASZTÁS.

Több
száz
elsőrangu
elismerő
levél.

Antracit,
faszén,
kokszt
vagy
lignit
tüzelésre.



Errington's selbsttätig
reversierende
Gewindebohrköpfe

zum maschinellen Gewindeschneiden auf
der Bohrmaschine, gehören zur Kate-
gorie der nützlichsten Hilfsvorrichtungen
in jeder Maschinenwerkstätte. Dieselben
sind auf jeder Bohrmaschine mit Fühl-
hebel ohne weiteres verwendbar und kön-
nen wie Spiralbohrer in die Maschiner-
spindel gesteckt und wieder heraus-
genommen werden. ○○○○○○○○○○○○

Alleinverkauf:

Arthur Kayser, Berlin SW. 68.

METALLIT

ist der beste Metallkitt der Gegen-
wart und das zweckmäßigste Hilfs-
mittel zum Beseitigen von Schönheitsfehlern,
als Sprünge, Risse, Schaumlöcher, poröse
Stellen etc. am Gusstücken und bearbeiteten
Metallgegenständen.

J. Richard Zschunke Dresden-D.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Schöbe'scher Rohrschneide- u. Fräseapparat



in einen Schnitt schneidend u. fräsend in jeden Rohrschneider passend, an Stelle des runden Rädchens, für stark- und schwachwandige Rohre nachstellbar. In derselben Zeit ein Rohr schneidend und fräsend, wie mit einem runden Rädchen nur schneidend.

PREIS: 2" komplet Mk. 4,80. 4" komplet Mk. 5,00. Ein einzelnes Schneidmesser Mk. 0,90

Als Nachersatz wird nur das Schneidmesser in Frage kommen. — Die Ersatzteile sind einzeln auswechselbar.

OTTO SCHÖBE, HALLE a/S.

Versand unter Nachnahme. Patent ang.

Kemény és Fischer-féle szabadalmazott dobkosár betétlécek.



Egyszerűség és megbízhatóság tekintetében minden eddig ismert dobkosár betétléccel felülmul. Nem szabad hiányoznia ezen dobkosár betétléceknek ma már egyetlen cséplőgépről sem, mert ezek annak nélkülözhetetlen kiegészítő részét képezik. Ezen SZABADALMAZOTT BETÉTLÉCEK derékszög alakban mindkét oldalon rovátkolva éles sarkokkal készülnek, úgy hogy a rendszeres kosárléc éles szélei is pótolva vannak általuk. Egyedelőrsítés.

KEMÉNY MANÓNÁL, Budapest, V., Rudolf-rakpart 7. Telefon 159—20.

Zylinder - Harmonium - Blasbalg

Ges. geschützt
in allen Staaten

„ORKAN“

Ges. geschützt
in allen Staaten

Neuheit!

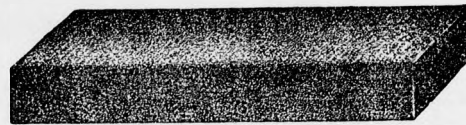


Neuheit!

Unverwüstlich zum Reinigen von Dynamos, Elektromotoren Lager etc. Vorzüglich geeignet für Elektrizitätswerke, Eisen- u. Metallgiessereien. Preis per Stück K 8.—

M. A. Ehrlich, Wien,
Keinergasse Nr. 11.

ABRITZSTEINE



zum schnellen und sauberen Entfernen von alten, unbrauchbar gewordenen Schmirgelbezügen auf Holz-, Leder-, oder Filzscheiben auch zum abrichten unrunder laufender Sandsteine geeignet, ferner sämtliche Schleif- und Polier-Artikel vom gröbsten Schliff bis zur feinsten Hochglanzpolitur empfiehlt.

Oskar Winter, Chemnitz, Henterstrasse 5/b.

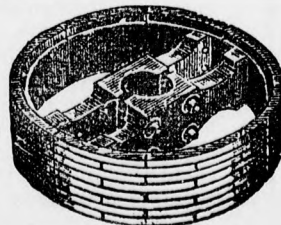
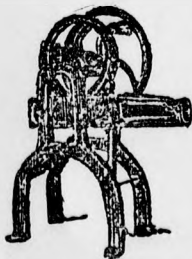
Mátrai Feik és Társa



Központi
iroda:

VI., Teréz-körut 33. BUDAPESTEN. Gyár: III., Zsigmond-tér 7.

Szab. Rapid-kutak, faszijkorongok, mechanikai létrák, széntaligák, hajtósijviasz, magas nyomású tömítés stb. gyára. Árjegyzék ingyen és bérmentve.



Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

In jedem Betriebe, wo

„DICK“ PRÄZISIONS-FEILEN

mit der
Marke: 

verwendet werden, haben sie grossen Beifall gefunden, man lobt ihre gute Härte und vorzügliche Schnittfähigkeit!

Präzisionsfeilen.
Fellen aller Art.

Spezialwerkzeuge für
Elektrotechnik u. Automobilbau

FRIEDR. DICK, ESSLINGEN a. N. 600 Arbeiter.

Volle Garantie
für jedes Stück.

Az eredeti angol

„The National“

szivógázmotorok

„The Robson“

nyersolajmotorok

„The Mirlees Diesel“

Diesel-motorok

magyarországi vezérképviselősége:

SZÜCS ÖDÖN cégnél

Budapest, VI., Nagymező-utca 66.

Benzinmotorok

- Egyszerű kezelés! □
- Megbízható olcsó üzem!

Benzinlokomobilok

- Szolid angol kivitel! □
- □ Jutányos árak! □ □
- Előnyös fizetési feltételek!

□ □ □ □

Kivánatra Angolországból közvetlenül
a vevő címére szállítatom a gépet.

Die geschichtliche Entwicklung der Technik des Lötens.

Eine Studie von Franz M. Feldhaus, Ingenieur.

(Fortsetzung.)

Dass sich die von Kunckel angegebene Stichflammenlampe schnell für Glasmacher einführte, sieht man aus den Büchern von Weigel und Abraham a Sancta Clara, die 1698 bzw. 1699—1711 die wichtigsten Stände beschrieben und gleichartig abgebildet haben (Abb. 14).

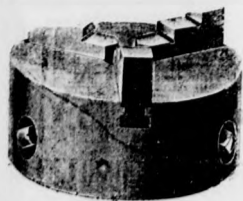
*Der Glasbläser.
Mit Strauch zum Lösen nicht der Lebens Lampe Licht.*



*Begeerden fließen wie das Glas,
so bald sie Luft und hitz entfinden:
das sie nicht häuffen hünfte Sünden,
Der so wünsch ich das Tugend Glas
und einen Strahl, der mein Herz brenne,
das es nach Dir sich bilden könnte.*

Abb. 14. Stichflammenlampe der Glasbläser aus Abraham a Sancta Clara, Etwas für alle, Band 3, 1711.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.



Paul Kallien, Rixdorf-Berlin.

Spezialität:

Selbstzentrierende Universal-Drehbank-Klemmfutter und Zweibacken-Bohrfutter.

Garantie für grösste
:: Präzision. ::



Wie einfach die Lötöfen zum Erhitzen der Kolben waren, sehen wir aus einem satyrischen Kupferstich von 1590 auf die hohe Haartracht. Der Teufel macht in einem flachen Kohlenbecken die Haarnadeln heiss, damit sie noch mehr lästig werden (Abb. 15).

In der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts finden wir wesentliche konstruktive Verbesserungen an Lötlampen sowie die

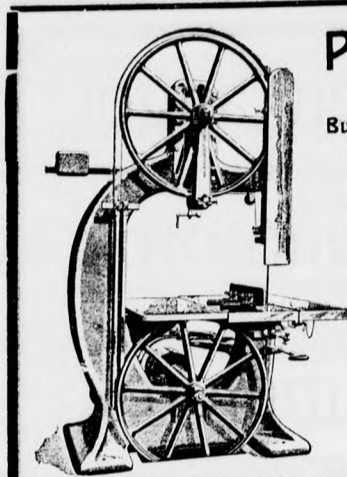


Abb. 15. Lötöfen aus einem Spottblatt von 1590. (Kupferstich von Hieronymus Nützel (Wien, K. K. Kupferstichsammlung).

etwa ins Jahr 1840 fallende Erfindung des sogenannten Löt-
wassers, das aus einer Auflösung von Chlorzink oder Chlorzink-
Salmiak besteht⁴³⁾.

Überblicken wir die Entwicklung der Löttechnik bis hier-
hin, so müssen wir zugestehen, dass im Laufe der Jahrhunderte,
trotz manch wesentlicher Verbesserungen, doch keine einheit-

⁴³⁾ Karmarsch, Geschichte der Technologie, München 1872,
Seite 379.



POLGÁR ÖDÖN

mérnök és műszaki iroda

Budapest I., Andrássy-ut 92. sz.

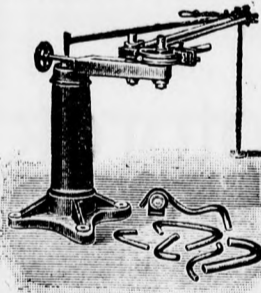
TELEFON 121-11.

Elsőrendű famegmunkáló-
gépek és teljes asztalos-
:: műhely-berendezések ::
villamos-, benzin-, vagy
nyersolajmotorral együtt.

Legújabb kombinált asztalos-
gépek. Különleges faipari
tömeggyártó-gépek. Fameg-
munkáló-gépekhez minden-
nemű szerszámok.
Legutányosabb árak és feltételek.

Rohrbiege-Maschinen

patentiert im In- und Ausland



zum Biegen von dünn- und dick-
wandigen Röhren in allen Metal-
len bis zu

200 mm Dm. auf kaltem
Wege ohne Füllung.

Unerreichte Leistung. — Grosse Material-
und Arbeitslohn-Ersparnisse. — Bei gef.
Anfrage wolle man genaue Arbeits-Be-
dingungen einreichen.

Theodor Börgermann, Düsseldorf 9

Telegramm-Adresse Börgermann, Düssel-
dorf. — Telefon No. 4126.

Központi Szivattyu- és Gépforgalmi Vállalat

Telefon 47—52. :: Budapest, VI., Csengeri-utca 39. :: Telefon 47—52.

Legjobb és legolcsóbb szivattyuk és fecskendők.

::: A „Budapesti Szivattyu- és Gépgyár r. t.“ gyártmányainak :::
::: főelárusító telepe. :::

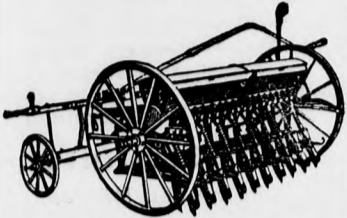
A „Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik“ vorm.

JOH. ZIMMERMANN

világhírű szerszám- és famegmunkáló-gépeinek magyarországi egyedelarusítása.

Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Mint **különlegességet** gyártunk legjobb minőségben és kivitelben

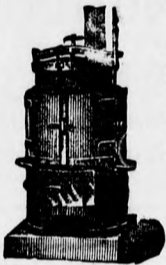


„TITANIA“

sorvetőgépeket tolórendszerezrel, alul és felül vetéssel, meritőkanálra formázott vetőhengerezrel. Teljesen egyöntetű vetés, könnyű huzat, kényelmes kiürítés.

„TITANIA“

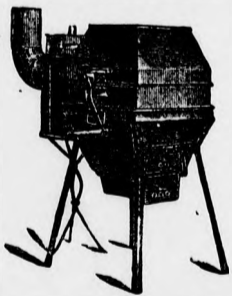
takarmány-gyorsfülesztő-gépeket teljesen



kovácsolt vas és acéllemezéből. Jótállás mellett, elpusztíthatatlan, csekély tüzelőanyagfogyasztás. Leggyorsabb gőzfejlődés. Legnagyobb teljesítési idő.

„TITANIA“

gyors-gőzmosógépeket



75% időszappan- és tüzelőanyagmegtakarítás. Legnagyobb kimélet mellett hófehérre mos.

A gépet gyermek is hajthatja. A mosás valóságos élvezet. Ezer és ezer használatban s ugyanannyi elismerő-nyilatkozat.

Prospektus, plakát, bizonyítvány ingyen.

Ügynökök kerestetnek

TITANIA-WERKE,
Wels Nr. 108., Ob.-Oestr.

Magyarországi vezérképviselő:

Takács Oszkár
Budapest,
VI., Nagymező-utca 49. szám.

lichen Reformen erzielt wurden. Dies ist daraus erklerlich, dass die verschiedenen Handwerke, die sich der Löttechnik bedienten, auf Grund ihrer eigenen Versuche und Erfahrungen es beim Lóten so hielten, wie es eben gehen wollte.

Erst die grossartige, über die Grenzen des Handwerks, ja selbst über die Grenzen der Länder hinausgehende Entwicklung der Industrie konnte eine Vereinheitlichung in der Löttechnik zustande bringen⁴⁴⁾. Vor allem galt es die alten unsicheren luftabschliessenden, lösenden oder ätzenden Lótmittel durch reduzierende Lótmittel zu ersetzen. Solche Lótmittel waren, wie wir vorhin sahen, ja schon in alten Zeiten gebräuchlich; es mussten aber dennoch neuerdings eingehende Untersuchungen angestellt werden, ehe es gelang, ein Lótmittel zu schaffen, mit dem in jedem Falle, auch in den Händen eines ungeschickten Arbeiters, eine auch in die Tiefe sicher eindringende Lötung zu erzielen sei. Mit dem Anwachsen der Elektrotechnik entstand für die Löttechnik ein besonders ergiebige Arbeitsfeld. Und hier entbrannte auch zuerst der Streit der Meinungen. Man wollte nämlich jeden Säuregehalt der Lótmittel für unzulässig erklären, weil man gesehen hatte, dass die auf der Oberfläche zurückbleibenden Säurereste das Metall allmählich angegriffen hatten⁴⁵⁾. Lippmann sprach im Jahre 1907 der allzu starken Betonung der Säurefreiheit von Lótmitteln zuerst die Berechtigung ab⁴⁶⁾, indem er zeigte, dass auch die sogenannten gänzlich säurefreien Ló-

⁴⁴⁾ E. Schlosser; Das Lóten, Wien 1905.

⁴⁵⁾ Erläuterungen zu den Sicherheitsvorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker, 1906, Seite 111, Note 8.

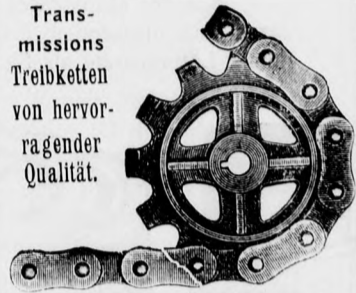
⁴⁶⁾ Adolf Lippmann, Über Versuche mit Lótmitteln. Ein Beitrag zur Materialprüfung. Elektrotechnische Zeitschrift, Berlin 1907, Heft 35 und 36.



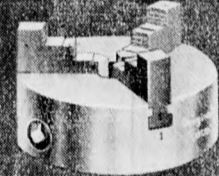
Gallsche u. verwandte Ketten Räder Achsen

Striebeck & Koenemann,
Barmen.

Transmissions Treibketten von hervorragender Qualität.



Präzisions-



Drehbankfutter

in stärkster Bauart

fabrizieren

als einzige Spezialität

Ernst Ullmann & Co.
GERA - R.

Fludor-Lótmittel

Häufig nachgeahmt!

Niemals erreicht!



Fludor-Weichlótmittel	Fludor-Hartlótmittel
12/1 Dosen Fludor-Lótpasta M 12,00	1 kg Fludor-Hartlótpulver A (für Stahl, Eisen usw.) M 5,00
12/1 Fludor-Lótzangen . . M 12,00	1 kg Fludor-Hartlótpulver B (für Kupfer, Messing usw.) M 5,00
1 kg Fludor-Lótzinn 8 mm M 2,50	1 kg Fludor-Schlaglot L (leicht fließend) . . . M 2,75
1 kg Fludor-Lótzinn 4 mm M 3,00	1 kg Fludor-Schlaglot M (mittel fließend) . . . M 2,50
1 kg Fludor-Lótzinn 2 mm M 5,00	
1 kg Fludor-Lótzinn 1 mm M 10,00	

Fludor-Schnell-Lótl bestehend aus Lótmittel (pulverisierte Lótzinn-Legierung) u. Lótlósmittel (Fludor-Substanz) u. ohne jede Zutat gebrauchsfertig 12/1 Tuben M 12,00

Fludor-Lótlampe: 1 St. M 0,75 | 5 St. M 3,60 | 10 St. M 7,00

Verlangen Sie Preisliste über unsere Tensionit-Isolierbänder!

Gesellschaft m b H Clajsen & Co, Berlin W 30/180

Für Wiederverkäufer!

Fabrikation von Arbeitsgeräten:

„Herkules“, „Reform“, „Pionier“.

Grösste Leistungsfähigkeit, billigste Preise, hervorragend in Haltbarkeit und Ausführung. Prospekte kostenlos.

W. Sauerbrei & Comp.,
Werkzeugfabrik,
Remscheid-Vieringhausen.



Hirdetésekét és előfizetésekét elfogad a kiadóhivatal Budapest, V., Váci-körut 10.

Inserate und Abonnements werden in der Administration des Blattes aufgenommen.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

mittel zur Bildung von Säuren Veranlassung geben können. Nur sei es wesentlich, darauf zu achten, dass kein Gehalt an Mineralsäure im Lötmittel vorhanden sei, während der Gehalt organischer Säure als unbedenklich gelten könne. Auch muss vorausgesetzt werden, dass die Lötstellen nach dem Löten genügend gereinigt werden, um die Säurereste zu entfernen.

Die von Lippmann ausgeführten Versuche, die sich auch auf die Zugfestigkeit und den elektrischen Widerstand von Lötstellen erstreckten⁴⁷⁾, ergaben, dass Lötmittel hergestellt werden können, die bei wesentlich geringerem Gehalt an organischen Säuren eine erheblich bessere Lötwirkung als das Kolophonium ergeben. Dadurch verlor die Bevorzugung des uralten Kolophoniums ihre Berechtigung.

Aus der Lippmannschen Versuchsreihe und aus einem sich daran anschließenden Streite in den Fachschriften gingen die Fludor-Lötpräparate als Sieger hervor⁴⁸⁾. Durch das Kgl. Material-

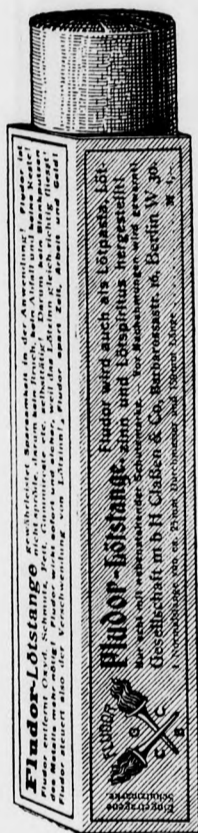


Abb. 16. 1/1 Fludor-Lötstange (verkleinert).



Abb. 17. 1/1 Dose Fludor-Lötpasta (verkleinert).

Lötzinn. Fludor-Lötpasta.

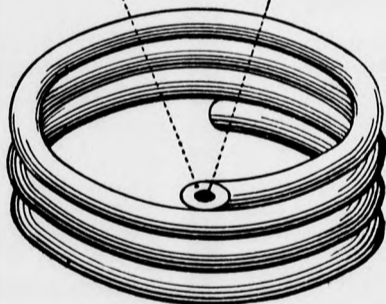


Abb. 18. Fludor-Lötzinn (verkleinert).



Abb. 19. 1/1 Tube Fludor-Schnell-Lot (verkleinert).

prüfungsamt Berlin-Gross-Lichterfelde wurde festgestellt, dass die Fludor-Lötmittel nur ein Siebentel soviel Pflanzensäure enthalten wie Kolophonium.

Die Fludor-Lötmittel werden in verschiedenen Formen, den Bedürfnissen der Praxis entsprechend, hergestellt und in den Handel gebracht, und zwar die Fludor-Weichlötmittel als Fludor-Lötstange, Fludor-Lötpasta, Fludor-Lötzinn und Fludor-Schnell-Lot.

Fludor-Lötstange, und Pasta sind nur Flussmittel und gelangen zur Verwendung in Verbindung mit gewöhnlichem

⁴⁷⁾ Vergleiche den von der Gesellschaft m. b. H. Classen & Co, Berlin W 30, herausgegebenen Sonderabdruck der Lippmannschen Arbeit, Seite 23 bis 47.

⁴⁸⁾ Neues vom Löten. Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleißes, Berlin 1908, Band 87, Heft 7; Die Elektrizität, Berlin 1908, Heft 26, 27 und 28: Über Versuche mit Lötmitteln.

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



Schneidmaschinen.
„RATIONELL“ für Rüben und Kartoffeln, Handschlepprechen, Erntegabeln, Kleeenthäuser, Pumpen etc. erzeugt wirklich preiswerth

Landw. Maschinenbau
Robert Jandl,
Rothmühl, Mähren.

Prospekte gratis. Wiederverkäufer und Vertreter überall gesucht.

**Präzisions-Gewindeschneidwerkzeuge
sowie Bohrkarren u. Rohrwerkzeuge**



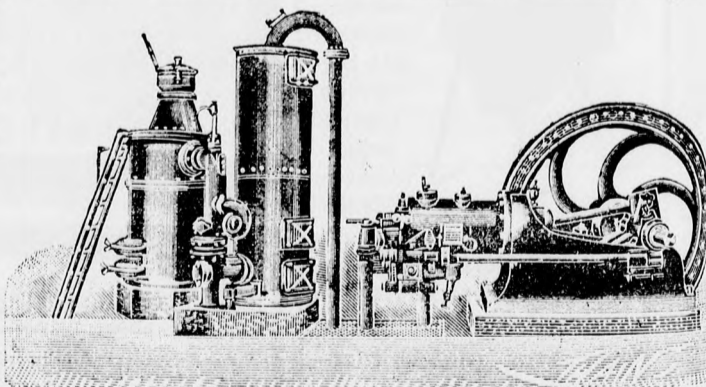
in anerkannt nur erstklassiger Ausführung fabriziert als
■ **SPEZIALITÄTEN:** ■

GOTTLIEB BERGHAUS,
Inhaber: WALTER DAUM
Werkzeugfabrik in Remscheid I.
Gegründet 1856. Vertreter gesucht.
Fernsprecher Nr. 1183.

Általánosan elismert! Világhírű!

**Rajnavidéki szivógáztelepek.
Magasnyomású nyersolaj-motorok.**

Mindenki, aki a motorszakmában jártas, tudja és különben is köztudomásu, hogy „Otto“ rendszerű motorjaink a világ legelső és leghírnevesebb gyártmányai közé tartoznak.

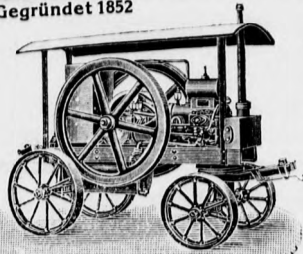


Szivógázmotor

nem szorul hangzatos reklámra. Felvilágosítással és részletes költségvetéssel díjmentesen szolgálunk.

Magyarországi vezérképviselőt:
Levél-czim: KELLNER ANTAL
Budapest, Váci-ut 2. sz.

Gegründet 1852

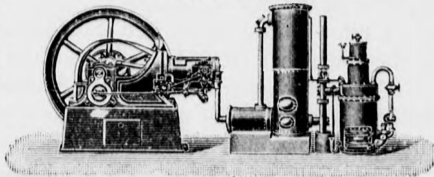


MOTOREN- UND MASCHINENFABRIK J. BLASCHKE

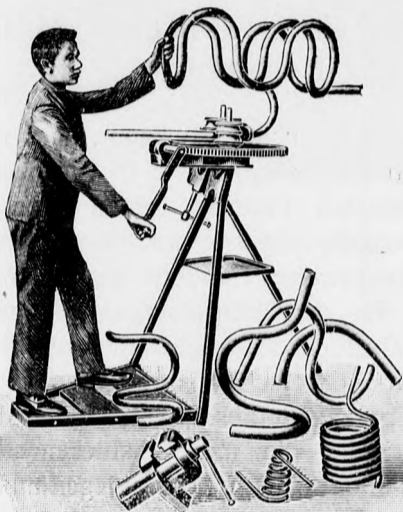
Wien, V., Ramperstorffergasse 46 g.
Sauggasmotore, Benzin- u. Petrolinmotore, Motore
für alle Betriebsstoffe. Lokomobile; Motorpumpen
fahrbar & stabil. Elektrische Licht- und Kraftan-
lagen. Fahrbare Holzzerkleinerungsanlagen.

□□□□ Kostenvoranschläge, Ingenieurbesuch kostenlos. □□□□

Gegründet 1852.



NOVA TECHNICA



Maschinen- und
Apparate-Bauanstalt
Ges. m. b. H.

Fernsprecher Nr. 15.449.

KÖLN A. RH.

Pfälzer-Strasse 21.

Specialität:

Rohrbieger

„Maximum“

D. R.-P. u. Ausl. Pa-
tente ang. Mehrere
D. R.-G.-M.

biegt Gasrohre bis
2 1/2 Zoll kalt.

Verlangen Sie Preis-
liste. — Vertreter
gesucht.

Stangen-Lötzinn. Fludor-Lötzinn und Schnell-Lot dagegen sind gebrauchsfertig.

Fludor-Lötzinn (Abb. 16.) ist zirka 2 1/2 cm dick, zirka 15 cm lang, hat plastisch zähe Beschaffenheit und ist in Stanniol verpackt. Sie eignet sich besonders für Lötungen an Freileitungen, Strassenbahn-Oberleitungen, Kabeln und dergleichen. Man erwärmt das Metall mit der Lötampe oder dem LötKolben, bestreicht es ganz leicht mit der Fludor-Lötzinn, wodurch ein wenig von der Masse abschmilzt und das Metall zur Aufnahme und zum Durchfließen des Lötzinns präpariert wird.

Fludor-Lötpasta (Abb. 17) ist weich und streichfähig und darum in Blechdosen verpackt. Sie lässt sich vermöge ihrer Weichheit überall gut verwenden, wo es gilt, das Lötmetall in feine Fugen zu bringen oder die zu lötenen Gegenstände zu tauchen. Ihr Anwendungsgebiet sind also vorwiegend die Werkstatt, der Apparatebau, Reparaturlötungen und dergleichen.

Fludor-Lötzinn (Abb. 18) ist eine aus Lötmetall hergestellte Röhre von 8, 4, 2 oder 1 mm Aussendurchmesser, innen mit Fludor-Lötpasta in richtiger Proportion gefüllt. Das Zinn ist also ohne weitere Zutat von Flussmittel zu verwenden und gleich gebrauchsfertig.

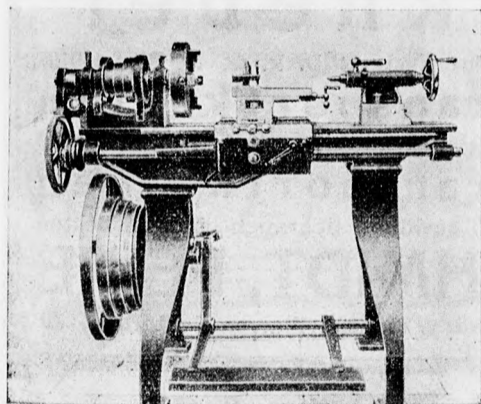
Fludor-Schnell-Lot (Abb. 19) ist das neueste Fludor-Präparat. Es wird hergestellt aus Lötmetall (pulverisierte Lötzinns-Legierung) und Lötflussmittel (Fludor-Substanz).

Durch das Vermengen der beiden genannten Stoffe wird eine schön plastische, streichfähige Masse erzielt.

Die Verpackung erfolgt in Metalltuben (D. R. G. M.). Hierdurch wird äusserst sparsamer Verbrauch erzielt. Die Verpackung in Tuben hat ferner den Vorteil, dass ein Austrocknen nicht möglich ist. Ausserdem kann der Arbeiter nicht mit dem LötKolben, so wie bei Büchsenverpackung, in den Vorrat fahren, was stets ein Zusammenlöten der Pasta an der Oberfläche und dadurch ein Unbrauchbarwerden derselben ergibt.

Bemerkt sei noch, dass Fludor-Schnell-Lot, ebenso wie Fludor-Lötzinn, für jede Art von Weichlötung ohne jeden weiteren Zusatz verwendbar ist, und dass ferner durch Fludor-Schnell-Lot die Aufgabe, pulverisiertes Lötmetall mit Lötflussmittel so zu mischen, dass weder ein Absetzen noch ein Verderben stattfindet, gelöst ist.

Der Verwendungszweck für die vorstehend genannten ein-



Arno Krebs
Leipzig-
Neu-Mockau

Werkzeug-
maschinenfabrik.

Leitspindel Dreh-
bänke. Conus-
Patronen und
Holzdrehbänke,
Fräsmaschinen.

Telegramm-
Adresse:

Arnokrebs,
Leipzig-Mockau.

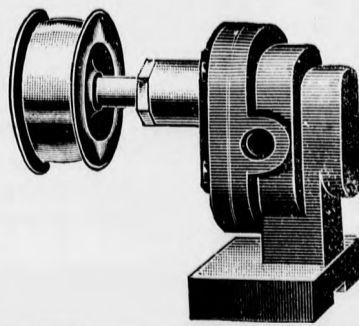
AUTOMATISCHE FLÜGEL- UND ZAHNRADPUMPEN

zum Pumpen von Öl, Wasser, Seifenwasser, bei allen Arten
Werkzeugmaschinen, Revolverbänken, automatischen Schrau-
benbänken, Werkzeugwalzen und Universalschleifmaschinen,
ferner zum Pumpen von Kühlwasser bei Automobil, Gas-
□□□□□□□□ und Benzin-Motoren etc. □□□□□□□□

Massenfabrikation! Billige Preise! Präzisionsausführung!

SÜDDEUTSCHE FEILENFABRIK UND MASCHINENBAU-ANSTALT

ALBERT SIGWART, Ludwigshafen a/Rh.



Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

zelenen Arten der Fludor-Weichlötmittel ist durchaus nicht fest begrenzt. Die Auswahl wird jeweils durch die Erfordernisse der Praxis sowie durch den Geschmack und die Ansicht des Verbrauchers bestimmt.

Fludor-Hartlötpulver und Fludor-Schlaglot, beides Mittel zum Hartlöten, unterscheiden sich in der Verwendungsart und in der Wirkungsweise in nichts von den bisher bekannten Hartlötmitteln, als höchstens dadurch, dass sie bei sparsamstem Verbrauch eine sehr gute technische Wirkung ergeben.

Zum Schluss sei noch auf die Fludor-Lötlampe (Abb. 20) hingewiesen. Diese neue Lötlampe, vorwiegend für Lötungen in geschlossenen Räumen bestimmt, verlangt als Brennmaterial Spiritus, der bei starker Hitzeentwicklung eine russ- und



Abb. 20. Fludor-Lötlampe.

rauchfreie Flamme liefert. Die Hitze ist so stark, dass man die Lampe für Lötungen bis zu 30 qmm verwenden kann. Die Lampe zeichnet sich durch ihre handliche Form aus. Insbesondere ist der bisherige unpraktische Griff aus Drahtbügeln vermieden; an dessen Stelle ist ein festsitzender Ringgriff getreten. Eine weitere Verbesserung besteht darin, dass als Abdichtung für die Verschlussklappe nicht mehr Kork, sondern eine Lederscheibe verwandt wird. Kork lässt immer Spiritus durch, was Leder vollkommen verhindert. Als Material ist kräftiges Weissblech angewandt. Da dies aber bald ein unansehnliches Aussehen zeigt, ist die Lampe geschmackvoll mehrfarbig lackiert.

Bisher musste auch für kleinste Lötungen eine grosse Benzinlötlampe mitgeschleppt, umständlich angezündet und bedient werden. Die Benzin-Lötlampe ist aber bekanntlich in den meisten Fällen überflüssig, weil für die weitaus grösste Mehr-

zahl aller Installationslötungen eine kleine Spiritusflamme genügt. Die kleine Spirituslampe hat aber den weiteren grossen Vorteil, dass sie im Vergleich zur Benzinlampe vollständig ungefährlich und in wenigen Sekunden betriebsfertig ist.

Die Fludor-Lötlampe, die ausserdem kaum $\frac{1}{10}$ soviel kostet wie eine normale Benzin-Lötlampe, bedeutet also einen erheblichen Fortschritt; denn durch sie ist die Benzinlampe für normale Lötungen völlig entbehrlich geworden.

Blickt man auf das im vorstehenden über die neuere Entwicklung des Lötens Gesagte zurück, so darf man behaupten, dass auch dieses Gebiet der Technik sich heute auf einer hohen Stufe der Vollendung befindet und dass die Entwicklung desselben mit der allgemein technischen Entwicklung Schritt gehalten hat.

Die Patentmulde, ein praktisches Mittel für den Bergbau.

Es ist wohl jedem Fachmann bekannt, dass die bisher in Kohlen- und Erzgruben, sowie in vielen anderen Betrieben benutzten Fülltröge einen grossen Mangel insofern aufweisen, als sie an ihren beiden Längsflächen, beziehungsweise Rändern gerade verlaufen, wodurch sie für den Bergmann oder andere Arbeiter nicht nur unbequem zu tragen sind, sondern mit der Zeit geradezu Körperschäden oder Verletzungen verursachen. Es geschieht dies unvermeidlich dadurch, dass der Arbeiter die mit Erzstücken oder dergleichen gefüllte Mulde an den Leib anlegen muss,

:: Asbest, Kautschukartikel. ::

Nur für Wiederverkäufer

Deutsche

Packungs- und

Isolierwerke

G.m.
b.H. Hannover-
Hainholz.

Spezialfabrik für
Stopfbüchsenpackungen,
Dichtungsplatten,

:: Asbest, Kautschukartikel. ::

H. Schmidt's

Sackheber

(Röhrensystem) D. R. G. M. Nr. 460108

Transportkarren

mit Hebe-Vorrichtung D. R. G. M. Nr. 423313

Transportkarren

zum gewöhnl. Gebrauch sind die besten

H. SCHMIDT, PEINE

Fabrik v. Transportkarren Echterstr. 20.

Leistungsfähigste Bezugsquelle

für

Metallsägen aller Art, Spiralbohrer, Feilen und Lochstempel

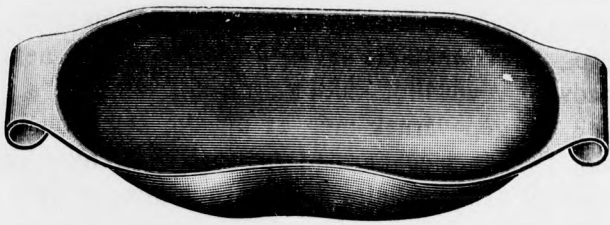
verschiedener Systeme.



H. L. Wicislo, Berlin N. 31.

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknel sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

wodurch andauernd mehr oder weniger Druck auf die Gedärme und andere innere Organe ausgeübt wird und innere Verletzungen, bezw. schwere Leiden entstehen, die schon oft zu frühzeitiger Arbeitsunfähigkeit geführt haben. Daher sind auch in vielen Betrieben die Arbeiter nicht dazu zu bewegen, mit dem Fülltrog des alten Systems zu arbeiten, auch dann nicht, wenn die Verwaltung selbst den Gebrauch dieser Tröge im eigenen Interesse wünscht. Es wurde und wird daher vielfach lieber zum Gebrauch der Schaufel oder dergleichen Geräten Zuflucht genom-



men, als dass man den verpönten, alten Fülltrog benutzt.

Alle diese Übelstände hat die Firma Theodor Börgermann in Düsseldorf durch eine Mulde beseitigt, deren neue, zweckmässige Gestaltung und gesamte Ausführung durch beigefügte Abbildung deutlich veranschaulicht wird. Insbesondere kennzeichnet sich diese neue, aus einem Stück Stahlblech nahtlos gepresste Mulde dadurch, dass sie auf derjenigen ihrer Längsseiten, die vom Arbeiter dem Leibe zugekehrt wird, konkav verläuft, das heisst, eine Ausbuchtung aufweist, womit sie sich sanft an den Körper des Trägers anschmiegt und den Druck auf den Unterleib gleichmässig verteilt und somit unschädlich macht.

Das Gewicht dieser Mulde beträgt bei einer Länge von 830 mm., einer Breite von 440 mm. und einer Tiefe von 140 mm. circa 4.2 kg. und bei einer kleiner Mulde von 730 mm. Länge, 340 mm. Breite, 140 mm. Tiefe circa 2.5 kg. Sie eignet sich nicht nur zum Transport von Erz, Sand, Kohlen etc., sondern überhaupt von Kleinmaterial aller Art. Wir empfehlen den Interessenten, denen nähere Angaben über die Mulden erwünscht sind, sich direkt an die Firma Theodor Börgermann in Düsseldorf zu wenden, die den Maschinen- und Apparatebau für Bergwerke, Steinbrüche und Hüttenwerke, ebenso wie die Fabrikation aller Werkzeuge und anderer Arbeitsmittel für diese Betriebe seit langen Jahren als Specialität ausübt. Die genannte Firma ist auf Wunsch auch zur Musterlieferung dieser Mulden bereit und ist in der Lage, vorzügliche Zeugnisse über bedeutende, ausgeführte Lieferungen vorzulegen.

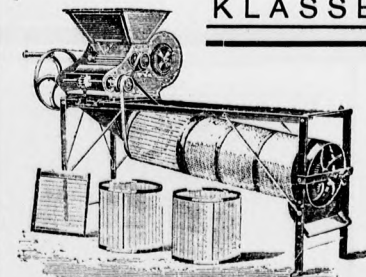
HIREK.

Cégjegyzési hírek. Az Első magyar varrógép- és kerékpárgyár r.-t.-nál Berkovits Márton tisztviselőnek cégjegyzési jogosultsága bejegyeztetett. — A Magyar általános kőszénbánya r.-t.-nál Vida Jenő társulati tisztviselőnek újabb cégjegyzési jogosultsága bejegyeztetett. — Általános műszaki r.-t.-nál Landau Alfonz és Freischberger Bernhard igazgatósági tagságuk és cégjegyzési jogosultságuk bejegyeztetett. — Schott M. G. boroszlói vasmű- és fűtés-berendezési gyár budapesti fióktelepének megszűnése bejegyeztetett. — Fischl Mór fia balatonboglári vaskereskedőnél Fischl István cégtulajdonos bejegyeztetett. — Magyar általános villamos műveknél Budapest, VI., Sziv-utca 31. Kovács Henrik Sándor

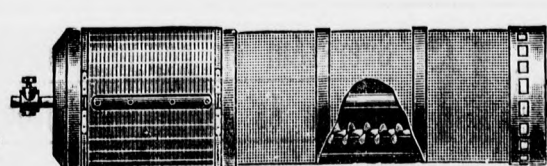
MASCHINENFABRIK A. J. PAULY


STOCKERAU IV., N.-OE.

TRIEURE
ALLER
KLASSEN.



MÜHLEN-
TRIEUR-
ZYLINDER.





MODERNER
TRIEURBAU

SYSTEM
PAULY
DAS BESTE
VON ALLEN.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

mint cégtulajdonos bejegyeztetett. — Popper István Jakab Budapest, V., Vadász-utca 6., mezőgazdasági és ipari gépkereskedő bejegyeztetett. — Tudor accumulator gyár r.-t.-nál Zsák Hugó igazgatósági tagsága és cégjegyzési jogosultsága bejegyeztetett. — Debreceni vas- és rézbutorgyár r.-t.-nál Ausch Soma ügyvezető igazgató cégjegyzési jogosultsága bejegyeztetett.

Drágul a platina. A platina-szindikátus a platina árát 7000 frankról 7250 frankra emelte. Emelkedik a fogyasztása és kevés az urali termelése. Főleg telefon- és izzólámpagyártási célokra keresnek Amerikából feltűnően sok platinát. Az ékszerészek is többet használnak fel belőle mostanában, mint eddig.

Réztőzsde Budapesten. Egy érdekelt csoport azzal a tervvel foglalkozik, hogy akciót indít egy Budapesten felállítandó réztőzsde érdekében. Ezen a tőzsdén a réz, cink és ólomárak kerülnek majd forgalomba. Az érdekeltség ősz folyamán terjeszti javaslatát a tőzsdetanács elé.

A Dynamit Nobel-Társaság osztaléka. A Dynamit Nobel-Társaság — mint Bécsből jelentik — a most lefolyó üzletévre 100 korona osztalékot fog fizetni. Tavaly 80 korona volt az osztalék. Az osztalékemelés főleg a magyar üzleteknek köszönhető.

A Kecskeméti Gépgyár R.-T. váltókezelése. Nemzeti nagylétünk és a kereskedelembe való korrektségünk sajtóságon uton való neveltségétélét látjuk egy szinmagyar gyár alábbi váltójátékában. Amint az olvasóink előtt ismeretes, a Kecskeméti Gépgyárnak a közelmúltban — annyi balszerencse és oly sok viszály után — a 100 koronás részvényeit husz koronára bélyegezték le, amin fölöttébb csodálkozunk, mert a gyár igazgatása elég tág lelkiismerettel történik, amit ezen eset is igazol: Drozdy Aladár,

párkányi gépkereskedő mult év augusztusában 1900 korona értékű gazdasági gépet vásárolt ezen gyárnál. A szabályos írásbeli megállapodás értelmében Drozdy fedezeti váltót adott a gyárnak, amelyet 6 hó után vagy készpénzzel tartozott volna kifizetni vagy vevő-váltót tartozott volna adni róla, amely esetben csak másik 6 hó elteltével lett volna esedékes az összeg. Világosan meg volt azonban írva a megállapodásban, hogy a gyárnak Drozdy fedezeti váltóját leszámítani nem áll jogában. A részvénytársaság ellenben gondolt merészet és nagyot: a fedezeti váltót leszámította egy kecskeméti banknál. Drozdy a hat hó letelte előtt beküldte a vevőváltót az összegről saját zsrálásával. De a gépgyár visszaküldte avval, hogy ez a váltó nem jó. Drozdy új vevőváltót küldött. És mit tett erre a gépgyár? A gépgyárnak még ez a váltó sem volt megfelelő. Drozdy még harmadszor is küldött igen kitűnő vevőváltót s kijelentette, hogy még jobbat is küld. De küldött legyen bár egy Rotschild-váltót: a Kecskeméti Gépgyárnak semilyen sem volt megfelelő, mert hát nem adatott néki akkora összeg, hogy a jogtalanul leszámított váltót kifizethesse a banknál. A bank perelt. Drozdy kifogásolta ezt a hamis váltójátékot és kérte a törvényszéket, hogy az ügyészséghez tegye át ezt a körmönfont váltókezelést, de a váltót jónak látta kifizetni, nehogy még pernyerése esetén is néki kelljen a költségeket fizetni egy ilyen gólyalábon álló céggel szemben. Az eset szomorú fényt vet a mi sajtóságon viszonyainkra s nagy érdeklődéssel várjuk a polgári bíróság döntését. Mert — úgy halljuk — a kecskeméti váltójáték még nincs befejezve.

Chicago 1893: 7 Ehrendiplome, 2 Preismedaillen.



KIRCHNER & Co.
A.-G.
Leipzig-Sellerhausen

Grösste u. renommierteste Spezial-Fabrik von Sägemaschinen u. Holzbearbeitungsmaschinen jeder Art. Ueber 185.000 Maschinen geliefert.

Ingenieur-Bureau:
Budapest, V., Koháry-utca 4.
(Ecke Alkotmány-utca.)
Ingenieur: Alfred Grässer.

Paris 1900: Grand Prix.
Brüssel 1910: Hors Concours.
Grand Prix: Lüttich 1905, Mailand 1906.

Sodawasser- u. Abfüllapparate

für jede Tagesleistung und Flaschensorte fabriziert als langjährige, alleinige Spezialität

Hugo Mosblech
Köln, Ehrenfeld 290.

Abteilung II. Fruchtsaftpresserei und Essenzfabrik mit Dampftrieb.

Kataloge und Kostenschläge stehen Interessenten kostenlos zu Diensten.
Export nach allen Ländern der Erde.



Sodawasserapparat Fig. 13 c.

Magyar ember magyar fémmel dolgozik.

Kohn Adolf Szerszám és gép-nagykereskedése és csapágyfémöntőde
BUDAPEST, V., VÁCZI-KÖRUT 12. Máv. szállítója.



Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél szíveskedjék lapunkra hivatkozni.

Vágvölgyi szerszámgyár r.-t. (Trencsén) cég alatt a Benedek és társai szerszámgyári betéti társaság részvénytársasággá alakult át 200.000 K alaptőkével (100 drb 200 K n. é. részvény). Igazgatóság: Dada János, dr. Christian Géza és Gara Artur bankigazgató.

Offener Sprechsaal.

Jersein, 20. Oktober 1909.

Herrn

J. Blaschke

Wien, V.

Mit besonderem Vergnügen bin ich gerne bereit, Ihnen zu bestätigen, dass mich der vor 6 Jahren gelieferte 12 HP Benzin-Motor nach jeder Hinsicht in bester Weise zufrieden stellt.

Die Maschine arbeitet während der ganzen Zeit ohne jeder Reparatur, leistet an Kraft mehr, als Sie mir garantierten; auch arbeitet sie sehr ökonomisch.

Ich kann Ihnen für Ihr vorzügliches Fabrikat, die einfache Konstruktion, der wohl nur der tadelloseste Gang zuzuschreiben ist, nur meine Anerkennung aussprechen.

Hochachtend

Franz Fiala,

Kunstmühle und Sägewerk
in Jersein.

Szerkesztői üzenetek.

Gőzmalom, H.-Nánás. Van elég más gépgyár, hol szükségletét beszerezheti. Avagy oly kitűnően funkcionáló gépet akar Ön is, mint Schlesinger Alajos ócskavasas legutóbbi szállitmánya volt, mely vehemens működése közben még a kezelő-munkásokat is mozgásba hozta, illetve: a levegőbe röpitette szegényeket.

Gőzmalom, B.-Topolya. A Dudbridge nyersolajmotorokat nem ismerjük, csakis azok helybeli képviselőit. A most lezajlott Szab. Ujdonságok Kiállításában elért sikerükről levélben bővebben.

G. H., Baja. A kért lapokat elküldöttük b. címére.

Szeszgyár, Szabolcs. A Fegyver- és gépgyár Diesel-motorjainak munkaképességéről nincsenek meggyőződéseink.

H. P., Kassa. Jó minőségű bőr gépszijakat gyárt és szállít Schwarcz József és Társa Budapest, Váci-körut.

Előljáróság, Bihar. Szóban lévő mérleggyárosoknak gyárak Wienben van, itt csak fióküzletük van. Sokkal helyesebben cselekszik, ha valamely megbízható magyar gyárost gazdagít, mintha osztrák gyáros tömölt zsebet igyekszik szaporítani.

Gazda, Marosvásárhely. Az említett motoros ellen bizon meg a feljelentés tételével egy budapesti ügyvédet.

Vasas, B.-Ujfalu. Patkány- és egérfogókat szállít Ormai Móric gépkereskedő Budapesten, Nagymező-utca 43. szám.

Gőzmalom, Szabadka. Félrevezetés. Kowarik T. J. nem magyar mótorgyáros, csupán 1^{1/2} személyzettel és néhány elavult mótossal levő raktára van. Diesel-motorjait nem ismerjük. 2. Veszedelmes magyarfalók.

Gépgyár, Szatmár. Az „Elefánt“ védjegyű fém valószínűleg szintén valamilyen használhatatlan keverék. Nem ismerjük.

Gépgyár, Brassó. Ezen női szabóból lett nagykereskedő egyáltalában nem hitelképes.

Gazdálkodó, Dorozsma. Lipótköruti mótort nem ajánlhatjuk.

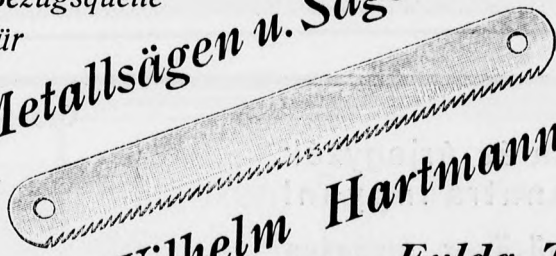
Gőzmalom, Szeged. A kért svéd nyersolajmótort nem ajánlhatjuk, mivel egy pár hó múlva kilátás van a gyár tönkremenetelére. Legyen elővigyázatos.

Gőzmalom, Derecske. Malomépitészeti gyár nyersolajmótort nem gyárt. Ők is mástól szerzik be készleteiket. Vigyázzon a vásárlásnál, nehogy Ön is növelje a becsapottak számát. Megtévesztésül, címüket időközönként változtatják.

Paprikamalom, Szeged. Fesz mérőszükségletét bármely budapesti műszaki kereskedőnél beszerezheti.

Die beste und billigste
Bezugsquelle
für

Metallsägen u. Sägebogen



ist **Wilhelm Hartmann,**
Fulda T.,
erste u. älteste Metallsägenfabrik.



Haben Sie schon gehört

was Marke „EMAR“ leistet? die unübertroffene Metallsäge der Firma

GEBR. HASSELBACH, Werkzeugfabrik REMSCHEID (Rheinpreussen).
„EMAR“ ist die Perle unter den Metallsägen und wird selbst den grössten Anforderungen gerecht. Schreiben Sie gefl. sofort um Preisliste und Gratis-Muster, dann urteilen Sie. ∴ Tüchtige, solvente Vertreter gesucht.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Früher
war das Binden
eine Qual -



Jetzt
mit Hertzberg's Hand-
Strohpress-Binde-
Apparat ist es
ein Vergnügen!



Wiederverkauffofferte über die verbesserten **Patent-Hand-Strohpressbinder** erhalten Sie von dem Erfinder und Fabrikanten

L. HERTZBERG, WEISSENFELS Nr. 21.

Weitere Spezialitäten:

Heubündelpressapparate, Automatische Garbenbandhalter

Neu! Patent-Hand-Strohpressbinder Neu!
mit und ohne selbsttätiger Strohführung
lenk- und fahrbar

Preis: Kr. 85.- 680.-

Grösster Erfolg!

Ein Arbeiter presst und bindet mit dem neuen Hand-Strohpressbinder mit selbstt. Strohführung in einer Stunde 32 Ztr. Stroh.
Billigste Bezugsquelle für Ia. doppeltgezwirnte Jute-Garbenbänder
PS Die Firma F. L. Kl. in J. verkaufte innerhalb 6 Monaten 188 Apparate.

Aluminium gelötet

Das Rätsel ist gelöst!

lässt sich löten, wie jedes andere Metall!

Aluminiumlot D. R. P. u. Ausl.-Pat.
Aluminium Flussmittel „Grubelin“,
Aluminium-Schweisspulver.
Schweisspulver für sämtliche Metalle.
Grubers säurefreie Löt-Salbe.

Interessenten stehen ausführl. Prospekte u. Gutachten v. erst. industriell. Unternehmungen kostenl. z. Verf.

Grubers Aluminiumlot-Gesellschaft m. b. H.,
Berlin 59, Planufer 89b.

Vertreter gesucht!

Vertreter gesucht!



Generalrepräsentanz für Oesterr.-Ungarn: **J. Neuroth, Wien, II/1, Grosse Sperlgasse 12.**

Alles staunt

wie leicht und schnell mit unserem

Erdbohrer



zu arbeiten ist. Wir fabrizieren alle Tiefbohr-Werkzeuge u. Maschinen für alle Zwecke, speziell zu Wasserbohrungen u. Bodenuntersuchungen.

Alle Artikel für Brunnenmacher!
Interessenten Katalog Nr. 83 z. Dienst.

**Tiefbohr-Maschinen- und
Werkzeugfabrik Nürnberg
Heinrich Mayer & Co.
Nürnberg-Doos.**

Graef-féle „GNU“ fémfürészlappok a legjobbak.

Minta és árjegyzék kívánatra ingyen!

Pezsgősüveg átvágása

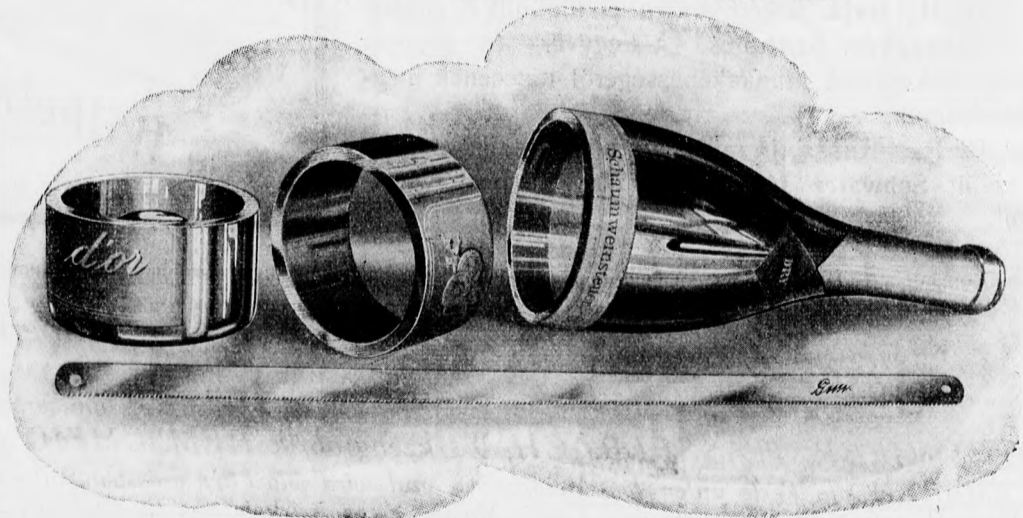
Graef-féle „GNU“ fémfürészlappal.

Egyedárusítás:

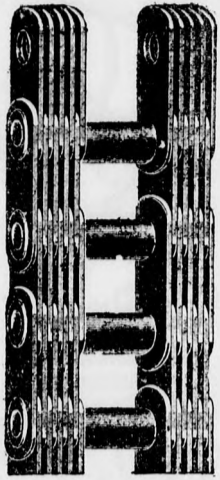
PETHE és TÁRSA

Budapest,

V., Honvéd-utca 4. sz.



Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



KETTEN

in nur erstklassiger Ausführung und Konstruktion

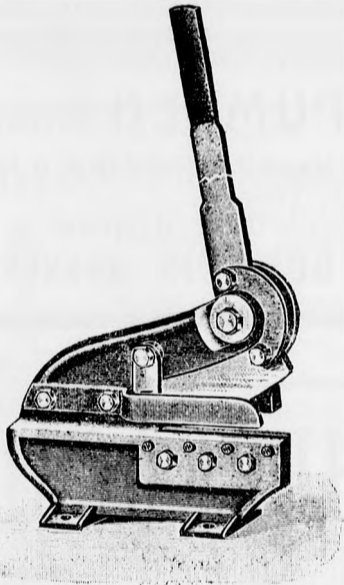
billigst u. prompt

liefert das HEBEZEUGE-, KETTEN- UND SCHMIEDEWERK

F. A. LEDERMANN

TELEPHON Ottakring 165. Wien, XVI/2, Brunnengasse 17. TELEPHON Ottakring 165.

Hebezeuge.



Bádoglemezollók,
Lyukasztó-gépek,
Idomvasvágók, □
mindennemű
szerszámok, szer-
számgépek stb.
legolcsóbb szállítója
Ing. Karl Janusch
Wien
VIII., Florianigasse 57.

Fairbanks-motorok és Lokomobilok

1½—33 lóerőig az összes
tüzelő-anyagok számára.

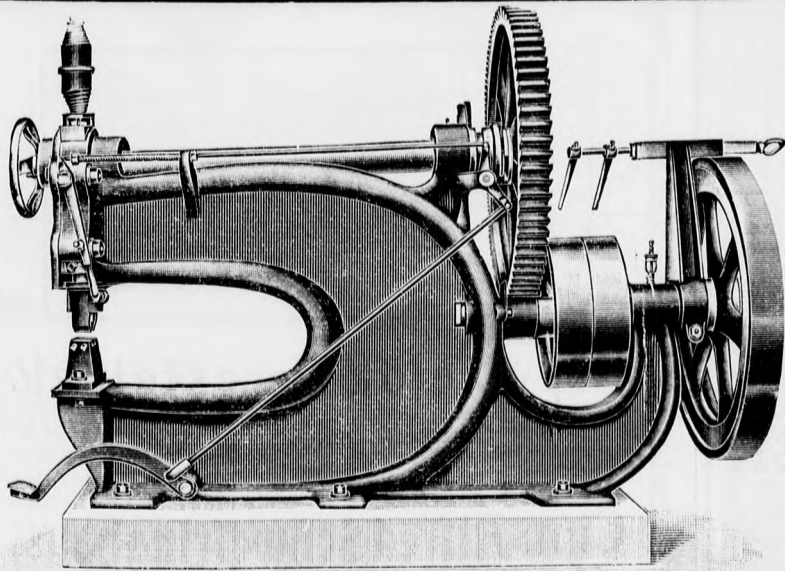
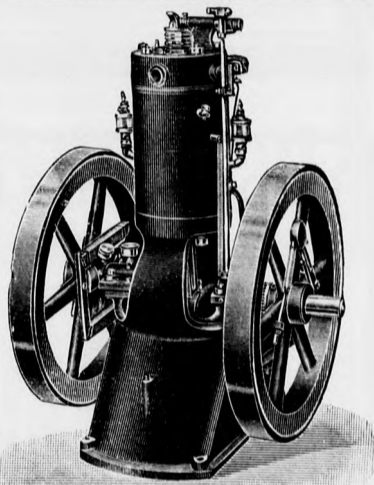
Legolcsóbb árak!

Nagy raktár Bécs- és
Hamburgban.

Tessék ingyen nagy ár-
jegyzéket kérni a vezér-
képviselőtől:

Ing. BERTH. POPPER
Wien, II/3. Unt. Augartenstr. 1.

Viszonteladóknek magas
engedmény. ☐☐

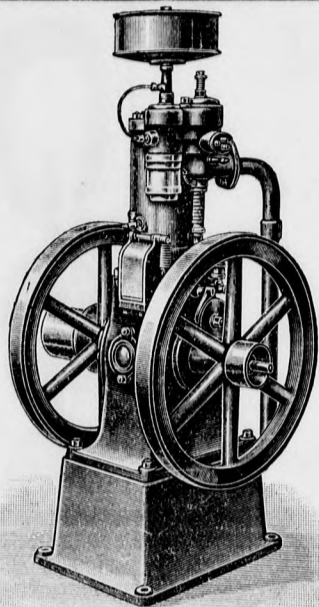


Stanzen, Scheeren u.
Eisenschneider aus 1^a
Siemens-Martin-Stahl

Rud. Sickermann

Hagen in Westfalen.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.



Vas- és Gép-
kereskedőknek
legolcsóbb beszer-
zési forrás ::

**Benzin-
Motorokban.**
Nem gyorsfutó.

Tessék árajánlatot
kérni.

Erust H. Brändli
motorgyár Hannover,

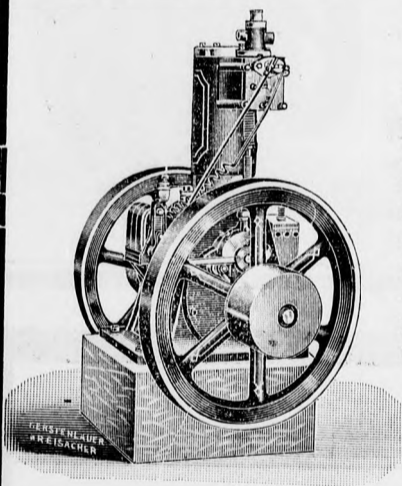
Öster. ung.
Generalvertretung:
Norbert Schwarz
WIEN,

11/2 Zirkusgasse Nr. 2
Wohin alle Anfragen
zu richten sind.

LUDWIG NIEDERMEIER
Motoren-Fabrik

München 41.

(mitält. Firma am Platze)
Wolfratshäuserstrasse



baut als Spezialität 4
Typen, keine Schnell-
läufer, für alle Brenn-
stoffe stehender und
liegender Konstruktion,
die Anspruch erheben
können auf Präzision
— äusserst billigen
Betrieb — minimal
Brennstoffverbrauch!

Vertreter
gesucht.

Preisliste gratis und franko.

Motor-
hajtó **nyersolajokat** és motor-
kenő **olajokat**
minden gyártmányu

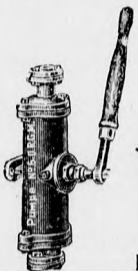
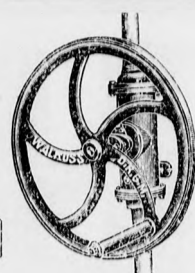
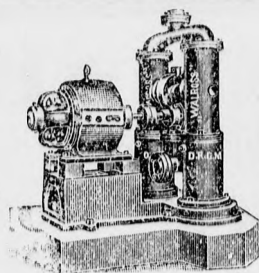
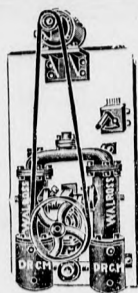
nyersolajmotorhoz

a legjobb minőségben és kellő szavatossággal szállít legolcsóbban
MAYER ÉS MOLLER
olaj-, gépkenőcs- és vegyipari gyár.

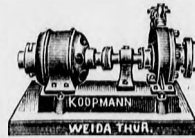
Iroda: BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 42.
Alapított 1889. Telefon 91-84.

Kérjen árajánlatot és mintát motor-gyártmányá-
nak megnevezésével.

301



OEST. UNG. PATENT
VIELE
AUSLANDSPATENTE



WALROSS

KOLBENPUMPEN, WASSER- und JÄUCHE-
PUMPEN FÜR HAND-, RIEMEN- u. MOTORISCHEN AN-
TRIEB, DOPPELT u. VIERFACH WIRKEND, HAUSWAS-
SERPUMPE PICCOLO 60 LITER MINUTENLEISTUNG BIS
60 M. FÖRDERHÖHE SIND HEUTE

EXPORT **WELTPUMPEN** EXPORT

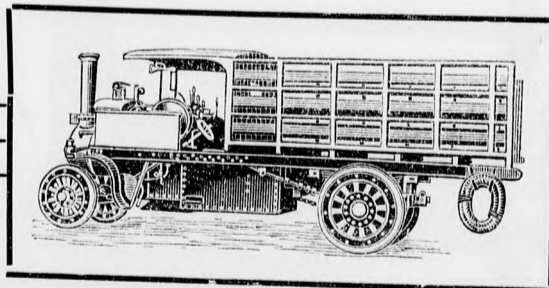
Weidaer Pumpen- u. Maschinenfabrik G. m. b. H.
Weida, Thür. O.

Generalvertretung für OESTERREICH-UNGARN
ERNST REHM, BUDWEIS (BÖHMEN)

GÖZ-TEHERKOCSI

pót-kocsival vagy anélkül

**3-10 tonna hordképes-
séggel.**



Képviselők kerestetnek.

Levelezés: német, francia és
angol nyelven.

Cim: **Alfred Schwefringhaus,**
Düsseldorf II/a.

Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél szíveskedjék lapunkra hivatkozni.



ADOLF WEIL

Berlin SW. 61.

Rohr-Schraubstücke,
zusammenlegbare
Arbeitsgeräte
für Schlosser und
Installateure.

Man verlange
Kataloge!

Höchst billig und solid.

Kernleder-Treib-Riemen

feinster Grubengerbung, gut gestreckt und von höchster
Nutzleistung, fertigt in bekannten Qualitäten



OTTO HALFMANN, Leder-Treibriemen-Fabrik

Gegründet 1883. Elberfeld 3. Gegründet 1883.

SZIVÓGÁZMOTOROK

35 HP. Polke 3 éves, 50 HP. Kosmos 2 éves,
30 HP. Osers & Bauer 3 éves,
80 HP. Langen & Wolf
gyártmányu kapható

Stern Zsigmond

BUDAPEST, VI., SZONDI-UTCA 22. SZÁM.

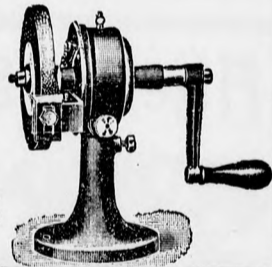
Neue verbesserte
Hand-Schnellbohrmaschinen

mit verdecktem Getriebe,
Gehäuse aus Stahlblech
Mod. Ess-Tee.



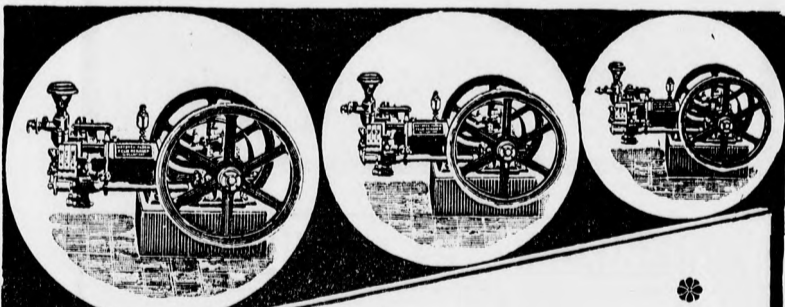
Schleifmaschinen

neuerer Ausführung
Mod. Ess-Tee.



Schnell-Mauerbohrer
mit auswechselbaren
Messern
Mod. Ess-Tee.

Schell & Terhaerst
Nürnberg 31.



Motorenfabrik

FELIX RENAUER

Gloggnitz, Nieder-Oesterreich

Spezialfabrikation von Benzin-, Petrolin-, Benzol- und Spiritus-Motoren
und Lokomobilen. SERIENBAU. Höchste Leistungsfähigkeit. Spezialität:
Renauer's Oekonomie „BAUERNFREUND“ gesetzlich geschützt. Man
erkundige sich dort, wo der Renauer-Motor schon viele Jahre im Betriebe
ist. Prospekte Preislisten, Ingenieurbesuch kostenlos. Solvente Vertreter gesucht.

BLSK

**AUTOTYPDIÁK
VONALAS KLISÉK
FAMETSZETEK
GALVANOK és BEIYEGZOK**

alegjobb és legszebb kivitelben
Művészi hatásos
Reklám-Klisék
elsőrangú művészek tervei
után

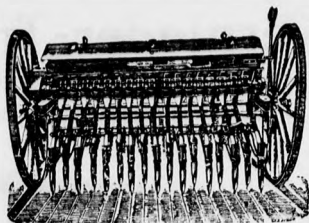
**GRAFIKAT INTÉZET
KLISÉK RÉSZÉRE**

E. ROHLAND u. Co.
LEIPZIG-LINDENAU

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Alapított 1872. évben.

Mayfarth-féle „Agricola“ vetőgépek



minta 1911, a legjobbak
mindenféle magvaknak

☞ Évek óta legjobban bevált. Legegyszerűbb beállítás és ki-
ürítés. Erőteljes szolid szerke-
zet. Egyforma kivetés. 1500
munkás. Kimerítő képes ár-
jegyzék ingyen. Képviselők és
vizontelárusítók kerestetnek.

Mayfarth Ph. és Társa

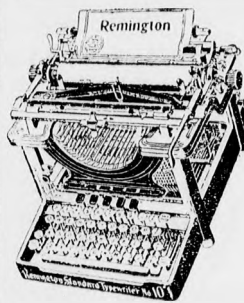
gépgyárak, vasöntödék és gőzhámorok
Wien, II/1, Taborstrasse Nr. 71.



Legtökéletesebb a



látható irásu Remington Standard írógép,



melyet kívánatra az or-
szág bármely részében
saját költségünkön, vétel-
kötelezettség nélkül be-
mutatunk. ☞ Képes pros-
pektus ingyen és bér-
o mentve. o
o o

Glogowski és Társa

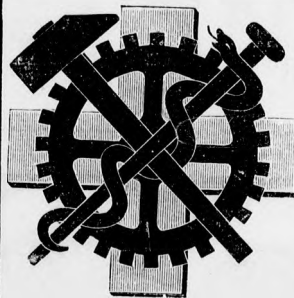
cs. és kir. udvari szállítók

Budapest, VI., Andrassy-út 12.

Ugyanott „KARTOTHEK“ és amerikai iroda-
berendezési telepünk. Összes cikkeink részlet-
☞☞☞ fizetésre is kaphatók. ☞☞☞

Acetylen	Szélmotorok	Szivattyúk
Szecs kavágók	Kereskedőknek!	Cséplők
Répavágók	Lakos Nándor	Járgányok
Daralók	és Társa Budapest	Közlőművek
Morzsolók	VII., Damjanich-u. 30	Szénagyűjtők
Rosták	Telefon 113-04.	Ekék
Kések	A Krasznai gépgyár és vas-	Borsajtók
Viztartányok	öntöde főraktára	Mérlegek
Autogen	Carbid-lámpák	Zsirkő-égők

Arbeiter Schutzmittel



für alle Industrien u. Gewerbe,
besonders **Schutzbrillen,**
Respiratoren, Gesichtsmasken,
Atmungs-Apparate, **Sauerstoff-**
Koffer, Rettungs-Apparate,
Schutzkleidung u. Handschuhe,
Verbandkasten, Transport-
mittel für Verunglückte.

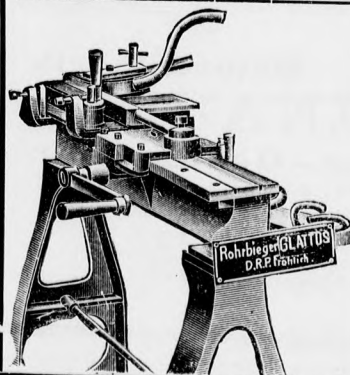
Oskar Haug, Stuttgart.
Ingenieur Reinsburgstr. 154.

ZAHNRÄDER

bis 3 Meter Durchmesser
mit der Maschine geformt,
roh und fertig bearbeitet.

GEBR. ODENTHAL
MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI
KÖLN-EHRENFELD.

ROHRBIEGER „GLATTUS“ PATENT



Biegt dünnwandige Mes-
sing-, Kupfer-, Stahl- und
Eisenrohre ohne Füllung,
:: kalt, schnell und gut. ::

Zu beziehen durch Patentinhaber

EMIL FRÖHLICH
MASCHINENFABRIK
CÖLN-BICKENDORF.

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



BAUMANN'S SICHERHEITS-MOTOREN

liegender und stehender Konstruktion, besitzen die neuesten Errungenschaften der gesamten Motorenbranche
PRÄZISIONSARBEIT! KEINE SCHNELLÄUFER!
 liegende Motoren mit 1 und 2 Schwungrädern. Ständiges Lager in neuen und gebrauchten Benzin- u. Sauggasmotoren.

Telefon
4434 ::

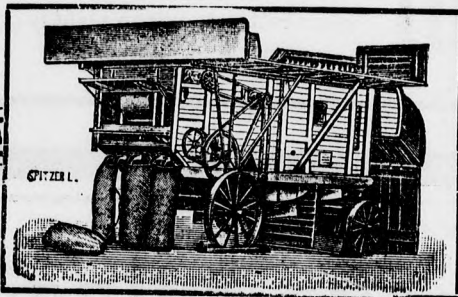
Vertreter
gesucht!

Gebr. Baumann, Maschinen- und Motorenfabrik G. m. b. H. München-Giesing-Birkenleiten 4.



MALY FERENC

Prága-Žižkov-I mezőgazdasági gépgyárának
 magyarországi vezérképviselője:
 László Gyula, Budapest, VI., Lehel-utca 8/a.

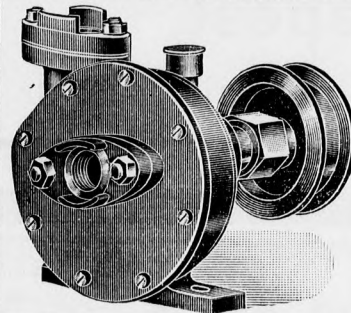


Verőléces és szegecses tisztítócséplőgépek
 — szabadalmazott gabona-szétlővel. —

Kiváló készítmény!
ÁRJEGYZÉK INGYEN KÜLDETIK.

Kállai István és Társa

mótor- és gépgyára,
BUDAPEST, VI.,
 — Lőportár-utca 14. szám. —



Ajánlja törvényileg védett „HERON“ centrifugális szivattyúit minden nagyságu benzin-, nyersolajlokomobil-, automobil- és hajómotorokhoz. — **Vizszállítóképessége 90 liter percenként.**

Nagy szívó- és nyomóképesség.

Ára K 40.— Vizonteladónak engedmény.
 Leírás ingyen.

Utánzatoktól óvakodjunk.

Olcsó árak.

Farkasvölgyi és Társa, Budapest, VI., Podmaniczky-utca 43. sz.

Műszaki és elektrotechnikai cikkek

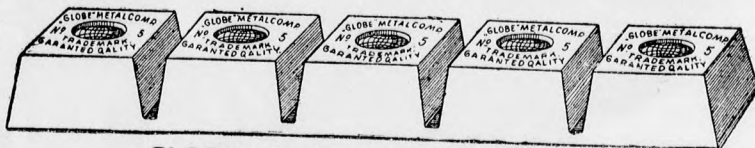


„Alla“ forrasztóanyagok
 műszaki és elektrotechnikai célokra.

„Alla“ forrasztópép, mely úgy az ónt, mint a többi alkatrészeket magában foglalja.

„Alla“ csőforrasztóon pasztával töltve, különösen alkalmas külső szerelési munkálatokra. Forrasztóon rudalakban, a legkülönbözőbb ötvözetekben.

Forrasztó paszta dobozban, műhelyek részére, ugyanaz rudalakban külső munkálatok részére, forrasztóvíz helyett.



„GLOBE“ jelű csapágyfém.

A legtisztább bányatermékekből készült fém. Rendelésnél elegendő a gép megnevezése, melyhez a csapágyfém szükségeltetik.

Az ötvözetért szavatolunk.

Tessék árajánlatot kérni.

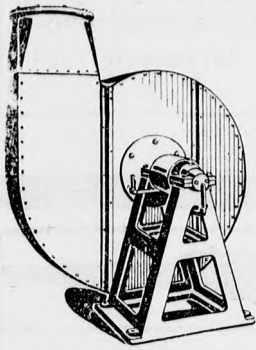
MINŐSÉGEK:
 1. sz. 2. sz. 3. sz. 4. sz. 5. sz. 6. sz. CH. 7. sz. E.H. 8. sz. P. H. 80% ón,
 80% vörösréz és 12% antimon tartalommal. (Máv. ötvözet.)

TELEFON 77-39.

TELEFON 77-39.

Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Exhaustoren!



Ventilatoren!

Spänetransport-Holz-Trocken- Entstaubungs-Anlagen, Special-Staubabscheider

staubfrei arbeitend, erstklassiger Ausführung liefern **billigst**

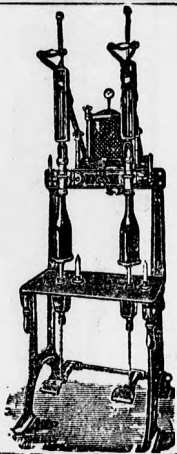
Schumann & Levering, G. m. b. H., LEIPZIG-PLAGWITZ 8.

— Prospekte, Zeichnungen und Kostenanschläge, sowie Ingenieurbesuch kostenlos. —

Exhaustoren!



Ventilatoren!



Allerhöchste Auszeichnungen.

Sämtliche hygien. Bierdruck-, Flaschen- und Fassfüllapparate, Brauereimaschinen, elektr. Wasser- und Benzin-Luftkompressoren, elektr. Ventilatoren, Eiskasten, ferner Benzinmotoren 1/2, 1 1/2, 3 HP für kleine Industrie erzeugt und liefert mit voller Garantie die Spezialfabrik

G. KLAUZ & Co.
Prag-Smichow
(Böhmen)

Zbraslavská fr. 286

Solide Bedienung.
Preisliste gratis.

TELEFON Nr.: 3412



FÁBIÁN ÉS KÁLMÁN

VASÁRUGYÁR

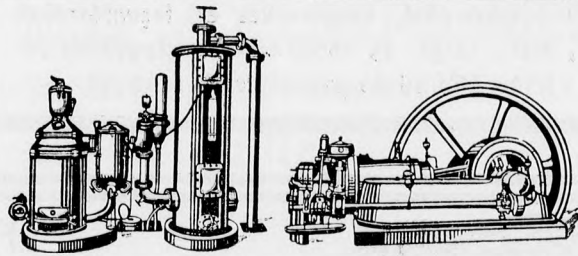
BUDAPEST, VI., ORSZÁGBIRÓ-U. 35.

Gyárt ajtó- és ablakvasalásokat, úgymint pántokat, fordítókat, kallantyukat stb., nemkülönben mindennemű sajtolt és húzott alkatrészeket, tömegcikkeket stb.

TELEFON 83—96.

Eredeti BENZ szivógázmotorok

a jelenkor leggazdaságosabb és legolcsóbb üzemgépei, faszén, antracit, barnaszén és torffal tartathatók. Továbbá: benzinmotorok, benzinlokomobilok és légszieszmotorok. Minden nagyságban azonnal szállítható. Kedvező fizetési feltételek. Legolcsóbb üzem, egyszerű szerkezet, könnyű kezelhetés.



Benz Magyar Automobil- és Mótorgyár Részvénytársaság Budapest, VII. ker., Ilka-utca 31. szám.

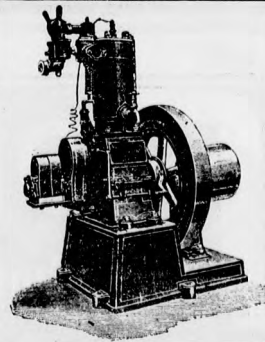
Legmesszebb menő szavatosság. — Árjegyzék és költségvetés ingyen és bérmentve.

Gépkereskedőknek

fekvő és állórendszerű motorlokomobilaimat, stabil, fekvő és állórendszerű motoraimat cséplésre vagy munka-gépek hajtására, jutányosan árusítom. Motoraim szilárdak, lassu járatuak, könnyen kezelhetők. — Arájánlattel szivesen szolgálók.

Fenyves Pál Budapest, VI., Podmaniczky-utca 43. sz.
„Olcsó-Jó“ magyar motor-vállalata

A nyugoti pályaudvar mellett.



Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

POHL gazdasági gépgyár

SZOMBATHELY.

Különlegességek: turbinák, malomberendezések, téglagyártógépek, nyersolajmótorok, öntvények.

Acetylena, G. m. b. H. Nürnberg.

Vereinigte Verkaufsstelle von Acetylenbrennern der Firmen J. von Schwarz und Jean Stadelmann & Co.



Alle Arten Speckstein-, Doppel-, Metallgabel- u. Fahrradlaternen-Brenner. Spezialität: Speckstein-Doppelbrenner mit Luftzuführung nach D. R. P. 100882.

Vertreter für J. von Schwarz: J. B. ULRICH, BUDAPEST, VI., Andrássy-ut No. 28.

Vertreter für Jean Stadelmann & Co.: Ung. Dissousgas Act. Gesellsch., Budapest, IV., Koronaherceg-u. No 5.

Original No. 86505.

Szenes Ignác csavargyár



BUDAPEST,
VI., LEHEL-UTCA 53.

Telefon: 40-40.

Sürgöncim: Whitworth, Budapest.

Gyárt: csavarokat, szegecseket és faconrészeket, vas, acél-, sárga- és vörösréz-ből a gépgyártás stb terén előforduló szükségletek számára.



Werkzeug- & Maschinenfabrik

von

MEWES, KOTTEK & CO.

G. m. b. H.

Berlin N. 2. Kastanien-Allee 12.

Spezialfabrikation von:

Siederohr-Dichtmaschinen

Kesselrohrwalzen in jed. Kon-

struktionen, Siederohr Aus-

schneidemaschinen, Bohr-

knarren, Rohrabschneider

Rohrschraubstöcke, Kessel-

rohr-Reiniger, Riemenspann-

Apparate, Riemen-Aufleger.

Parallel-Schraubstöcke für Werk-

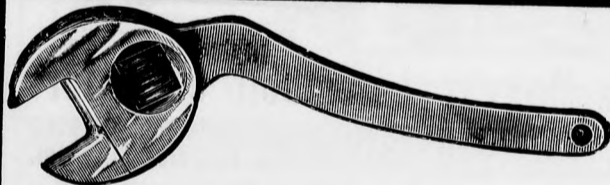
bänke, Maschinen etc. etc.

:: PREISLISTEN GRATIS. ::

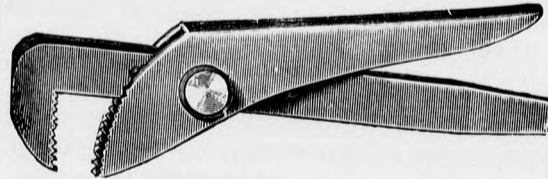
Vertretung und Lager für Ungarn:

EUGEN KELL

Budapest, VI., Gyár-utca 26.



Ferdinand Jagenberg
Werkzeugfabrik
Remscheid-
Vieringhausen.



Rollgebelschlüssel, grau geblasen, mit gehärteten Backen:

	15	20	22	25	31	36	42	50 cm
per Stück M.	1.25	1.30	1.65	1.75	2.30	3.05	3.65	4.30

Probefauftrag gegen Nachnahme mit 5%o Sconto. — Bei grösseren Posten extra Rabatt.

Blitzrohrzange aus Prima-Stahl:

	150	175	225	300	350	400	550 mm
die 10 Stück M.	2.80	4.84	6.80	10.45	15.—	21.90	71.90

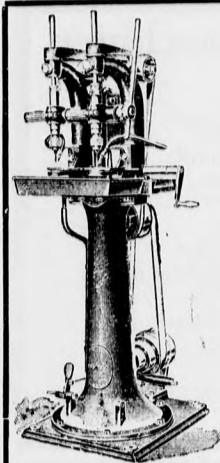
Holzriemscheiben

Cannitatter Holzindustrie, Albert Boffert, Cannitatt a. N.

Fabrik zweiteiliger Holzriemscheiben



Hirdetöinkhöz intézendö megkereséseknél, illetve megrendeléseknel sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



Varenholt & Hackhausen ELBERFELD o Maschinenfabrik.

Liefert als Specialität:

Zweispindlige Säulen- Schnellbohrmaschinen

D. R. G. M. 429528 u. 447349, äusserst kräftige Bauart, mit u. ohne Teilapparat.

Automat. Schmierpumpe, Spindeln seitlich verstellbar

für Metall und Holz, besonders für Massenfabrikation geeignet.

Vertreter gesucht.

GLÜHSTRÜMPFE

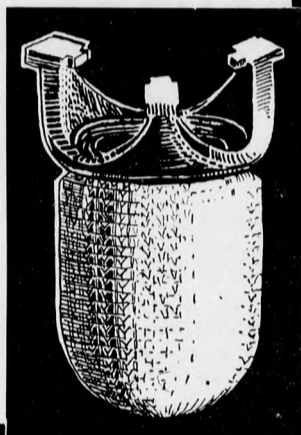
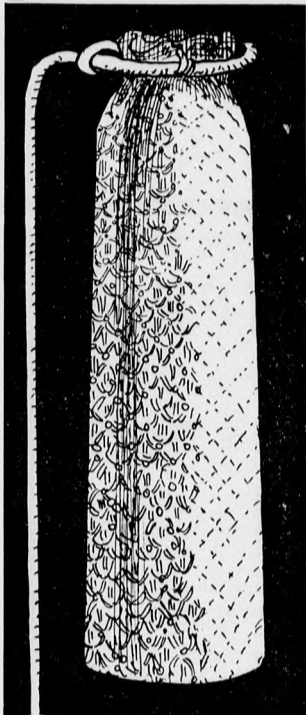
für Gas,
Gasolin,
Spiritus,
Azetylen,
Petroleum

etc. von höchster Leuchtkraft und Dauerhaftigkeit
fabriziert

J. SKALECKY

PRAG 2. Mariengasse No. 18.

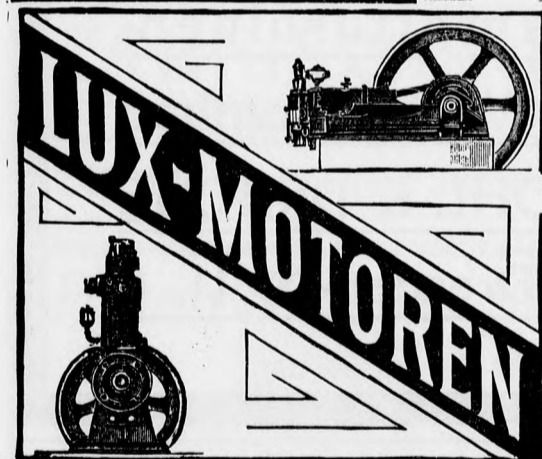
Verlangen Sie Offerte.



Uj földfuró.

15 szabadalom. Legmagasabb ki-tüntetések. Gyors, könnyű, biztos munka. Legalkalmasabb földmunkálatokhoz, furásokhoz, talajvizsgálatokhoz, ültetvényekhez, karóállításhoz, cölöpözésekhez stb. Furók 60—400 mm. átmérőig. Nagy munkamegtakarítás. Olcsó árak. Prospektusok díjtalanul.

E. JASMIN, HAMBURG 30.
LEHMWEG 30.



LUX Motorenfabrik u. Eisengiesserei M. G. MOELDERS, WIEN.

X. Bezirk, Laarstrasse Nr. 112.

Motoren—Lokomobilen für Schweröl, Bensin,
Bensol etc. etc. :: ::

Sauggas-Anlagen.

Einfach, solide, bestbewährte Original-Konstruktionen. Lang-jährige Erfahrungen, erstklassige Referenzen.

Tüchtige Vertreter gesucht.

Tüchtige Vertreter gesucht.

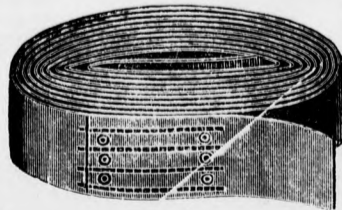
SCHVARCZ JÓZSEF ÉS TÁRSA BUDAPEST.

Központ: VI. kerület, Váci-körút 53. szám.

Táviratcim: „Uszó“ Budapest. Telefonok: 74-22, 74-23, 74-24.

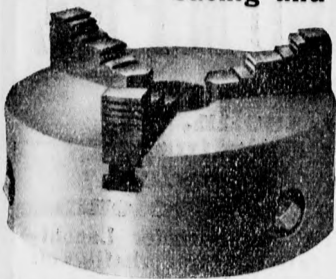
Gyártási cikkek: Géphajtó szinbőrszíjak, szavatolt nehéztetlen, gödörben cserzett, elsőrendű szinbőrből, szavatosság mellett. Varró- és kötőszíjak minden fajtában. Szinbőrök (kruponok) szigorúan metszve, hulladék nélkül.

Árajánlatok, ingyenes minták kívánatra küldetnek.



Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Das beste zentrisch spannende Drehfutter drei-
backig und vierbackig.



Mit normalen o. extra abgesetzten, genau laufend geschliffenen

Dreh- und Bohr-Backen

zum freien Durchdrehen u. Plandrehen, ohne die Spannbacken zu beschädigen.

Anerkannt jetzt bestes Fabrikat! Grösstmögliche Genauigkeit! Grösste Lebensdauer! Feinste Ausfuhrung! Konkurrenzlos billige Preise!

Über 1000 Futter stets am Lager. Man verlange neueste Preisliste.

Präzisions - Werkzeugmaschinen

für höchste Anforderungen

Einfache und Vorgelege-Drehbänke.

Leitspindel-Drehbänke (Schneldrehbänke).

Schnellbohrmaschinen ein- und mehrspindlig.

Fräsmaschinen, einfach, universal und spezial.

Shaping- und Hobelmaschinen.

Revolverbänke (Automaten).

Spezialmaschinen für die Armaturenbranche.

Aut. Räderschneidemaschinen für die Kleinindustrie.

Stossmaschinen für die Kleinindustrie.

Schleif- und Pollermaschinen, auch elektrisch.

Export nach allen Ländern.

PHILIPP STÖHR, BERLIN 0.34.

CONRAD ÉS TÁRSA

műszaki nagykereskedés

BUDAPEST, VI., Teréz-körút 15. (Oktogon-tér.)

Alapított 1894-ben.

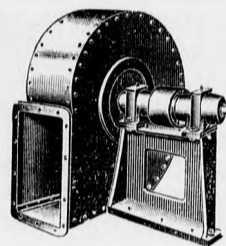
Behozatal. ::::: Kivitel. ::::: Különlegességek gyártása.

A m. kir. honvédség, a cs. és kir. közshadsereg, a m. kir. csendőrség, a m. kir. államvasutak, a m. kir. posta- és távírdigazgatóság, a m. kir. ipariskolák, a m. kir. vas- és acélgyárak és a legtöbb állami intézet és vállalat szállítói

Mint az államnak szerződéses szállítója, első sorban hazai gyártmányt szállít mindennemű műszaki cikkekben, u. m.: géphajtó-szíjak, gummi-árak, gőztömítő anyagok, kenő-, világító-olajok és kenőcsök, gőz- és vízvezeték-felszerelések, csövek, szerszámok és szerszámgépek, ponyvák, zsákok, mérlegek, gazdasági gépek és eszközök, emelőrudak és csigaszorok, vasak, szegek és csavarok, kutszivattyúk, fecskendők, fürdő- és closett-berendezések; különlegességeket bányá- és kohóművek, malmok, cukorgyárak, papírgyárak, serfőzők, szesz- és élesztőgyárak, fűrészgyárak, téglagyárak, gazdaság és erdészet, kertészet, szőlőmivelés és pincegazdaságok stb. részére.

Kraftsparende „Bonus“-Ventilatoren

„Bonus“- Ventilatoren für alle Antriebsarten.



„Bonus“- Ventilatoren modernster Konstruktion.

**Dampfturbinen-
u. Ventilatorenbau**

KOHL & DRACHE

□ Dresden-N. 11. □



Előnyös ajánlat!

**AUGUST BERGHAUS,
Sägen & Werkzeugfabrik
REMSCHIED-HASTEN.**

Szalagfűrész	Hossza : szélesség	Átmérő:															fogazásért és élesítésért: 0.30		
		110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		185	190
	17 cm:	3.30	3.45	3.40	3.75	3.90	4.05	4.20	4.35	4.50	4.65	4.80	4.95	5.10	5.25	5.40	5.55	5.70	5.85
	20 "	3.85	4.-	4.20	5.35	4.50	4.65	4.85	5.10	5.25	5.45	5.65	5.85	6.05	6.25	6.45	6.65	6.85	7.-
	15 "	2.70	2.85	2.95	3.10	3.20	3.35	3.50	3.60	3.75	3.90	4.-	4.15	4.25	4.35	4.50	4.65	4.80	4.95
	17 "	3.10	3.25	3.40	3.55	3.70	3.80	3.95	4.10	4.25	4.40	4.50	4.65	4.80	4.90	5.05	5.20	5.30	5.45
	13 "	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.-	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90
	15 "	2.55	2.70	2.80	2.90	3.05	3.15	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	4.-	4.15	4.25	4.40	4.50
	12 "	1.90	2.-	2.10	2.20	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.80	2.90	3.-	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50
	14 "	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.-	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90
	fogazásért és élesítésért:	0.30	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40

1893. év óta gyártok és szállítok Ia. tégelyacélból, kitűnően edzett

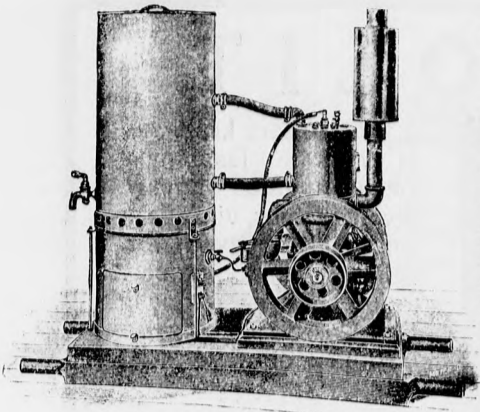
Kör- és szalagfűrészeket

teljes jótállás mellett az alant jelzett gyári és nagybani árakban. Körfűrészeket szállítok raktáramból, szalagfűrészeket a legrövidebb időn belül. A legpontosabb automatikus fogazás minden formához. Differenciákat elkerülendő, az összes fűrészeket azonnali használatra kész fogazattal és éllel látom el.

Körfűrész árak:

Átmérő:	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	cm
Erősség:	17	16	15	14	13 1/2	13	12 1/2	12	11 1/2	11	10 1/2	10	10	9 1/2	9	
darabonként:	3.10	3.80	5.10	6.20	7.70	9.10	10.90	13.50	16.-	18.60	21.60	25.-	28.80	35.-	42.-	M
vágásért és élesítésért:	0.95	1.15	1.30	1.45	1.60	2.20	2.40	2.60	2.80	3.-	3.20	3.40	3.60	3.80	4.-	M

Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.



Carl Boger mótorgyára Planegg-München.

Szállít álló benzin-mótorokat mezőgazdasági és kisipari üzemekhez, teljes felszereléssel; azonnal üzemképesek! Csekély beruházási és üzemköltség.

Egyszerű kezelés.
Képviselek kerestetnek.

Theodor Lauscher, Coesfeld i. W.

Komplete Einrichtungen für Zementwaren- und Kunststeinfabriken, sowie sämtliche Bedarfsartikel dieser Branche. ☞ ☞ ☞ ☞ ☞ ☞

Telegramm-Adresse:

Lauscher Coesfeld.

A fűrészlap beszorulása teljesen kizárva.



Tartósabb vágóképesség.

Szárazonjárás és gőzölgés teljesen kiküszöbölve! ☞ ☞ Feltűnő újdonság!

Hullámos hidegvágó fűrész D. R. G. M.

automatikusan vágott fogakkal.

A világ legjobb hidegfűrészzei.

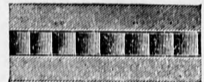
Más fűrészekkel szemben megkétszerezett munkateljesítmény.

Jobb és olcsóbb a konikus fűrészeknél. Javítások pontosan.

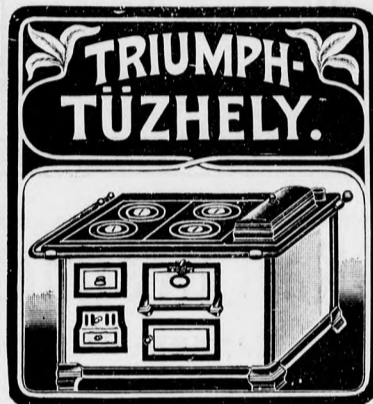
Georg Gebhardt, Düsseldorf 26.

Gyorsabb és csendesebb munka.

A hullámos fűrészek munkamódja



A konikus fűrészek munkamódja



Áldás minden konyhában!

!! Hirnevű gyártmány !!

Triumph-takarék-

:: tűzhely ::

Triumpfwerke

Herd- u. Ofenfabriken in Wels,

Gesellschaft m. b. H.

Árjegyzék ingyen és bérmentve.

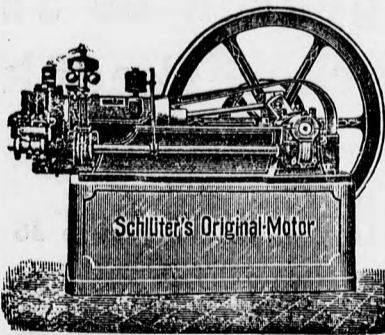
TECHNISCHE HANDELSGESELLSCHAFT

==== R. DE FELDAU & OSWALD LÖFFLER NACHF. ====
TECHNISCHE BEDARFSARTIKEL & FILTERFABRIK

TELEFON 5457. Centralbureau:
WIEN, III., Engelsberggasse 5.
Haltestelle der Elektr. Strassenbahn (O-Wagen); Neulinggasse.

Anton Schlüter, München Ost 73

grösste Specialfabrik für den modernen Präzisions Motoren-
bau in Bayern. ☐☐



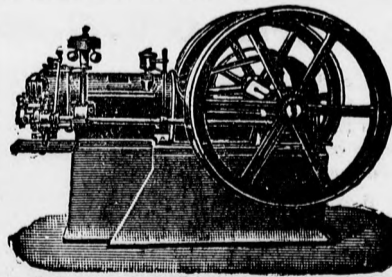
HÄNDLER, welche konkurrenzfähig sein wollen, müssen unbedingt die neuesten Preislisten über

Schlüter's Original - Motore besitzen.

Bester Motor der Gegenwart. Vollkommen konkurrenzlos. Tadellose Ausführung. Geringster Brennstoffverbrauch. Durch u. durch Präzisionsarbeit.

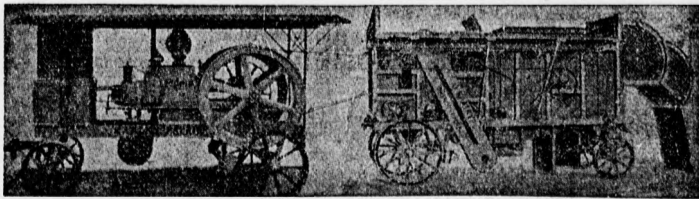
Verlangen sie sofort meine allerneueste Preislisten.

•• Höchster Rabatt. Leistungsfähige Vertreter gesucht. ••



JEZEK K. & R. blaskoi gépgyár és vasöntöde magyarországi vezérképvisellete Gömöri Testvérek BUDAPEST, IX., Boráros-tér 2. szám.

Legújabb rendszerű motor cséplőkészletek, kötőrő gépek és teljes téglagyári berendezések teljes jótállással és kedvező fizetési feltételek mellett szállítanak. Állandó kiállítás motoros-cséplőkészletek és az összes gazdasági gépekben.



Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Bohrmaschinen

äusserste Preise,

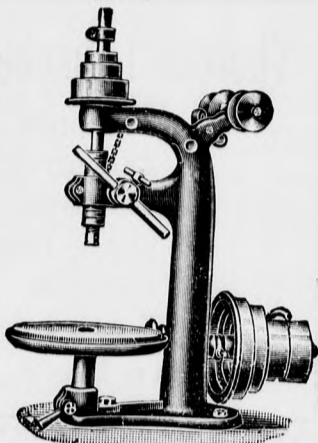
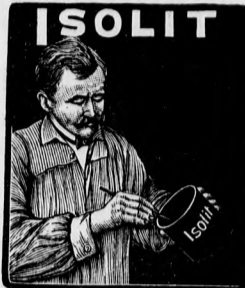
liefert

August Klahn

Berlin,

Lindowerstr. 18/19.

Lieferung nur an Wiederverkäufer.

**ISOLIT**

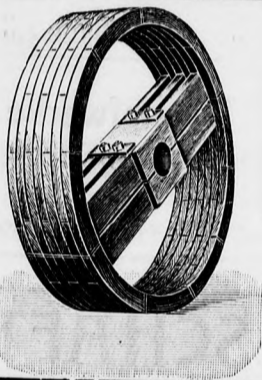
egy mázolásra kész, sav- és viharálló festőanyag, amely minden anyagot sav, lug, chlor, viz, gőz ellen örökké megvéd. Minden színben kapható. A legjobb szigetelő anyag. Tessék részletes prospektusokat kérni.

GYÁR:

ING. KARL REZAC

ISOLITMŰVEK

PRÁGA, II., FERDINANDSTRASSE 36.


Karl Kesting
 Barmen 10.

 : **Spezialfabrik** :
 : **zweiteiliger Holz-** :
 : **riemscheiben.** :

 Unübertroffen in ihren
 Leistungen sind die

**Glüh-, Härte-
 u. Einsatzöfen**

(System Hartmann)

 mit Patent-Halbgasfeuerung (neueste
 :: Konstruktion der Stierfeuerung). ::

 Garantiert 1200° C in der Muffel.
 Gleichmässige Erwärmung. Braun-
 kohlenfeuerung ohne künstlichen Zug,
 daher im Betrieb der billigste Ofen.

Ia. Referenzen.

HARTMANN & STEIN,

Spezialfabrik für Glüh- und Härteöfen

Dresden-A. 28, Habsburgstr. 1.

Telefon 9290.

GEBRÜDER TRNKA
 gép- és fémárugyár, fémön-
 tőde, rézmű- és kazánkovács
PRAG V. G. 252. II.

I. osztály. Sörkimérő-készülékek, gőzgépek és gőzkazán-szerelvények. Gáz- és vízvezetési cikkek. Palacktöltő-készülékek. Gépek és egyéb szükségletek serfőzdék és pincegazdaságok részére. Szükségleti cikkek vendéglők és söntéseknek. Szivattyúk, szelepek és ventilátorok minden nemben és nagyságban.

II. osztály. Rézcsapok, rézkarnisok, rézbutorok, villámhárító-csucsok és vagonvereték féméből.

III. osztály. Réz, bronz, vörösfém, foszfor és acélbronz öntvények; savellentálló bronz, zink, ólom és zinn, szép kivitelben, olcsó árszabás mellett.

IV. osztály. Gépek és szükségletek; pincegazdaságok és serfőzdék részére. Mindennemű cikkek vendéglők és söntések részére. Közlekedési gépek, mosógépek, szűrők, jégsekreányok, szivattyúk.

V. osztály. Műszaki osztály. Ócska témek vétele a legmagasabb napi árak mellett.

Illusztrált árjegyzéket, katalogust, prospektust díjmentesen küld.

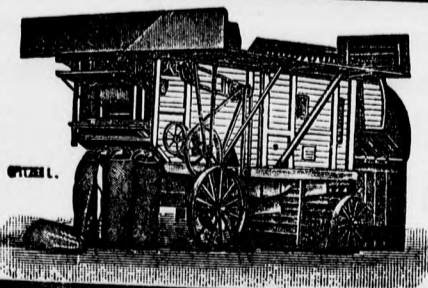
Mótorgyárak és ::
 mótorkereskedők

figyelmébe ajánl

ING. KARL REZAC PRAG II.

Ferdinandstrasse 36.

verőléces és szeges cséplőgépeket motor meghajtásra.

 Szállítás csakis
 viszonteladóknak!

 Tessék ajánlatot
 kérni!

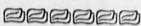
Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

Blasebälge. Feldschmieden,

Druck- und eiserne Lötgebläse, komplette Feuerungsanlagen neu u. gebraucht, sowie a. Gattungen Esseeisen billigt. Reparaturen am Ort durchgeführt beim Erzeuger

Johann Korzinek

Wien XII., Arndtstrasse 20/a.

Preislisten gratis und franko. **KETTEN** aller Art.

Kalibriert, Gall-Ewart, Flaschenzug, Schiffs- und Kranketten, Hebezeuge, Kettenräder.

Offerte bei Angabe des benötigten Quantums stets zu Diensten.

Somogyi Viktor

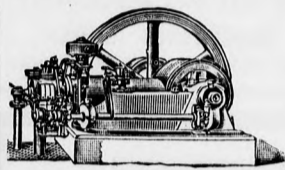
Budapest, VI., Lehel-utca 5.

□ □

□ □

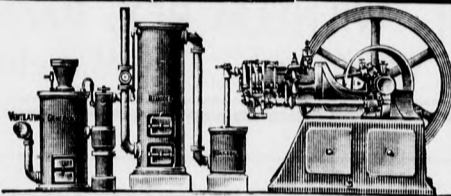
Telephon 111-29.

Telephon 111-29.

**FRISCHMÁN ELEK ÉS TÁRSA**

MÓTORGYÁRA ◦ MOTORENFABRIK

SZOMBATHELYEN. Király-utca 11



Árjegyzék ingyen!

TREBITSCH GYULA

.. .. motor-telepén

Budapest, VI., Eötvös-u. 42. kaphatók.

Teljes jótállás! ◦◦◦ Könnyű részletfizetés!

A legújabb rendszerű motorcséplő készletek, továbbá a legiobb benzinyersolaj- és szivógázmotorok, valamint teljes malomberendezések legolcsóbban

Ezen jó hírű cég motorai könnyű kezelésük és nagy erőterjedésük folytán az egész országban nagy elterjedésnek és közkedveltségnek örvendenek.

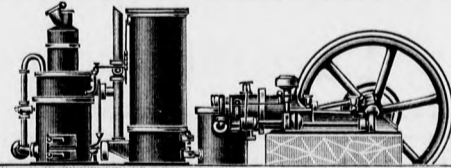
Original **Baufzüge „Mücke“** mit verzinkten Förderschalen (gesetzlich geschützt). Betonmischmaschinen mit einstellbarem Mischungsverhältnis. Mörtelmischmaschinen, Benzin- und Elektromotore, Bauwinden, Krahne, Aufzüge und Elevatoren aller Art baut und liefert vorzüglich und billigt Aufzüge- und Maschinenschlosserei **R. Mücke Jun. Wien, IX., Sobieskygasse No. 24.**

„TURUL“ benzinmotoros cséplőkészletek a legegyszerűbbek

A „Turul“ benzinmotoros cséplőkészleteket, tekintve, hogy azokat bárk kezelheti és csekély benzinfogyasztás mellett óriási munkaképességgel bírnak, minden gazdának legjobban ajánljuk. — Teljes jótállás biztos üzemért és kitűnő cséplésért. — Olcsó ár, kedvező fizetés. — Árjegyzék ingyen.

Viszonteladónak magas jutalék. — Levélcím:

„Turul“ motor- és gépvállalat Budapest, VI., Eötvös-utca 36. sz.

**PAUKER**

Főüzlet: Budapest, V., Váci-körut 60.

Fióközlet: Budapest, VI., Váci-körut 23.

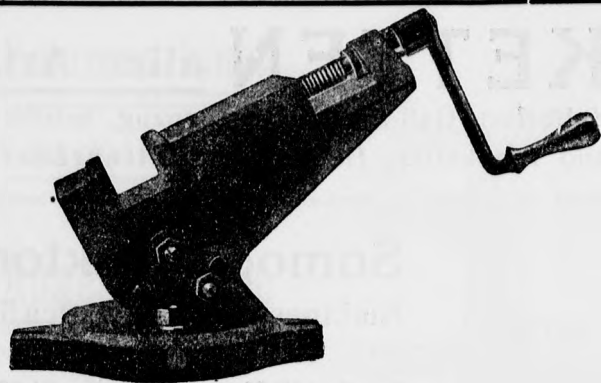
TELEFON
47-37.
TELEFON
86-73.

Elismert elsőrangú szaküzlet, ahol papíráru- s üzleti-könyvszükségletét a legjobban fedezheti és ahol nemcsak hogy olcsón vásárolhat

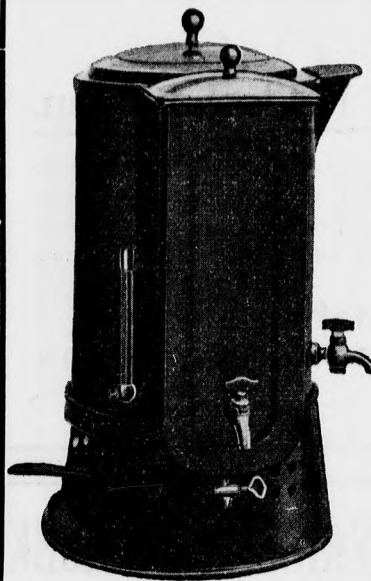
modern irodai szereket,

hanem egyúttal radikális üzleti organizációjának megfelelőt kap, oly irodaszereket, melyek munkáját feltétlenül eredményesen elősegítik.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.



Universal Maschinen-Schraubstock
für Fräsmaschinen, Hobelmaschinen u. Bohrmaschinen
WILHELM REY, Berlin O. 98.
Werkzeug- und Maschinenfabrik.



Magyar szabadalom 46969.
Legujabb szab. és törvé-
nyileg védett ::

'EXCELSIOR'
olajtisztító-
:: készülék. ::

Ezen készülék azáltal válik ki a többiek közül, hogy melegvízzel dolgozván, a megtisztítandó olaj higanyfolyóvá válik s így a szenny belőle tökéletesen kiválik. Kitűnően beválik ezen készülék a Diesel-motorok átfutó olajainál, mivel a motorcylinder hűtővíze nagyon jól felhasználható a készülék táplálására. — Ezen készülék az egyetlen ily munkateljesítménnyel. — Egyedüli készítő és szab.-tulajdonos:

Felix Taschler
Neunkirchen N.-Oestr.
Prospektus ingyen és bérmentve.

Patent Cirkular-Pumpe

ohne Stopfbüchsen für Hand- und Kraftbetrieb als

Garten-Spritze, Hauspumpe,
Seifenwasserpumpe, Ölpumpe,
Automobilpumpe, Kühlpumpe,
Förderpumpe, Kesselspeisepumpe

einfach, dauerhaft, billig liefert

Paul Slesazeck Spezialfabrik für Cirkular-
Kolben-Pumpen u. Motoren
BERLIN SO. 33. Schlesische-Strasse 12.
Fernsprecher: Amt IV, 12177.

„Weltpumpe“
Patent Eisele

Jede Pumpe auf Probe, daher
kein Risiko, jede Garantie.

Pumpenfabrik Fr. Eisele
Laiz (Sigmaringen).

**Werkzeug-
Maschinen-Fabrik
SCHÖNAU**

G. M. B. H.

Schönau
bei
Chemnitz

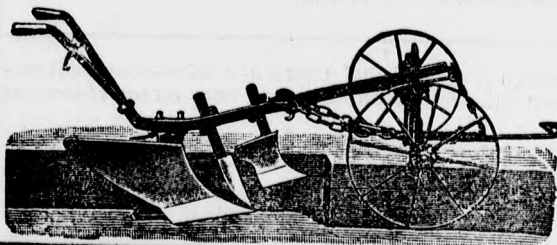
8 geometrisch
abgestufte Um-
laufgeschwin-
digkeiten,
4 positive Vor-
schübe.



Support-, Plan-,
Revolver-Dreh-
bänke. :: Hobel-,
Stoss-, Fräs-
Bohrmaschinen.
Sonder-
maschinen
für
Stahlwerke,
Schiffs-
werften,
Eisenbahn-
werkstätten.

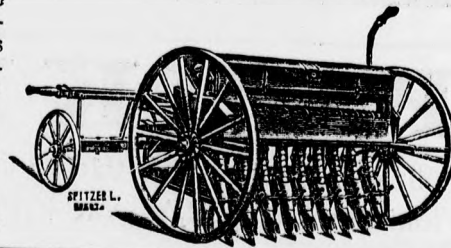
Senkrechte Schnellbohrm. SB 1 für Löcher bis 60 mm. a. d. Vollen.

Viszontelárusítók figyelmébe! „Rekord Drill“ és „Losonci Drill“ a legtökéletesebb vetőgép. Losonci gyártmányok.



„Resiczai“ acélekék. Kitűnő
szerkezet. — Kiváló anyag. —
Olcsó árak. — Minden más
gyártmányt felülmúlnak. — Ár-
jegyzékkel és legolcsóbb áraján-
lattal szívesen szolgál

h. M. Kir. Államvasutak Gép-
gyárának Vezérigazgatója
Budapest, V., Váci-körút 32.



Hirdetőkinkhez intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél szíveskedjék lapunkra hivatkozni.

MANOMETERFÜR ALLE ZWECKE, LIEFERT SAUBER
UND KONKURRENZLOS BILLIG**AUGUST BEER,**
MANOMETER-FABRIK,
HALLE A. S.MAN VERLANGE
PREISLISTE!**Glichêfabrik****Hans Fleischmann Nürnberg**Erstklassige
Bezugsquelle
für

Klischees jeder Art

Rasche
Bedienung
Billige Preise

Feinste Ausführung

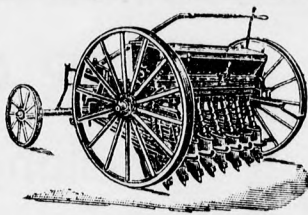
Galvanos in Kupfer u. Stahlnickel



! Vaskereskedők figyelmébe !

TERÉNYI J.

Budapest, V., Hold-utca 10.

Járgányok, cséplőgépek, rosták, sorvető-
gépek, darálók, szecskavágók, répavágók,
morzsolók stb.

:: Mindennemű takarmánykészítő gépek. ::

Olcsó árak. Kitűnő minőség.

:: Szolid kivitel. ::

„Opol“

Szerelési Gyorsfuró készülék

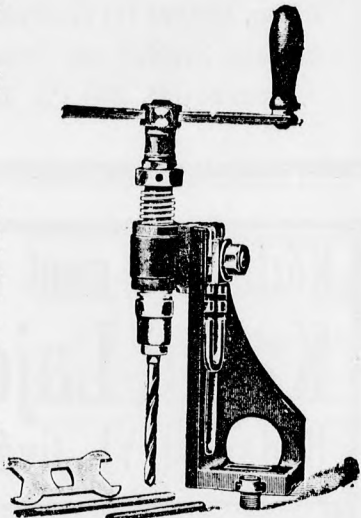
Stolpe rendszer.

D. R. P. és D. R. G. M.

Pótolja a
kézfurógépet. Fur 20 mm-ig
kovácsolt vasba, stb. - be,
90 mm. mélyre kis erőfeszí-
:: téssel, rövid idő alatt. ::
Prospektusok ingyen és bér-
mentve. Beszerezhető min-
den nagyobb gépkereske-
desben is.**GEISLER & BROMEL**

Maschinenfabrik

Berlin N. Chausseestrasse 45.



TELEPHON 3166.

TELEPHON 3166.

Ludwig Dowrtil

Wien X. Leibnitzgasse 40.

SIEB- U. DRAHTWARENERZEUGEREmpfiehl sich als leistungsfähiger Erzeuger
von Siebe aller Gattungen. Drahtgeflechte für
Garten-, Wald-Aufzugstiegen und sonstigen
Einfriedungen, Fensterschütz u. Oberlichten
gitter, Stahldrahtmatratzen, Funkenfänger
Aller Drahtgitter, sowie sämtl. Drahtarbeiten**AUTOMATIKUS** Csavar- és idomvágó-
esztergapadokat,

a legprecizebb kivitelben és

a legnagyobb munkaképességgel,

Centrifugákat, Hasitékvágógépeket

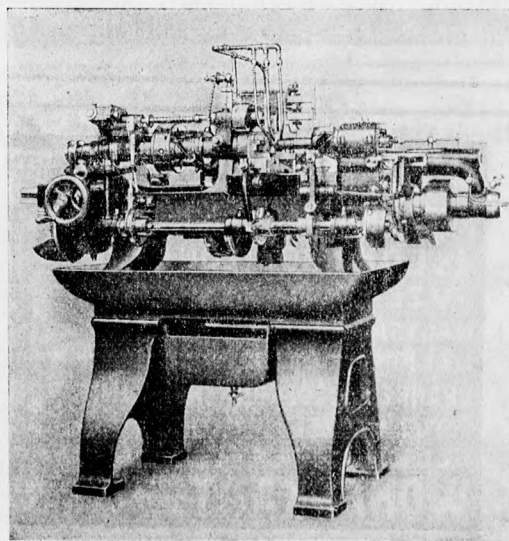
☞☞☞ (Schlitzmaschinen) ☞☞☞

gyártanak mint különlegességet:

WILH. SCHWERDTFEGER & C^o Wiesbaden 4.

Telegr.-Adr.: SCHWERDTFEGER COMPANIE.

Cable-Code: A B. C. Code, 5 th. Ld.



Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Sürgőnycim: „Szivattyár Budapest,

Telefonszám: 72-08, v. 72-09.

Alapított: 1858. évben.

Gyártott fecskendők száma: 17.000.

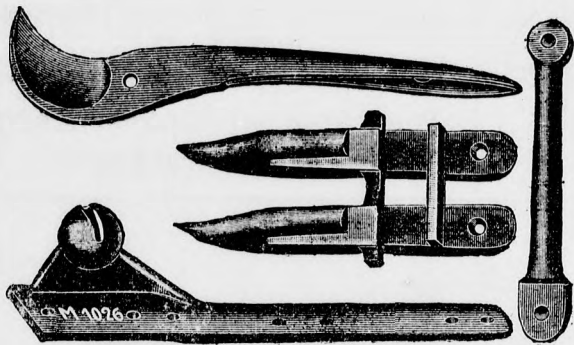
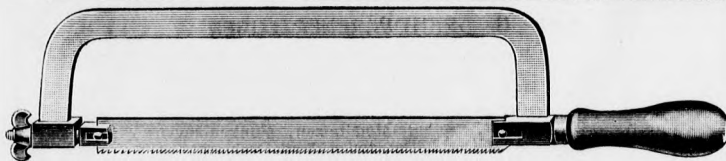
Budapesti Szivattyu és Gépgyár R.-T.**BUDAPEST,**
VI., VÁCI-UT 69. SZÁM.

Gőzgépek, légsűrítők, vacuumszivattyúk, keretfűrészek. Gőz-kazánok, tartányok, előmelegítők. Vashidak, fedélszerkezetek, szegecselt oszlopok. Vas- és fémöntvények. Vasuti fordítókorongok. Mindennemű forgó- és futódaruk kézi és villamos hajtásra. Rostélyvasak acélozott felülettel. Közlőművek. —

Szivattyúk. — Tűzfecskendők. Tűzoltósági segédeszközök és szerek. — Köztisztasági eszközök. Közegészségügyi szerek. Centrifugál és turbina-szivattyukat a legnagyobb szállító-képességgel mindig raktáron tartunk.

Sie schneiden den härtesten Stahl
welchen eine Feile angreift, mit dem**Rhenus - Metallsägenblat**Dasselbe ist ohne Konkurrenz. Es
liefert einen glatten Schnitt und
bringt Ihnen Zufriedenheit.**Emil Lührig**

Hamburg 21.

Lieferant der Königlichen Preuss.
Bayer. Staatsbahnen.**GEBR. GARTZE, Solingen.**
Abteilung: **Gesenkschmiede**Liefern Massenartikel aus Stahl und
Eisen, sauber im Gesenk geschmiedet,
für alle Zweige der Industrie roh und
bearbeitet. 250 PS. Dampfkraft. .:**OTTO KLEIN SÖHNE**

Werkzeugfabrik, Remscheid 1

fertigen Sägebogen, Sägensetzer, Gattersäge-
angeln, Schraubenzieher, Hobelbanknägeln,
Kaltmeissel aller Art. Verkauf nur an Grossisten.**WOHANKA FÉLE**

NYERSOLAJ MOTOROK

és LOKOMOBILOK.

ÜZEMKÖLTSÉGEK.

NAGYSÁG

SZERINT 1½-2 fillér

ÓRÁNKÉNT és LŐERŐNKÉNT. NINC

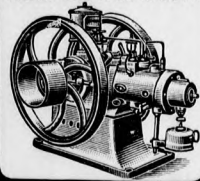
ROBBANÓ

és TŰZ-VEZÉLY! MINDEN PÉNZÜGYÖRI

ELLENŐRZÉS és ENGEDÉLY NÉLKŰL.

WOHANKA és TÁRSA

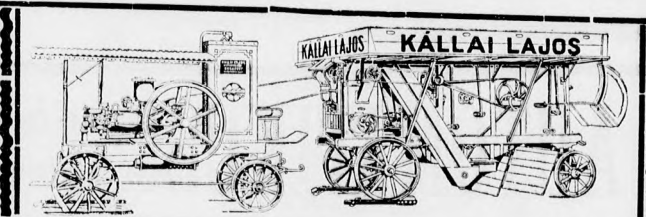
HONI GYÁRTMÁNY!

BUDAPEST,
V. VÁCI-KÖRUT 76.

Köztudatba ment át, hogy csakis

Kállai Lajos motorgyára

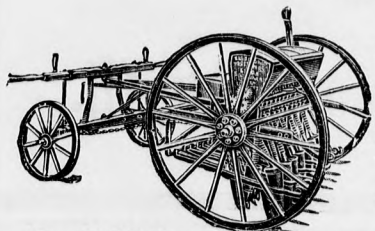
Budapest, VI., Gyár-utca 28. szám

szállítja teljes jótállás mellett a leg-
hirnevesebb motorcséplő-készleteket.Saját érdekében kérjen minden
gazda dísz-főárlapot, melyet in-
gyen bérmentve küld a gyár.**Fontos figyelmeztetés!!**Kállai Lajos hirneves motorgyára nem té-
vesztendő össze más Kállai nevű cégekkel

Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

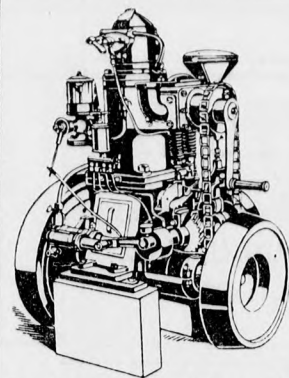
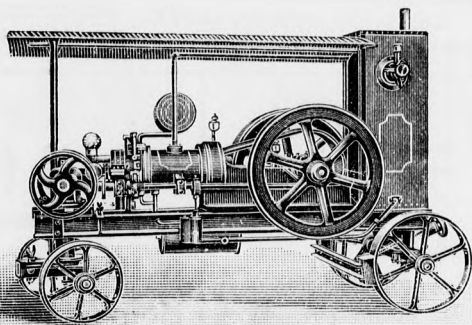
Első Misslitz-i gép- és motorgyár
JULIUS & MAX EISNER

MISSLITZ (Mähren.)



Ajánlanak leg-
ujabb és legjobb
benzin-motorokat
és lokomobilokat.

Szállítás csakis ismételőknak.

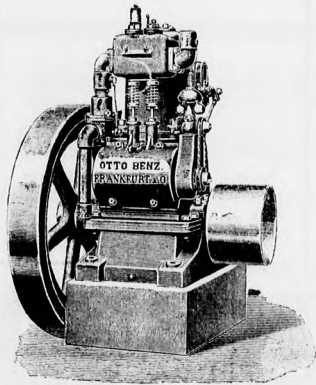


„VORAN“

nyersolaj-motorok
hajók, mezőgaz-
dasági és
ipari üzemekhez
biztosak, gazdaságo-
sák és olcsók.

Deutsche Maschinen- & Motorenfabrik G. m. b. H. Kiel.

Reserviert für die Firma
Vinc. Widder,
Riedlingen a/D.
Specialfabrik für Geräte u.
Maschinen zur Bodenkultur.



Otto-Benz-Motoren.

Eigene Konstruktion und Fabrikation

Kräftige solide Bauart! ☐ Stossfreier geräuschloser Gang! ☐ Einfach! Zuverlässig! ☐ Sparsam! Billig!
☐ Keine zerbrechlichen Oelgefässe! ☐ Zentral-Schmierung! ☐ Mit allen Verbesserungen der Neuzeit für
flüssige und gasförmige Brennstoffe. ☐ Motoren liegender Anordnung, Boots-Motoren mit Zubehör, Schiffs-
Motoren mit Zubehör, Motor-Lokomobilen nach besonderen Preislisten.

CAMIN & NEUMANN Inhaber: Ingenieur Otto Benz

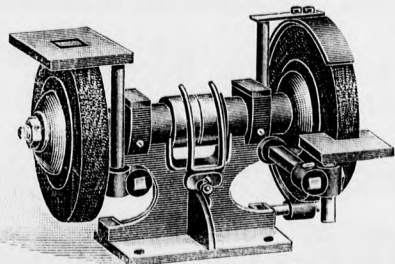
Motoren- u. Maschinenfabrik u. Eisengiesserei FRANKFURT A. ODER,

KARNER ÉS TÁRSAI

TELEFON 81—47.

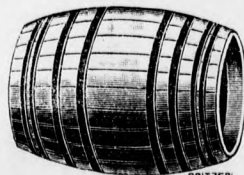
BUDAPEST, V., LIPÓT-KÖRUT 7. SZ.

Műszaki és
szerszámgépek kereskedők

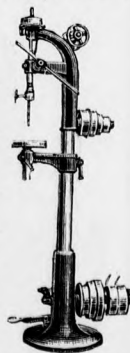


Ajánlják dusan felszerelt raktárukat az összes műszaki cikkekben.

Szabatos és külön-
leges szerszámgé-
pek nagykeres-
kedése.



Speciale und Prae-
cisions Werkzeug-
maschinen Gross-
handlung.

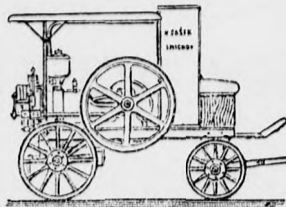


Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

SPITZ GYULA

ÉPÍTŐ-SZERSZÁM, FAÁRUK ÉS MŰ-
SZAKI CIKKEK NAGYKERESKEDÉSE
BUDAPEST, VI., ARADI-Ú. 17. SZ.

TELEFON 143—20.

**MOTORE**

für Benzin, Rohöl, Sauggas,
Locomobilen, Motorspritzen,
Motorsägen, Pumpen und
Spritzen aller Art aus der
Motoren- und Pumpenfabrik

PÁSEK & Co. PRAG=XII.

SEMPERIT

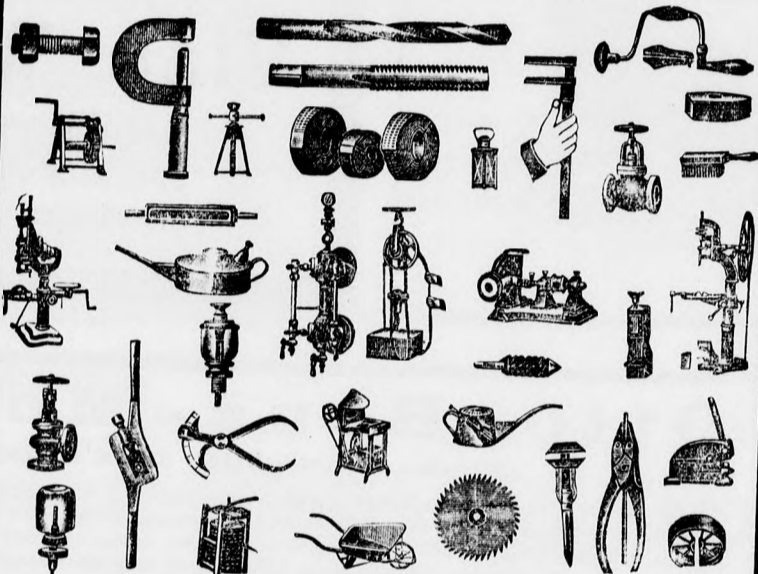
A legtökéletesebb magas nyomású tömitőlemez.
Kapható az összes műszaki üzletekben lemez-, zsinór-,
keret- és gyűrűalakban.

Pethe és Társa

BUDAPEST, V.,
Honvéd-utca 4. sz.

Telefon: 88—07.

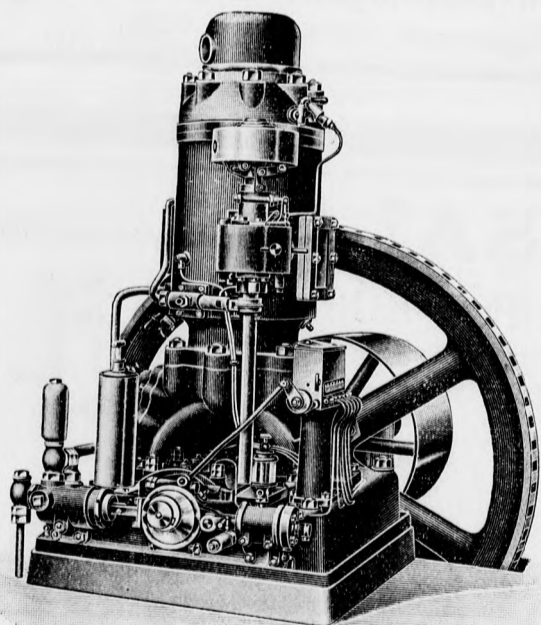
Műszaki és elektrotech-
nikai nagykereskedés.

**Pethe & Comp.**

BUDAPEST, V.,
Honvéd-utca 4. sz.

Telefon: 88—07.

Technische u. Elektro-
techn. Grosshandlung.



35 HP 2 cylinderes kivitel.

**SWIDERSKI
nyersolajmótorok**

3—200 lóerőig, a legkiválóbb kivitelben.

Egyszerű szerkezet és kezelés. Olcsó beszerzés,
üzem és főtartás. Hosszu élettartam. Feltétlen
üzembiztonság szelepek és mágnesgyújtás nélkül.

Kiválóan alkalmas: malmok, ipartelepek,
világítási telepek stb. részére.

Részletes költségvetéssel és mérnöklátogatással szívesen szolgálunk.

ELEKTRA villamos- és erőtelepeket
építő részvénytársaság
BUDAPEST, VI., GYÁR-UTCA 11. SZÁM.

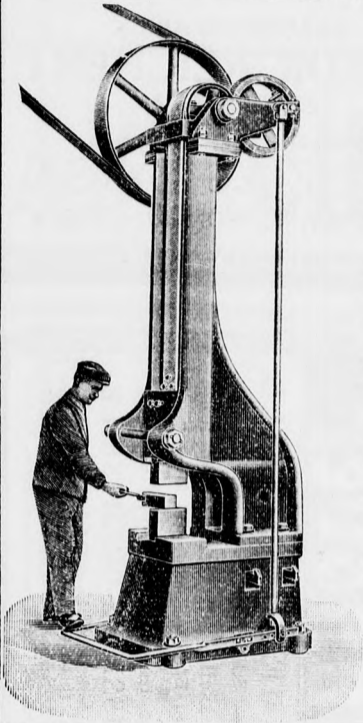
TELEFON: 84—64.

TELEFON: 84—64.

Hirdetőinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél szíveskedjék lapunkra hivatkozni.

KOCH & Cie

Maschinenfabrik
Remscheid-Vieringhausen
(Rheinpreussen).



Specialität :

o Mechanische o
Schmiedehäuser

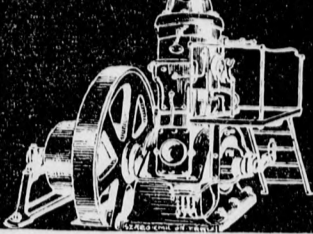
Unsere neue, in allen Industriestaaten zum Patent
angemeldete

o Präzisions- o
Hebevorrichtung

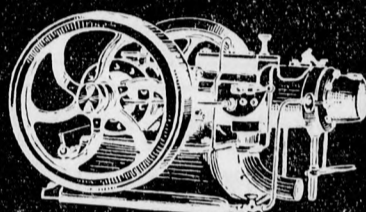
ermöglicht eine bisher unerreicht leichte und sichere
Schlagregulierung; dieselbe kann an jedem Fallhammer irgend einer Konstruktion nachträglich angebracht werden.

Prospekte u. Referenzen zu Diensten.

BOLINDER NYERSOLAJMOTOROK

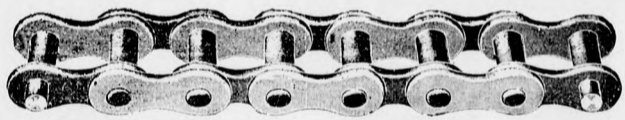


SZABÓ EMIL és TÁRSA
BUDAPEST
VI. TERÉZ KÖRÜT 46.



EGYSZERŰ SZERKEZET NINCSEK ELGÁZOLGATÓ
NINCSENEK SZELEPEK KEZELÉST NEM IGÉNYEL
NINCSEK GYÚJTÓ-KÉSZÜLÉK OLCÓSÓ és BIZTOSŰZEM.

SZÍVESKEDJÉK A LAPRA HÍVATKOZNI

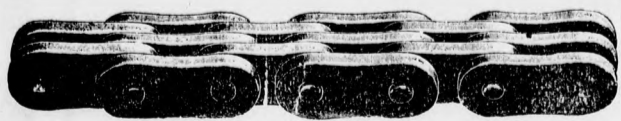


Ernst Schmeisser & Kühn,

Chemnitz, 14

Gegründet im Jahre 1857.

Spezialfabrik für Gallsche Gelenkketten und Maschinentreibketten aller Art.

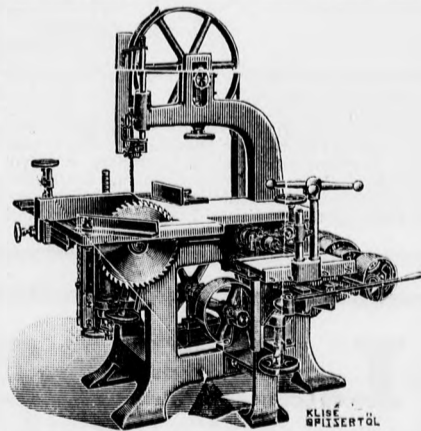


Famegmunkálógépek

épület- és butorasztalosok számára
hajtógéppel együtt szállít:

LANGEN & WOLF

Budapest, VI., Váci-körut 59,

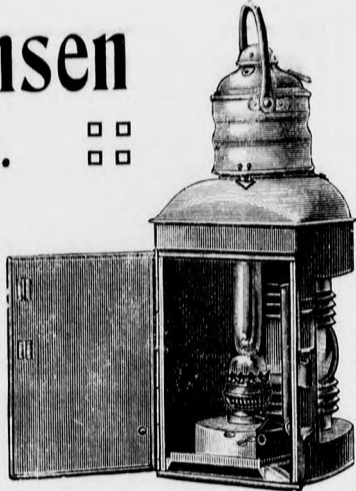


A legelső érmekekkel kitüntetett KIESSLING és TÁRSA lipcsei famegmunkáló gépgyár vezérképviselői.

H. Thomsen

□ □ Lübeck. □ □

Hajólámpák,
reflektorok és
ködkürtök
gyára.



Alapított 1837.

Hanák Miksa Budapest

V., Nádor-utca 50. (Margithid és Lipót-körut mellett).

□ □ TELEFON 161 - 46. □ □



SZÁLLIT: Fürdőkályhákat, fa-, légszesz- és spirítusz-tüzeléssel. Fürdőkádákat horganybádoggból, öntöttvasból és fayencéből. Mosdóberendezéseket fayencéből és öntöttvasból. Árnyékszékberendezéseket. Munkásmosdókat gyárak részére. Fayence- és zománc-árut fürdő-, árnyékszék- és konyha-berendezésekhez. Zománcozott modern kagylókat. Fémárut víz-, gőz- és légszeszvezetékhez. Gőzcsökkentő-szelepeket. Szerelvényeket központi gőz- és meleg vízfűtéshez. Mindenféle vascsövet. Kőagyagsövet. Betoncsövet. Szivattyukat. Tömlőket. Műszaki cikkeket. Szerszámokat. Hegesztett vashordókat. Teherláncokat.

ZAHNRADPUMPEN

zum beständigen Zuführen von Öl, Seifenwasser etc. an allen Arten Werkzeugmaschinen, sowie Kühlwasser an Motoren- (Automobile) Räder und Wellen aus Siemens-Martin-Stahl. Erstklassige Ausführung.

Billige Preise!

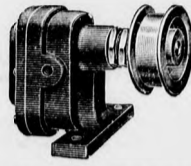
MASCHINENFABRIK

FRIEDR. REICHERT

BERLIN S. O. 36.

Alleinverkauf
PETHE ÉS TÁRSA

BUDAPEST, V., HONVÉD-UTCA 4.



A. Engelmann & Co.

Mechan. Seilfabrik

Hannover

TRANSMISSIONS-SEILE

aus Manila, Schlesshanf und Baumwolle

Transmissionsseile mit Gelenk-Kupplung.

Bergwerks-, Förder-, Bohr- und Brems-

berg-Seile. Stahlseile für Gleis-

transportbahnen.

TRANSMISSIONS-DRAHTSEILE.

Dampfflug-tahldrahtseile, Lauf- und Zugseile für

Drahtseilbahnen, Gusstahldraht-Aufzugs- und Steuer-

Seile. Blitzableiter-Seile, Spaltdrahtseile, Seile für

Bogenlampen, Uhren und Läutwerke.



LEHMANN & Co.

WIEN, IX., PULVERTHURMGASSE 7.

Spezialgeschäft für moderne WERKZEUGE und MESSINSTRUMENTE für
ELEKTRISCHE und DAMPF-ANLAGEN.

Hirdetöinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

CHEMISCHE EXPORT-GESELLSCHAFT.

RAUCHVERZEHRENDE SPARFEUERUNG G. m. b. H.
System Bender—Dr. Lehmann. Chemisches Verfahren. Berlin W. Lutherstrasse 7/8.
Kein Rauch, besser Zug, bessere Verdampfung durch Temperaturerhöhung. Selbstamortisation d. Apparates durch Kohlenersparnis.

ABZIEHBILDER

Abzieh-Firmenschilder u. Schutzmarken f. Landwirtsch. u. andere Maschinen u. Apparate. Blumen, Landschaften, Bordüren f. Holz- u. Metallwaren. Verlangen Sie Preisliste N. unter genauer Angabe der Grösse und des Verwendungszwecks der Bilder.

Carl Schimpf, Abziehbilder-Fabrik, Nürnberg

E P P L E UND BUXBAUM :: WELS ::

VEREINIGTE FABRIKEN LANDWIRTSCHAFTL. MASCHINEN

Wels, Ob.-Osterr. empfehlen
Göpel, Dreschmaschinen, Häcksler, Rübenschnneider, Traubenmühlen, Weinpressen, Schrotmühlen etc. etc.

M. Wagner, Hille & Co.

(G. m. b. H.) □□□□ Präzisions-Werkzeugfabrik

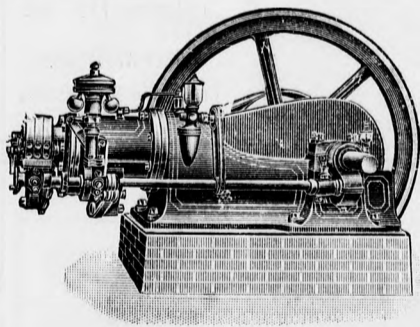
BERLIN-RIXDORF, Erlanger-Strasse 4.

□□ Fernsprecher : AMT RIXDORF Nr. 969. □□



Spezialität:

Gewindebohrer u. Gewindeschneidzeuge aller Art



EGY VAS- ÉS GÉPKERESKEDŐ se mulassza el SAJÁT ÉRDEKÉBEN árlapot és nettolistát kérni, bámulatosan előnyös árait vannak.

Minden nagyságu motor állandóan raktáron van és azonnal szállítható.

A következő világhírű és elsőrangú motorgyárakat képviselem:

CHRISTOPH J. E. német motorgyár, alapított 1835. □
FIELDING angol motorgyár, alapított 1875. □
WATERLOO amerikai motorgyár, alapított 1878. □

□□□ VIDÉKI RAYONKÉPVISELŐK KERESTETNEK. □□□

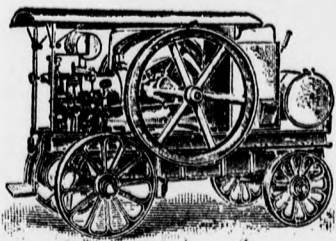
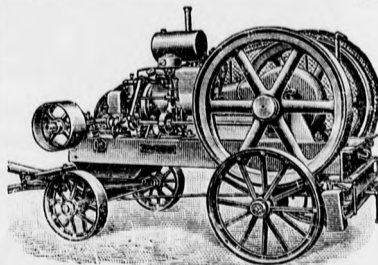
Alapított 1883.

DÉNES B.

Telefon-sz. 46-03.

motorspecialista

Budapest, V. ker., Lipót-körut 15. szám.



Karczag Testvérek motor- és gépkereskedők ::

Budapest, Aulich-utca 7.

Ajánlanak elsőrangú szivógáz- és nyersolajmotorokat, benzínmotor és locomobilos cséplőket. Továbbá összes gazdasági gépeket, malomberendezéseket és műszaki cikkeket.

Tessék árajánlatot kérni.

Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Erste Wiener Werkzeugmaschinen-
fabrik und Eisengiesserei

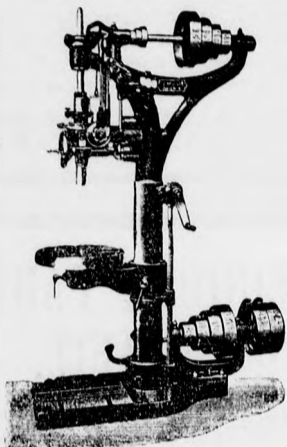
JOH. MÜLLER

Wien, X., Gudrunstr. No. 144-146.

Modernste
Konstruk-
tionen.

Serienweise
Fabrikation.

Präzisions-
Ausführung.



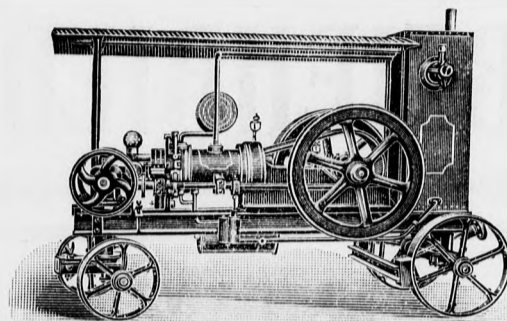
Zahnräderfräseerei

mittelt neuen amerikanischen Spezialmaschinen.

KRASSNER FERENC

gépgyára

BUDAPEST, VI., Hungária-körút 72.

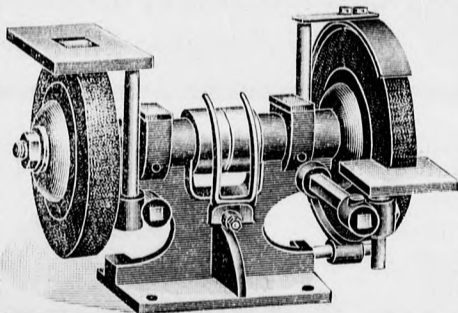


Telefon 43—84. **GYÁRT:** Telefon 43—84.

Mindenféle malomgépeket, motorokat, fameg-
munkálógépeket és berendez teljes fűrészt-
telepeket, transmissiókat, stb. stb.

Költségvetés ingyen és bérmentve.

PAUL HOFMANN, BARMEN
Gewerbeschulstrasse 91.



**Doppelseitige
Schmirgel-
Schleif-
maschine.**

Wiederverkäu-
fern hoher
Rabatt.

Prospekte stehen
zu Diensten.

KARL RYSAVY

WIEN, V. MARGARETHENSTR. 95.

Spezialist in Wasser-Rückkühler
für Automobile und stationäre
Motor-Anlagen.

Reparaturen aller Systeme werden übernommen.

Próbára szállitunk hitelképes komoly vevőknek
Motorokat, Meteor lokomobilokat és Meteor cséplő-
gépeket, azon felté-
tellel, hogy ha a szál-
litott gépek a jelzett
munkateljesítményt
nem szolgáltatnák,
vagy nem működné-
nek kifogástalanul,
ugy a vevő minden
kárpótlás fizetése nél-
kül visszaléphet a
vételtől.

Meteor Motor és Gépgyár

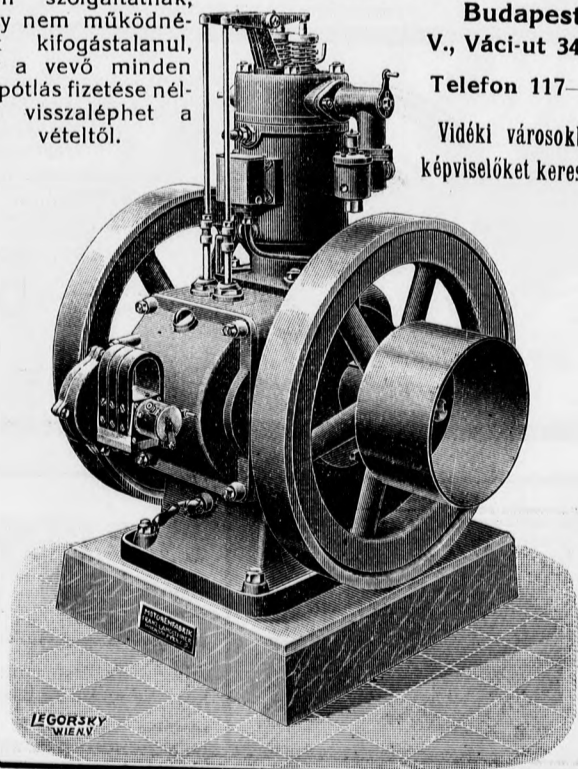
Vezérképviselőt Lőke Andor okl. gépészmérnök

Budapest,

V., Váci-ut 34. sz.

Telefon 117—23.

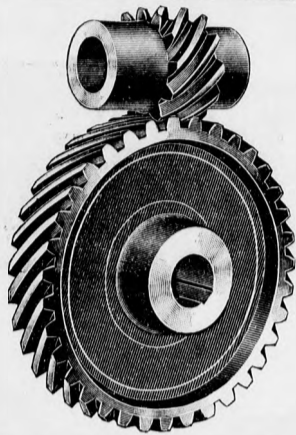
Vidéki városokban
képviselőket keresünk.



Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél sziveskedjék lapunkra hivatkozni.

ELSŐ MAGYAR PRECIZIÓS FOGASKERÉKGYÁR

A legelső gép- és motor-
gyárak szállítója.



A legelső automobili-
garagok szállítója.

BENKŐ ÉS GYÉMÁNT BUDAPEST

— ezelőtt **BENKŐ FERENC** mérnök. —
Gyár és iroda: VII., Róna-u. 17. Telefon 114—36.

Gyárt teljesen önműködő gépekkel homlok-, csavar-, csiga-, kup- és zajtalan nyersbőr-fogaskerekeket. — Elfogadja keréktestek szabatos marását, illetve gyalulását, legolcsóbb árak mellett.

Wollen Sie Ihre Kessel

wirklich frei von Kessel-
stein u. eine grosse Er-
sparnis an Kohlen haben?

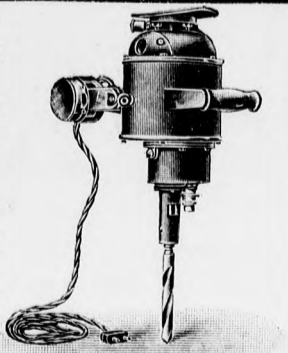
Dann gebrauchen Sie unser weltberühmtes, von Eisenbahnen und den grössten Werken Amerikas und Europas ständig benütztes Kessel-**Zephon**, welches Ihnen die Garantie gibt, dass Armaturen u. Kesselwände nicht angegriffen werden. Trotz seiner hervorragenden u. unübertroffenen Güte ist der Preis nur M. —.75 inkl. Packung, 150 Gr. genügen monatlich pro qm Heizfläche.
Kesselsteinpulver-Werke „Zephon“ Hannover, Markstrasse 60.

SIRIUS

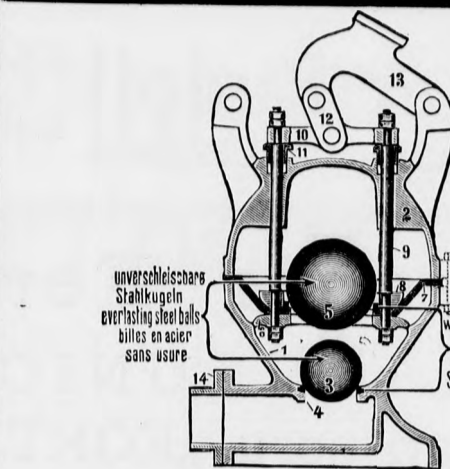
Elektr.-Ges. m. b. H. LEIPZIG.
Telefon: 464—6821. Tel.-Adr.: SIRIUS

Fabrik für Gleich- und Wechselstrom-
motore und Dynamomaschinen.

Dynamos für Elektro-Chemie und -Metallurgie, Motordynamos, Umformer, Strom- und Spannungsregulatoren, Schleif- und Poliermotore.
Elektrische Schleifapparate zum Aufspannen auf Drehbänke, Apparate für Gleich- und Drehstrom.
Schalttafel-Messinstrumente für Gleich- und Wechselstrom.
Bogenlampen für alle Strom- und Schaltungsarten; Effekt-Flammenlampen; kl. Dauerbrandlampen für ein bis sechs Amp.
Preislisten auf Verlangen.



Elektrische Hand- und Tisch-Bohr-
maschinen mit 1, 2 und 3 Ge-
schwindigkeiten für Gleich- und
Wechselstrom.



„HANNIBAL“

ideális, versenyen kívül álló egyszerű

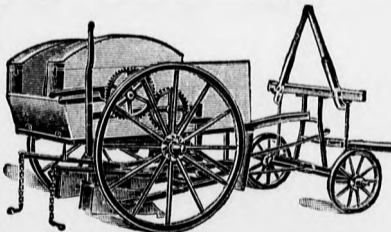
Építési =
Iszap =
Trágyalé **Szivattyu**

üzemben a legmegbízhatóbb.

72.000 liter óránkénti munkateljesítmény!

ERNST REHM, Budweis, Böhmen.

4—5 Kronen Anbau-Regie
per Joch mit
„SIMPLEX“ Erdäpfellege- und
Zustreif-Maschine
Patent

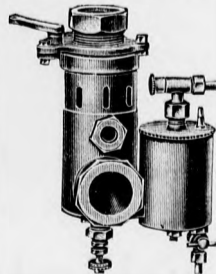


Fr. Zucker
p. Willersdorf 27.
N.-Oest.

Correspondenz
bitte Deutsch.

VERGASER.

Für Motore
aller Art
und jeden
Brennstoff.



Katalog Mo-
torenfabriken
und Wieder-
verkauf zu
Diensten.

ARNO BIERIG, Armaturenfabrik,
Spezialfabrik für Vergaser, Leipzig-Lindenau 8..

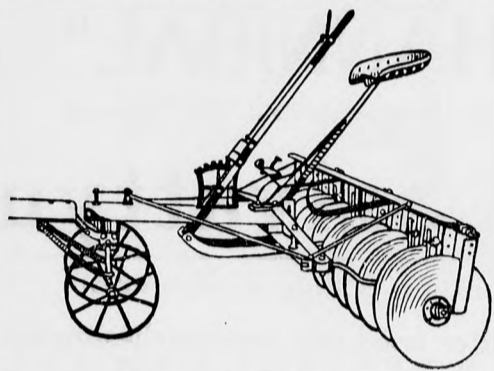
Bei Bestellungen, Correspondenzen etc. an die inserirenden Firmen, ersuchen wir sich auf unser Blatt als Quelle beziehen zu wollen.

Bächer Rudolf EKE-GYÁRA ajánlja elsőrendű anyagból készült tökéletes szerkezettű **egy- és többvasu acélekéit,** acélboronáit és mindennemű talajművelő eszközeit, amer. rendszerű **tárcsás boronáit.**

Magyarországi főraktár: Budapest, VI. ker., Nagymező-utca 68. szám.

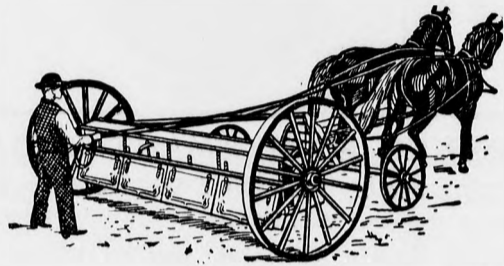
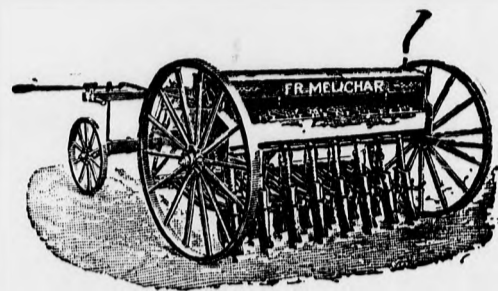
Melichar Ferenc

Páros soru „UNICUM“,
páratlan soru „FORTUNA“



vetőgépei

a legkedveltebbek,
miért is óva intem
a gazdaközöniséget
értéktelen
utánzatoktól.



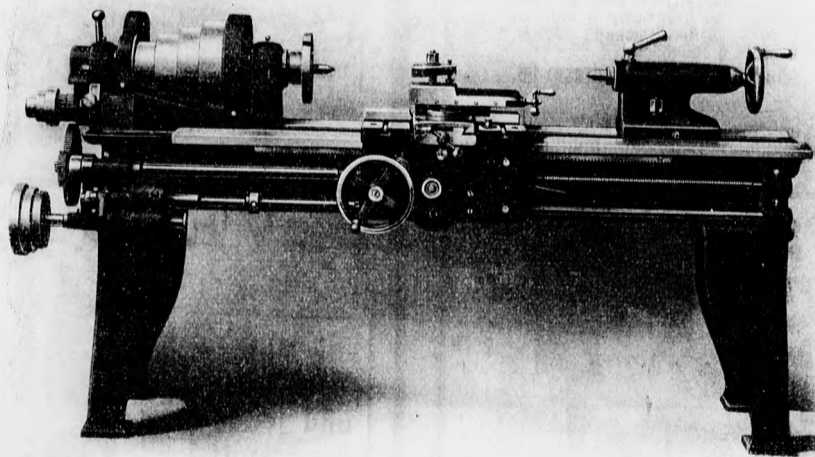
Árjegyzékkel vagy árajánlattal szívesen szolgálunk.

Moderne Werkzeugmaschinen

neu und gebraucht

ca. 800 Stück am Lager.

Plan- u. Spitzendrehbänke,
Hobelmaschinen,
Shapingmaschinen,
Vollkraft-Shapings,
Nutzossmaschinen,
Schnellbohrmaschinen,
Leitspindel-drehbänke,
Schnelldrehbänke,
Vertikal-Dreh- und Bohr-
werke,
Revolverdrehbänke,
Plandrehbänke,



Horizontalfräsmaschinen,
Universalfräsmaschinen,
Planfräsmaschinen,
Vertikalfräsmaschinen,
Horizontal-Bohr- u. Fräs-
maschinen,
Radialbohrmaschinen,
Schrauben-Automaten,
Rundscheifmaschinen,
Werkzeugscheifmaschinen,
Werkzeuge für Metall- u.
Holzarbeitung jeder Art.

JOSEF ROSENAU JUNIOR

FRANKFURT a/MAIN, BETTINA-STR. 39.

Hirdetőkinkhöz intézendő megkereséseknél, illetve megrendeléseknél szíveskedjék lapunkra hivatkozni.

PARALLEL-SCHRAUBSTOCK

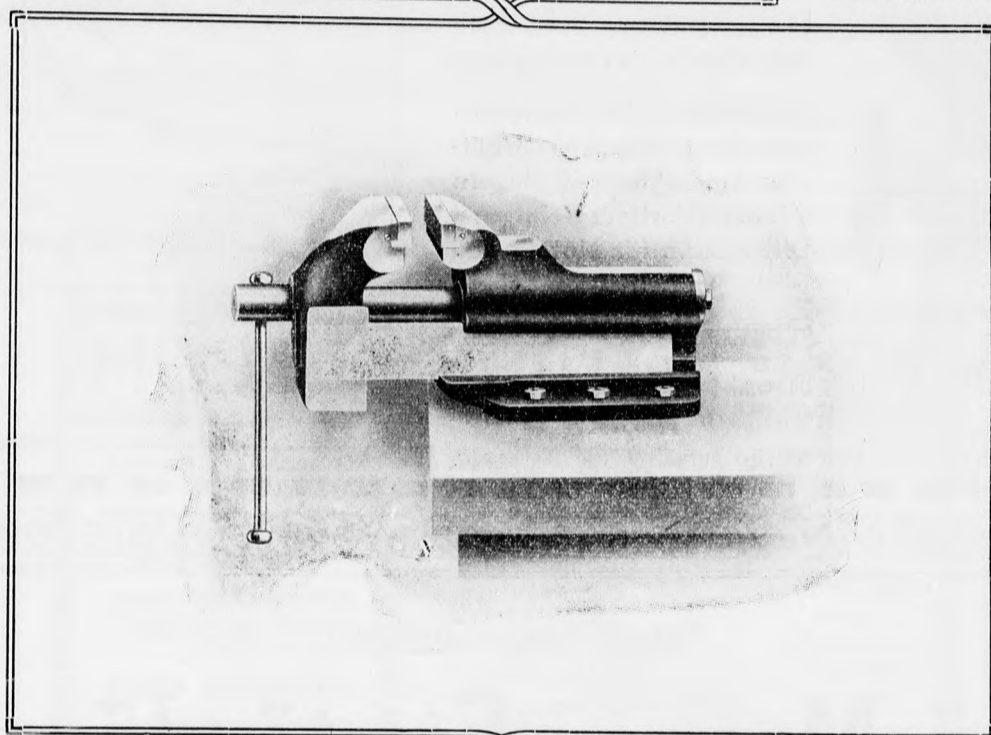
"SYSTEM METZGER"

MIT SCHMIEDEEISERNER FÜHRUNG

PATENTAMTL.
GESCHÜTZT

(NACH VORN AUFGEHEND)

PATENTAMTL.
GESCHÜTZT



Vorzüge des Materials:

Führung bestehend aus schweren, schmiedeeisernen auf Hochkant gehobelten Schienen, welche in gefrästen Nuten laufen.

Spindel aus nahtlosem Stahl-Rohr „System Mannesmann“.

Körper aus extra zähem Spezialguss nach besonderem Verfahren.

Präzisionsarbeit in allen Teilen, keine Marktware.

Grosse Ersparnis an Reparaturen.

Das Gewinde der Spindel ist so gehalten, dass ein leichtes Andrehen genügt, um das
□□□□□□□□ Arbeitsstück absolut festzuspannen. □□□□□□□□

Bruch in der Führung ausgeschlossen. Spindel fast unverwüsthlich. Die Backen können sich bei sachgemässer Behandlung nicht lösen.

Sondermann & Bansa, Frankfurt am Main

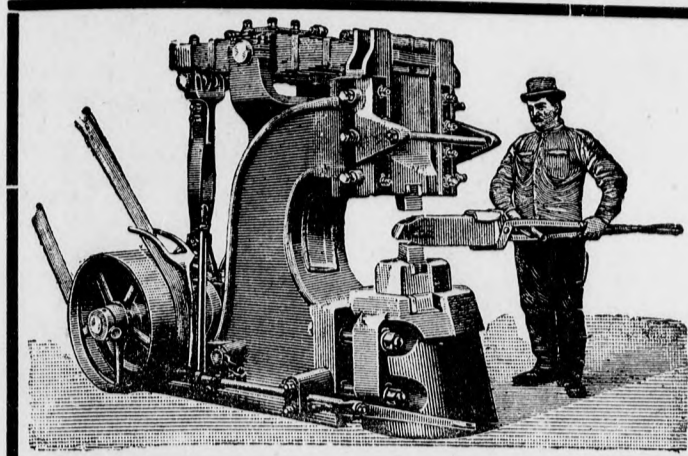
Vorz. der Konstruktion:

Seitliche vorzüglich bewährte Befestigung der Stahlbacken, keine Schraubenlöcher auf der Arbeitsfläche.

Grosse Spannweite.

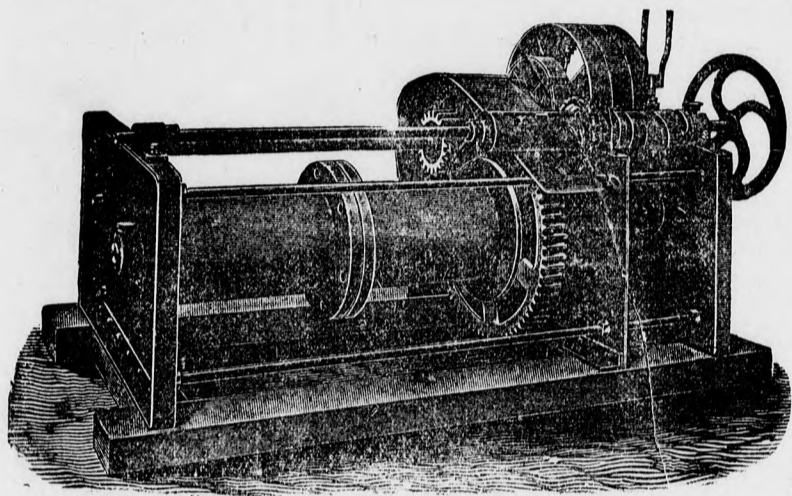
Ebene Bodenfläche, keine Beschädigung der Werkbank beim Befestigen resp. Verlegen.

Jeder „feste“ Schraubstock kann sofort durch Unterlegen des Untersatzes „drehbar“ gemacht werden.



Gróf Csáky László Prakfalvi vas- és aczélgyár részvény-társaság

Budapest IX, Csillag-utca 4
AJAX 5/0 GYORSESZTERGA-
ACÉL páratlan munkabírással. —
TÉGELYÖNTÖTT SZERSZÁM-
ACÉL legjobb minőségben az ösz-
szes használati célokra. — "AJAX"
SZAB. RUGÓSPÖRÖLYÖK leg-
olcsóbb, legegyszerűbb és leggaz-
daságosabb üzemkörölyök. —



Aufzugswindwerke

für Bauten, schiefe Ebenen, Bremsbergbahnen,
etc. **gefahrlos** arbeitend, **selbsttätige** End-
ausrückung, Kabelwinden, Beton- und Mörtel-
mischmaschinen, Ziegel- und Mörtelaufzüge, Pumpen,
Karren etc. baut und liefert

Baummaschinenfabrik, Baubedarfs-Gesellschaft
NOSKOWSKI & JELTSCH

BRESLAU 8, Neue Taentzienstrasse 63.

Generalvertreter: **Spitz Gyula, Budapest**
VI., Aradi-utca 17. Telefon 143-20.

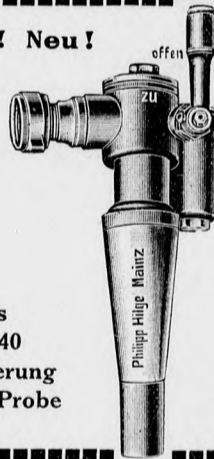
J. H. KALSBACH
Remscheid-Vieringhausen.

Spezial-Fabrik für
WINDEN

☞ ☞ **aller Art.** ☞ ☞

Reparaturen prompt und billigst.

Neu! Neu!



Hilge's Automatischer
Sicherheits-Abfüllhahn

Einfachste Konstruktion.
Arbeitet absolut zuverlässig.
Kein Ueberlaufen der Fässer
mehr.

PHILIPP HILGE, MAINZ

Älteste Spezialfabrik
aller Weinpumpen.

Weltausstellung Brüssel 1910.
:: Goldene Medaille. ::

Preis
Mk. 40
Lieferung
auf Probe

Condensationsbau-G. m. b. H.

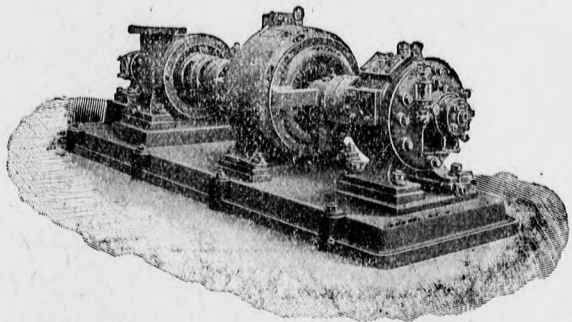
BERLIN-HALENSEE

Hochvakuum-Condensations-Anlagen, Tiefkühlende
Rückkühl-Anlagen, Drosselungsfreie Dampfent-
ölungs-Anlagen, Rotierende Pumpengruppen,
Vorwärmer, Kompressoren, Pumpen. □□□□□

General-Vertreter für Österreich-Ungarn:

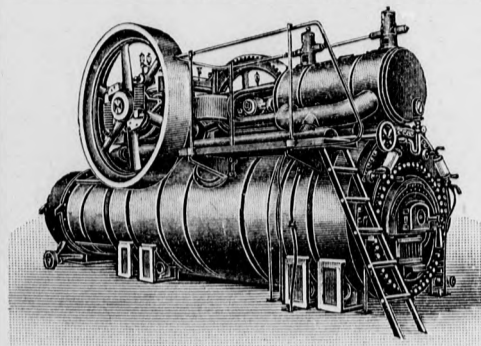
Ingenieur Leo Rosenthal

Wien V., Wienstrasse Nr. 59. □□□□□□□□



Maschinenfabrik „BADENIA“

vorm. Wm. Platz Söhne A.-G. Weinheim (Baden)
empfielt sich zur Lieferung von **Lokomobilen** für Satt-
und Heissdampf (D. R. P.)



○-○-○-○-○-○

Spezialität:
Stationäre, Patent-
Heissdampf-Gleich-
strom-Lokomobilen
mit Achsregler.

○-○-○-○-○-○

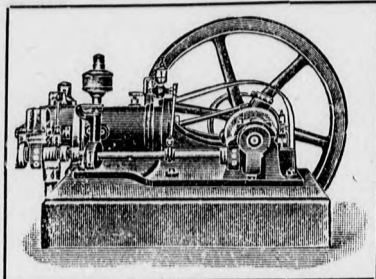
Anfragen
erbeten an den
Alleinvertreter:

Rudolf Weiss, Prag, Mariengasse 20.

Geringsten Benzinverbrauch haben

Linsner-Motoren

Beste & billigste Motoren der
Gegenwart. Man verlange
im eigenen Interesse meine
Preislisten & Zeugnisse.



Kein Zerreißen der Kühl-
mantels bei Frostwetter
grossartig bewährt.
Modernste Konstruktion.

MICHAEL LINSNER

MÜNCHEN-West Schiesstättstrasse 12.

CARL FELDMANN

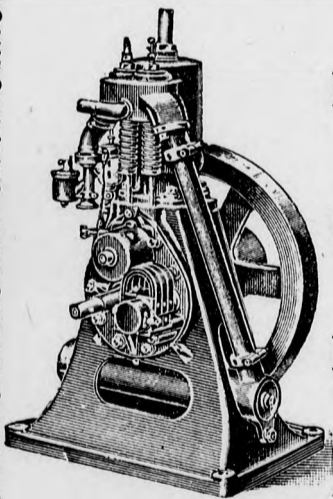
REMSCHIED-VIERINGHAUSEN.

Mindennemü fémfürészek és gépkések különlegességi gyára.



FIDUS

□ KLEIN-MOTOREN □
für Industrie und Landwirtschaft.



1-10 PS.
für Benzin, Benzol,
Gas, Petroleum.

Fidus Motordynamos

für Villenbeleuchtung,
Kinematographen
etc.

Fidus Bootsmotoren

mit umsteuerb.
Schraube - Wende-
getriebe etc.

Fidus Motorpumpen

für Wasserversorgung
etc.

Motor-Zubehörteile

Vergaser, Zündkerzen,
Zündapparate, Kühlwasserpumpen, Kolbenringe
etc. etc.

Verlangen Sie gratis unsere neuesten Prospekte.

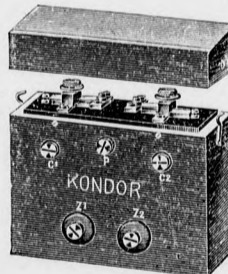
Maschinen- & Motorenfabrik

M. FALKENSTEIN & CO.

G. m. b. H.

Berlin, S. O. 33, V. Schlesischestr. 30.

Billige Zündspulen



Wegen Aufgabe dieses Artikels

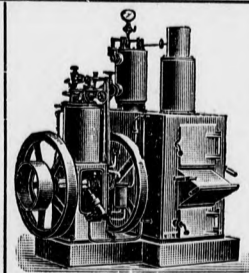
1 Zylinder Mk 10.50
2 Zylinder „ 17.50
4 Zylinder „ 32.—

Kondor Werke G. m. b. H.

Berlin-Reinickendorf.

FRIEDRICH-DAMPF-SPARMOTOR

Der bestbewährte
□ Motor □
für den Export.



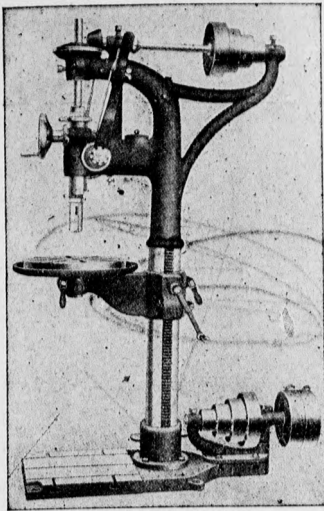
Keine Betriebsstö-
rungen; solid und
dauerhaft. Für
jedes Heizmaterial,
brennbare Abfälle
aller Art geeignet.
Einfache Handha-
bung.

Man verlange
□ Katalog. □

D. R. P.

Motorenfabrik Edm. Friedrich
in Feuerbach bei Stuttgart.

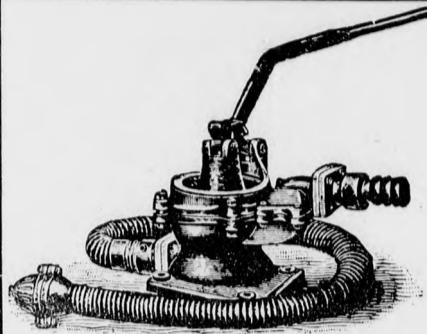
Beste Bezugsquelle für Händler. Man verlange Katalog.



**Gebr. Reinhold,
Maschinenfabrik
Gera 9. (Reuss).**

Specialität
Bohrmaschinen

mod. Konstruktion in
allen Grössen.

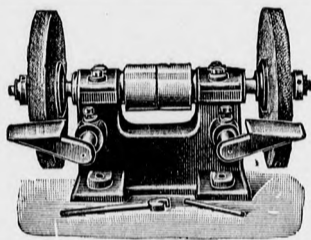
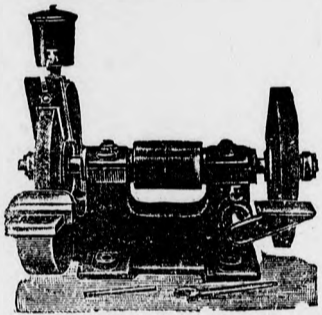


Grösste Leistungs-
fähigkeit in unseren
Special-Fabrikaten
**Pumpen aller Art,
Ventilen, Hähnen,
Zwillings-Kolben-
pumpen, Jauche-
pumpen, Mem-
branpumpen**

mit Kegel-, Klappen- und Kugelventilen
Gebr. Stern Breslau XIII.

Paul Baumgart, Berlin
O. 17. Langestr. 53.
Maschinen- u. Werkzeugfabrik.

☐☐ Fernsprecher VII. 13299. ☐☐

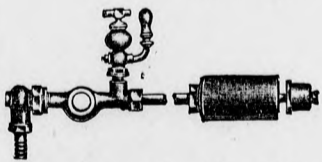


Liefert als Spezi-
alität Pressluft-
werkzeuge,
Schleifmaschinen
mit und ohne
Wasserspülung.



**Zahnradfräselei.
Kolbenringe.**
Schnellste Liefe-
rung. Erstklassige
Fabrikate.
Fordern Sie Preise

Kolbenringe für jede Art Motoren.



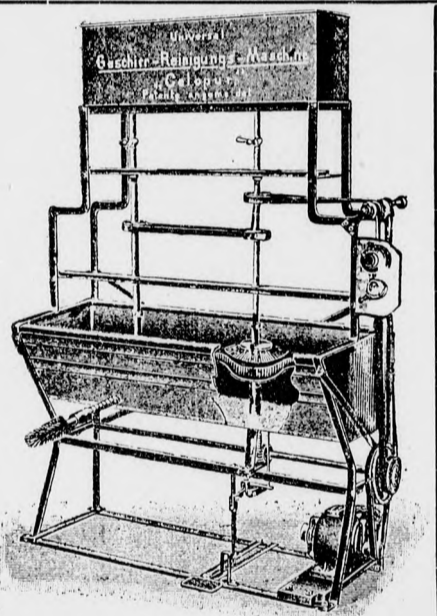
Rohrreiniger wie im Gebrauch für
Pressluft und Dampf.



Kesselsteinabklopfer nur für
Pressluft.

Automatische Universal-
Geschirr-Reinigungsmaschine

„CELOPUR“ Name geschützt. — Patente in
den meisten Staaten angemeldet.

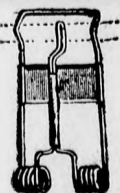


Epochale Erfindung
für Hotels,
Restaurants,
Pensionate und
Schiffe.

Epochale Erfindung
für Sanatorien,
Spitäler,
Konvikte, Klöster,
Kadettenschulen
u. Anstalten.

Reinigt ca. 1500—1800 Teller per Stunde. Hygienisch. u. 70% Arbeitersparnis.

CARL GOLTSCHER Mechanische Werkstätte
WIEN, XIV. Bez., Schwendergasse 1.



Johann Bulir Spezialfabrik für
Spiralfedern, ∴ **Berlin,**

S. 42, Wasserthorstrasse 65.

Telephon: Amt 4, 11135.

Einzelne Federn für Modelle nach Zeichnung.



Internationaler! Markenschutz!

Star-Black

die idealste Metallpackung

Patente angemeldet.

Josef Kasper
& Ziernfuss
WIEN, II/8.,
Ybbsstrasse 38.

1911:

Auf der höchsten Stufe
praktischer u. fachmänni-
scher Entwicklung steht
„Star-Black“

lastisch!
Unverwüstlich!
Weich!

Alleinverkäufer für Ungarn

Pethe & Co.,
Budapest, V.,
Honvéd-utca 4.

3 Monate zur Probe!

1910:

Das Material wird sehr gut.

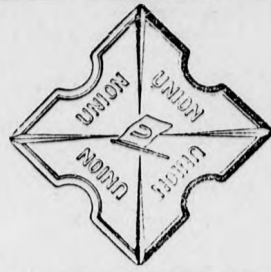
1909:

Die Erfindung wird verbessert.

1908:

Eine primäre Urform ist „Vas-Black“

2 Jahre Garantie!



Hosszu éve-
ken át

kipróbált és
elismert

minőségü

csapágyfémek

a legkülönbözőbb célokra nagy gazda-
sági és műszaki előnyökkel használhatók.

Ia. Minta- és betűfémek.

Legmesszebbmenő jótállás!!

KIVÁLÓ REFERENCIÁK ÉS ELISMERŐ IRATOK A LEG-
NAGYOBB ÉS LEGELŐKELŐBB ÁLLAMI ÉS MAGÁN-
CÉGEKTŐL.

„UNION“ Metall-Gesellschaft m. b. H. Düsseldorf.

Speciális gyár fehérfémek előállítására.

▽ Egyedárusítók mindenhová kerestetnek ▽

Apparate zur Untersuchung und Ueberwachung von Dampfkesseln u. Feuerungen Rauchgas-Prüfer

ohne und mit Aufzeichnung
:: sowie mit Fernablesung. ::



D. R. P. u. Ausl. Patente.

Facit-Kontroll-Methode

ohne und mit Registrier-
:: Einrichtung. ::

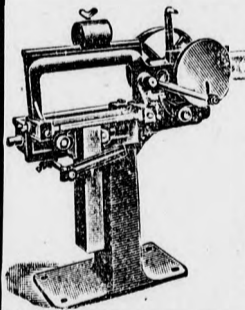
Unterdruckmesser Zugunterschiedmesser

G. A. Schultze,
Berlin-Charlottenburg.

Generalvertreter Siegfried Bettelheim
Wien VI/1.

PE-ES-SÄGE

Patentamtlich geschützt,
für Hand-, Riemen- oder
direkten elektr. Antrieb.



Schneidet einfach, doppelt u. dreifach
mit 2, bezw. 3 Blättern.

Schneidet dauernd genau, weil lange
nachstellb. Prismenführung

Schneidet Horizontal-, Vertikal- und
Gehrungsschnitte, auch
Langschnitte.

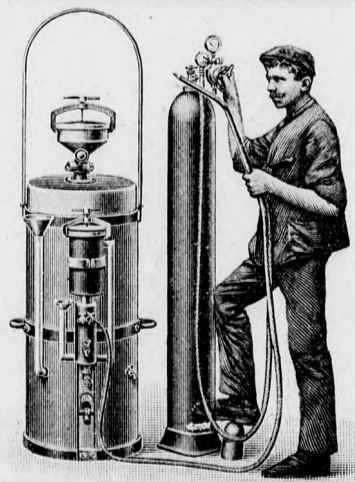
PAUL SIETZ, Maschinenfabrik Berlin
N. 39, Neue Hochstr. 20.

Spezialfabrik für Kaltsägemaschinen aller Art,
Blech- und Winkelleisen-Biegemaschinen.

Max Schmidt,
Apparatebauanstalt,
Dresden-A.,
Materinstrasse 5.



liefert als Spezialität:
:: Autogene ::
Schweissanlagen

stationär und trans-
portabel, bestbe-
währten Systems.

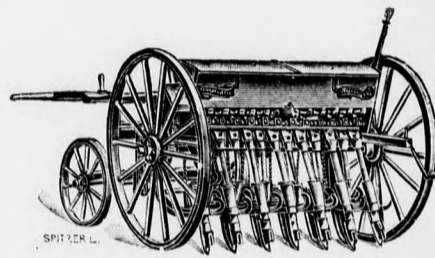


VAS- ÉS GÉPKERESKEDŐK FIGYELMÉBE!

Debreceni Mezőgazdasági gépgyár
részvénytársaság  Debrecen

Olcsó árak 
Kitünő minőség.
Szolid kivitel 

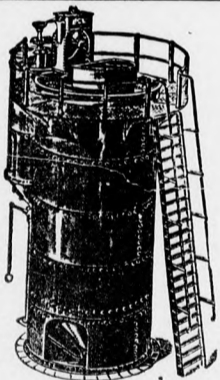
ajánlja „Hazai-Drill“ páros soru
„Hortobágy-Drill“ páratlan soru
legtökéletesebb vetőgépeit, első-
rendű anyagból készült ekéit, boro-
náit és egyéb talajmivelő eszközeit.
Árjegyzékkel és árajánlattal szívesen
 szolgálunk. 



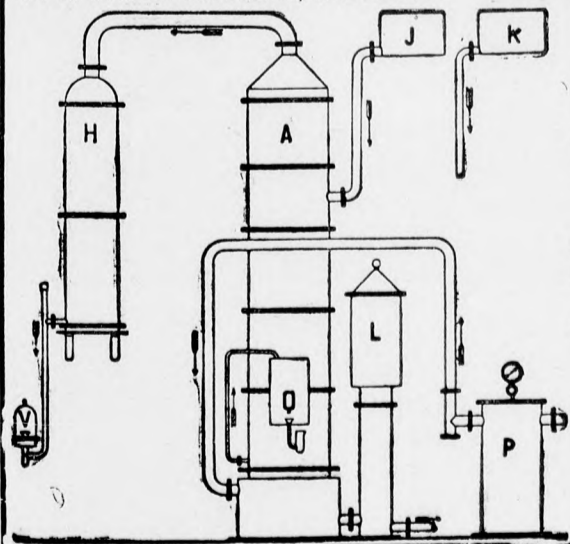
MASCHINENFABRIK P. KYLL G. m. b. H. APPARATEBAUANSTALT

Köln a Rh., Neumarkt 12.

Spezialitäten: Destillierapparate, Feinspritapparate und Rektifizierapparate mit kontinuierlich-automatischem oder periodischem Betrieb. D. R. P. Dampfdruckregler für Abdampf und Kessel-dampf. D. R. G. M. Kesselspeisewasser-Enthärtungs- und Reinigungsapparate. D. R. P. :: Wasserentöler, Wasserfilter.



Gegründet 1864.



Prospekte,
Kosten-
anschlüsse,
Wasserun-
tersuchungen
kostenfrei.

Anlagen im
Betriebe zu
besichtigen.

Umbau
bestehen der
Anlagen.

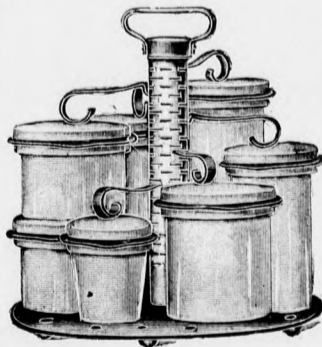


KELLER

befőzőkészülékei és conservüvegjei

gyümölcs, főzelék és hus frissentartására
a legjobbak.

Ezerszeresen kitünően bevált, — a legnagyobb kitüntetések kapták bel- és külföldön. Üveg hengeralakban nyak nélkül, kétféle bőségben: keskeny fajta 70 mm. bőséggel, széles fajta 100 mm. bőséggel, felálló szélekkel vagy fedéllel.



Képviseltek átadók.

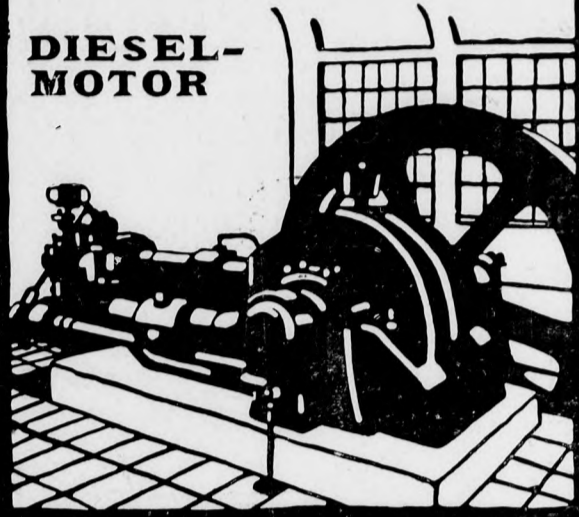
O. & H. Keller

Frankfurt a/M.,
Niddastrasse 58.

Wiederverkäufer
und Vertreter
werden gesucht.

MASCHINENFABRIK
AUGSBURG/NÜRNBERG A.G.

**DIESEL-
MOTOR**



A kontinens legrégebb, legnagyobb és legtapasztaltabb Diesel-motorgyáranak készítményei óralóerőnként csak **0,7-2 fillérért** hajtóanyagot igényelnek. Egyszerű kezelés és teljes üzembiztonság. Működésben és készítés alatt van **több mint 242000 HP**.
Nyomatványokat Vg 06, valamint tájékoztató ausztria-magyarországi vezérképviseletünk: **Ebbs és Radinger, Budapest, VI., Teréz-körút 17. Telefon 146-34** ingyen küld.

Nickel-Stahl-Galvanos

sind
die besten
**Buchdruck-
Cliches**

für Massenauflagen
Kataloge Prospekté etc.

August Schuler
Chemigr. Kunstanstalt
Stuttgart Mozartstr. 51.


Wilhelm Fredenhagen

:: szállítóberendezések és felvonók gyára ::

OFFENBACH a/M. 18.

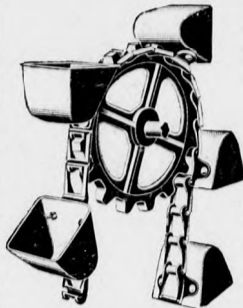
Szállítóberendezések

Elevátorok. Transporteurök.
Serlegművek. Hevederszállítók.
Csigaszállítók.

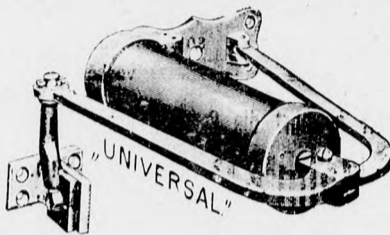
Felvonók úgy áru-, mint személyszállítás
a legmodernebb kivitelben, 

Vezérképviselet: **Békessy Imre** műszaki
irodája

Budapest, VI., Nagymező-u. 49.



Langjährige Ga-
rantie für Wieder-
verkäufer. ::



„Universal“
bester, einfach-
ster, billigster
und vernickelter

Türschliesser.

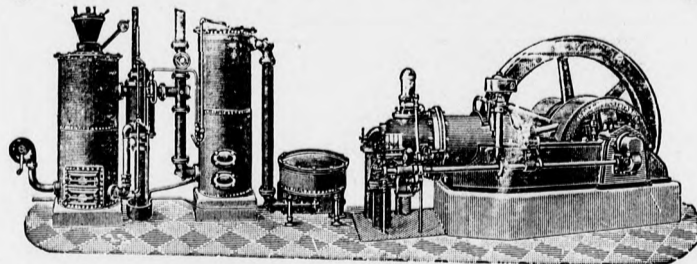
Man verlange Preisliste von

RICH. DIETRICH Türschliesserwerk
Dresden-A., Ostra Allee 6.

Original Adam's
Benzin-Motoren u. Lokomobilen
in höchster Vollendung.

:: **Rohoel Hochdruck-Motore** ::
liegender Anordnung. Viertaktssystem.

Sauggasmotor-Anlagen. Vorzüglich
bewährt.



GERHARD ADAM

Motoren-Fabrik

Wien, IX., Schwarzspanierstrasse 18.

Fachkundige, solvente Vertreter für noch einige
Komitate gesucht.